Panasonic

サウンドシステム
総合カタログ
2026 / 7

RAMSA
Professional
Audio Systems

Public Address
Systems

Wireless Microphone
Systems

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

※オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

アナログ800MHzワイヤレスマイクシステム WX-UR600シリーズ

詳しくは26～32ページをご覧ください

受信部にデジタル回路を採用し、音声信号のノイズの低減、ダイバーシティ切換の高速化を実現。

現行機種との互換性を維持した運用が可能

- 同一空間で最大6波※の同時使用が可能
- ダイバーシティ受信方式を採用、α、βの2系統のアンテナで電波受信の安定性を実現
- 受信機本体からアンテナ感度をリモートコントロールすることが可能
- ダウンコンバーター方式を採用し、長距離伝送を実現

※当社独自のグループ設定により7波まで使用が可能。ただし、隣接した他の部屋では他のマイクは使えません。

NEW
ワイヤレスマイクロホン
WX-UT610
オープン価格
27ページ

NEW
ワイヤレスマイクロホン
（タイピン型）
WX-UT630
オープン価格
27ページ

NEW
充電器
WX-UZ650
オープン価格
29ページ

NEW
ワイヤレスアンテナ
（800MHz帯）
WX-UA695
オープン価格
31ページ

NEW
ワイヤレス受信機
WX-UR602
オープン価格
31ページ

NEW
ワイヤレス受信機
WX-UR604
オープン価格
31ページ

システム構成例

詳しい製品情報はホームページで

各商品の仕様書・取扱説明書のダウンロードはこちらから… https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services

パナソニックのサウンドシステム製品についての情報はこちらから… https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/top

このカタログに掲載されている商品は日本国内専用です。海外では使用できませんのでご注意ください。

CONTENTS

マイクロホン／ワイヤレスマイクシステム　4 ページ

マイクロホン …… 5 ページ

●呼出し用マイクロホン　●接話型マイクロホン　●ボーカル用マイクロホン　●スピーチ用マイクロホン　●マイクロホンスタンド
●コネクターボックス など

1.9 GHz帯 デジタルワイヤレスマイクシステム …… 8 ページ

●ワイヤレスマイクロホン　●ヘッドセットマイクロホン　●充電器　●充電池パック　●ワイヤレス受信機
●増設ワイヤレス受信機　●ワイヤレスアンテナ　●アンテナ給電ユニット　●同軸変換ユニット
●ポータブルワイヤレス送信機　●アンテナステーション　●ベースステーション　●ポータブルワイヤレスアンプなど

800 MHz帯 ワイヤレスマイクシステム …… 26 ページ

●ワイヤレスマイクロホン　●充電器　●ポータブルワイヤレス送信機　●ワイヤレス受信機　●ワイヤレスチューナーユニット
●ワイヤレス混合分配器　●ワイヤレスアンテナ

シーリングアレイマイクロホンシステム …… 34 ページ

●シーリングアレイマイクロホン　●ワイヤレスアンテナユニット　●AVプロセッサー

1.9 GHz帯 デジタルワイヤレスインターカムシステム …… 40 ページ

●ポータブルトランシーバー　●接話マイクロホン　●充電器　●充電池パック　●イヤホンキット
●センターマイクロホン　●アンテナステーション　●センターユニット など

デジタルワイヤレスコミュニケーションシステム／ワイヤレスコミュニケーションシステム …… 44 ページ

●センターモジュール　●スピーカーマイク　●オールインワンヘッドセット　●充電器　●充電池パック　など

非常放送システム　50 ページ

●ラック形非常用放送設備　●壁掛形非常用放送設備　●増設階情報メモリーカード など

業務放送システム　72 ページ

●業務放送システム　●ラック　●電力増幅ユニット　●電源制御ユニット
●演奏装置：チャイムユニット／ミュージックレコーダー　●マイクロホンミキサー　●卓上型デジタルアンプ　●呼出しアンプ など

校内放送システム　85 ページ

●デスク形アンプ

スピーカー　89 ページ

＜屋内用＞●天井埋込みスピーカー　●天井スピーカー　●壁掛スピーカー　●壁埋込みスピーカー　●ボリュームコントローラー　●パワードスピーカー
＜屋外用＞●屋外対応型スピーカーシステム　●防雨形楕円パターン指向性スピーカー　●トランペットスピーカー　●クリアホーン　など

プロオーディオシステム　RAMSA　106 ページ

ミキサー／マルチプロセッサー …… 107 ページ

パワーアンプ …… 115 ページ

スピーカー …… 120 ページ

ご参考　135 ページ

その他関連機器　●パナソニックグループ会社製品一覧　●他社製品一覧 …… 136 ページ

INDEX 掲載商品一覧 …… 144 ページ

放送・音響設備を長期間ご利用のお客様へ …… 148 ページ

マイクロホン／ワイヤレスマイクシステム

呼出し用マイクロホン	5 ページ
接話型マイクロホン	5 ページ
ボーカル用マイクロホン	6 ページ
スピーチ用マイクロホン	6 ページ
マイクロホンスタンド／コネクターボックス	7 ページ
1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステム	8 ページ
ハイフレックスアンプ	25 ページ
800 MHz 帯ワイヤレスマイクシステム	26 ページ
シーリングアレイマイクロホンシステム	34 ページ
1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスインターカムシステム	40 ページ
デジタルワイヤレスコミュニケーションシステム	44 ページ

ダイナミックマイクロホン

WM-530

オープン価格

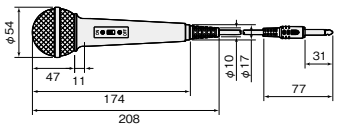
<マイクロホンスタンド付属>

■ 付属マイクロホンスタンド

ショッピングセンター向け呼出し用マイクロホン。

●簡易スタンド付属のベーシックタイプマイクロホン。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−53 dB±3.5 dB（0 dB＝1 V/Pa, 1 kHz）
周波数特性	70 Hz ～ 12 000 Hz
指向特性	カーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	500 Ω±30 %　不平衡型
出力ケーブル	φ5 mm、単芯シールド線、約 3 m、黒色
出力コネクター	大型単頭プラグ
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	φ54 mm（最大径）×174 mm（長さ）
質量	約230 g（本体のみ）
仕上げ	黒色塗装
付属品	マイクロホンスタンド、取扱説明書

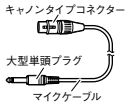
ダイナミックマイクロホン

WM-561

オープン価格

<マイクケーブル付属>

■ 付属マイクケーブル

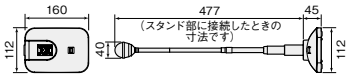


※ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

銀行・会社・駅・空港向け呼出し用マイクロホン。

●マイク部を口元へ近づけられるフレキシブルシャフトを採用したスタンド付タイプ。
●マイクON/OFFスイッチ付
（トークスイッチを押すごとにON/OFFが切り替わります）。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−56 dB±3.5 dB（0 dB＝1 V/Pa, 1 kHz）
周波数特性	120 Hz ～ 10 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	500 Ω±30 %　平衡型（ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続）
出力ケーブル	φ5 mm、2芯シールド線、約5 m、黒色
出力コネクター	キャノンタイプ（XLR -3 -32相当）、ピン1：アース、ピン2：ホット、ピン3：コールド
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	マイクロホン部：φ40 mm（最大径）×470 mm（長さ） スタンド部：112 mm（幅）×45 mm（高さ）×160 mm（奥行き）※突起含まず
質量	約1.9 kg
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクケーブル（φ5 mm 2芯シールド線約5 m キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き）、取扱説明書

◎付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは …… 138ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

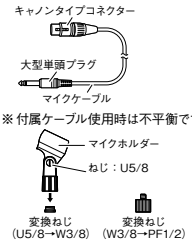
ダイナミックマイクロホン
（ボーカル向け）

WM-VD110

オープン価格

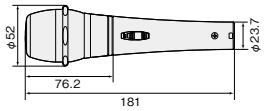
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>
<トークスイッチ付き>

■ 付属マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ



宴会場・多目的ホール向けボーカル用マイクロホン。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−53 dB±3 dB（0 dB＝1 V/Pa、1 kHz）
周波数特性	50 Hz～15000 Hz
指向特性	スーパーカーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	600 Ω±30％　平衡型（ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続）
出力ケーブル	φ5.5 mm、単芯（1芯）シールド線、約4.5 m、黒色
出力コネクター	マイク側：キャノンタイプ（XLR-3-12C相当）、 アンプ側：大型単頭プラグ ピン1：アース、ピン2：ホット、ピン3：コールド
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	φ52 mm（最大径）×181 mm（長さ）
質量	約320 g（本体のみ）
仕上げ	ブラックメタリック色塗装
付属品	マイクホルダー（ねじ：U5/8）、変換ねじ（W3/8 → PF1/2）※、 変換ねじ（U5/8 → W3/8）※、マイクケーブル（φ5.5 mm 2芯シールド線約4.5 m、 キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き）、取扱説明書、保証書 ※変換ねじはマイクホルダーに取り付けた状態で梱包されています。

◎付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは …… 138ページをご参照ください。

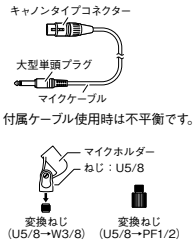
ダイナミックマイクロホン

WM-D170SW-K

オープン価格

<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>

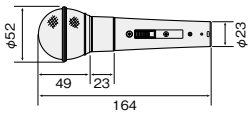
■ 付属マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ



宴会場・多目的ホール向けボーカル用マイクロホン。

●クリアな音質とシャープな指向性を追求。
●音抜けを向上させ、存在感あるボーカルを実現。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−52 dB±3.5 dB（0 dB＝1 V/Pa, 1 kHz）
周波数特性	70 Hz～16 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	300 Ω±30％　平衡型（ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続）
出力ケーブル	φ5 mm、2芯シールド線、約5 m、黒色
出力コネクター	マイク側：キャノンタイプ（XLR- 3- 12C相当）、 アンプ側：大型単頭プラグ ピン1：アース、ピン2：ホット、ピン3：コールド
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	φ52 mm（最大径）×164 mm（長さ）
質量	約290 g（本体のみ）
仕上げ	ブラックメタリック色塗装
付属品	マイクホルダー（ねじ：U5/8）、変換ねじ（U5/8 → PF1/2）、 変換ねじ（U5/8 → W3/8）、マイクケーブル（φ5 mm 2芯シールド線約5 m キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き）、取扱説明書

◎付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは …… 138ページをご参照ください。

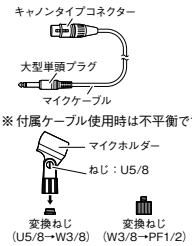
ダイナミックマイクロホン
（スピーチ向け）

WM-SD120

オープン価格

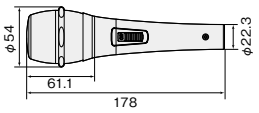
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>
<トークスイッチ付き>

■ 付属マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ



学校施設・講堂・公民館向けスピーチ用マイクロホン。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−53 dB±3 dB（0 dB＝1 V/Pa、1 kHz）
周波数特性	50 Hz～15000 Hz
指向特性	スーパーカーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	600 Ω±30％　平衡型（ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続）
出力ケーブル	φ5.5 mm、単芯（1芯）シールド線、約4.5 m、黒色
出力コネクター	マイク側：キャノンタイプ（XLR-3-12C相当）、 アンプ側：大型単頭プラグ ピン1：アース、ピン2：ホット、ピン3：コールド
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	φ54 mm（最大径）×178 mm（長さ）
質量	約310 g（本体のみ）
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクホルダー（ねじ：U5/8）、変換ねじ（W3/8→PF1/2）※、 変換ねじ（U5/8 → W3/8）※、マイクケーブル（φ5.5 mm、単芯（1芯）シールド線約4.5 m、 キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き）、取扱説明書、保証書 ※変換ねじはマイクホルダーに取り付けた状態で梱包されています。

◎付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは …… 138ページをご参照ください。

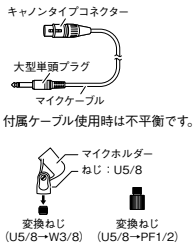
ダイナミックマイクロホン
（スピーチ向け）

WM-531

オープン価格

<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>

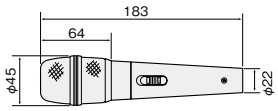
■ 付属マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ



学校・役所・公民館向けスピーチ用マイクロホン。

●堅牢な高音質スピーチマイクロホン。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

感度	−56 dB±3.5 dB（0 dB＝1 V/Pa, 1 kHz）
周波数特性	70 Hz～13 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス（1 kHz）	250 Ω±30％　平衡型（ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続）
出力ケーブル	φ5 mm、2芯シールド線、約5 m、黒色
出力コネクター	マイク側：キャノンタイプ（XLR- 3- 12C相当）、 アンプ側：大型単頭プラグ ピン1：アース、ピン2：ホット、ピン3：コールド
使用温度範囲	−10℃ ～ +50℃
寸法	φ45 mm（最大径）×183 mm（長さ）
質量	約270 g（本体のみ）
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクホルダー（ねじ：U5/8）、変換ねじ（U5/8 → W3/8）、 変換ねじ（U5/8 → PF1/2）、マイクケーブル（φ5 mm 2芯シールド線約5 m キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き）、取扱説明書、保証書

◎付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは …… 138ページをご参照ください。

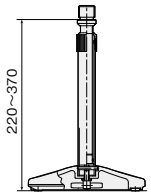
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

マイクロホンスタンド（卓上型）

WN-DS120

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

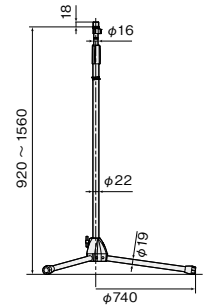
スタンド高さ	約220 mm ～ 370 mm
スタンド脚径	約φ150 mm
ブーム長さ	—
スタンドねじ	PF1/2×14
質量	約1.1 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装（マンセルN1 近似色） 銀色アルマイト処理

マイクロホンスタンド（フロア型）

WN-FS140

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

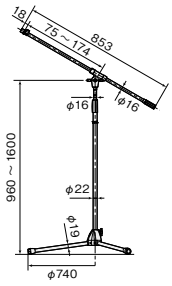
スタンド高さ	約920 mm ～約1560 mm
スタンド脚径	約φ740 mm（開脚時）
ブーム長さ	—
スタンドねじ	3/8-16UNC PF1/2×14（変換ねじ使用時）
質量	約2.5 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装（マンセルN1 近似色）

マイクロホンスタンド（ブーム型）

WN-BS150

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



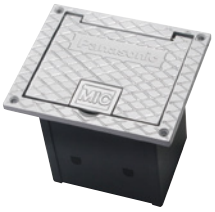
■ 定格

スタンド高さ	約960 mm ～約1600 mm
スタンド脚径	約φ740 mm（開脚時）
ブーム長さ	約853 mm
スタンドねじ	3/8-16UNC PF1/2×14（変換ねじ使用時）
質量	約3.2 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装（マンセルN1 近似色）

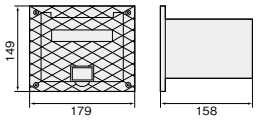
コネクター用ボックス（床埋め込み型）

WZ-CB160

オープン価格



■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

適合コネクター	マイク　　：XLR-3-31相当品（別売） スピーカー：XLR-4-31相当品（別売）
適合プラグ	マイク　　：XLR-3-12C相当品 スピーカー：XLR-4-12C相当品
耐荷重	300 kg
寸法	149 mm（縦）×179 mm（横）×158 mm（深さ）
質量	約1.5 kg
仕上げ	プレート（アルミニウム鋳物）：シルバーメタリック塗装 ボックス（鋼板）：ブラック塗装

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム ラインアップ早見表

J-DECT

注）他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

マイクロホン

ワイヤレスマイクロホン
（ハンドヘルド型）
WX-ST200
オープン価格
18ページ

グースネックマイクロホン
WM-KG645
オープン価格
17ページ

ワイヤレスマイクロホン
（防滴型）
WX-ST210
オープン価格
18ページ

卓上型ワイヤレス送信機
WX-ST600
オープン価格
17ページ

ワイヤレスマイクロホン
（ダイナミック型）
WX-ST250
オープン価格
19ページ

ワイヤレスマイクロホン
（バウンダリー型）
WX-ST700
オープン価格
17ページ

ポータブルワイヤレス送信機

ポータブルワイヤレス送信機
WX-ST510
オープン価格
20ページ

ワイヤレスマイクロホン
（タイピン型）
WX-ST400
オープン価格
19ページ

ヘッドセットマイクロホン
WX-SM405
オープン価格
19ページ

充電器
（WX-ST200、WX-ST210、
WX-ST250、WX-ST400用）
WX-SZ200
オープン価格
18ページ

充電器
（WX-ST600、WX-ST700、
WX-ST200、WX-ST210、
WX-ST250、WX-ST400用）
WX-SZ600
オープン価格
17ページ

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

（詳細については各商品ページをご覧ください。）

小規模空間向け

アンテナステーション

アンテナステーション
WX-SR152
オープン価格
24ページ

ベースステーション

ベースステーション
WX-SP104R1
オープン価格
24ページ

中・大規模空間向け

ワイヤレスアンテナ

ワイヤレスアンテナ
WX-SA250A
オープン価格
20ページ

同軸変換ユニット

同軸変換ユニット
WX-SA002
オープン価格
22ページ

※同軸ケーブルを使用する場合。

アンテナ給電ユニット（WX-SA250A用）
WX-SA001
オープン価格
20ページ

※ WX-SA001の接続については15ページをご覧ください。

ワイヤレス受信機

ワイヤレス受信機（2ch）
WX-SR202A
オープン価格
21ページ

ワイヤレス受信機（4ch）
WX-SR204A
オープン価格
21ページ

ワイヤレス受信機

ワイヤレス受信機（2ch）
WX-SR202DAN
オープン価格
21ページ

ワイヤレス受信機（4ch）
WX-SR204DAN
オープン価格
21ページ

増設ワイヤレス受信機

増設ワイヤレス受信機（4ch）
WX-SE200A
オープン価格
21ページ

※ご注意：同軸変換ユニット使用の場合はワイヤレス受信機に1台まで接続可能です。

増設ワイヤレス受信機

増設ワイヤレス受信機（4ch）
WX-SE200DAN
オープン価格
21ページ

※ご注意：同軸変換ユニット使用の場合はワイヤレス受信機に1台まで接続可能です。

ポータブルワイヤレスアンプ

ポータブルワイヤレスアンプ
WX-PS200
オープン価格
23ページ

J-DECT

デジタル無線伝送 DECTの特長
（1893.5 MHz ～ 1906.1 MHz）
- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4 GHz ISM帯と比べて少数（2.4 GHz帯:電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど）
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避

※ DECT：Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。
※ DECT（Digital Enhanced Cordless Telecommunications）はETSI（欧州電気通信標準化機構）の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。
※ 本システムは、ARIB（一般社団法人電波産業会）の標準規格「ARIB STD- T101」に準拠しています。
※ J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9 GHz帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムの特長

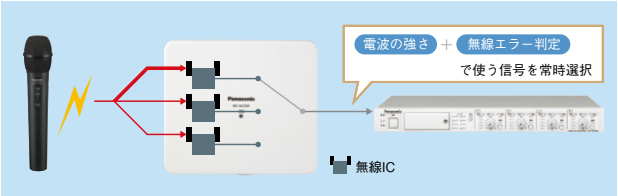
1.9GHz Digital Wireless Microphone System

高音質で、電波干渉・混信に強いデジタルワイヤレスマイクシステム

電波干渉・混信に強い安定した通信を実現

DECT準拠方式の採用により、チャンネル使用状況を常時モニタリングして、安全なチャンネルを選択する自動干渉回避機能で、混信のない拡声ができます。

当社独自技術の3ダイバーシティ方式を採用。
電波の強さ+無線エラー判定で、安定した通信を実現します。



デジタル方式のワイヤレスマイクシステムで、秘話性を確保

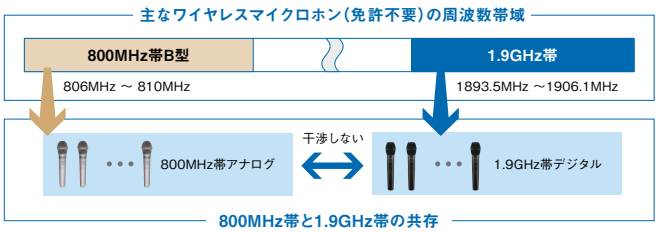
ワイヤレス受信機とワイヤレスマイクロホンの間で通信を行うため、800MHz帯のアナログ方式と比べて、システム間の混信や盗聴の心配がありません。

広い音声周波数帯域でクリアな音質を実現

高圧縮率の音声コーデック採用により、広い音声周波数帯域100Hz～15kHzを実現しました。ワイヤレスマイクロホンWX-ST200には、ローカットフィルター切替スイッチを内蔵し、低音を減衰することでスピーチ音声の明瞭性を高めることができます。

800MHz帯ワイヤレスマイクシステムとの共存が可能

1.9GHz帯を採用しているため、800MHz帯ワイヤレスマイクロホンとの共存が可能で、既存設備に加えてワイヤレスマイクロホンの増設ができます。



チャンネルプラン作成不要で、簡単に導入可能

ワイヤレス受信機とワイヤレスマイクロホンは、組み合わせる機器同士のボタン操作だけでペアリング登録を簡単に行うことができます。チャンネルプランを作成する必要がなく、誰でも簡単に導入することができます。

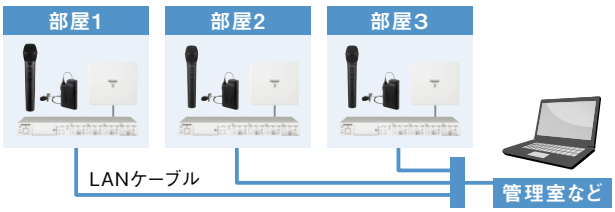
多彩な機能で安定した運用

ワイヤレスマイクロホンの電池のトラブルを軽減

- 単3形ニッケル水素電池が使用可能で、ワイヤレスマイクロホンに装填したまま充電ができます。
- 単3形アルカリ乾電池にも対応し、充電忘れがあった場合の緊急対応もできます。
- 充電器は、非接触充電方式のため接触不良が少なく、安定した運用ができます。

ソフトウェアで複数システムを一括管理

- ソフトウェアのMicrophone System Configuration Centerを使用し、各システムとパソコンをLANケーブルで接続することにより、各システムの運用状態をモニターすることができます。



小規模空間向け

シンプル構成で小規模空間に最適なワイヤレスマイクシステム

●アンテナステーションは、アンテナを内蔵した受信機です。

アンテナステーション1台で、ワイヤレスマイクロホンを2本接続可能

●ベースステーション1台につき、アンテナステーションを2台接続して、ワイヤレスマイクロホンを4本まで使用できます。

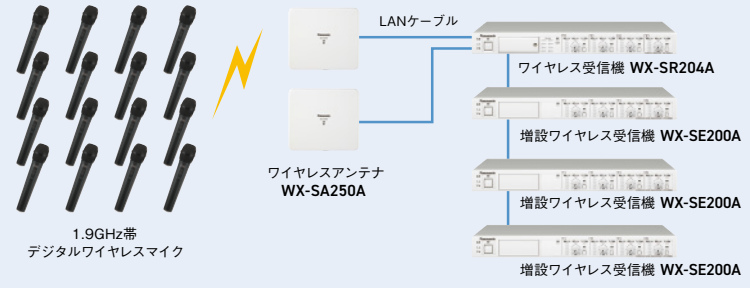
●ベースステーションは、1台増設することができワイヤレスマイクロホンを最大8本まで使用できます。

システム構成例

中・大規模空間向け

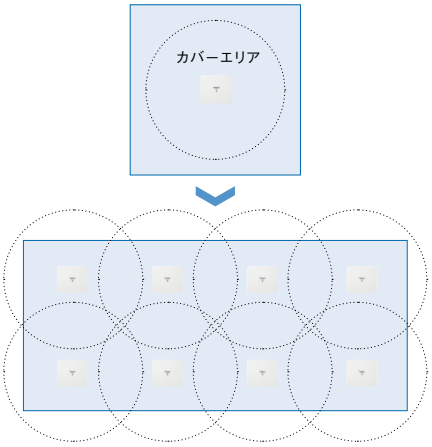
単一システムで、ワイヤレスマイクロホンを最大16本使用可能

システム構成例



複数のワイヤレスアンテナを配置することで、カバーエリアを拡大可能

●ワイヤレスアンテナは、ワイヤレス受信機に8台まで接続可能

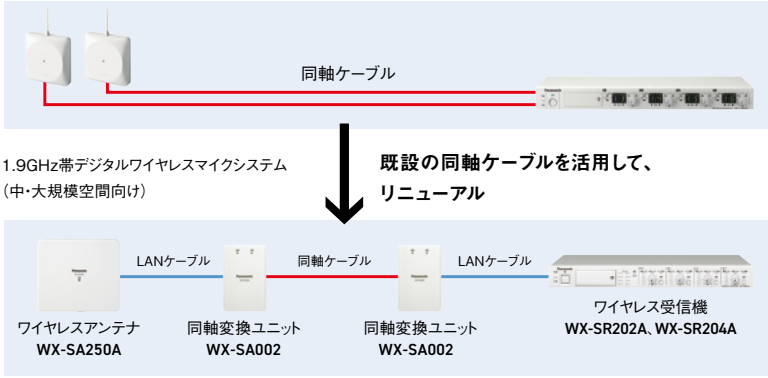


800MHz帯、赤外線ワイヤレスマイクシステムからのリニューアル

●既設の同軸ケーブルに同軸変換ユニットを接続することで、中・大規模空間向けワイヤレスマイクシステムにリニューアルできます。

●同軸変換ユニットを1台でも使用する場合、ワイヤレスマイクロホンは最大8本までとなります。

800MHz帯ワイヤレスマイクシステム



ポータブルワイヤレスアンプ

ワイヤレスマイクロホンを最大3本使用可能

SDカード音源再生、Bluetooth、電池駆動に対応

●スマートフォン、タブレット等をBluetoothで接続できます。

●電池駆動対応で、約5時間（単2形アルカリ乾電池10本使用時）の連続使用ができます。

60 W大出力、2台連動、スピーカースタンド対応

●2台連動ミキシング機能（60 W+60 W）で広い空間にも対応しています。

●φ35 mmポールマウント対応で簡易PA用途にも対応しています。

システム構成例

ポール設置用ボトムマウント型ソケット付

2台連動ミキシングのイメージ

※2台連動用音声ケーブルは「大型単頭プラグ」を使用してください。（最大20 m）
※スピーカースタンドは別売です。　※本体に防滴性能はありません。

ワイヤレスマイクシステム　1.9 GHz帯 デジタルワイヤレスマイクシステム［各システムの説明］

トークボタンはタッチ式でノイズレス

トークボタンは、静電容量スイッチを採用し、タッチ操作が可能。
ボタンを押す際のカチカチ音などのノイズを防ぎます。
また、トークボタンは、タッチしてマイクをON/OFFする「トークロック設定」と
タッチしている間にマイクがONになる「プッシュトゥトーク設定」を選択できます。

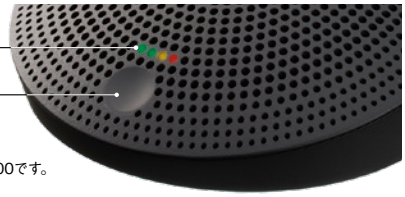
WX-ST600　WX-ST700

※写真はWX-ST600にWM-KG645を接続しています。

音声の入力レベルメーター表示で、安心運用

4段階のメーターで、音声入力レベルを表示。
オンライン先に声が届いているか不安な際にも、
視覚的に確認でき安心した運用が可能です。

WX-ST600　WX-ST700



※写真はWX-ST700です。

長時間の運用が可能

単3形ニッケル水素電池、または単3形アルカリ乾電池2本で
約13時間使用できます。
また、USBケーブルにて充電も可能です。電池がない場合でも、
USBケーブルから給電でき、充電中もマイクの使用ができます。

WX-ST600　WX-ST700

※写真はWX-ST700です。

卓上でクリアに集音

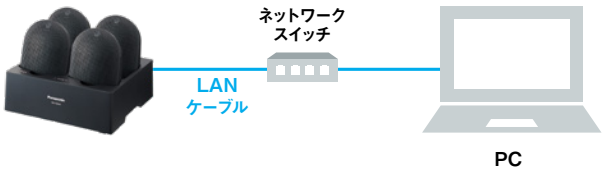
バウンダリー型ワイヤレスマイクロホンの指向角は、
正面から約120度です。話者1～2名の声をクリアに
集音することができます。

※自室拡声をする際は、
ハウリングにご注意く
ださい。

WX-ST700

充電状況をリモートで確認可能

充電器はネットワーク機能を搭載しており、ソフトウェアのMicrophone
System Configuration Centerから各マイクの充電状態をリモートで
確認することが可能です。



WX-SZ600

マイクとリモートカメラの連携で、臨場感のあるハイブリッド会議が可能

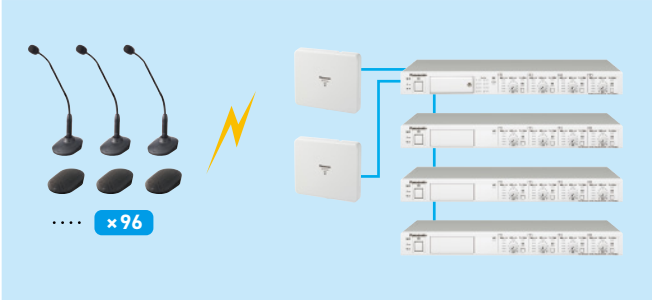
1.9GHz帯のワイヤレスマイクロホンは、パナソニックのリモートカメラとの連携が可能です。
リモートカメラの任意の複数のプリセットを管理・制御できるVisual Presetソフトウェアキー
AW-SF300Gと合わせて使用することで、ワイヤレスマイクロホンの音声信号のレベルを検知し、
発言者に向けて自動でリモートカメラの向きを切り替えることができます。

- **リモートカメラとの連携は、発売中の全ての1.9GHz帯のワイヤレスマイクロホンに対応しています。**
- **リモートカメラとの連携を行う場合は、ワイヤレス受信機（WX-SR202A、WX-SR204A）、増設ワイヤレス受信機（WX-SE200A）、ワイヤレスアンテナ（WX-SA250A）をV6.00以降にバージョンアップする必要があります。**
- **Visual Presetソフトウェアキー AW-SF300Gをご使用いただくには、事前に無償ソフトウェアのMedia Production Suiteのダウンロードが必要です。**
- **Visual Presetソフトウェアキー AW-SF300Gは、発売中の全てのパナソニックのリモートカメラに対応しています。**

マルチセッション機能

マルチセッション機能とは、1つのシステムで運用できる
マイクロホンの本数を拡張する機能です。
（特許出願中）
マルチセッション機能をONにすることで、例えば4チャンネルの
ワイヤレス受信機が1台の場合でも、最大24本のマイクロホンを
シェアして使用することができます。

1つのシステムでマイクロホンを最大96本まで運用可能（同時に発言できるマイクロホンは、最大16本）



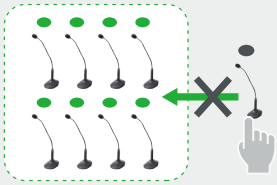
マルチセッション機能に対応する受信機と使用できるマイクロホンの本数

品名	品番	1台あたりの運用可能本数	1台あたりの同時発言本数
ワイヤレス受信機（2ch）	WX-SR202A WX-SR202DAN	12本	2本
ワイヤレス受信機（4ch）	WX-SR204A WX-SR204DAN	24本	4本
増設ワイヤレス受信機（4ch）	WX-SE200A WX-SE200DAN	24本	4本

運用方法にあわせて優先設定が可能

●マイクロホンの優先度を「先優先」または「後優先」に設定することができます。

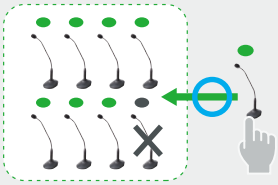
Setting 1　先優先



同時発言本数が最大8本の場合

先優先設定では、
同時発言本数を超える場合、
他のマイクロホンのトークボタンを
押しても発言はできません。
先に発言しているマイクロホンが
優先されます。

Setting 2　後優先



同時発言本数が最大8本の場合

後優先設定では、
同時発言本数を超える場合でも
割り込んで発言することができます。

※WX-ST600、WX-ST700のみ
　対応しています。
※通話優先設定にかかわらず、
　WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、
　WX-ST400、WX-ST510が登録された
　チャンネルは、常時先優先となります。

常時発言可能な運用　1つのチャンネルにマイクロホンを1本だけ登録することで、常時発言可能なマイクロホンとして運用することができます。

マルチセッション機能を使用する場合は、マルチセッション機能に対応したワイヤレス受信機、増設ワイヤレス受信機、ワイヤレスアンテナ、Microphone System Configuration Centerが必要となります。

品名	品番	バージョン
ワイヤレス受信機（2ch）	WX-SR202A, WX-SR202DAN	V6.00以降
ワイヤレス受信機（4ch）	WX-SR204A, WX-SR204DAN	V6.00以降
増設ワイヤレス受信機（4ch）	WX-SE200A, WX-SE200DAN	V6.00以降
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250A	V6.00以降
1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム 運用支援ソフト		V4.0.0.0以降

※バージョンの確認方法は、Microphone System Configuration Center、設定支援ソフトの
　取扱説明書をお読みください。

- V6.00未満のワイヤレス受信機、増設ワイヤレス受信機、ワイヤレスアンテナでマルチセッション機能を使用する場合は、ファームウェアをすべてV6.00以降にバージョンアップしてください。
  詳細は、下記Webサイトをご確認ください。
  https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/micro-wireless/1-9ghz/software-dl

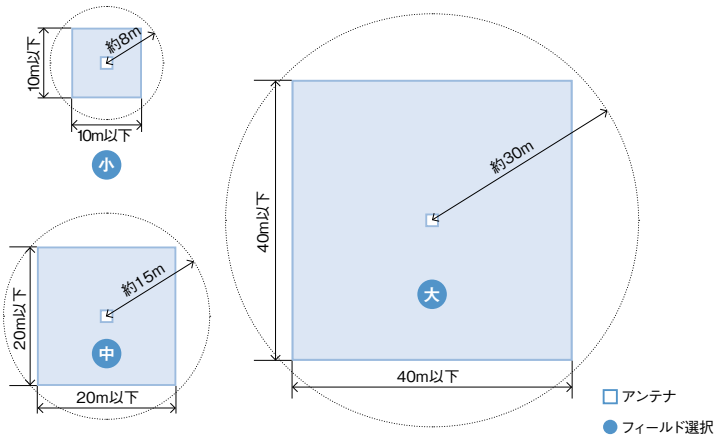
ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションのフィールド選択

部屋の広さに応じて、ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの無線出力レベル（フィールド選択）を設定します。
無線到達距離（カバーエリア）はワイヤレスマイクロホンとワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの間に障害物のない見通しの良い空間で安定したマイク放送ができる距離の目安です。

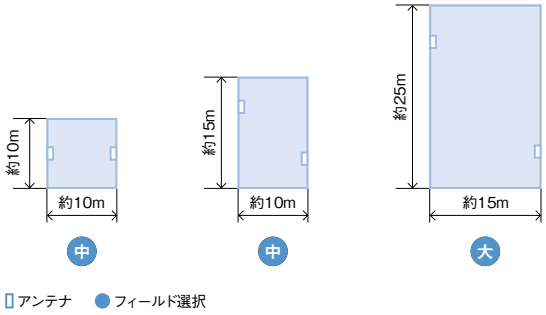
フィールド選択	無線到達距離
小	半径約 8m
中	半径約 15m（工場出荷設定）
大	半径約 30m
最大※	半径約 40m

※Microphone System Configuration Centerでのみ設定可能

ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを天井に設置する場合の無線到達距離



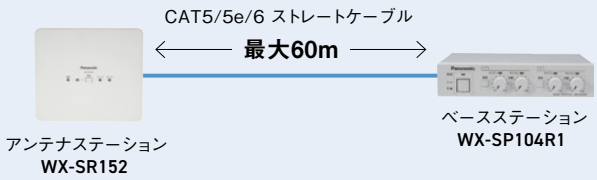
ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを壁に設置する場合の無線到達距離



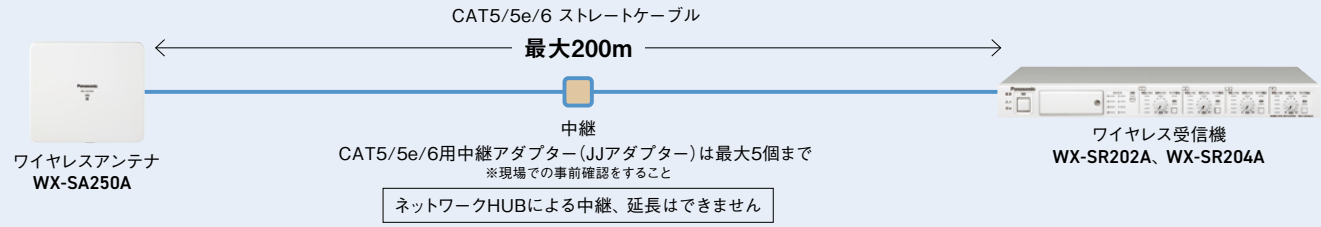
※ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを壁に設置する場合は、カバーエリアの面積は天井に設置する場合の約半分となりますので、対面する壁にも同数のアンテナを設置する必要があります。

ワイヤレスアンテナとワイヤレス受信機間のケーブルの長さ

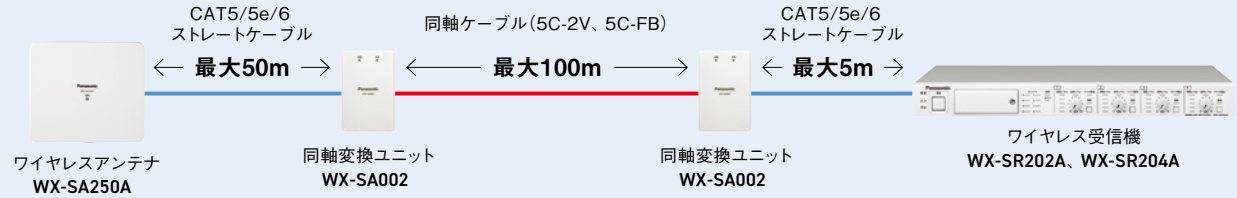
小規模空間向け



中・大規模空間向け



同軸変換ユニット使用の場合



注意事項

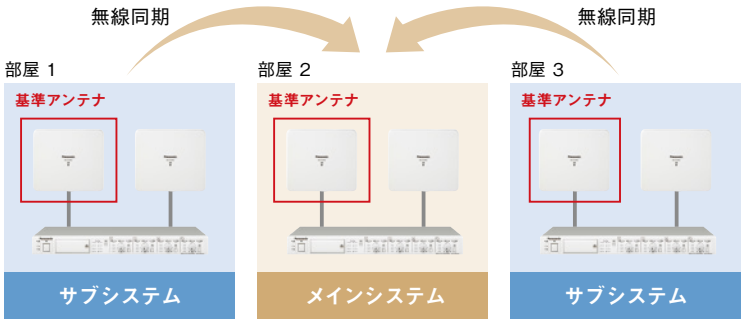
ワイヤレスアンテナは高さ1.5m以上の場所に設置してください。低い場所に設置すると到達距離が短くなることがあります。
また、下記のような電波妨害の可能性がある場所への設置は避けてください。
天井裏／演台やAVラックの中／天井梁、プロジェクター、ディスプレイなどが話者とアンテナの間に入る場所

複数システムを近くで使用する場合

■同一フロアや近隣で複数のシステムをお使いの場合、システム間の無線同期が必要です。

- 無線同期では、各フロアに1台のメインシステムを設定し、その他はサブシステムの設定をします。
- メインシステムとサブシステムの基準アンテナ※が同期をとることによって、システム間の無線同期を行います。

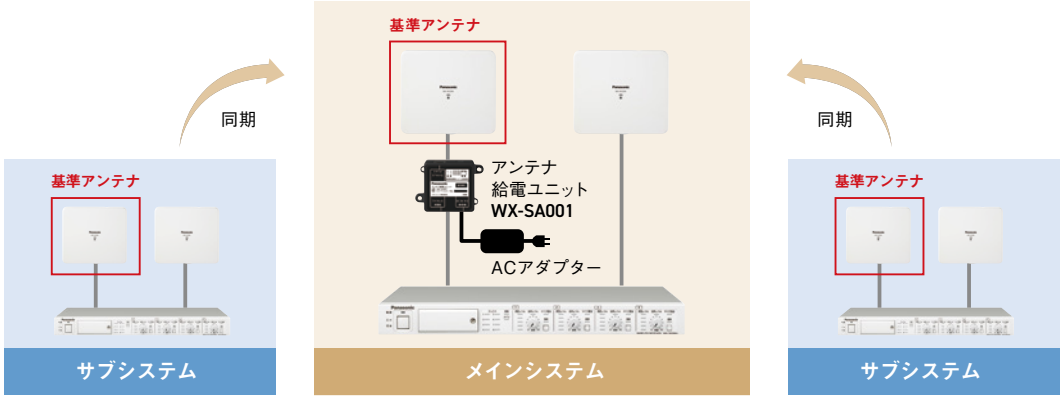
※ワイヤレス受信機のアンテナ接続端子1に接続したアンテナ



※写真はWX-SR204Aを使用しています。スイッチカバーを外した時のイメージです。

動作設定スイッチ番号		無線同期設定
No.3	No.4	
入	入	メインシステム
入	切	サブシステム（無線同期する）
切	切	同期しない（スタンドアローンシステム）（工場出荷設定）

■メインシステムの基準アンテナは、常時通電状態とする必要があります。



メインシステムの基準アンテナにアンテナ給電ユニットを接続します。
サブシステムにはアンテナ給電ユニットを接続しないでください。

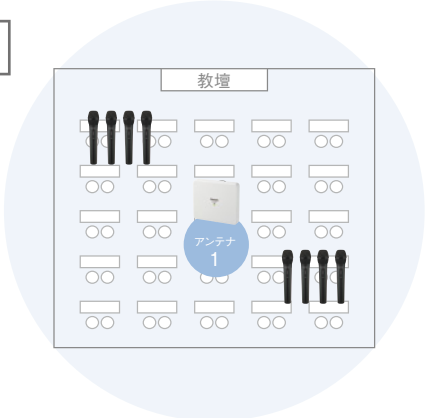
※アンテナステーションの場合は、複数あるアンテナステーションの中で、中央に位置するアンテナステーションをメインアンテナに設定してください。メインアンテナの接続先機器のAC給電を止めないでください。

［中・大規模空間向け］シングルモードとペアモードについて

- シングルモードでは、1エリアにワイヤレスアンテナ1台で最大8チャンネルまで使用できます。
- ペアモードでは、1エリアにワイヤレスアンテナ2台設置にて最大16チャンネルまで使用できます。

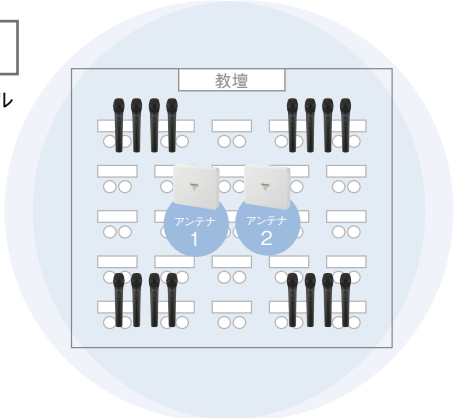
シングルモード

最大8チャンネルまで



ペアモード

最大16チャンネルまで



ワイヤレスマイクシステム　1.9 GHz帯 デジタルワイヤレスマイクシステム［ソフトウェア］

ソフトウェア

パソコンと接続することで、システム設計、設定からシステム運用までを支援する3つのソフトウェアを用意しました。 無償

■Microphone System Configuration Center（MicCC）

ワイヤレス受信機、アンテナステーションとパソコンをLANケーブルで接続することにより、各機器の接続状態の確認やシステム設定などができます。

❶ システム状態表示

各機器の接続状態、システム同期状態、受信レベル、音声レベル、電池残量などを表示します。
また、充電器（WS-SZ600）を使用することで、充電状態を確認することもできます。

❷ システム動作設定

ペアリング登録、フィールド選択の設定、マルチセッション機能の設定ができます。

❸ メンテナンス

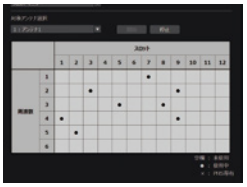
スロットモニター、簡易スペクトラムアナライザー、ウォークテストなどが確認できます。

画面例

■MicCCのメンテナンス機能

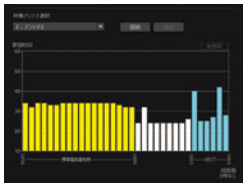
スロットモニター

1.9GHz帯で使用している電波の混雑状況をモニタリングできます。
また、1.9GHz帯を使用しているPHSの有無も確認できます。



簡易スペクトラムアナライザー

1.9GHz帯付近の無線信号レベルをモニタリングする機能です。
携帯電話基地局などの影響を確認できます。



ウォークテスト

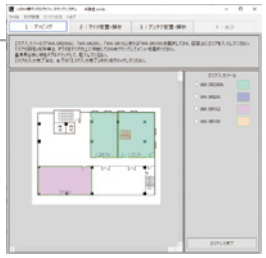
ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイクロホンの受信電波の強度をモニタリングする機能です。使用エリア内でワイヤレスマイクロホンを持って歩きまわることで、受信電波が安定的にワイヤレスアンテナに到達しているかを確認できます。

同軸変換ユニットの接続状態確認、伝送品質測定

ワイヤレスアンテナへの同軸変換ユニットの接続状態の確認と、ワイヤレス受信機とワイヤレスアンテナ間のケーブルの伝送品質を判定することができます。

■かんたんワイヤレス設計ツール

- システム購入前のシステム設計を支援するツールです。
- 部屋配置情報、必要マイク本数などを入力することで、機器構成をシミュレーションできます。



■設定支援ソフト

- システム購入前、もしくは設置時に電波状況を確認するツールです。
- ワイヤレス受信機、ワイヤレスマイクロホンとパソコンをUSBケーブルで接続して使用します。
- MicCCのメンテナンス機能と同等の機能が使用できます。

下記URLまたは左記の二次元バーコードより、ソフトウェアのダウンロードおよび動作条件の確認ができます。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/micro-wireless/1-9ghz/software-dl

パナソニック　1.9GHz　ソフトウェア　検索

■ワイヤレスマイク方式 比較表

800 MHz帯アナログ → 1.9 GHz帯 デジタル リニューアルをオススメ！

	1.9 GHz 帯 デジタル	800 MHz 帯 アナログ	300 MHz 帯 アナログ	赤外線ワイヤレス
ひとつの部屋でのマイク同時最大使用数	16 本	15 本	4 本	4 本
受信範囲（実用半径）※	約 8～40 m	約 30 m	約 20 m	約 8 m
混信しにくい	○	—	—	○
盗聴されにくい	○	—	—	○
外光の影響を受けない	○	○	○	—
チャンネルプラン（新規/拡張時）	不要	必要	必要	不要

※建物の構造や混信などの影響がない場合。

グースネックマイクロホン

WM-KG645

オープン価格

<ローカットスイッチ搭載>

1.9 GHz帯の卓上型ワイヤレス送信機WX-ST600に接続して使用するマイクロホン。

●卓上型ワイヤレス送信機（WX-ST600）のマイク入力端子に接続し、グースネック型のワイヤレスマイクとして使用します。

■ 寸法図（単位：mm）

■ 定格

使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
指向特性	カーディオイド
周波数特性	40 Hz ～ 20 kHz
感度	－40 dB（0 dB=1 V/Pa, 1 kHz）
出力インピーダンス	600 Ω ± 30 %
最大入力音圧レベル	127 dB SPL
電源	ファンタム電源 DC 12 V ～ 48 V、4 mA
マイク出力端子	XLR-3-12C 相当 （ピン1：GND 、ピン2：HOT 、ピン3：COLD）
使用温度範囲	5 ℃～ 35 ℃
寸法	465 mm（長さ）×φ19 mm（端子部）×φ12.8 mm（マイク部）
質量	160 g
仕上げ	金属黒色塗装

卓上型ワイヤレス送信機

WX-ST600

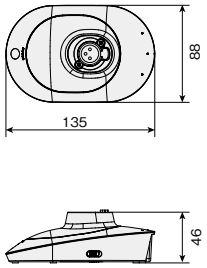
オープン価格

J-DECT

1.9 GHz帯の卓上型ワイヤレス送信機。

●マイク入力端子にグースネックマイクロホン（WM-KG645）を接続し、グースネック型のワイヤレスマイクとして使用します。
●トークボタンは、トークロック設定、プッシュトゥトーク（PTT）設定の2つの機能を搭載。
●音声の入力レベルメーター（4段階）を搭載。
●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）2本で、約13時間使用可能。
●USB Type-C端子から本体への給電と充電池への充電が可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904. 256 MHz
マイク入力端子	ファンタム電源　DC 12 V、XLR-3-11C 相当 （ピン1：GND 、ピン2：HOT 、ピン3：COLD）
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
外部入力端子	－14 dBV ラインイン φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラルミックス）
充電端子 （設定保守接続端子）	USB Type-C（電池充電と本体への給電） ※USB Type-Cによる給電時、マイクは使用可能 給電にはDC5 V 500 mA 以上のUSB電源アダプターを使用
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×2本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×2本
電池動作時間 （常温25℃連続使用・ パナソニック製使用）	約13 時間（単3 形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約12時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約13時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
フロント側インジケーター	トーク表示灯、入力レベルメーター（4段階）、充電表示灯（充電器使用時）
リア側インジケーター	充電表示灯（USB充電時）、トーク表示灯、ステータス表示灯
使用温度範囲	5 ℃～ 35 ℃
寸法	88 mm（幅）×46 mm（高さ）×135 mm（奥行き）
質量	約345 g（乾電池LR6XJ含む）
仕上げ	ABS樹脂黒色、金属黒色塗装

ワイヤレスマイクロホン（バウンダリー型）

WX-ST700

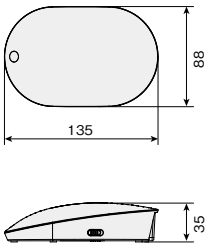
オープン価格

J-DECT

1.9 GHz帯のバウンダリー型ワイヤレスマイクロホン。

●単一指向性のマイクを内蔵し、卓上に置いて話者1～2名の声をクリアに収音し、オンラインやハイブリッド型の会議や授業などで遠隔地に音声を伝送します。
●トークボタンは、トークロック設定、プッシュトゥトーク（PTT）設定の2つの機能を搭載。
●音声の入力レベルメーター（4段階）を搭載。
●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）2本で、約13時間使用可能。
●USB Type-C 端子から給電と本機の充電池への充電が可能。
●指向角は、正面から約120度。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904. 256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
集音範囲	正面から左右対称に120度の範囲を集音
最大入力音圧レベル	130 dB SPL（感度設定［感度 低］のとき）
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
外部入力端子	－14 dBV ラインイン φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラルミックス）
充電端子 （設定保守接続端子）	USB Type-C（電池充電と本体への給電） ※USB Type-Cによる給電時、マイクは使用可能 給電にはDC5 V 500 mA 以上のUSB電源アダプターを使用
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×2本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×2本
電池動作時間 （常温25℃連続使用・ パナソニック製使用）	約13 時間（単3 形ニッケル水素電池BK-3MCD 使用時） 約12時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約13時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
フロント側インジケーター	トーク表示灯、入力レベルメーター（4段階）、充電表示灯（充電器使用時）
リア側インジケーター	充電表示灯（USB充電時）、トーク表示灯、ステータス表示灯
使用温度範囲	5 ℃～ 35 ℃
寸法	88 mm（幅）×35 mm（高さ）×135 mm（奥行き）
質量	約260 g（乾電池LR6XJ含む）
仕上げ	ABS樹脂黒色

関連機器

充電器

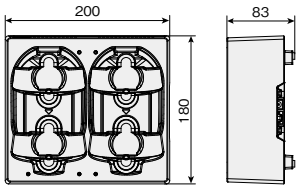
WX-SZ600

オープン価格

<ハンドマイク用アタッチメント　2個（WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250用）付属>

●WX-ST600、WX-ST700、WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400専用充電器。
●非接触充電方式を採用。
●ワイヤレスマイクロホン、または卓上型ワイヤレス送信機を4台まで同時に充電可能。
●充電状況をリモートで確認可能。
●ハンドマイク4本充電時には、付属のハンドマイク用アタッチメントが必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz（付属品専用ACアダプター使用）
消費電力		最大14 W
充電口数		最大4口
充電方式		非接触（無接点）充電
充電時間		WX-ST200, WX-ST210, WX-ST250, WX-ST400は約6 時間 WX-ST600, WX-ST700 は約10 時間 （いずれも周囲温度 25 ℃時、 単 3 形ニッケル水素電池 BK-3MCD 使用時）
表示（インジケーター）		電源表示灯 [POWER] 充電表示灯 [CHARGE]（充電口ごと）
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ45
	通信方式	100BASE-TX
使用温度範囲		5 ℃～ 35 ℃
寸法	充電器	200 mm（幅）×83 mm（高さ）×　180 mm（奥行き）
	ACアダプター	115 mm（幅）×36 mm（高さ）×　57 mm（奥行き） （電源コード除く）
質量	充電器	約720g（ACアダプター、電源コード除く）
	ACアダプター	約230g（電源コード除く）
仕上げ		ABS樹脂黒色

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレスマイクシステム　1.9 GHz帯 デジタルワイヤレスマイクシステム

J-DECT

ワイヤレスマイクロホン
（ハンドヘルド型）

WX-ST200

オープン価格

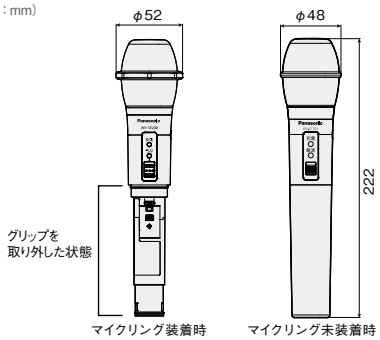
＜動作確認用　単3乾電池1本付属＞
＜マイクロホンアダプター付属＞
＜4色マイクリング（赤・青・黄・黒）付属＞

1.9 GHz帯 ハンドヘルド型ワイヤレスマイクロホン。

- ●100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- ●外部入力機能付き（パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能）。
- ●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）または単3形アルカリ乾電池（LR6NJ）で約8時間、単3形アルカリ乾電池（LR6XJ）では約6時間使用可能。

◎設置時、 増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
外部入力端子	−14 dBV　ラインイン φ3.5 ㎜ステレオミニジャック（モノラルミックス）
設定保守用接続端子	USB マイクロ B
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×1本
電池動作時間 （+25 ℃連続使用 パナソニック製使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
表示（インジケーター）	電源、充電
使用温度範囲	5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	最大径φ48 mm（マイクリング取付時 φ52 mm）長さ222 mm
質量	約180 g（乾電池LR6XJ含む）
仕上げ	黒色（ビーズ塗装＋UV塗装）

J-DECT

ワイヤレスマイクロホン
（防滴型）

WX-ST210

オープン価格

IPX4 standard

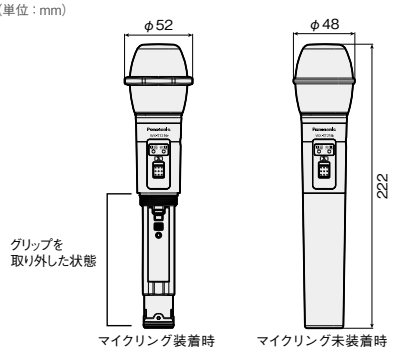
＜動作確認用　単3乾電池1本付属＞
＜マイクロホンアダプター付属＞
＜4色マイクリング（赤・青・橙・黒）付属＞

1.9 GHz帯 ハンドヘルド型ワイヤレスマイクロホン（防滴型）。

- ●100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- ●防滴構造を採用することにより、IPX4相当の防滴性能を実現しています。
- ●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）または単3形アルカリ乾電池（LR6NJ）で約8時間、単3形アルカリ乾電池（LR6XJ）では約6時間使用可能。

◎設置時、 増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz（水濡れのない場合）
設定保守用接続端子	USB マイクロ B
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×1本
電池動作時間 （+25 ℃連続使用 パナソニック製使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
表示（インジケーター）	電源、充電
防滴性能	IPX4 相当
使用温度範囲	0 ℃ ～ 40 ℃
寸法	最大径φ48 mm（マイクリング取付時 φ52 mm）長さ222 mm
質量	約185 g（乾電池LR6XJ含む）
仕上げ	黒色塗装

［ご注意］ニッケル水素電池使用時、8時間動作する条件は次の様になります。 アンテナ・フィールド選択:中、無線同期設定:スタンドアローン、マイク電池設定:左記設定による、マイク音声設定:標準

関連機器

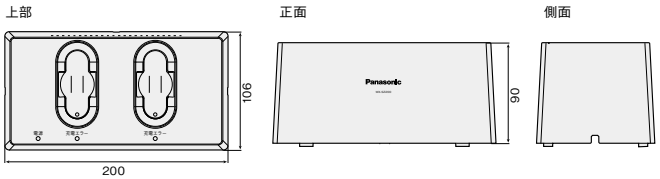
充電器
（WX-ST200、WX-ST210、
WX-ST250、WX-ST400用）

WX-SZ200

オープン価格

- ●WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400専用充電器。
- ●非接触充電方式を採用。
- ●マイク2本を同時充電可能。
- ●フル充電時間約6時間（単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）使用時）。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz（付属品専用ACアダプター使用）
消費電力		最大　5 W
充電口数		2口
充電方式		非接触（無接点）充電
充電時間		約6時間（周囲温度25 ℃、単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）
表示（インジケーター）		電源、充電エラー（充電口ごと）
使用温度範囲		5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	本体	200 mm（幅）×90 mm（奥行き）（突起部を除く）
	ACアダプター	75 mm（幅）×27.3 mm（高さ）×47.5 mm（奥行き） （DCケーブル、電源コードを除く）
質量	本体	約450 g（ACアダプター、電源コードを除く） 約588 g（ACアダプター収納時、電源コードを除く）
	ACアダプター	約138 g（電源コードを除く）
仕上げ		本体　ABS樹脂 黒色（ビーズブラック）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレスマイクロホン
（ダイナミック型）

J-DECT

WX-ST250

オープン価格

<動作確認用　単3乾電池1本付属>
<マイクロホンアダプター付属>
<4色マイクリング（赤・青・橙・黒）付属>

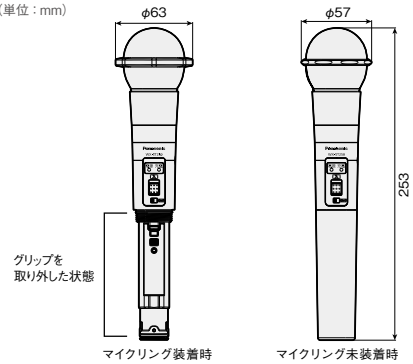
マイクロホン
アダプター

ダイナミック型マイクヘッドを搭載し、ボーカル用途にも対応。

- ●100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- ●3段切換パッドスイッチにより、広い範囲での入力レベル適用が可能。
- ●外部入力機能付き（パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能）。
- ●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）または単3形アルカリ乾電池（LR6NJ）で約8時間、単3形アルカリ乾電池（LR6XJ）では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性ダイナミックマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
外部入力端子	−14 dBV ラインイン φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラルミックス）
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×1本
電池動作時間 （+25 ℃連続使用 パナソニック製使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
表示（インジケーター）	電源、充電
使用温度範囲	5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	最大径φ57 mm（マイクリング取付時 φ63 mm）長さ253 mm
質量	約250 g（乾電池LR6XJ含む）
仕上げ	黒色塗装

ワイヤレスマイクロホン
（タイピン型）

J-DECT

WX-ST400

オープン価格

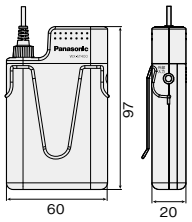
<動作確認用　単3乾電池1本付属>

1.9 GHz帯 ハンズフリー対応タイピン型ワイヤレスマイクロホン。

- ●100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- ●外部入力機能付き（パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能）。
- ●単3形ニッケル水素電池（BK-3MCD）または単3形アルカリ乾電池（LR6NJ）で約8時間、単3形アルカリ乾電池（LR6XJ）では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
外部入力端子	−14 dBV　ラインイン φ3.5 mmステレオミニジャック（モノラルミックス）
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電池：単3形ニッケル水素電池（別売品）×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池（別売品）×1本
電池動作時間 （+25 ℃連続使用 パナソニック製使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）
表示（インジケーター）	電源、充電
使用温度範囲	5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	本体：60 mm（幅）×97 mm（高さ）×20 mm（奥行き） マイクロホン部：最大径φ13 mm、長さ22 mm マイク・本体間ケーブル長さ1,000 mm
質量	本体：約95 g（乾電池LR6XJ含む） マイクロホン部：約20 g
仕上げ	ABS樹脂　黒色（UV塗装）

[ご注意]ニッケル水素電池使用時、8時間動作する条件は次の様になります。 アンテナ・フィールド選択:中、無線同期設定:スタンドアローン、マイク電池設定:左記設定による、マイク音声設定:標準

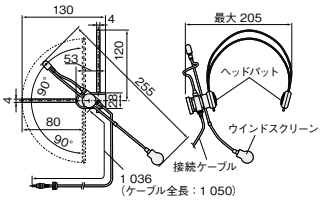
関連機器

ヘッドセット形マイクロホン

WX-M210

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



ヘッドセットタイプで使用する場合に。

- ●ワイヤレス送信機用ヘッドセットマイクロホン。
- ●WX-ST400（別売品）に対応。

ヘッドセット形マイクロホンについて詳しくは …… 30ページをご参照ください。

ヘッドセットマイクロホン
（WX-ST400用）

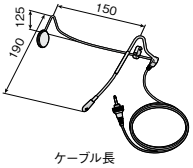
WX-SM405

オープン価格

<ヘッドパッド（1個は本体装着）×2 付属>
<ウィンドスクリーン×2 付属>
<ヘッドパッドカバー×2 付属>

コネクター形状

■ 寸法図（単位：mm）



ケーブル長
約1,250 mm

●WX-ST400（別売品）と接続して使用するヘッドセット型のマイクロホンです。

■ 定格

電源	WX-ST400（別売品）より供給
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
マイク感度	−45 dBV／Pa（1 kHz）
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
接続プラグ	φ2.5 mm ミニプラグ
使用温度範囲	5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	150 mm（幅）×190 mm（長さ）×125 mm（厚さ） ケーブル長：ヘッドパッド先から約1,250 mm
質量／仕上げ	約38 g／バンド部：鋼線 黒色塗装　パッド部：ABS 樹脂 黒色

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ポータブルワイヤレス送信機

WX-ST510

J-DECT

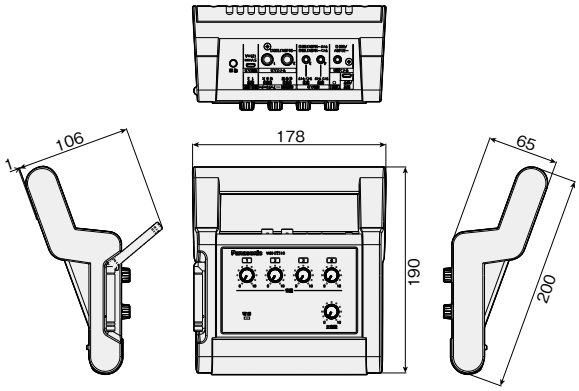
2電源

オープン価格
＜動作確認用　単3乾電池1本付属＞

マイクなど最大4入力をまとめてワイヤレス伝送。

- ●有線マイク2本に加え、ラジカセやCDプレーヤーなど2入力、計4入力を接続可能。これらのソースを1.9 GHz帯 ワイヤレス受信機（パナソニック製WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204）へ伝送。
- ●電源は単3形アルカリ乾電池を使用します。USB電源アダプター（市販品）を使用することもできます。
- ●入力 1の音量レベルを検知して、入力 2～4を自動的に音量を低減する、アッテネーター機能を備えています。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
	アンテナ	外付けホイップアンテナ
電源		乾電池（単3形アルカリ乾電池×4本）または、USB 給電
電池寿命 (+25 ℃連続使用 パナソニック製使用)		約24時間 （単3形アルカリ乾電池LR6XJ 使用時）
表示（インジケーター）		電源
マイク1、2入力端子		平衡入力　：大型複式ジャック、600 Ω 入力感度　：－54 dBV
補助入力3，4端子		不平衡入力：φ3.5 ミニ複式ジャック、600 Ω／10k Ω 入力感度　：－54 dBV / －14 dBV 切換
ライン出力端子		不平衡出力：φ3.5 ミニ複式ジャック（L＋R モノラル） 定格出力　：－20 dBV、600 Ω
主音量ボリューム		入力1 ～ 4 ミキシング後の音量可変
音量ボリューム		入力1 ～ 4 の音量可変
周波数特性		100 Hz ～ 15 kHz
アッテネーター機能		マイク入力1音声検知で、他の入力レベルを減衰 アッテネーター量切換：切 / 小 / 大　検出感度切換：低 / 中 / 高
使用温度範囲		0 ℃ ～ 40 ℃
寸法		178 mm（幅）×65 mm（高さ）×200 mm（奥行き） （突起部含まず）
質量		約700 g（乾電池LR6XJ 4本含む）
仕上げ		パネルカバー：AVライトグレー色塗装 ケース：ダークグレー色ABS樹脂

◎ポータブル機器などのヘッドホン出力をライン入力に接続する場合、別途ケーブルが必要になります。ただし抵抗入りケーブルが必要な場合もあります。

ワイヤレスアンテナ

WX-SA250A

J-DECT

IPX4 standard

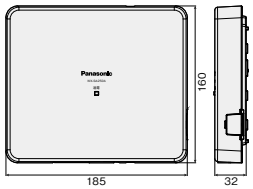
ダイバーシティ受信

オープン価格

天井・壁面取付可能なワイヤレスアンテナ。

- ●ダイバーシティ受信方式を採用。
- ●天井･壁面取付。マイクスタンド（取付ねじPF1/2またはW3/8）にも取付可能。
- ●屋外設置に対応しています（IPX4相当）。
  雨が直接かからない、軒下などに設置が可能です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
	受信方式	ダイバーシティ受信
電源	供給電源	DC 24 V 供給元 ワイヤレス受信機（WX-SR202A、WX-SR204Aまたは WX-SR202、WX-SR204）、アンテナ給電ユニット（WX-SA001）
	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5／CAT5e／CAT6 ストレートケーブル
アンテナ・フィールド選択		4段階切換
表示（インジケーター）		通電
使用温度範囲		－10 ℃ ～ ＋50 ℃
使用湿度範囲		10 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法		約185 mm（幅）×160 mm（高さ）×32 mm（奥行き）
質量		約400 g
仕上げ		セイルホワイト（マンセルN9.3近似色）
設置		天井、壁掛け、マイクスタンド
防水性能		IPX4 相当

関連機器

アンテナ給電ユニット
（WX-SA250A用）

WX-SA001

オープン価格

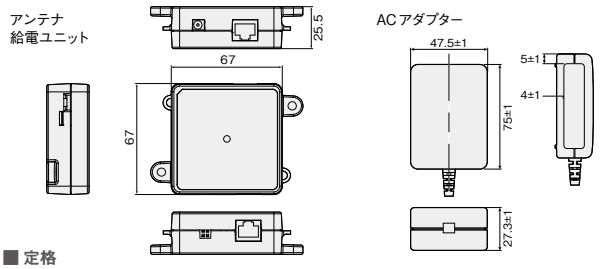
＜ACアダプター付属＞

ACアダプター

- ●複数システム使用時、同期を取る
  メインシステムの基準アンテナに接続。

◎メインシステムの基準アンテナ以外には接続しないでください。
◎スタンドアローン設定の場合は不要。
※アンテナステーション（WX-SR152）には、使用できません。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz（付属品専用 AC アダプター使用）
消費電力		約8 W
ワイヤレスアンテナ接続端子	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
ワイヤレス受信機接続端子	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
アンテナ・フィールド選択		3段階切り換え（受信機の電源「切」時、または受信機未接続時に切り換え可能）
使用温度範囲		0 ℃ ～ 45 ℃
寸法	本体	約67 mm（幅）×25.5 mm（高さ）×67 mm（奥行き）（突起部を除く）
	ACアダプター	約75 mm（幅）×27.3 mm（高さ）×47.5 mm（奥行き） （DCケーブル、電源コードを除く） ケーブル長:ACコード部、DCコード部も共に1,830 mm（プラグ含む）
質量	本体	約62 g（ACアダプター、電源コードを除く）
	ACアダプター	約138 g（電源コードを除く）
仕上げ		本体　ABS樹脂 黒色（マンセルN1近似色）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレス受信機（2ch）

WX-SR202DAN

Dante　1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SR204DAN

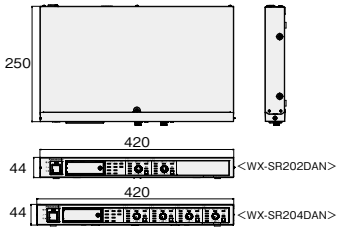
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

Dante®オーディオネットワーク対応のワイヤレス受信機。

- ●Dante®オーディオネットワークに対応。
- ●2チャンネル/4チャンネルチューナーを標準装備した2機種をラインアップ。
- ●ワイヤレスアンテナ（WX-SA250A）を8台まで接続可能。
- ●音声出力は、Dante®出力とアナログ出力が可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

製品品番		WX-SR202DAN	WX-SR204DAN
電源		AC100 V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力		70 W	
周波数特性		50 Hz ～ 15 kHz	
ワイヤレスマイクロホン使用可能本数		最大14本（ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時：最大6本）	最大16本（ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時：最大8本）
ワイヤレスアンテナ接続端子	接続数	8	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6ストレートケーブル	
増設ワイヤレス受信機接続端子	接続数	1	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6ストレートケーブル	
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	入力特性	－10 dBV 平衡 600 Ω	
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	－10 dBV / －50 dBV 平衡 600 Ω	
Dante プライマリー接続端子	コネクター	RJ45	
	接続ネットワーク	Danteネットワーク	
	出力	ch1 / ch2 / Mix	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT（ステータス）、1G（速度）	
Dante セカンダリー接続端子	コネクター	RJ45	
	接続ネットワーク	Danteネットワーク	
	出力	ch1 / ch2 / Mix	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT（ステータス）、1G（速度）	
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ45	
	通信方式	100BASE-TX	
設定保守用接続端子	コネクター	USB マイクロB	
表示（インジケーター）	共通	電源、アンテナ1～8、同期、メイン、PHS検出、常時通電	
	各チャンネル	受信レベル（5段階）、音声レベル、マイク電池、登録	
使用温度範囲		0 ℃～45 ℃	
寸法		約420 mm（幅）×44 mm（高さ）×250 mm（奥行き）（ゴム足、つまみなど突起部除く）	
質量／仕上げ		約2.9 kg／黒色塗装	

ワイヤレス受信機（2ch）

WX-SR202A

1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SR204A

1U

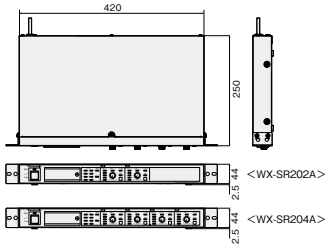
オープン価格
<ラックマウント金具付属>

ワイヤレスアンテナを最大8台接続可能。

- ●2チャンネル／4チャンネルチューナーを標準装備した2機種をラインナップ。
- ●ワイヤレスアンテナWX-SA250AまたはWX-SA250を8台まで接続可能。

◎本機と接続する機器に1台でもWX-SE200またはWX-SA250がある場合は、必ず互換モード設定を「入」にして使用してください。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

製品品番		WX-SR202A	WX-SR204A
電源		AC100 V 50/60Hz	
消費電力		55 W（～2020年10月：TJロットまで） 70 W（2020年11月：TKロット以降）	
周波数特性		50 Hz ～ 15 kHz	
S/N	チャンネル出力	70 dB以上	
	ミキシング出力	64 dB以上	
ワイヤレスマイクロホン使用可能本数		最大14本（ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時：最大6本）	最大16本（ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時：最大8本）
ワイヤレスアンテナ接続端子	接続数	8	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル	
増設ワイヤレス受信機接続端子	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル	
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	入力特性	－10 dBV　平衡 600 Ω	
チャンネル出力端子	系統数	2	4
	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	－10 dBV　平衡 600 Ω	
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	－10 dBV/-50 dBV　平衡 600 Ω	
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ45	
	通信方式	100BASE-TX	
設定保守用接続端子	コネクター	USB マイクロB	
表示（インジケーター）	共通	電源、アンテナ1～8、同期、メイン、PHS検出、常時通電	
	各チャンネル	受信レベル（5段階）、音声レベル、マイク電池、登録	
使用温度範囲／使用湿度範囲		0 ℃～45 ℃／0 %～90 %（結露なきこと）	
寸法		約420 mm（幅）×44 mm（高さ）×250 mm（奥行き）（ゴム足、つまみなど突起部除く）	
質量／仕上げ		約2.8 kg／AVライトグレー塗装	

増設ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SE200DAN

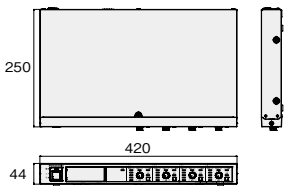
Dante　1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

Dante®オーディオネットワーク対応の増設ワイヤレス受信機。

- ●Dante®オーディオネットワークに対応。
- ●4チャンネルチューナーを標準装備。
- ●ワイヤレス受信機（WX-SR202DAN、WX-SR204DAN）に最大3台接続可能。
- ●音声出力は、Dante®出力とアナログ出力が可能

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力		13 W
周波数特性		50 Hz ～ 15 kHz
増設ワイヤレス受信機接続端子	接続数	2（入力：1、出力：1）
	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6ストレートケーブル
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台
	入力特性	－10 dBV 平衡 600 Ω
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	－10 dBV / －50 dBV 平衡 600 Ω
Danteプライマリー接続端子	コネクター	RJ45
	接続ネットワーク	Danteネットワーク
	出力	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT（ステータス）、1G（速度）
Dante セカンダリー接続端子	コネクター	RJ45
	接続ネットワーク	Danteネットワーク
	出力	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT（ステータス）、1G（速度）
表示（インジケーター）	共通	電源、状態
	各チャンネル	受信レベル（5段階）、音声レベル、マイク電池、登録
使用温度範囲		0 ℃～45 ℃
寸法		約420 mm（幅）×44 mm（高さ）×250 mm（奥行き） （ゴム足、つまみなど突起部を除く）
質量／仕上げ		約2.8 kg／黒色塗装

● Dante® は、Audinate Pty Ltd の登録商標です。

増設ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SE200A

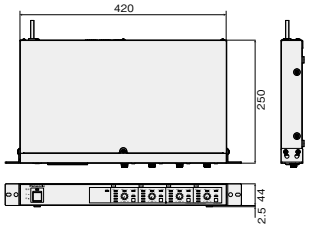
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

ワイヤレス受信機に最大3台接続可能な増設用受信機。

- ●4チャンネルチューナーを標準装備。
- ●WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204に最大3台接続でき、チャンネル数の増加が可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源／消費電力		AC100 V 50/60 Hz ／ 10 W
周波数特性		50 Hz ～ 15 kHz
S/N	チャンネル出力	70 dB以上
	ミキシング出力	64 dB以上
増設ワイヤレス受信機接続端子	端子数	2（入力：1、出力：1）
	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台
	入力特性	－10 dBV　平衡 600 Ω
チャンネル出力端子	系統数	4
	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	－10 dBV　平衡 600 Ω
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	－10 dBV/－50 dBV　平衡 600 Ω
表示（インジケーター）	共通	電源、状態
	各チャンネル	受信レベル（5段階）、音声レベル、マイク電池、登録
使用温度範囲		0 ℃～45 ℃
使用湿度範囲		10 %～90 %（結露なきこと）
寸法		約420 mm（幅）×44 mm（高さ）×250 mm（奥行き） （ゴム足、つまみなど突起部を除く）
質量／仕上げ		約2.8 kg／AVライトグレー塗装

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

同軸変換ユニット

WX-SA002

（受信機側・アンテナ側 セット販売）

オープン価格

受信機側

アンテナ側

ケーブル接続例

（カバーを外した状態）

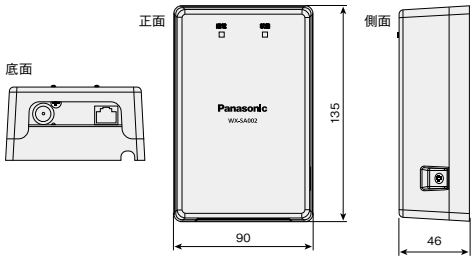
写真左：同軸ケーブル
写真右：LANケーブル

既設の同軸ケーブルを利用して、高音質で電波干渉に強い 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムに簡単リニューアル

- ●既設の同軸ケーブルを利用して1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムを使用可能。
- ●同軸ケーブルは、最大100 mまで使用可能。※推奨ケーブルは5C-2V、5C-FB
- ●受信機側用、アンテナ側用をセットでご提供。
- ●壁に設置されたスイッチボックスに取り付け可能。

※参考：1コ用スイッチボックス（カバー付）DS4911K（パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 取扱い製品）
※アンテナステーション（WX-SR152）には、使用できません。

■ 寸法図（単位：mm）



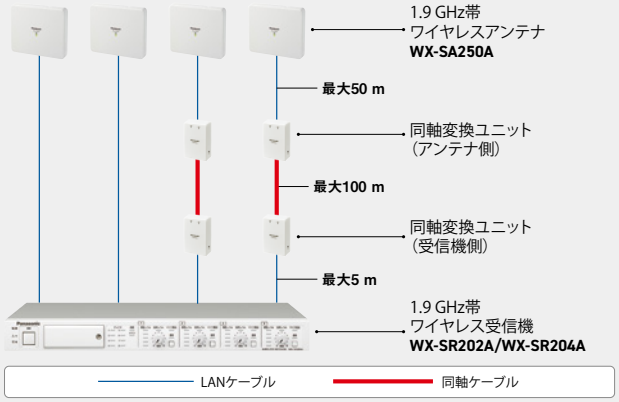
■ システム接続例

- ●既設の同軸ケーブルとアンテナ／受信機の間に本機を設置することで、1.9 GHz帯デジタルワイヤレスにリニューアルが可能。
- ●同軸変換ユニット接続と、LANケーブルによるアンテナ接続の混在運用も可能。

■ 定格

電源	供給元	ワイヤレス受信機
ワイヤレス受信機接続端子（受信機側同軸変換ユニット）	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
	配線距離	最大5 m
ワイヤレスアンテナ接続端子（アンテナ側同軸変換ユニット）	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
	配線距離	最大50 m
同軸ケーブル接続端子（受信機側同軸変換ユニット）（アンテナ側同軸変換ユニット）	コネクター	BNC
	使用ケーブル	5C-FB、5C-2V 同軸ケーブル
	配線距離	最大100 m
表示（インジケーター）		［通電］通電表示灯、［状態］状態表示灯
ワイヤレスマイクロホン使用可能本数		最大8本（ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時）
使用温度範囲／使用湿度範囲		0 ℃ ～ 45 ℃／10 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法		約 90 mm（幅）×135 mm（高さ）×46 mm（奥行き）
質量		約 0.25 kg（受信機側、アンテナ側同軸変換ユニット 各1 台）
仕上げ		セイルホワイト（マンセルN9.3 近似値）
付属品		スイッチボックス取付用ねじ（M4×25 mm）×4 壁取付用ねじ（木ねじ 4.1×25 mm）×4

◎同軸変換ユニットは屋内用です。屋外に設置する際は、屋外設置用のボックスに格納してください。



※ 同軸変換ユニットを使用する場合、使用できるマイクは最大8 本となります。

■同軸変換ユニット（WX-SA002）接続動作条件

接続するアンテナ、受信機、増設受信機はすべてV5.00 以上の製品をお使いください。

		WX-SE200A / WX-SE200DAN	WX-SA250A	システム動作可否
WX-SR202A WX-SR204A WX-SR202A / WX-SR202DAN WX-SR204A / WX-SR204DAN （2020 年 11 月生産分以降）	V5.00 以上	V5.00 以上	V5.00 以上	○ 動作します
	V5.00 以上	V4.00 V3.00	V5.00 以上	× 動作しません
	V5.00 以上	V5.00 以上	V4.00 V3.00	× 動作しません

※アンテナ、受信機、増設受信機は2020年11月生産分（TK ロット）からV5.00以上になっています。
※アンテナ、増設受信機は2020年10月生産分（TJ ロット）以前の場合、V5.00以上にバージョンアップすることができます。ファームウェアV5.00以上は、パナソニックWebサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services-sound_micro-wireless_1-9ghz_software-dl または右記のQRコードよりダウンロードください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ポータブルワイヤレスアンプ

WX-PS200

オープン価格

ダイバーシティ受信　J-DECT　60 W　2電源

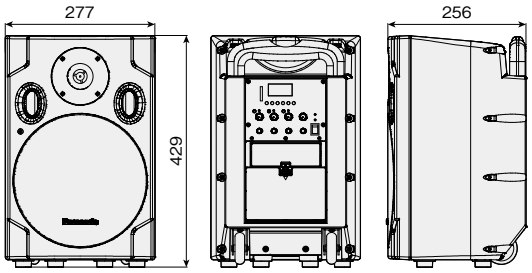
<マイクホルダー付属>
<カバー付属>

※階段・段差・アスファルト・石畳等での無理なキャスターの使用は破損の原因になりますのでご注意ください。

1.9 GHz帯デジタルポータブルワイヤレスアンプ。

- ●1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイク対応。
- ●SDカード / Bluetooth対応 / 電池駆動対応。
- ●60 W ハイパワー、2台連動ミキシング機能。
  φ35 mmポールマウント対応で簡易PA用途にも対応。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz 、 単2形乾電池（LR14XJ）×10本
定格消費電力	22 W（電気用品安全法に基づく）※最大出力時は110 W
アンプ部	
最大出力	60 W（AC100 V）
定格出力	60 W（AC100 V） 20 W（DC15 V）
全高調波歪み率	5 %以下（1 kHz定格時）
周波数特性	65 Hz ～ 20 kHz
音質調整	低域 100 Hz において±10 dB 高域 10 kHzにおいて±12 dB
マイク入力	−56 dBV±3 dB 600 Ω 平衡 音量調節器付
ライン入力	−10 dBV±3 dB 10 kΩ 不平衡 音量調節器付
信号対雑音比	70 dB以上
ライン出力	−10 dBV±3 dB 1 kΩ不平衡
ワイヤレスチューナー部	
使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
アンテナ	内蔵アンテナ
受信方式	ダイバーシティ受信
フィールド選択	2段階切替
マイク受信	3チャンネル
周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
SDカードプレーヤー部	
メディア	SD / SDHCカード（最大32 GB）
ファイルシステム	FAT16、FAT32
再生対応ファイル形式	MP3（MPEG-1 Audio Layer-3） サンプリング周波数：32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz ビットレート：32 kbps / 40 kbps / 48 kbps / 56 kbps / 64 kbps / 80 kbps / 96 kbps / 112 kbps / 128 kbps / 160 kbps / 192 kbps / 224 kbps / 256 kbps / 320 kbps
	WMA（Windows Media Audio） サンプリング周波数：44.1 kHz / 48kHz ビットレート：48 kbps / 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps / 160 kbps / 192 kbps
Bluetooth部	
バージョン	3.0
プロファイル	A2DP （Advanced Audio Distribution Profile） AVRCP（Audio/Video Remote Control Profile）
クラス	Class2、出力2.5 mW
基本	
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋40 ℃
仕上げ	ポリプロピレン樹脂成形 黒
寸法／質量	277 mm(幅) × 429 mm(高さ) ×256 mm(奥行き)／ 約9 kg(乾電池含まず)
連続使用時間（電池使用時）	パナソニック製アルカリ乾電池LR14XJ（単2型1.5 V×10本）約5時間（ワイヤレスマイク1本使用、拡声時）

◎Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、パナソニックは、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。
◎Windows Mediaは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

スピーカースタンドについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。

充電池パック
（WX-ST100［販売完了］、WX-ST300［販売完了］用）

WX-SB100

オープン価格

■ 定格

定格電圧／容量		3.7 V DC ／ 700 mAh
電池型式		充電式リチウムイオン電池
動作周囲温度	充電時	＋5 ℃ ～ ＋35 ℃
	動作時	＋5 ℃ ～ ＋35 ℃
	保存時	−20 ℃ ～ ＋40 ℃（3 ヶ月以内）
湿度		10 % ～ 95 %
寸法		31.4 mm（幅）×5.9 mm（高さ）× 39.5 mm（奥行き）
質量		約19 g

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

アンテナステーション

WX-SR152

J-DECT

ダイバーシティ受信

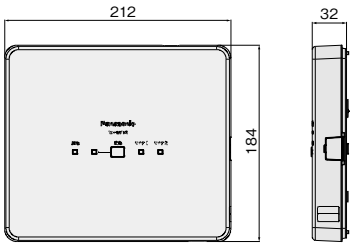
オープン価格

＜取付用金具付属＞

電波干渉・混信に強い安定した通信を実現。

- ●ワイヤレスマイクロホン（WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400、WX-ST600、WX-ST700：ともに別売品）またはポータブルワイヤレス送信機（WX-ST510：別売品）用のアンテナ内蔵受信機。
- ●同時に2本のマイクを使用できます。
- ●1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により広いエリアで明瞭度の良い音質を実現し、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- ●WX-SR200Aシリーズと同等の3ダイバーシティ受信方式と音声の広域化を実現しました。
- ●無線到達距離は4段階で設定できます※。
  ※MicCCで設定する場合「最大：半径約40 m」の設定が可能。本機のみでは3 段階で設定可能。
- ●天井取付けや壁掛けに対応しています。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904.256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
	受信方式	3ダイバーシティ方式
電源	供給電源	DC24 V 給電元 ベースステーション WX-SP104R1 卓上型デジタルアンプ WA-HA031、WA-HA061、WA-HA121※1 ハイフレックスアンプ WP-MA032
	コネクター形状	RJ45※2
	使用ケーブル	CAT5 ／ CAT5e ／ CAT6 ストレートケーブル※3
フィールド選択		4 段階切替※4
マイク受信	受信数	2 チャンネル
音声出力	系統数	2 系統（マイク1、マイク2、またはミックス）
	定格出力	－20 dBV 平衡
	周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
	コネクター形状	RJ45※2 接続先 ベースステーション WX-SP104R1 卓上型デジタルアンプ WA-HA031、WA-HA061、WA-HA121※1 ハイフレックスアンプ WP-MA032
サービスポート接続端子	コネクター形状	RJ45
	通信方式	100BASE-TX
表示灯（インジケーター）		通電、登録、マイク1、マイク2
使用温度範囲		0 ℃ ～ 40 ℃
寸法		212 mm（幅）× 184 mm（高さ）× 32 mm（奥行き）
質量		約480 g（本体のみ）
仕上げ		セイルホワイト（マンセルN9.3 近似色）
設置		天井、壁掛け

※1：2021 年12 月切生産分（ロットNo.UL）以降。
　　2021 年11 月切生産分（ロットNo.UK）以前の製品とは接続できませんのでご注意ください。
※2：電源と音声出力は同一の接続端子。
※3：AWG26より径が太いワイヤーゲージのものをご使用ください。
※4：運用支援ソフトで設定する場合「最大：半径約40 m」の設定が可能。本機のみでは3 段階で設定可能。

卓上型デジタルアンプについて詳しくは …… 81ページをご参照ください。
ハイフレックスアンプについて詳しくは …… 25ページをご参照ください。

ベースステーション

WX-SP104R1

1Uハーフ

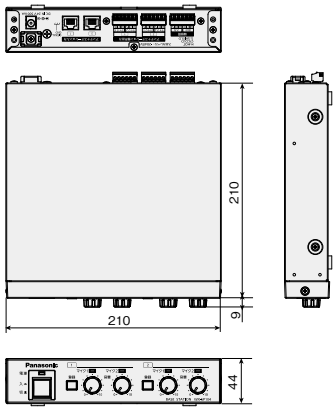
オープン価格

＜ACアダプター付属＞

1Uハーフサイズの音量調整ユニット。

- ●1Uのハーフサイズで省スペース。
- ●ワイヤレスマイクシステムのアンテナステーション（WX-SR152、WX-SR102A［販売完了］）に電源を供給し、ワイヤレスマイクロホン（WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400、WX-ST600、WX-ST700）、またはポータブルワイヤレス送信機（WX-ST510）の音声を出力するユニットです。
- ●音声は、入力系統別に音量を調整して、入力系統別の出力とミキシング出力をすることができます。
- ●本機1台につきアンテナステーションを2台まで接続可能で、最大4本のワイヤレスマイクロホン、またはポータブルワイヤレス送信機を使用可能です。
  本機を2台接続することで最大8本のワイヤレスマイクロホン、
  またはポータブルワイヤレス送信機を使用可能です。

■ 寸法図（単位：mm）



※品番表記はWX-SP104です

■ 定格

電源		AC100 V 50Hz / 60 Hz（付属品専用AC アダプター使用）
消費電力		最大12 W
周波数特性		100 Hz ～ 15 kHz
ひずみ率		1 %以下（100 Hz ～ 15 kHz）
S/N		70 dB 以上
アンテナステーション接続	接続数	2台
	接続コネクター	RJ45
	電源	DC24 V、常時出力（電源スイッチと非連動）
	出力電流	最大200 mA（1 コネクター当たり）
	音声入力	2 系統（マイク1、マイク2）（1 コネクター当たり）
音量調整		4 回路（前面に各マイクの音量つまみ付）
音声入力	系統数	1 系統（ミキシング入力（増設用入力端子））
	定格入力	－20 dBV（前面ボリューム付）平衡
	入力インピーダンス	10 kΩ以上
	入力端子	ユーロブロックコネクター
音声出力	系統数	5系統（1 マイク1 ／マイク2、2 マイク1 ／マイク2、ミキシング出力）
	定格出力	－20 dBV 平衡
	出力端子	ユーロブロックコネクター
表示灯		電源、1 マイク1 ／マイク2、2 マイク1 ／マイク2
寸法	本体	210 mm（幅）× 44 mm（高さ）× 210 mm（奥行き）
	ACアダプター	66 mm（幅）×32 mm（高さ）×142 mm（奥行き） （ACアダプターケーブル、電源コードを除く）
質量	本体	約1.0 kg
	ACアダプター	約0.3 kg（電源コードは除く）
仕上げ	本体	AVライトグレー塗装
使用温度範囲		0 ℃ ～ 40 ℃
使用湿度範囲		10 % ～ 90 %（結露なきこと）

ラックマウント金具について詳しくは …… 138ページをご参照ください。

■新旧互換表

○＝接続可　×＝接続不可

製造番号の読み方については …162ページをご参照ください。

		ベースステーション		卓上型デジタルアンプ		ワイヤレスマイクロホン		
		WX-SP104R1	WX-SP104［販売完了］	WA-HA シリーズ（2021 年 12 月生産分から）	WA-HA シリーズ（2021 年 11 月生産分まで）	WX-ST200 WX-ST210 WX-ST250 WX-ST400 WX-ST510	WX-ST600 WX-ST700	WX-ST100［販売完了］ WX-ST300［販売完了］
アンテナステーション	WX-SR152	○	×	○	×	○	○	×
	WX-SR102［販売完了］ WX-SR102A［販売完了］	○	○	○	○	○ ※音声周波数帯域 100 Hz ～ 8 kHz	×	○

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ハイフレックスアンプ

WP-MA032

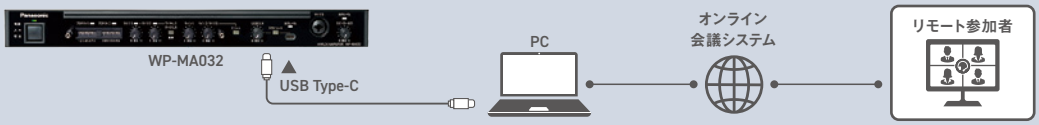
オープン価格

オーディオ信号のミキシング機能とUSBオーディオ機能を備えたオーディオインターフェース内蔵のミキシングアンプ。

- ●ミキサー、パワーアンプ、オーディオインターフェースの機能を備えた1Uサイズのオールインワンです。
- ●「マイナスワン」機能で、ハイブリッド運用でのエコーを防ぎます。
- ●ローインピーダンス/ハイインピーダンス切替可能です。

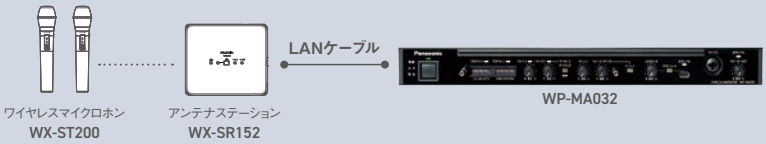
■ ハイフレックス授業、ハイブリッド会議を簡単に運営できます。

PCとUSBケーブルの接続でオンライン会議システムと接続、
複雑な設定なしでストレスなくハイブリッド形式の授業や会議を運営できます。



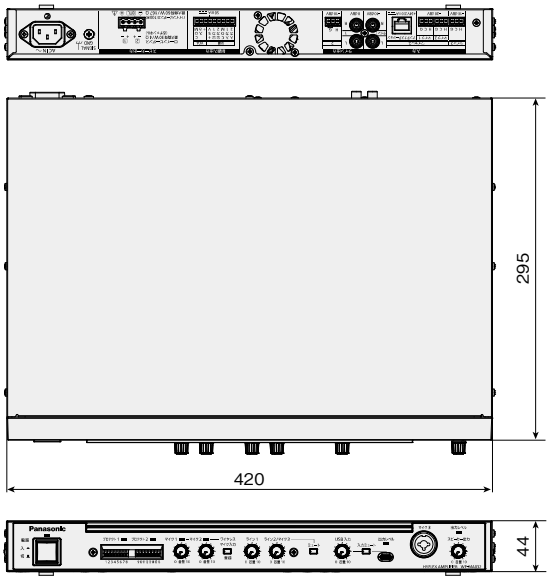
■ 1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムをかんたんに接続できます。

アンテナステーション WX-SR152をLANケーブルで
接続して、1.9 GHz帯ワイヤレスマイクロホン、
ワイヤレス送信機を同時に2チャンネルまで使用可能です。



システム構成例

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力		60 W ※1 140 W（30 W ×2　4 Ω 定格出力時）
増幅方式		D 級（Class D）動作 ※2
定格出力		30 W×2（4/8 Ω） 60 W×1（100 系、BTL 出力による）
最大出力		30 W×2（4 Ω）
周波数特性		50 Hz ～ 20 kHz
ひずみ率		0.3% 以下（1 kHz, 8 Ω動作時）
S/N		85 dB TYP（IHF-A. WTD. ライン1 入力 → スピーカー出力）
入力	マイク3 ※3	−56 dBV（前面VR 付）、平衡、コンボジャック
	ワイヤレスマイク1、2 ※4	−20 dBV（前面VR 付）、平衡、コネクター式端子台
	ライン1	−10 dBV（前面VR 付、ステレオ）、不平衡、ピンジャック×2
	ライン2 ※3	−10 dBV（前面VR 付、モノラル）、平衡、コネクター式端子台
出力	ライン1	0 dBV（ステレオ）、不平衡、ピンジャック×2
	ライン2	−10 dBV、不平衡、コネクター式端子台
	スピーカー出力	適合負荷 4 Ω/8 Ω/167 Ω、コネクター式端子台
USB オーディオ入出力		USB Type-C、USB Audio Class1.0
制御入出力		VCA 入力×1、制御入力×2、制御出力×2、 制御出力用電源（DC +5 V、最大50 mA）×1、 コネクター式端子台
アンテナステーション用入力 ※4		WX-SR152 専用（2 チャンネル）、RJ45 コネクター 供給電源 DC +24 V、最大200 mA
使用温度範囲		0 ℃～ 35 ℃（設置場所の室温）
寸法		420 mm（幅）× 44 mm（高さ）× 295 mm（奥行き）（突起部除く）
質量		約3.5 kg
仕上げ		黒色塗装（マンセルN1 近似色）

※1 電気用品安全法に基づくものです。
※2 本機はD級増幅方式を採用しているため、方式の特性上、出力端子（スピーカー出力）の信号に可聴帯域より高い周波数成分を含みます。出力端子へスピーカー以外（例:レベルメーター）を接続する場合には、接続機器の仕様によっては正しく動作しない場合があります。
※3 マイク3 入力とライン2 入力はどちらか選択して使用します。
※4 ワイヤレスマイク入力（1、2）と、アンテナステーション用入力はどちらか選択して使用します。

アンテナステーションについて詳しくは …… 24ページをご参照ください。
他社製関連機器について詳しくは …… 143ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

800 MHz帯ワイヤレスシステム ラインアップ早見表

（詳細については各商品ページをご覧ください。）

注）他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

マイクロホン

NEW
ハンド形
ワイヤレスマイクロホン
WX-UT610
オープン価格
27ページ

NEW
タイピン形
ワイヤレスマイクロホン
WX-UT630
オープン価格
27ページ

NEW
ワイヤレス充電器
WX-UZ650
オープン価格
29ページ

ワイヤレスマイクロホン
WX-4100B 限
オープン価格
28ページ

タイピン形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4300B 限
オープン価格
28ページ

ヘッドセット形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4360B 限
オープン価格
28ページ

インストラクター用
ワイヤレスマイクロホン
WX-4370B 限
オープン価格
28ページ

アンテナ

NEW
ワイヤレスアンテナ（800MHz帯）
WX-UA695
オープン価格
31ページ

● 壁取付けや屋外に

壁取付用
ワイヤレスアンテナ
（防雨仕様）
WX-4950A 限
オープン価格
30ページ

● 仮設用途に

可搬型
ワイヤレスアンテナ
WX-4965 限
オープン価格
30ページ

● 天井に

天井取付用
ワイヤレスアンテナ
WX-4970 限
オープン価格
30ページ

混合分配器

● アンテナの増設に

800 MHz帯ワイヤレス混合分配器
WX-4910
オープン価格
30ページ

アンプ

● 行事・イベントの司会進行に

卓上型デジタルアンプ
WA-HA031 30 W
WA-HA061 60 W
WA-HA121 120 W
各オープン価格
81ページ

アンプへ

受信機

NEW
800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR602
オープン価格
31ページ

NEW
800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR604
オープン価格
31ページ

● マイク最大2本

800 MHz帯ワイヤレス受信機
（2波用）
WX-UR502 限
オープン価格
<チューナーユニット1波内蔵
・1波増設可能>
※増設用チューナーユニット別売
32ページ

● マイク最大4本

800 MHz帯ワイヤレス受信機
（4波用）
WX-UR504 限
オープン価格
<チューナーユニット2波内蔵
・2波増設可能>
※増設用チューナーユニット別売
32ページ

増設用チューナー

● ワイヤレスマイクの増設に

ワイヤレス
チューナーユニット
WX-UD500
オープン価格
32ページ

800 MHz帯送受信周波数一覧表（単位：MHz）

グループ＼チャンネル	1	2	3	4	5	6
1	806.125	806.375	807.125	807.750	809.000	809.500
2	806.250	806.500	807.000	807.875	808.500	808.875
3	806.625	806.875	807.375	808.250	808.625	809.250
4	806.750	807.500	808.000	809.125	809.375	809.750
5	807.625	808.125	808.375	808.750	809.625	
6	807.250					

■同一エリアで使用できるのは、1グループのみ（最大で6チャンネル）です。
●隣または近接エリアで使用する場合、周波数は0.250 MHzの間隔を開けてください。
●ひとつのグループに統一して使います。
●グループ1～4の中からひとつ選んでシステムを組むことにより、最大6波まで使用できます。
●グループ5は5波、グループ6は1波使えます。
●グループ7は、グループ1～6の中から選定された周波数で構成されていて、次の条件下で使用できます。
①マイクとマイクの間を近接させない（50 cm以上）。②アンテナとマイクの距離を5 m以上離す。
●グループ7の詳細についてはお問い合わせください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

NEW

ワイヤレスマイクロホン

WX-UT610

オープン価格

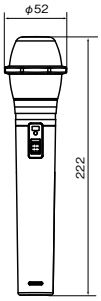
<マイクロホンアダプター（PF1/2）1個付属>
<単3形マンガン乾電池（動作確認用）1本付属>

マイクロホン
アダプター

ハンドヘルド型の800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

- 本機はワイヤレス受信機WX-UR602、WX-UR604（ともに別売品、2026年9月発売予定）、WX-UR502、およびWX-UR504（ともに別売品）の専用ワイヤレスマイクロホンです。
- 同一空間で最大6波※の同時使用が可能です。
- 送信周波数はグループ・チャンネル設定スイッチを操作することにより変更できます。
- 電池は単3形アルカリ乾電池または単3形ニッケル水素電池（充電池）が使用できます。
- 充電器（WX-UZ650:別売品）を使用することで、本機に単3形ニッケル水素電池を装着したままで充電ができます。
  ※当社独自のグループ設定により7波まで使用が可能です。
  ただし、隣接した他の部屋では他のマイクは使えません。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 ～ 809.750 MHz（30波のうち1波）
電波形式	F3E、F9W
発信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
空中線電力	2 mW
到達距離	受信機 WX-UR502システムにて約60 m（屋外）※1
変調感度	±5 kHz FM（92 dB SPL 1 kHzにて）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μs エンファシス）
最大入力音圧	126 dB SPL
入力等価雑音	36 dB SPL以下（Aカーブ）
使用電池	乾電池：単3形アルカリ乾電池×1本 充電池：単3形ニッケル水素電池 ×1本
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
電池動作時間 ※2	約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6XJ使用時） 約25時間（パナソニック製単3形ニッケル水素電池 BK-3MCD使用時）
使用温度範囲	0 ℃ ～ +40 ℃（充電時：0 ℃ ～ +35 ℃）
使用湿度範囲	20 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法	最大径 φ48 mm（マイクリング取付時 φ52 mm） 長さ222 mm
質量	約175 g（アルカリ乾電池含む）
仕上げ	マイクロホン部（前面ネット）：黒色塗装（マンセルN1近似色） 本体部：グレー色（マンセルN4近似色）

※1　受信機のフィールド選択スイッチ「標準」、アンテナ感度スイッチ「0 dB」の設定時
※2　25 ℃連続使用時（新品電池、充電池は満充電）

充電器について詳しくは …… 29ページをご参照ください。

NEW

ワイヤレスマイクロホン

WX-UT630

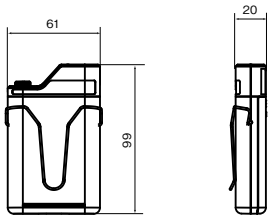
オープン価格

<マイクホルダー（マイクに取付済み）1個付属>
<ウィンドスクリーン（マイクに取付済み）1個付属>
<単3形マンガン乾電池（動作確認用）1本付属>
<マイククリップ（マイクに取付済み）1個付属>

タイピン型の800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

- 本機はワイヤレス受信機WX-UR602、WX-UR604（ともに別売品、2026年9月発売予定）、WX-UR502、およびWX-UR504（ともに別売品）の専用ワイヤレスマイクロホンです。
- 同一空間で最大6波※の同時使用が可能です。
- 送信周波数はグループ・チャンネル設定スイッチを操作することにより変更できます。
- 電池は単3形アルカリ乾電池または単3形ニッケル水素電池（充電池）が使用できます。
- 充電器（WX-UZ650:別売品）を使用することで、本機に単3形ニッケル水素電池を装着したままで充電ができます。
- ヘッドセットマイクロホン（WX-M210またはWX-SM405:別売品）と組み合わせて使用できます。
  ※当社独自のグループ設定により7波まで使用が可能です。
  ただし、隣接した他の部屋では他のマイクは使えません。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 ～ 809.750 MHz（30波のうち1波）
電波形式	F3E、F9W
発信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
空中線電力	2 mW
到達距離	受信機 WX-UR502システムにて約60 m（屋外）※1
変調感度	±5 kHz FM（92 dB SPL 1 kHzにて）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μs エンファシス）
最大入力音圧	116 dB SPL（感度設定［標準］） 126 dB SPL（感度設定［低感度］）
入力等価雑音	40 dB SPL以下（Aカーブ）
使用電池	乾電池：単3形アルカリ乾電池×1本 充電池：単3形ニッケル水素電池 ×1本
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
電池動作時間 ※2	約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6XJ使用時） 約25時間（パナソニック製単3形ニッケル水素電池 BK-3MCD使用時）
使用温度範囲	0 ℃ ～ +40 ℃（充電時：0 ℃ ～ +35 ℃）
使用湿度範囲	20 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法	本体：幅61 mm、長さ99 mm、厚さ20mm マイク部：最大径φ14 mm、長さ 25.5 mm （ウィンドスクリーン取付時：径φ20 mm、長さ 28 mm） マイク・本体間ケーブル長：約800 mm
質量	本体：約95 g（アルカリ乾電池含む） マイク部：約15 g
仕上げ	グレー色（マンセルN4近似色）

※1　受信機のフィールド選択スイッチ「標準」、アンテナ感度スイッチ「0 dB」の設定時
※2　25 ℃連続使用時（新品電池、充電池は満充電）

充電器について詳しくは …… 29ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

WX-4100B 限

オープン価格

<動作確認用　単3乾電池1本付属>
<充電池パック別売>

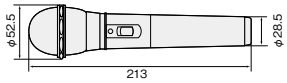
800 MHz　2電源　抗菌

マイクロホンアダプター

会議や講演などで、明瞭な音声を実現。

●明瞭度の高いエレクトレットコンデンサーマイクユニット採用。
●別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ～ 809.750 MHz（0.125 MHz間隔30波）
トーン信号／電波形式	32.768 kHz ／ F3E、F9W
発振方式／変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式／リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約60 m（屋外） （受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μs エンファシス）
最大入力音圧	126 dB SPL
使用電池	単3形マンガン乾電池R6P×1個　1.5 V または専用充電池パックWX-4451（別売品）
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
乾電池寿命	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池 R6P使用時） 約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6使用時）
寸法／質量	φ52.5 mm（最大径）×213 mm（長さ）／約175 g（乾電池R6P含む）
仕上げ	ストーンシルバー調樹脂仕上げ（マンセルN4.5近似色）

800 MHz帯タイピン形
ワイヤレスマイクロホン

WX-4300B 限

オープン価格

<動作確認用　単3乾電池1本付属>
<充電池パック別売>

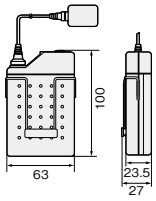
800 MHz　2電源　抗菌

ハンズフリータイプの講師・デモ用マイク。

●送信部は、てのひらサイズ。重さ120 g。
●別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。
●別売WX-M210との組み合わせによりヘッドセット形としても使用可能。

ネックホルダー標準装備

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ～ 809.750 MHz（0.125 MHz間隔30波）
トーン信号／電波形式	32.768 kHz ／ F3E、F9W
発振方式／変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式／リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約60 m（屋外） （受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μs エンファシス）
最大入力音圧	116 dB SPL（SENS1）
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P×1個　1.5 V または専用充電池パックWX-4451（別売品）
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
乾電池寿命	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P使用時） 約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6使用時）
寸法	本体:63 mm（幅）×100 mm（長さ）×23.5 mm（奥行き） マイク部:φ14 mm（最大径）×25.5 mm（長さ） マイク・本体間ケーブル長さ:約800 mm
質量	本体：約100 g（乾電池R6P含む）、マイク部：約15 g
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ（マンセル2.5PB2/2近似色）

800 MHz帯ヘッドセット形
ワイヤレスマイクロホン

WX-4360B 限

オープン価格

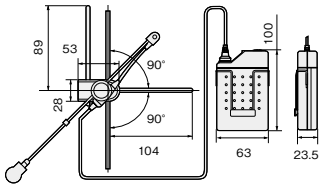
<動作確認用　単3乾電池1本付属>
<充電池パック別売>

800 MHz　2電源　抗菌

展示会やデモンストレーションに最適なヘッドセット型。

●マイク位置を細かく調整可能。
●しっかりホールドする大きめのヘッドパッド。
●別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ～ 809.750 MHz（0.125 MHz間隔30波）
トーン信号／電波形式	32.768 kHz ／ F3E、F9W
発振方式／変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式／リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約60 m（屋外） （受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μsエンファシス）
最大入力音圧	116 dB SPL（SENS1）
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P×1個　1.5 V または専用充電池パック WX-4451（別売品）
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
乾電池寿命	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P使用時） 約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6使用時） 約8時間（WX-4451使用時）
寸法	本体:63 mm（幅）×100 mm（長さ）×23.5 mm（厚さ） マイク部:φ10 mm（最大径）　中継ケーブル:1 050 mm
質量	本体：約100 g（乾電池R6P含む）　マイク部：約90 g（ヘッドセット含む）
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ（マンセル2.5PB2/2近似色）

800 MHz帯インストラクター用
ワイヤレスマイクロホン

WX-4370B 限

オープン価格

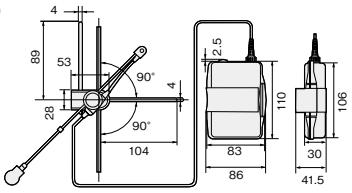
<動作確認用　単3乾電池1本付属>
<充電池パック別売>

800 MHz　2電源　抗菌

激しい動きをするスポーツインストラクターに。

●本体をベルトにしっかり固定できる面ファスナー付バンド。着脱も簡単。
●面ファスナー付バンド、ヘッドパッド、ウインドスクリーンを4人分付属。
●防滴ケース採用。　●汗に強い専用ケース付。
●別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ～ 809.750 MHz（0.125 MHz間隔30波）
トーン信号／電波形式	32.768 kHz ／ F3E、F9W
発振方式／変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式／リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約60 m（屋外） （受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準50 μsエンファシス）
最大入力音圧	116 dB SPL（SENS1）
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P×1個　1.5 Vまたは専用充電池パックWX-4451（別売品）
消費電流	約60 mA（1.5 Vにて）
乾電池寿命	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P使用時） 約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6使用時） 約8時間（WX-4451使用時）
寸法	本体:63 mm（幅）×100 mm（長さ）×23.5 mm（奥行き）　マイク部:φ10 mm（最大径） 中継ケーブル:1 050 mm　防滴ケース:83 mm（幅）×110mm（長さ）×30 mm（奥行き）
質量	本体：約100 g（約105 g）（乾電池R6P含む） マイク部：約90 g（ヘッドセット含む）　防滴ケース部：約70 g（バンド含まず）
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ（マンセル2.5PB2/2近似色） 防滴ケース部：濃紺色（光沢）（マンセル5PB2/4近似色）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

関連機器

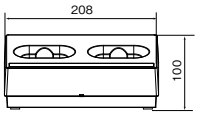
NEW

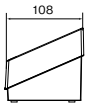
ワイヤレス充電器
WX-UZ650
オープン価格

ワイヤレスマイクロホン（WX-UT610、WX-UT630：別売品）専用の充電器です。

●ワイヤレスマイクロホン2本を同時に充電できます。
●本電源はUSB電源アダプター（市販品）を使用します。

■ 寸法図（単位：mm）





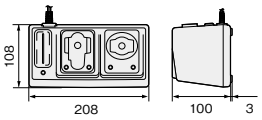
■ 定格

電源	USB電源アダプター 定格5 V ／ 2 A以上（市販品）
消費電力	最大5 W
電源接続コネクター	USB Type-C
充電方式	接触型
充電口数	2口
充電時間	約8時間（周囲温度25℃、単3形ニッケル水素電池 BK-3MCD 使用時）
充電端子短絡保護	あり
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋35 ℃
使用湿度範囲	20 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法	208（幅）×108（奥行き）×100（高さ）mm（ゴム足含む）
質量	約700 g
仕上げ	黒色（マンセルN1近似色）

ワイヤレス充電器
（無接点タイプ）
WX-4450
オープン価格

●充電池パックWX-4451を入れたWX-4100B[限]／4212C[販売完了]／4300B[限]／4360B[限]／4370B[限]およびWX-4400C[販売完了]を充電するための充電器。
●1度にマイク2本をセットして5時間で充電を完了。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 4 W 50/60 Hz
寸法／質量	208 mm（幅）×100 mm（高さ）×108 mm（奥行き）（突起物含まず）／約700 g
仕上げ	黒色 ABS樹脂（マンセルN1近似色）

充電池パック
WX-4451
オープン価格

Ni-Cd
リサイクル電池

●接点のない非接触充電方式を採用
（5時間充電で、約8時間の使用が目安です）。
◎充放電回数500回を目安に買い換えが必要です。

■ 定格

定格電圧	DC1.2 V
定格容量	600 mAh/0.20 mA
電池	ニッケル・カドミウム蓄電池
使用温度範囲	充電:+10℃ ～ +35℃　放電:0℃～+40℃ 保存:−20℃ ～ +35℃（6ヶ月以内）
湿度	45 %～85 %
寸法／質量	18.4 mm（径）×61.5 mm（長さ）／約25 g
仕上げ	黒色ABS樹脂（マンセルN1近似色）

■ 対応機種

WX-4100B[限]	WX-4300B[限]	WX-4360B[限]	WX-4370B[限]

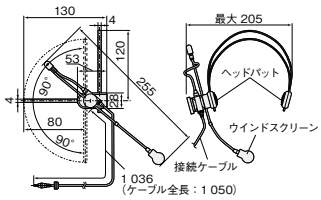
■ 対応機種　旧製品

WX-4100	WX-4200	WX-4300	WX-4360	WX-4370
WX-4100A	WX-4212	WX-4300A	WX-4360A	WX-4370A
WX-4101	WX-4212B	WX-4212C	—	—

充電池アダプターについて詳しくは …… 139ページをご参照ください。

ヘッドセット形マイクロホン（送信専用）
WX-M210
オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



ヘッドセットタイプで使用する場合に。

●ワイヤレス送信機用ヘッドセットマイクロホン。

■ 定格

電源	DC1.5 ～ 5.0 Vワイヤレスマイクロホン（別売品）より供給
消費電流	500 μA以下
マイクロホンユニット	単一指向性 エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ～ 10 kHz（1 kHz基準）
寸法	最大205 mm（幅）×255 mm（長さ）×最大130 mm（厚さ） ケーブル長：約1 050 mm
仕上げ	固定・可動バンド部：ステンレス黒クロームメッキ パット部ケース：ABS樹脂 黒色（マンセルN1近似色）
質量	約90 g

■ 対応送信機

品番	対応	システム
WX-ST400	○	1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム
WX-4300B[限]	○	800 MHz帯ワイヤレスマイクシステム
WX-4370B[限]	×	800 MHz帯ワイヤレスマイクシステム

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

800 MHz帯ワイヤレス混合分配器

WX-4910

800 MHz　1U

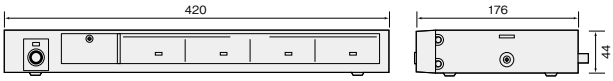
オープン価格

<ラックマウント金具付属>

ワイヤレス受信機WX-UR502 ／ UR504を最大4台接続可能。

- α･β各2入力を混合し、α･β各4分配します。
- 同一エリアで受信機を最大4台接続して同時15波まで使用可能。
- アンテナは4本まで設置可能。
  アンテナケーブルの接続をチェックできるLED付。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	約7 W
通過周波数帯域	806 MHz ～ 810 MHz帯（ワイヤレスアンテナWX-4950A／4965／4970による）
通過損失	0 dB
アンテナ入力	75 Ω α・β各2入力 BNCコネクター ［ファンタム電源出力 DC12 V 60 mA（最大）ローカル出力 45 MHz帯］
アンテナ出力	75 Ω α・β各4出力 BNCコネクター
ローカル入出力	75 Ω BNCコネクター 45 MHz帯
寸法	420 mm（幅）×44 mm（高さ）×176 mm（奥行き）（突起部含まず）
質量	約2.2 kg
仕上げ	前面パネル：AVアイボリー色 ABS樹脂（マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色） カバー：AVアイボリー色　塗装鋼板（マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色）

800 MHz帯壁取付用ワイヤレスアンテナ

WX-4950A 限

800 MHz　IPX4 standard

オープン価格

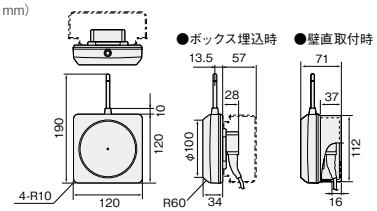
※アンテナ用フィルター（W2-CHX50）、
2014 年 2 月切生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。（ロット No. NB **** 以降）

壁取付用アンテナ。屋外設置にも対応。

- ダウンコンバーター方式のアンテナ。
- 壁直付けの他二連ボックスを利用した壁埋込みが可能。
- 屋外設置にも対応（JIS保護等級4）。
- 5C-2Vなど既設ケーブルを使用可能。

◎アンテナは最低2本必要です。
◎ワイヤレス受信機との接続には別途BNCコネクターが必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

電源電圧	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電流	約60 mA
周囲温度	−10 ℃ ～ ＋50 ℃
入力周波数	806 MHz ～ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
局部発振周波数	550 MHz
局部発振入力周波数	45 MHz（入力同軸ケーブルに重畳）
出力V.S.W.R	2以下
出力インピーダンス	75 Ω
寸法	120 mm（幅）×190 mm（高さ）×69 mm（奥行き）
質量（重量）	約250 g（スペーサ含まず）
仕上げ	ABS樹脂OAアイボリー色（マンセル7.9Y6.8/0.8近似色）

800 MHz帯可搬型ワイヤレスアンテナ

WX-4965 限

800 MHz

オープン価格

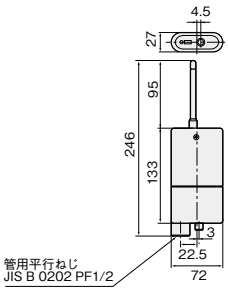
※アンテナ用フィルター（W2-CHX60）、
2014 年 2 月切生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。（ロット No. NB **** 以降）

マイクスタンドなどに取り付けて使用。

- ダウンコンバーター方式のアンテナ。
- マイクスタンド等に取付けるなど、仮設使用に便利。

◎アンテナは最低2本必要です。
◎ワイヤレスアンテナと受信機の接続には別途BNCコネクターが必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源電圧	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電流	約60 mA
入力周波数	806 MHz ～ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
出力インピーダンス	75 Ω
寸法	72 mm（幅）×246 mm（高さ）×27 mm（奥行き）
質量	約155 g（スタンドホルダー含む）
仕上げ	ABS樹脂OAアイボリー色（マンセル6.5Y7.8/0.9近似色）

800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナ

WX-4970 限

800 MHz

オープン価格

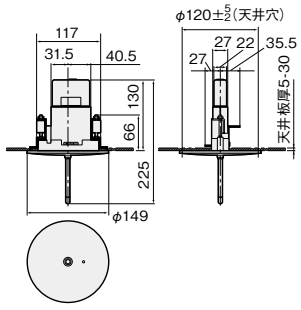
※アンテナ用フィルター（W2-CHX60）、
2014 年 3 月切生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。（ロット No. NC **** 以降）

天井取付型のアンテナ。

- ダウンコンバーター方式の
  アンテナ。
- 天井に埋込んで使用。
- 5C-2Vなど既設ケーブルを
  使用可能。

◎アンテナは最低2本必要です。
◎ワイヤレスアンテナと受信機の
接続には別途BNCコネクター
が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源電圧	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電力	約60 mA
入力周波数	806 MHz ～ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
局部発進周波数	550 MHz
局部発進入力周波数	45 MHz（入力同軸ケーブルに重畳）
出力V.S.W.R	2以下
出力インピーダンス	50 Ω～75 Ω
使用温度範囲	−10 ℃ ～ ＋50 ℃
寸法	アンテナ部：72 mm（幅）×225 mm（高さ）×27 mm（奥行き） 天井取付パネル：φ149 mm×17 mm（高さ） 天井取付金具：139 mm（幅）×69 mm（高さ）×62 mm（奥行き）
質量	約335 g（金具、パネル含む）
仕上げ	アンテナ部：ABS樹脂OAアイボリー色（マンセル6.5Y7.8/0.9 近似色） 天井取付パネル：ABS樹脂インテグレテッドホワイト色（マンセル10Y9/1近似色）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品：** 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

NEW

800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UR602

オープン価格

<コネクター式端子台（4ピン）2個付属>
<ラックマウント金具取付ねじ（M4×10mm）4本付属>
<ラックマウント金具 2個付属>
<取扱説明書 兼 保証書 1冊付属>

NEW

800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UR604

オープン価格

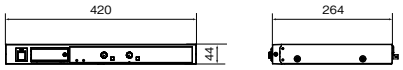
<コネクター式端子台（4ピン）3個付属>
<ラックマウント金具取付ねじ（M4×10mm）4本付属>
<ラックマウント金具 2個付属>
<取扱説明書 兼 保証書 1冊付属>

受信部にデジタル回路を採用し音声信号のノイズの低減、ダイバーシティ切り替えの高速化を実現

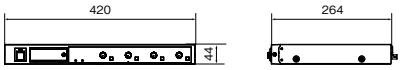
- ●本機はダイバーシティ受信方式を採用しており、α、βの2系統のアンテナで電波受信の安定性を向上させデッドポイントを低減します。デジタル回路採用により、瞬時のデッドポイントにも低減効果を発揮します。
- ●受信レベル表示機能、スキャン機能、スケルチ解除機能を搭載し、設置したシステムの受信環境を確認することができます。
- ●使用中のワイヤレスマイクロホンの電池残量状態を4段階で表示します。
- ●受信機本体からα、β各 2 台のアンテナ感度をリモートコントロールすることができます。
- ●同一空間で最大6波※の同時使用が可能です。
  ※当社独自のグループ設定により7波まで使用が可能です。ただし、隣接した他の部屋では他のマイクは使えません。
- ●操作ロック機能と音量レベルロック機能が備えられており、チューナー毎にそれぞれ設定／解除することで、誤操作を防止することができます。
- ●待機時混信低減機能を搭載し、受信待機中に、周辺地域の同一周波数で使用しているワイヤレスマイクロホンの不要な受信を低減します。

■ 寸法図（単位：mm）

< WX-UR602 >



< WX-UR604 >



■ WX-UR602 /WX-UR604 定格

品番	WX-UR602	WX-UR604
電源	AC 100V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力	12 W（電源［切］時 0.1 W）	13 W（電源［切］時 0.1 W）
アンテナ入力	50 Ω 2 系統 2 回路 BNC コネクター、ローカル出力 WX-UA695 ／ WX-4950A ／ WX-4965 ／ WX-4970 用 ファンタム電源出力：DC12V、80mA（最大）	
ローカル入出力	50 Ω BNC コネクター 45 MHz	
受信周波数	30 波中 2 波	30 波中 4 波
受信方式※	ダブルスーパーヘテロダイン	
受信感度※	45 dB 以上（20 dB μV 入力,5 kHz FM にて）	
スケルチ感度※	12 dB μV 以下	
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz	
S / N	チャンネル出力：62 dB 以上（50 dB μV 入力,5 kHz FM にて） ミキシング出力：56 dB 以上（50 dB μV 入力,5 kHz FM にて）	
ひずみ率	3 % 以下（50 dB μV 入力、40 kHz FM にて）	
周波数特性	50 Hz ～ 10 kHz（50 μs エンファシス）	
最大出力	＋10dBV（0dBV=1Vrms）	
残留雑音	－90 dBV（0 dB=1 Vrms：チャンネル出力）以下	
フィールド選択※	広い／標準／狭い	
アンテナ感度※	＋6 dB ／ 0 dB ／ - 6 dB（アンテナ入力ごとに設定可能）	
制御方式	トーン信号による ASK	
電池残量表示	4 段階	
音声レベル表示	4 段階	
機能設定・通常運用	・操作ロック設定……解除／設定（グループ・チャンネル） ・音量レベルロック設定……解除／設定 ・待機時混信低減設定……解除／ 6 dB 設定／ 12dB 設定 ・受信レベル表示……7 段階 ・スキャン……グループ／チャンネル ・スケルチ解除……通常／強制解除 ・メモリークリア機能……工場出荷設定に戻す	
ワイヤレス補助入力	－20 dBV 600 Ω 不平衡	
チャンネル出力	－20 dBV 600 Ω 不平衡 2 回路	
ミキシング出力	－20 dBV ／－60 dBV（切換式）600 Ω 不平衡	
使用温度範囲	0 ℃～＋45 ℃	
寸法	幅 420 mm、高さ 44 mm（ゴム足含まず）、 奥行き 264 mm（つまみなど突起含まず）	
質量	約 2.6 kg	
仕上げ	前面パネル：ABS 樹脂黒色 マンセルN1 近似色 天カバー：黒色塗装 マンセルN1 近似色	

※ アンテナ WX-UA695、WX-4950A 、WX-4965、WX-4970 による

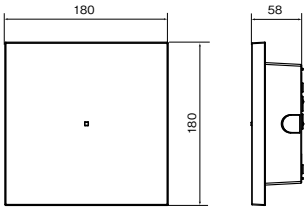
NEW

ワイヤレスアンテナ（800MHz帯）

WX-UA695

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



本機は、800 MHz 帯アナログワイヤレスマイクシステム専用のワイヤレスアンテナです。

- ●壁取付、天井取付、マイクスタンド取付に対応しています。
- ●ダウンコンバーター方式により、受信した800MHz帯の信号を260MHz帯に変換して、受信機へ送出します。
- ●本機の電源は、受信機または混合分配器から同軸ケーブルに重畳されて供給されます。
- ●受信機または混合分配器からのリモートコントロールにより、使用するフィールドに適したアンテナ利得に設定することができます。
- ●電気機器（電灯器具など）の電源スイッチ操作によるノイズの影響で受信機に大きなノイズが発生したときに、受信機のノイズを軽減するフィルターが搭載されています。

■ WX-UA695 定格

入力周波数	806 MHz ～ 810 MHz 帯
出力周波数	260 MHz 帯
局部発振周波数	550 MHz 帯
局部発信用入力周波数	45 MHz 帯（入力同軸ケーブルに重畳）
出力 V.S.W.R	2 以下
出力インピーダンス	50 Ω
通電表示灯	緑色
電源電圧	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電流	約 60 mA
使用温度範囲	－10 ℃～＋50 ℃
寸法	180（幅）× 180（高さ）× 58（奥行）mm
質量	約 450 g（固定金具含まず）
仕上げ	セイルホワイト（マンセル N9.3 近似色）
設置	壁取付、天井取付、マイクスタンド取付
防水性能	IPX4 相当（壁取付設置で防水ブーツ取付時に限る）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレスマイクシステム　800 MHz帯ワイヤレスマイクシステム

800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR502 限
ダイバーシティ受信　800 MHz　2波用　1U

オープン価格

＜WX-UD500 1台 標準装備＞
※2波でご使用の場合は
WX-UD500の増設が必要です。
＜ラックマウント金具付属＞

800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR504 限
ダイバーシティ受信　800 MHz　4波用　1U

オープン価格

＜WX-UD500 2台 標準装備＞
※3波または4波でご使用の場合は
WX-UD500の増設が必要です。
＜ラックマウント金具付属＞

注）他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

受信時や待機時に発生する混信を低減。明瞭で使いやすいワイヤレスマイクシステム。

●使用しているマイクの電波の強さに応じて、受信感度を抑制。
近隣で使用されているワイヤレスマイクの電波を受信しにくくし混信を回避することが可能。

●ワイヤレス受信機が待機中に受ける微弱な電波や混信ノイズ（雑音）をカット。
他のワイヤレスマイクからの電波や混信ノイズ音を拡声しないようにすることが可能。

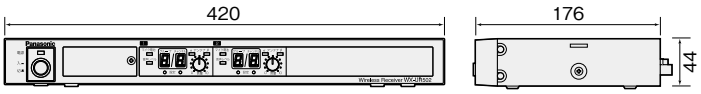
●旧製品（WX-4000シリーズ［販売完了］）との互換性も確保。

◎ワイヤレス受信機 WX-UR502［限］／WX-UR504［限］とワイヤレス受信機 WX-4020B／WX-4040B［販売完了］はシステム内で混在させて使用することができます。

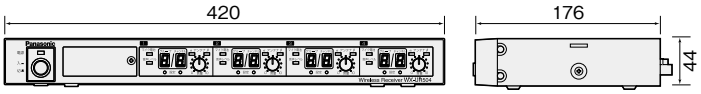
◎既存のワイヤレス受信機 WX-4020B／WX-4040B［販売完了］を WX-UR502［限］／WX-UR504［限］へ置き換える場合、ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイクロホン、同軸ケーブルは既設のものが使用できます。
また、アンテナ入力、ローカル入出力の仕様は50 Ωですが、5D-2Vと同様、75 Ω仕様の5C-2Vケーブルも使用可能です。

■ 寸法図（単位：mm）

＜ WX-UR502 ＞



＜ WX-UR504 ＞



■ WX-UR502 /WX-UR504 定格

品番	WX-UR502	WX-UR504
電源	AC 100V 50 Hz／60 Hz	
消費電力	8 W（電源［切］時 0.5 W）	10 W（電源［切］時 0.5 W）
アンテナ入力	50 Ω 2系統 2回路 BNCコネクター、ローカル出力 WX-4950A ／ WX-4965 ／ WX-4970用ファンタム電源出力 DC12 V 80 mA最大	
ローカル入出力	50 Ω BNCコネクター 45 MHz	
受信周波数	30波中 1波 WX-UD500を1台増設で2波受信可能	30波中 2波 WX-UD500を2台増設で4波受信可能
受信方式※1	ダブルスーパーヘテロダイン	
受信感度※1	45 dB以上（20 dB μV入力、5 kHz FMにて）	
スケルチ感度※1	12 dB μV以下	
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz	
S/N	チャンネル出力：60 dB 以上（50 dB μV入力、5 kHz FMにて） ミキシング出力：54 dB 以上（50 dB μV入力、5 kHz FMにて）	
ダイバーシティ切り換え雑音	40 dB 以上（50 dB μV入力にて）	
ひずみ率	3 % 以下（50 dB μV入力、40 kHz FMにて）	
周波数特性	50 Hz ～ 10 kHz（50 μsエンファシス）	
最大出力	＋10 dB（0 dB＝1 Vrms）	
残留雑音	30 μV以下	
フィールド選択※1	広い／標準／狭い	
アンテナ感度※1	＋6 dB／0 dB／－6 dB（各アンテナ入力ごとに設定可能）	
制御方式	トーン信号によるASK	
電池残量表示	3段階（緑色／橙色／赤色）（消灯＝データなし）	
音声レベル表示	3段階（緑色／橙色／赤色）（消灯＝音声なし）	
機能設定	● 通常運用 ● 操作ロック設定 ：グループ番号、チャンネル番号ロック ● マイク電池電圧表示 ：WX-4800［販売完了］のみ対応 ● 待機時混信低減設定 ：解除／6 dB設定／12 dB設定 ● 受信時混信低減設定 ：解除／20 dB／10 dB ● 受信レベル表示 ：3段階 ● スキャン ：グループスキャン／チャンネルスキャン ● スケルチ解除 ：通常／強制解除	
ワイヤレス補助入力	－20 dBV 600 Ω 不平衡（大型複式ジャック）	
チャンネル出力	－20 dBV 600 Ω 不平衡 2回路 （大型複式ジャック）	－20 dBV 600 Ω 不平衡 4回路 （大型複式ジャック）
ミキシング出力	－20 dBV／－60 dBV（切換式）600 Ω 不平衡（大型複式ジャック）	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
寸法	420 mm（幅）×44 mm（高さ）（ゴム足含まず）×176 mm（奥行き）（つまみなど突起含まず）	
質量	約2.1 kg	約2.2 kg
仕上げ	前面パネル：AVライトグレー色 塗装／カバー：AVライトグレー色 塗装	

※1：アンテナWX-4950A／WX-4965／WX-4970による。
※ワイヤレスチューナーユニットWX-UD500は別売です。

関連機器

ワイヤレスチューナーユニット
WX-UD500
800 MHz

オープン価格

●WX-UR502［限］／ WX-UR504［限］専用チューナーユニット。
WX-UR502［限］／ WX-UR504［限］へ組み込むことで、ワイヤレスマイクロホンの同時使用数を増やすことができます。

◎WX-4020B／4040B［販売完了］には使用できません。

■ WX-UD500 定格

供給電圧	DC5 V
消費電流	約120 mA（最大）
受信方式※1	ダブルスーパーヘテロダイン
局部発振方式	水晶制御PLL周波数シンセサイザ方式
受信感度※1	45 dB以上（20 dB μV入力、5 kHz FMにて）
スケルチ感度※1	12 dB μV以下
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz
S/N	60 dB以上（50 dB μV入力、5 kHz FMにて）
残留雑音	30 μV以下
ひずみ率	3 %以下（50 dB μV、40 kHz FMにて）
出力	－42 dB（5 kHz FMにて）（0 dB＝1 Vrms）
制御方式	トーンスケルチ信号によるASK
制御信号	電池残量用：3種類
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃
寸法	63 mm（幅）×11 mm（高さ）×95 mm（奥行き）（接合部含まず）
質量	約30 g

※1：受信機WX-UR502／UR504（別売品）、アンテナWX-4950A／4965／4970（別売品）による。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

シーリングアレイマイクロホンシステム

ハイブリッド会議・授業での音の課題を解決し、コミュニケーションを活性化

シーリングアレイマイクロホン
WX-AM800
オープン価格

Beamforming ビームフォーミング技術で、狙った場所や話者の声をしっかり収音

シーリングマイクに到達した時間差をもとに指向性を制御し、特定方向の音を強調するビームフォーミング技術を採用しています。この技術により、発話者の声を的確に収音でき、最大4名の同時発話にも対応します。室内で繰り広げられるディスカッションのリアルな音声をオンライン先に届けることができます。

Point

- 1台で9 m × 9 mを収音可能
- 最大4名の同時発話を収音可能
- 同一システム内に最大4台まで設置でき、広い会議室や教室にも対応
- 4種類の収音エリアを設定可能
  （収音エリアについて、詳しくは34ページをご覧ください）

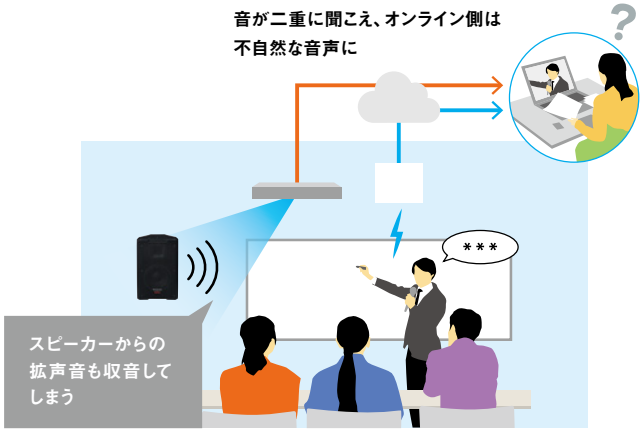
Ducker Function シーリングマイクとワイヤレスマイクの併用が可能

ワイヤレスアンテナユニットWX-AU202を接続することで、当社製1.9 GHz帯ワイヤレスマイクとの併用が可能です。ワイヤレスマイク使用中にシーリングマイクの収音を自動で抑制する「ダッカー機能」を搭載し、リアル会場のスピーカーで拡声した音をシーリングマイクが拾ってしまうことによるハウリングやエコーのトラブルを解消します。これにより、リアル会場とオンライン先の双方に良質な音を届けます。

ワイヤレスアンテナユニット
WX-AU202
オープン価格

- ダイバーシティ受信方式のアンテナ内蔵受信機。
- 1台で2本のワイヤレスマイクを使用可能。

課題 講師が話すワイヤレスマイクの音と、部屋内のスピーカーの音が両方オンライン側に聞こえてしまう。



解決 ダッカー機能により、講師の声はワイヤレスマイクで、学生の声はシーリングマイクで収音。ワイヤレスマイクで部屋内のスピーカーからの拡声も可能に。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

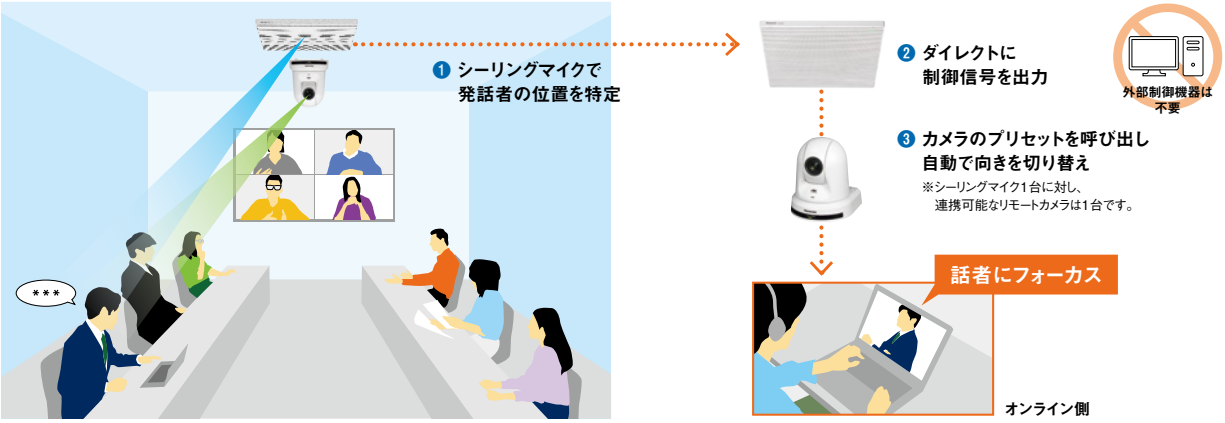
シーリングアレイマイクロホンシステム

Remote Camera Link　シーリングマイクで話者をとらえ、カメラの向きを切り替え

シーリングマイクと当社製リモートカメラの連携が可能です。シーリングマイクで発話者の位置を特定し、カメラプリセットを自動で呼び出してリモートカメラの向きを切り替えます。操作の手間もなくシンプルなシステムで“今誰が話しているのかすぐに分かる”快適なコミュニケーションを実現します。

リモートカメラ 対応機種（2025年7月時点）

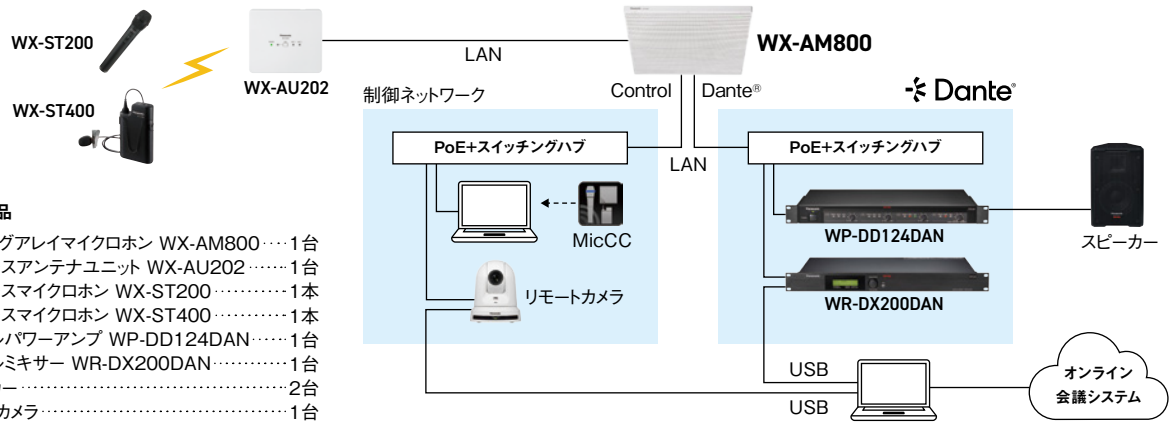
- AW-UE160
- AW-UE150
- AW-UE100
- AW-UE80
- AW-UE50
- AW-UE40
- AW-UE20
- AW-UE4
- AW-HE20



Easy Setup　ソフトウェアで別々の部屋にある複数のシステムを一元管理

無償のソフトウェア「Microphone System Configuration Center（MicCC）」を使ってシーリングマイクシステムや当社製1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムの各種設定・状態取得が可能です。PCから簡単に複数の部屋のシステムを一元管理することができます。

ワイヤレスマイク、リモートカメラを連携させた場合



使用製品

- シーリングアレイマイクロホン WX-AM800 ····1台
- ワイヤレスアンテナユニット WX-AU202 ·····1台
- ワイヤレスマイクロホン WX-ST200 ·····1本
- ワイヤレスマイクロホン WX-ST400 ·····1本
- デジタルパワーアンプ WP-DD124DAN·····1台
- デジタルミキサー WR-DX200DAN·····1台
- スピーカー ·····2台
- リモートカメラ·····1台

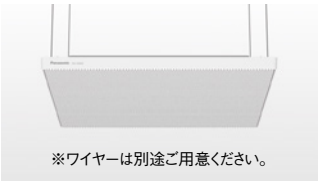
※Dante® は、Audinate Pty Ltd の登録商標です。

選べる4つの設置方法

天井埋込

天井取付

ワイヤー吊り下げ



※ワイヤーは別途ご用意ください。

VESAマウント金具取付

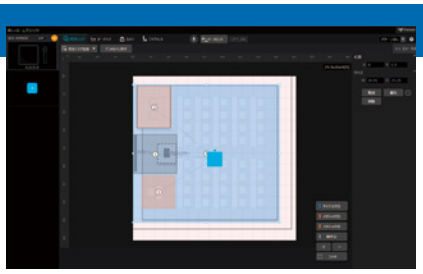
※VESAマウントは別途ご用意ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

シーリングアレイマイクロホンシステム

Microphone System Configuration Center（MicCC）

収音エリア設定



シーリングマイクはあらかじめ設定した収音エリア内の発話者の音声を収音します。
収音エリアや除外エリアはユーザーの使用環境や運用にあわせて4種類から設定可能です。
ビーム（話者）の位置表示もできるため、収音エリア内に話者が存在しているかどうかを
視覚的に確認することができます。

■ 収音エリアの種類

エリア種別	機 能	最大エリア設定数	
ダイナミックエリア	ビームを動的に割り当てられ、エリア内の発話者の声を柔軟に収音。同時に最大4人の音声を収音可能。	4	合計で最大4
優先エリア	ダイナミックエリアの中で優先的に収音が可能。例えば司会進行役など、特に優先したい話者に設定。	4	
スタティックエリア※	ビームを固定的に割り当てられ、1エリアに対して1ビームを占有。	4	
除外エリア	ビームを除外するエリアを設定可能。例えばプロジェクターの稼働音など、騒音を避けたいエリアに設定。	4	

※スタティックエリア設定時は1つのスタティックエリアに1つの収音機能が占有となります。スタティックエリアに設定した数だけ、ダイナミックエリアで同時に収音できる人数が減ります。

オーディオ設定

オーディオ設定ではシーリングマイクで収音した音声の調整や、シーリングマイクに入力する
音声の確認が可能です。12種類のオーディオ信号のうち8種類の信号を
Dante®出力チャンネル（8チャンネル）に割り当てることができます。

❶PEQ
収音した音声に対して周波数特性を
4バンド（LOW/LOW MID/
HIGH MID/HIGH）で調整することができます。

❷HPF
収音した音声に対して低域をカットする
周波数を調整できます。

❸Ducker
ワイヤレスマイクの音声をスピーカーで拡声する
際にシーリングマイクの収音を抑制するダッカー
機能の設定が可能。詳細設定画面では
ダッカー調整を行うこともできます。

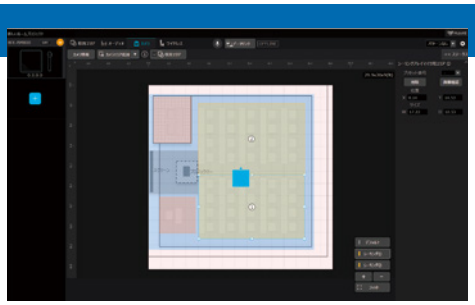
❹AEC
シーリングマイクおよび、ワイヤレスアンテナ
ユニットと接続したワイヤレスマイクからの
音声がオンライン先に戻ることで発生する
エコーをキャンセルすることができます。

❺AGC
収音した音声のミキシング時にレベルを自動的に
合わせ、音量のバラつきを軽減。オンライン先に
送る音声をより聞き取りやすくします。

❻DNR
プロジェクターや空調システムなどの
環境要因によって生じるバックグラウンド
ノイズを低減することができます。

❼ミュート、ミュートグループ
チャンネルごとのミュート設定が可能です。
ミュートグループではグルーピングされた
複数のチャンネルをまとめてミュートにできます。

カメラ連携設定



パナソニック製リモートカメラの接続により、カメラ連携機能の設定が可能です。
カメラを向けたい発話者に対してカメラエリアを設定でき、シーリングマイクで16エリア、
ワイヤレスマイクで2エリアを設定可能です。
詳細設定では、音声検知レベル、発話開始検知時間、発話終了検出時間の設定ができ、
利用シーンに合わせて適切に設定することで、より良いカメラ連携を実現します。

下記URLまたは左記の二次元バーコードより、Microphone System Configuration Center のダウンロードができます。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/micro-wireless/ceilingmic/software

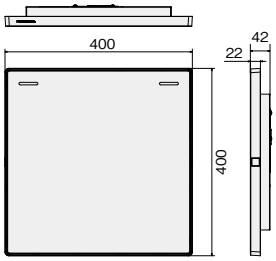
シーリングアレイマイクロホン

WX-AM800

オープン価格

Dante®

■ 寸法図（単位：mm）



ハイブリッド会議・授業での音の課題を解決し、コミュニケーションを活性化。

- ●ビームフォーミング技術により、ノイズを抑え話者の音声を収音します（最大4ビーム）。
- ●複数人の同時発話も収音可能です。
- ●収音エリアは、ダイナミックエリア、スタティックエリア、除外エリアなどを設定することができ、ユーザーの使用環境や運用に合わせて設定可能です。
- ●一つのルーム内に最大4台のシーリングアレイマイクロホンの設置が可能であり、広い会議室や講義室でも使用できます。
- ●本機にワイヤレスアンテナユニット（WX-AU202:別売品）を接続することで、ワイヤレスマイクロホン（WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400、WX-ST700:別売品）およびポータブルワイヤレス送信機（WX-ST510:別売品）、卓上型ワイヤレス送信機（WX-ST600:別売品）を登録して使用できます。
  ワイヤレスマイクロホン優先機能によりシーリングアレイマイクロホンでのエコーをなくすことで、会議室や講義室内での室内拡声をすることができます。
- ●Dante®オーディオネットワークによる音声出力に対応しており、チャンネルごとおよびミキシング出力が可能です。※
- ●パナソニック製リモートカメラを接続することで、発話者の方向に自動でカメラを向けることができます。
- ●シーリングマイクの設置方法は、天井取付、天井埋込、ワイヤー吊り下げ、VESA（VESA100）マウント金具取付の4種類です。

■ 定格

一般仕様		
電源		PoE+（IEEE802.3at）
消費電力	最大	18 W
使用温度範囲		0 ℃ ～ +40 ℃
動作湿度範囲		10 % ～ 90 %
ワイヤレスアンテナユニット接続端子	接続数	1
	コネクター	RJ-45
	使用ケーブル	CAT5e ／ CAT6 ストレートケーブル
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ-45
	通信方式	100BASE-TX
	表示灯	LINK ／ ACT（ステータス）、100M（速度）
PoE/Dante ネットワーク接続端子	コネクター	RJ-45
	接続ネットワーク	Dante ネットワーク
	出力チャンネル数	8 チャンネル
	入力チャンネル数	8 チャンネル
	表示灯	LINK ／ ACT（ステータス）、1G（速度）
寸法		約 400 mm（幅）× 400 mm（奥行き）× 42 mm（高さ）
質量		約 2.4 kg（取付金具含まず）
仕上げ		セイルホワイト（マンセル N9.3 近似色）
オーディオ仕様		
周波数特性		100 Hz ～ 16 kHz
サンプリングレート		48 kHz
ビット数		24
感度		－18 dBFS/0.1 Pa
最大入力音圧レベル		105 dBSPL
SNR（Ref.74 dBSPL at 1 kHz）		60 dBA
ダイナミックレンジ		93 dB
指向性		ビームパターン

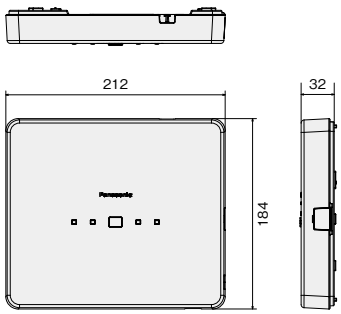
ワイヤレスアンテナユニット

WX-AU202

オープン価格

J-DECT

■ 寸法図（単位：mm）



シーリングアレイマイクロホンWX-AM800に接続するアンテナ内蔵の受信機。

- ●ワイヤレスマイクロホンは同時に2 本を使用できます。
- ●マイクの音声は、シーリングアレイマイクロホンを経由して、出力されます。
- ●1.9 GHz帯DECT※準拠方式採用により広いエリアで干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- ●WX-SR200Aシリーズと同等のダイバーシティ受信方式により、安定した無線通信を実現しています。
- ●アンテナ・フィールド選択設定を切り替えることにより、使用可能エリアを3段階から選択できます。
- ●天井取り付けや壁掛けに対応しています。

■ 定格

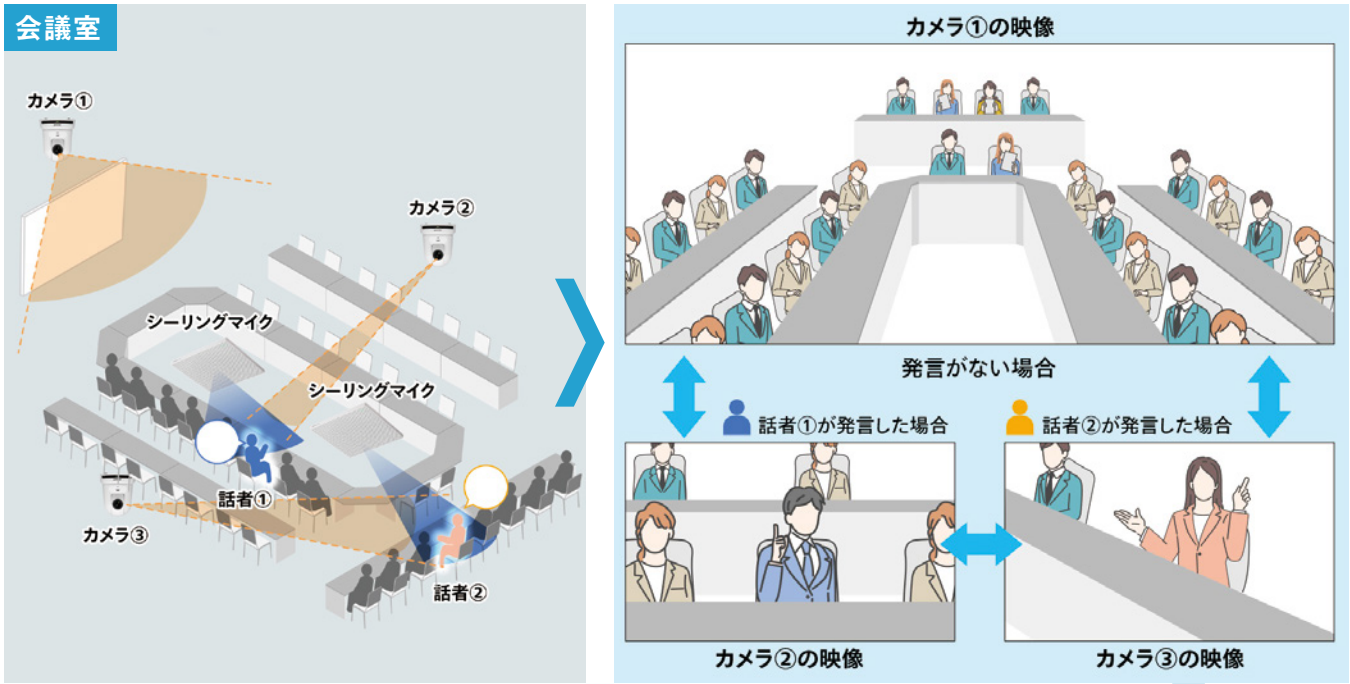
無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1904. 256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
	受信方式	3 ダイバーシティ方式
電源	供給電源	DC24 V 給電元 シーリングアレイマイクロホン　WX-AM800
	コネクター形状	RJ-45
	使用ケーブル	CAT5e ／ CAT6 ストレートケーブル※
フィールド選択		3 段階切替
マイク受信	受信数	2 チャンネル
音声出力	系統数	2 系統（マイク 1、マイク 2）
	定格出力	－20 dBV 平衡
	周波数特性	100 Hz ～ 15 kHz
	コネクター形状	RJ-45
表示灯（インジケーター）		POWER、REG、MIC1、MIC2
使用温度範囲		0 ℃ ～ 40 ℃
寸法		212 mm（幅）× 184 mm（高さ）× 32 mm（奥行き）
質量		約 480 g（本体のみ）
仕上げ		セイルホワイト（マンセル N9.3 近似色）
設置		天井、壁掛け

※ AWG26 より径が太いワイヤーゲージのものをご使用ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

AVプロセッサー

複数のマイクと複数のリモートカメラの連携で、広い空間にも対応



AVプロセッサー1台で、シーリングマイクを最大4台、リモートカメラを最大8台まで連携でき、
発話者に向け自動でカメラを切り替えることが可能です。
広い空間でも多角的に発話者を捉えることができ、オンラインでも臨場感のある空間を提供します。
また、1.9GHz帯のワイヤレスマイクも最大96本※まで連携可能です。AVプロセッサーを使用することで、
外部機器やソフトウェアによる制御は不要でPCレスでカメラ連携を実現します。

※パナソニック製1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムのマルチセッションモードを使用した場合。

独自の音量調整機能とハウリングの防止機能により、ボイスリフトを実現

ボイスリフトは、シーリングマイクで収音した話者の声を複数のスピーカーから出力し、
話者が部屋のどこにいてもすべての参加者に声が届くようにする仕組みです。
周波数シフト、プリノッチ、ダイナミックノッチによりハウリングの発生を防ぎ、音声位置に応じたスピーカー
音量の簡易設定でボイスリフトを実現することができます。

ボイスリフトについて、詳しくはサイトをご確認ください。

複数のモードでのリモートカメラ連携で、話者の姿を逃すことなく追従

自動追尾機能

内蔵自動追尾が搭載されているパナソニック製のリモートカメラであれば、カメラエリアごとに自動追尾機能を設定することができます。

プリセットモード

事前にカメラのプリセットを設定し、カメラエリアごとにプリセットを連携させることで、シーリングマイクが発話を検知し、
自動で話者にカメラを切り替えることができます。常にレイアウトが固定な場合におすすめです。

ビームトラッキングモード

シーリングマイクが話者の位置情報を検知し、AVプロセッサーがリモートカメラを制御することで、自動で話者にカメラを切り替えることができます。事前にプリセットの設定は必要ないため、レイアウト変更を行う場合におすすめです。

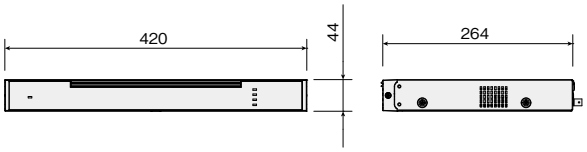
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

AVプロセッサー

WR-AV800

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



音声信号処理部、映像信号処理部、電源部を内蔵した1UサイズのAVプロセッサー。

- ●入力された音声信号、映像信号を結合しUSB経由で入出力するAVブリッジ機能を搭載（映像は出力のみ対応）。
- ●シーリングアレイマイクロホン（WX-AM800）と接続して使用するときに有用な信号処理機能を搭載。本機1台にシーリングアレイマイクロホンを最大4台まで接続して使用できます。
- ●シーリングアレイマイクロホンによるボイスリフト用途のために、ビーム位置に応じて各スピーカーへの音声出力を調整することでハウリングを抑圧する機能を搭載しています。
- ●パナソニック製またはVISCA対応のリモートカメラに対して、複数台のシーリングアレイマイクロホンからの話者位置検知情報に応じたカメラプリセット制御が可能です。また1.9GHz帯ワイヤレス受信機にも対応し、最大96本のワイヤレスマイクに対してカメラプリセット制御が可能です。
- ●カメラを複数台使用時には、外部ビデオスイッチャー（市販品）を使用し、シーリングアレイマイクロホンまたは1.9GHz帯ワイヤレス受信機の音声入力に応じて、外部ビデオスイッチャーに対して入力系統選択の制御を行います。制御可能なカメラ台数は最大8台です。
- ●Dante®※オーディオネットワークに対応し、入力16チャンネル、出力16チャンネルの音声入出力が可能です。アナログ音声入出力も入力、出力ともにステレオ1系統を搭載（アンバランス端子）しています。
- ●AVプロセッサーの各種設定は、ソフトウェアのMicrophone System Configuration Centerから行います。1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムやシーリングアレイマイクロホンシステムも合わせて1つのソフトウェアから設定できます。また、パナソニック製リモートカメラのWeb GUI画面の呼び出しも可能です。
- ●制御LAN端子を使用して、外部タッチパネルコントローラー（市販品）などから制御が可能です。
- ●ラックマウント設置、卓上設置に対応しています。

※ Audinate®、Audinateのロゴ及びDante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。
※ HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

シーリングアレイマイクロホンについて詳しくは…… 37ページをご参照ください。

■ 定格

一般仕様		
電源		AC100 ～ 120 V 50 Hz ／ 60 Hz
消費電力		20 W（電気用品安全法に基づく）
周波数特性		20 Hz ～ 20 kHz
ビット深度		AD ／ DA 24 bit 内部信号処理分解能 32 bit ／ 40 bit 浮動小数点演算
サンプリング周波数		48 kHz
音声信号遅延		1.8 ms以下（アナログ入力 ～ アナログ出力）
構成	デジタル音声入力	Dante入力 16系統 USBオーディオ入力 ステレオ1系統
	デジタル音声出力	Dante出力 16系統 USBオーディオ出力 ステレオ1系統
	アナログ音声入力	ラインレベル入力 ステレオ1系統（モノラル2系統での使用も可能）
	アナログ音声出力	ラインレベル出力 ステレオ1系統（モノラル2系統での使用も可能）
	映像入力	HDMI 1系統、SDI 1系統（設置時に選択、運用中の切替不可）
	映像出力	USB 1系統
ユーザーメモリー数		32
質量		約 2.6 kg
使用温度範囲		0 ℃～ 35 ℃
外形寸法		幅 420 mm 高さ 44 mm 奥行き 264 mm （ゴム足、つまみなど突起部除く）
仕上げ		前面パネル：ABS樹脂黒色 マンセルN1近似色 天カバー：黒色塗装 マンセル N1近似色

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムの特長

小型・軽量にこだわった ポータブルトランシーバー

56 gの軽量タイプで長時間装着時の疲労を軽減。
イヤホン、接話マイクロホンと組み合わせて使用でき、
業務形態に応じて多様な運用が可能です。

小規模から大規模まで、運用規模に合わせたシステム構築が可能

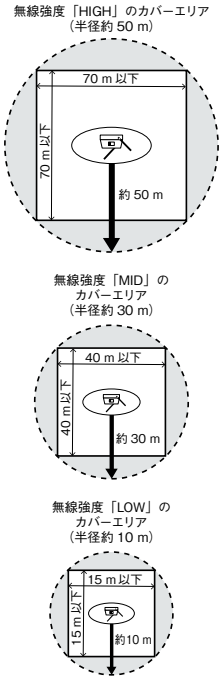
1台のセンターユニットにアンテナステーションを最大12台まで接続でき、「運用支援ソフト」(無償)によりPCからの機器設定や状態監視が可能です※1。
また、1台のアンテナステーションにはポータブルトランシーバーを最大100台まで接続することができます。
アンテナステーションの無線強度は、設置する建物の広さや階層に合わせて3段階で設定することが可能です(「運用支援ソフト」から設定)。
隣接するアンテナステーションのカバーエリアが重なるように配置することで、ポータブルトランシーバーが移動した場合でも、それぞれのカバーエリア間で通話を継続(ハンドオーバー)することができます。

広い周波数帯域と周辺ノイズの低減により クリアな音質を実現

100 Hz～8 kHzという広い周波数帯域によりクリアな音質を実現。
また、パナソニック独自のDNR(デジタルノイズリダクション)技術が周辺ノイズを低減し、円滑なコミュニケーションをサポートします。
本システムは、J-DECT準拠方式を採用した1.9 GHz帯におけるデジタル通信方式を採用しています。
デジタル通信のため、アナログ通信と比べノイズが混入しにくく、1.9 GHz帯は、2.4 GHz帯などの他の周波数帯よりも利用機器数が少ないため※2、他機器による影響を受けにくい特長があります。

1.9 GHz INCOM Digital Wireless Intercom System　J-DECT

［実寸大］



※1：機器の各種設定は、運用支援ソフトで設定します。運用支援ソフトをインストールしたパソコンとセンターユニット(WX-CX200[販売完了])をUSBケーブルで接続し、システムの各種設定や状態管理を行います。
※2：2.4 GHz帯は、電子レンジのほか、パソコンやスマートフォンで利用されている無線LANや短距離無線通信など多くの情報通信機器で利用されています。

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム ラインアップ早見表

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

注) 他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

トランシーバー

ポータブル
トランシーバー
WX-CT200
オープン価格
41ページ

接話マイクロホン
WX-CM210
オープン価格
41ページ

充電器
WX-CZ200
オープン価格
41ページ

イヤホンキット
WX-CZ001
オープン価格
41ページ

充電池パック
WX-SB100
オープン価格
41ページ

アンテナ

アンテナステーション
WX-CR200 限
オープン価格
42ページ

センターユニット

センターユニット
WX-CX200 販売完了
42ページ

センターマイクロホン

センターマイクロホン
WX-CM200 限
オープン価格
42ページ

J-DECT

デジタル無線伝送 DECTの特長
(1893.5 MHz ～ 1906.1 MHz)
- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4 GHz ISM帯と比べて少数(2.4 GHz帯:電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど)
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避

※ DECT：Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。
※ DECT(Digital Enhanced Cordless Telecommunications)はETSI (欧州電気通信標準化機構)の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。
※ 本システムは、ARIB(一般社団法人電波産業会)の標準規格「ARIB STD- T101」に準拠しています。
※ J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9 GHz帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

ポータブルトランシーバー

WX-CT200

オープン価格

J-DECT

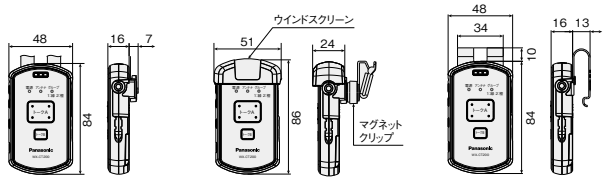
接話マイクロホン（別売）装着時のイメージ

小型・軽量のポータブルトランシーバー。

- ●1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム専用のポータブルトランシーバー。
- ●56 gの軽量タイプで装着時の疲労を軽減。
- ●別売の充電池パック（WX-SB100）を使用し約15時間の長時間運用が可能です。
- ●付属のイヤホンや、別売の接話マイクロホン（WX-CM210）と組み合わせて使用でき、業務形態に応じた運用方法が選択できます。

■ 寸法図（単位：mm）

<ストラップ装着時>　<ウインドスクリーン、マグネットクリップ装着時>　<ベルト取付クリップ装着時>



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1902.528 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
使用マイク	内蔵	双指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性		100 Hz ～ 8 kHz
イヤホン／接話マイクロホン		4 極、φ3.5 mmジャック
使用電池		充電池パック（別売品：WX-SB100）
動作時間（電池寿命）		約15時間（送話：受話：待機 ＝ 1：1：8 の比率）
表示（インジケーター）		電源、アンテナ、グループ
使用温度範囲		5 ℃ ～ 35 ℃
寸法		48 mm（幅）×84 mm（高さ）×16 mm（奥行き）（突起部、付属品除く）
質量		約56 g（充電池パック含む、クリップ、ストラップ、イヤホン等付属品除く）
仕上げ	本体	ASA樹脂 黒色
	前面パネル	PC樹脂 透明
付属品		取扱説明書、保証書、ストラップ、マグネットクリップ、ベルト取付クリップ、ソフトケース、マグネットクリップホルダー、取付ねじ（M3×4 ㎜／1個は予備）×2、イヤホン、イヤチップ（大、中、小）、ウインドスクリーン

ポータブルトランシーバー専用ケースについて詳しくは …… 140ページをご参照ください。

関連機器

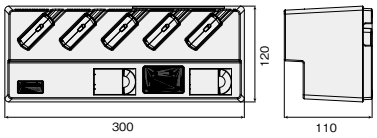
充電器

WX-CZ200

オープン価格

- ●ポータブルトランシーバー（WX-CT200）用充電器。
- ●5つのポータブルトランシーバーの同時充電（非接触充電）が可能です。
- ●充電池パック単体でも充電可能です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

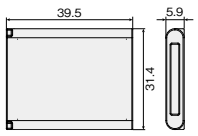
電源		AC100 V　50 Hz ／ 60 Hz
消費電力		最大35 W
充電口数	ポータブルトランシーバー	5台
	充電池	2個
充電時間	ポータブルトランシーバー	約4時間（周囲温度25 ℃時）
	充電池	約4時間（周囲温度25 ℃時）
寸法	本体	110 mm（高さ）×300 mm（幅）×120 mm（奥行き）
	ACアダプター	32 mm（高さ）×142 mm（幅）×66 mm（奥行き）（DCコード、電源コードを除く）
質量	本体	約1.35 kg（ACアダプター収納時：約1.90 kg）
	ACアダプター	約350 g（電源コードを除く）
仕上げ	本体	ABS樹脂 黒色
使用温度範囲		5 ℃ ～ 35 ℃
使用湿度範囲		10% ～ 90%

充電池パック（WX-CT200用）

WX-SB100

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

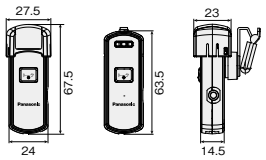
定格電圧／容量		3.7 V DC / 700 mAh
電池型式		充電式リチウムイオン電池
動作周囲温度	充電時	5 ℃ ～ 35 ℃
	動作時	5 ℃ ～ 35 ℃
	保存時	−20 ℃ ～ 40 ℃（3 ヶ月以内）
湿度		10 % ～ 95 %
寸法		31.4 mm（幅）×5.9 mm（高さ）×39.5 mm（奥行き）
質量		約19 g

接話マイクロホン

WX-CM210

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



1ボタンタイプのプレストーク型マイクロホン。

- ●別売のポータブルトランシーバー（WX-CT200）に接続して使用する接話マイクロホン。
- ●約20 g（ウインドスクリーン含む）の軽量設計。　●イヤホン付属。

■ 定格

マイクユニット	双指向性 エレクトレットマイクロホン
イヤホン接続端子	4 極、φ3.5 mmジャック
使用温度範囲	5 ℃ ～ 35 ℃
寸法	約27.5 mm（幅）×67.5 mm（高さ）×23 mm（奥行き）（ウインドスクリーンを含む）
質量	約20 g（ウインドスクリーンを含む）
仕上げ	ASA樹脂 黒色
付属品	取扱説明書、保証書、トランシーバー接続ケーブル、マグネットクリップ、ソフトケース、イヤホン、イヤチップ（大、中、小）、ケーブルクリップ、ウインドスクリーン

関連機器

WX-CT200、WX-CM210用

イヤホンキット

WX-CZ001

オープン価格

- ●ポータブルトランシーバー（WX-CT200）、接話マイクロホン（WX-CM210）用のイヤホンキット。
- ●2本入り。
- ●コード長500 mm。
- ●イヤチップ大･中･小を各2個付属。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレスマイクシステム　1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム

センターマイクロホン

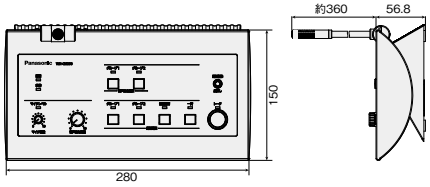
WX-CM200 限

オープン価格

グループ通話、一斉通話、個別通話を選択可能。

- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムに使用するセンターマイクロホン。
- センターユニット（WX-CX200［販売完了］）と接続して、ポータブルトランシーバー（WX-CT200）との双方向通話が可能です。
- 接続されている全てのポータブルトランシーバーへの一斉通話も、1対1の個別通話も可能。グループ（1、2）を指定してグループ通話を選択することもできます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		DC24 V（センターユニットから給電）
センターユニット接続	コネクター	RJ45 コネクター
	配線ケーブル	カテゴリー 5（またはカテゴリー 5e、カテゴリー 6）ストレートケーブル
	配線距離	最大 50 m
マイク		ECM内蔵350 mmフレキシブルマイクロホン
音声出力		−20 dBV 不平衡（10 kΩ）φ3.5 mmミニジャック
角度調節		−5°～15°／5°ステップ
動作温度		0℃～40℃
外形寸法		約280 mm（幅）×56.8 mm（高さ）×150 mm（奥行き）
質量		約690 g
仕上げ		AVライトグレー樹脂色、グレー樹脂色、ポリカーボネイトシート

アンテナステーション

WX-CR200 限

オープン価格

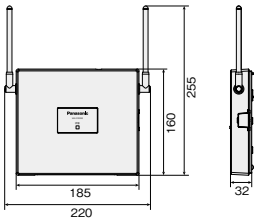
J-DECT

ダイバーシティ受信

電波干渉を自動回避する1.9 GHz帯アンテナステーション。

- ポータブルトランシーバー（WX-CT200）用のアンテナ付受信機。センターユニット（WX-CX200［販売完了］）に接続して使用します。
- 1台のアンテナステーションに最大100台のポータブルトランシーバーを接続可能。
- 1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により、広いエリアで明瞭度の高い音質を実現。干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- カバーエリアは3段階からフィールド選択できます。
- 天井取付に加え、壁掛けにも対応。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

使用周波数		1895.616 MHz～1902.528 MHz
電源	電圧	DC24 V
	コネクター	RJ45
	給電元	センターユニット（WX-CX200）
フィールド選択		3段階切替（センターユニット（WX-CX200）で設定）
無線	アンテナ	無指向性外付アンテナ×2
	受信方式	ダイバーシティ受信
使用温度範囲		0℃～40℃
寸法		185 mm（幅）×160 mm（高さ）×32 mm（奥行き）
質量		約360 g
仕上げ		ABS樹脂 セイルホワイト
付属品		取扱説明書、保証書、天井取付用金具、固定金具、天井取付用ねじ（M4×35 ㎜）×2、本体取付用ねじ（M3×8 ㎜）、木ねじ（4.1 ㎜×25 ㎜）×4、結束バンド

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

■運用支援ソフト

「運用支援ソフト」（無償）を使えば、パソコン1台でポータブルトランシーバーやアンテナステーションの設定や状態の表示ができます。グループ運用もパソコンから設定でき、多彩な使い方が可能です。また、ポータブルトランシーバーの電池残容量をパソコン上で確認することができるので、電池切れを未然に防ぐことができます。

「運用支援ソフト」
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless-intercom_system#03
よりダウンロードください。
運用支援ソフトの活用にはセンターユニット（WX-CX200［販売完了］）とパソコンを接続してください。

例：接続機器の状態を表示

運用形態に合わせてポータブルトランシーバーをグループ分け可能。グループ運用の設定や変更は「運用支援ソフト」で簡単にできます。

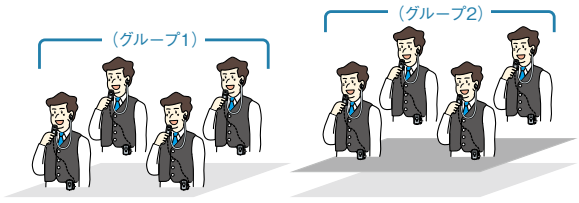
グループ分けなし

● 全てのポータブルトランシーバーをグループ分けしません。
例えば単層階の店舗で１つのフロアを１グループに設定すれば
全てのポータブルトランシーバーと通話可能です。

*子機同時通話は最大６台までとなります

グループ分けあり

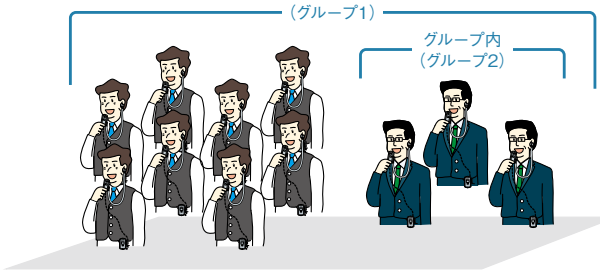
● グループを２つに分けて、それぞれのグループごとに通話ができます。
例えば2階建ての店舗で１階フロアをグループ1、
２階フロアをグループ2に設定し、それぞれのグループごとの運用が可能です。
また、全てのポータブルトランシーバーと通話することもできます。
※運用中に所属グループを切り替えることも可能です。



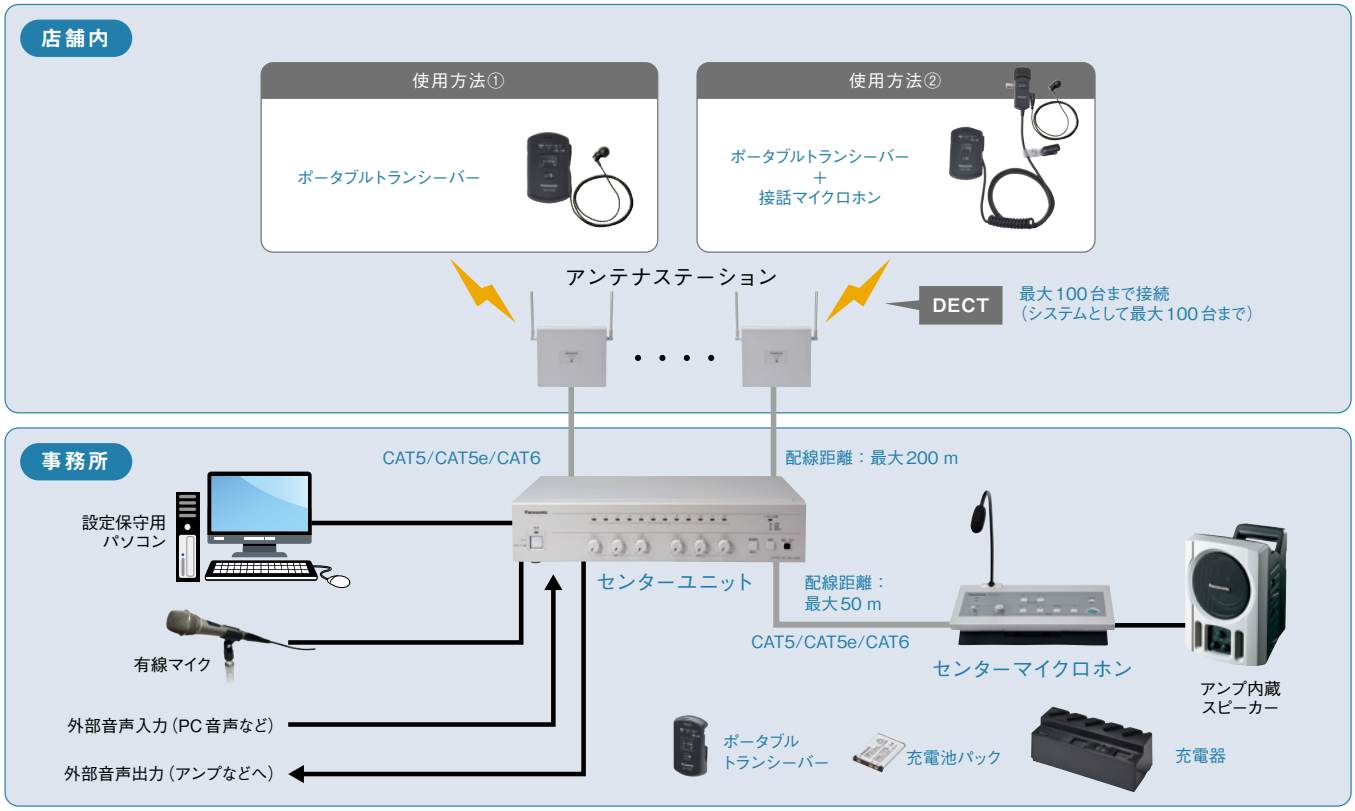
*グループを2つに分けた運用では、子機同時通話は各グループごとに最大3台までとなります

階層グループ

● グループ1は一斉通話が可能。グループ2はグループ2内に限った通話と一斉通話が可能です。
例えば、通常連絡は一斉通話ですべてのポータブルトランシーバーに連絡し、責任者間の連絡はグループ化したポータブルトランシーバーに連絡するような運用が可能です。



■システム構成例



デジタルワイヤレスコミュニケーションシステム ラインアップ早見表

（詳細については各商品ページをご覧ください。）

混信・音途切れの少ないDECT準拠方式を採用した コミュニケーションシステム

1.9 GHz DWCS
Digital Wireless Communication System

J-DECT

子機

オールインワンヘッドセット
WX-CH458
オープン価格
46ページ

充電池パック
WX-SB100
オープン価格
48ページ

親機

センターモジュール
WX-CC412A
（2レーン用）
オープン価格
45ページ

センターモジュール
WX-CC411B
（1レーン用）
オープン価格
45ページ

スピーカーマイク

スピーカーマイク
WX-CS460
オープン価格
47ページ

ワイヤレスリピーター
WX-CR480
オープン価格
47ページ

マイクロホン
WX-CM470
オープン価格
47ページ

J-DECT

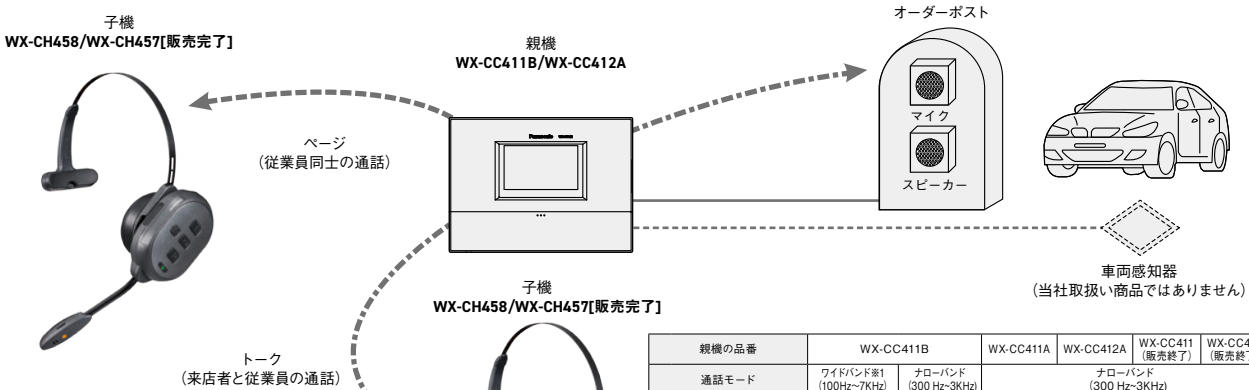
デジタル無線伝送 DECTの特長

（1893.5MHz ～ 1906.1MHz）

- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4GHz ISM帯と比べて少数（2.4 GHz帯：電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど）
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避

※ DECT：Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。
※ DECT（Digital Enhanced Cordless Telecommunications）はETSI（欧州電気通信標準化機構）の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。
※ 本システムは、ARIB（一般社団法人電波産業会）の標準規格「ARIB STD-T101」に準拠しています。
※ J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9GHz 帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

センターモジュール（親機）と子機が無線接続することで、子機同士、または子機とオーダーポストにいる来店者との通話ができます。



親機の品番		WX-CC411B		WX-CC411A	WX-CC412A	WX-CC411（販売終了）	WX-CC412（販売終了）
通話モード		ワイドバンド※1（100Hz~7KHz）	ナローバンド（300 Hz~3KHz）	ナローバンド（300 Hz~3KHz）			
子機	WX-CH458	○	○	○	○	○	○
子機	WX-CH457（販売完了）※2 ソフトVer2.××以降（製造番号：WB‥以降）	○	○	○	○	○	○
子機	WX-CH457（販売完了）ソフトVer1.00（製造番号：WA‥以前）	△※3	○	○	○	○	○
子機	WX-CH455（販売完了）	×	○	○	○	○	○
子機	WX-CH450（販売完了）	×	○	○	○	○	○

※1 WX-CC411Bでワイドバンドでの運用はオーダポストマイク（WX-CM470）との組合せが必要です。
※2 2023年2月生産以降（製造番号：WB‥以降）はワイドバンド対応ソフト（Ver2.××）になっています。
2023年2月生産以前（製造番号：WA‥以前）のWX-CH457［販売完了］をワイドバンド運用するにはソフトウェアのバージョンアップが必要です。
バージョンアップ用のソフトウェア及びバージョンアップの手順は当社のPanasonicBizサイトから入手できます。
※3 ワイドバンド対応ソフトにバージョンアップで使用可能です。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

センターモジュール

WX-CC411B
WX-CC412A

（WX-CC411B：1レーン用
WX-CC412A：2レーン用）

各オープン価格

J-DECT

画面表示イメージ　写真はWX-CC411Bです。

WX-CC411B
（1レーン用 /A表示）

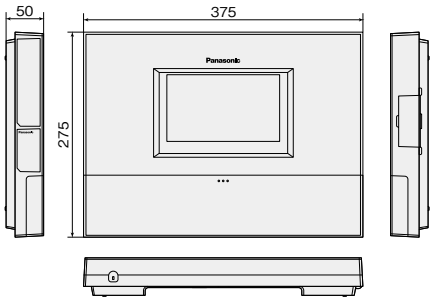
WX-CC412A
（2レーン用 /A、B表示）

1.9 GHz帯DECT準拠方式を採用。

- ●WX-CC411Bはドライブスルー店舗のシングルレーンに、WX-CC412Aはデュアルレーンに対応します。
- ●1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により広いエリアで明瞭な会話ができ、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- ●1台あたり32台の子機を登録できます。また、WX-CC411Bは4通話、WX-CC412Aは4通話×2レーンの同時通話が可能です。
- ●大型LCDとタッチパネルで、運用レーンの設定やカメラ映像への切替も容易。お店の状況に合わせて、効率的な運用が可能。
- ●周辺ノイズが大きな環境で、子機が、話者の声と一緒に集音してしまう不要ノイズを低減させるノイズリダクション機能を強化し、より聞きやすい音声を提供。
- ●キャビネットは壁掛けに対応しており、簡単に設置できます。
- ●イーサネットでIPネットワークに接続し、リモート操作が可能です。
- ●SDメモリーカードで設定内容のバックアップとリストア、店舗独自のメッセージの保存ができます。
- ●スケジューラを内蔵しており、指定した時間にグリーターメッセージや、リマインダーメッセージを自動的に再生することができます。
- ●i-PRO社製ネットワークカメラを4台まで登録し、その映像を本機の液晶画面で確認することができます。
- ●WX-CC411Bは、ワイヤレスリピーター（WX-CR480）を設置することで、カバーエリアの拡大可能。
- ●WX-CC411Bは、7kHzまでの周波数特性（ワイドバンド）に対応しており、オーダーポストの顧客との通話、およびオールインワンヘッドセット間の通話をワイドバンド音声にすることができ、会話が聞き取りやすくなります。※

※2023年2月生産（ロットNo.WB）以降のヘッドセット（WX-CH457[販売完了]）は、ワイドバンドに対応しています。 2023年1月（ロットNo.WA）以前のヘッドセットはソフトのバージョンアップ（Ver.2.00以降）によりワイドバンドに対応可能です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 時刻補正用NTPサーバー

セイコーソリューションズ株式会社製	FMタイムサーバー	SN-1010
シチズンTIC株式会社	GPSタイムサーバー	TSV-500GP

時刻補正用NTPサーバーについて詳しくは……141ページをご参照ください。

■ 定格

一般仕様		
使用周波数		1895.616 MHz ～ 1902.528 MHz
電源	電圧	AC 100 V 50 Hz/60 Hz
	コネクター	3極インレット
	消費電力	17 W、10W（WX-CC411B）
動作温度範囲		−10 ℃ ～ +50 ℃、0 ℃ ～ +40 ℃（WX-CC411B）
動作湿度範囲		20 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法		375 mm（幅）× 275 mm（高さ）× 50 mm（奥行き）
質量		約1.9 kg（壁取付金具含まず）
操作仕様		
液晶画面	サイズ	7型
	解像度	WVGA 800 × 480
	バックライト	LED
タッチパネル	サイズ	7.8 型
	方式	抵抗膜方式
音声仕様		
全般	系統数	1（WX-CC411B） 2（WX-CC412A）
	周波数特性	300 Hz ～ 3 kHz、100 Hz ～ 7 kHz（WX-CC411B）
外部マイク	方式	電子バランス入力
	コネクター	ユーロブロックコネクター（HOT/COLD/GND）
	入力インピーダンス	WX-CS460 接続：入力インピーダンス 1.5kΩ WX-CM470 接続（※WX-CC411Bのみ）：入力インピーダンス 1.5kΩ
	定格入力	WX-CS460 接続：-70 dbV WX-CM470 接続：定格入力 -30 dbV
	最大入力	WX-CS460 接続：最大出力 -38 dbV WX-CM470 接続：最大出力 -14 dbV
外部スピーカー	方式	平衡出力
	コネクター	ユーロブロックコネクター
	アンプ部 定格出力	2 W
	適合負荷インピーダンス	8 Ω
AUX マイク	方式	電子バランス入力
	コネクター	ユーロブロックコネクター（HOT/COLD/GND/PTT/COM）
	入力インピーダンス	3 kΩ
	定格入力	−67 dBV
	最大入力	−44 dBV
	制御信号	PTT 信号（トーク時に無電圧メイク）
AUX スピーカー	方式	平衡出力
	コネクター	ユーロブロックコネクター
	アンプ部 定格出力	2 W
	適合負荷インピーダンス	8 Ω
外部音声入力	方式	不平衡入力、モノラル
	コネクター	ユーロブロックコネクター
	定格入力	−10 dBV
	最大入力	＋6 dBV
外部音声出力	方式	不平衡出力、モノラル
	コネクター	ユーロブロックコネクター
	定格出力	−14 dBV
	最大出力	＋6 dBV
その他の仕様		
AUX マイク制御入力（CNT, COM）	系統数	1（WX-CC411B） 2（WX-CC412A）
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクター	ユーロブロックコネクター
車両感知器制御入力（CNT, COM）	系統数	2（WX-CC411B） 4（WX-CC412A）
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクター	ユーロブロックコネクター
アラート制御入力（CNT, COM）	系統数	4
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクター	ユーロブロックコネクター
外部制御出力（CNT, COM）	系統数	1
	方式	フォトカプラ方式
	制御電圧	DC 30 V
	制御電流	最大 50 mA
	コネクター	ユーロブロックコネクター
RS-232C TxD, RxD, SG	通信方式	調歩同期（全二重）
	通信速度	19200 bps
SDメモリーカード	対応メモリーカード	SD、SDHC ※mini SD、microSD メモリーカードは対象外
ネットワーク	方式	10/100BASE-TX（Full/Half, Auto/Man）
	コネクター	RJ45
対応プロトコル		IPv4：TCP/IP、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、SMTP、NTP、UPnP、POP
外部映像出力 ※1	方式	NTSC
	出力信号	コンポジット
	コネクター	RCAピンジャック

※1：工場出荷時はOFFに設定されています。 ONにするには別途作業が必要となりますので、販売会社にお問い合わせください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

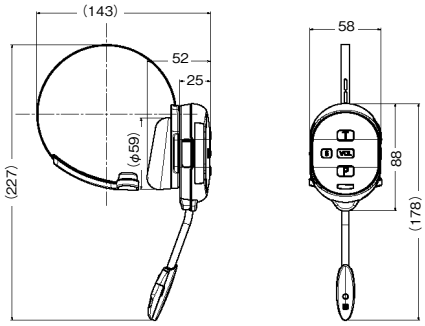
オールインワンヘッドセット

WX-CH458

オープン価格

J-DECT

■ **寸法図**（単位：mm）



アンテナ、送信機、受信機を内蔵したヘッドセット型の子機。

- ●本機は、センターモジュール（WX-CC411B、WX-CC411A[販売完了]、WX-CC412A、WX-CC411[販売完了]、WX-CC412[販売完了]）専用の子機です。
- ●本機では、1.9 GHz帯DECT※準拠方式を採用しているので、2.4 GHz以上を使用する電子レンジや無線LANからの干渉を受けません。
  ※デジタルコードレス電話の通信規格（Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略）
- ●本機をセンターモジュール（WX-CC411B）に登録して使用する場合、オーダーポストの顧客との通話、およびオールインワンヘッドセット間の通話の音声は7 kHzのワイドバンド音声にすることができますので、会話が聴き取りやすくなります。
- ●マネージャーモード　センターモジュールの各レーンにつき子機1台をマネージャーモードとして登録することができます。マネージャーモードに設定された子機は、通話の優先権を持ちます。
- ●顧客がオーダーポストに近づくと、自動的に通信が確立し、顧客との通話を始められます。（オートトークロックモード設定時）
- ●デュアルレーンシステムでの運用の場合、レーンを切り換えて運用することができます。（WX-CC412Aの場合のみ）
- ●トークロック、プレス トウ トークのモード選択ができます。
- ●ページロック、プレス トウ ページのモード選択ができます。
- ●本機からの操作によりセンターモジュールを通して外部にメール通知等をすることができます。

■ **定格**

使用周波数		1895.616 MHz ～ 1902.528 MHz
電源		単3形ニッケル水素電池×1本 ※本機では充電できません。
電池動作時間 （周囲温度25℃、新品電池、満充電、動作条件 待機：通話＝1：1）		約9時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約12時間（単3形ニッケル水素電池BK-3HCD使用時）
質量		約125 g（電池含まず） 約150 g（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD含む） 約155 g（単3形ニッケル水素電池BK-3HCD含む）
使用温度範囲		0℃ ～ +40℃
動作湿度範囲		20% ～ 90%（結露なきこと）
マイク	型式	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
	最大入力レベル	110 dBSPL
イヤホン	出力レベル	96 dBSPL
	最大出力レベル	115 dBSPL 以下
	周波数応答	100 Hz ～ 7 kHz ワイドバンド設定時※
	出力音量制御	－ 3 dB ～ +9 dB（3 dBステップ）

※センターモジュール（WX-CC411B）、マイクロホン（WX-CM470）、および、すべてのオールインワンヘッドセットがWX-CH458もしくはソフトウェアバージョンが2.00以降のWX-CH457[販売完了]との組合せの場合。製造ロット「WB」（2023年2月生産）以降のWX-CH457[販売完了]はソフトウェアバージョン2.00以降です。（その他の機器との組合せの場合、300 Hz～3.4 kHz）

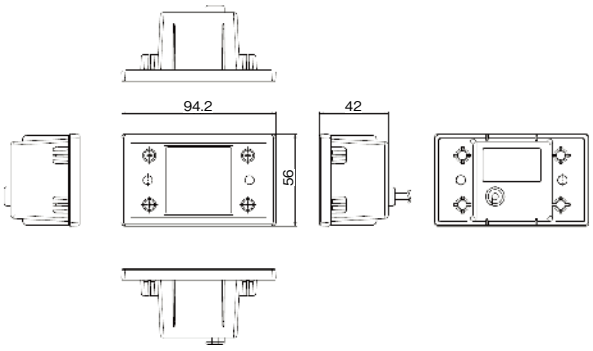
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

マイクロホン

WX-CM470

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



WX-CC411Bと組み合わせて使用するオーダーポスト専用マイクロホン。

●様々なオーダーポストに設置可能な小型でありながら、エンジン音などの騒音下でのコミュニケーションが明瞭に行える音質を実現しました。

●付属のねじ、ナットやウレタンフォームを使って、様々なオーダーポストに簡単に設置できます。

■ 定格

感度	−20 dBV（0 dBV = 1 V/Pa,1 kHz,Typical）
周波数特性	100 Hz ～ 7000 Hz
ケーブル	より線 2 芯シールド線 約 2700 mm 被ふく内部: 赤 :+　白 : −　グレー : GND
使用温度範囲	−20 ℃ ～ +50 ℃
寸法	94 mm（幅）× 56 mm（高さ）× 42 mm（奥行き） （突起部を除く）
質量	約 110 g
仕上げ	樹脂製,黒色

スピーカーマイク

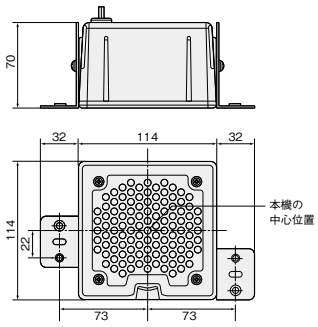
WX-CS460

オープン価格

スリムな樹脂筐体を採用したスピーカー兼マイク。

●オーダーポストへ設置しやすい工事性と明瞭な収音・拡声を両立。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

スピーカー特性	音圧レベル	90 dB（1 W / 1 m、Typical）
	入力インピーダンス	8 Ω
	周波数特性	250 Hz～15000 Hz（−10 dB、Typical）
	電力容量	5 W（RMS※1）
マイクロホン特性	感度	−52 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz、Typical）
	周波数特性	100 Hz ～ 6000 Hz（−10 dB、Typical）
その他	入力／出力	より線、コネクター付きケーブル 3 芯シールド線 約2700 ㎜ 被ふく内部 赤:+、黒:−、グレー:GND コネクター ユーロブロック3Pコネクター
	使用温度範囲	−20 ℃ ～ +50 ℃
	寸法	114 mm（幅）× 114 mm（高さ）× 70 mm（奥行き） （突起部を除く）
	質量	約1.0 kg（取付金具除く）／ 約1.2 kg（取付金具含む）
	仕上げ	樹脂製、黒色

※1： International Electrotechnical Commission（IEC）規格IEC60268-5:2003+A1:2007（E）に規定された定格ノイズ電力です。

ワイヤレスリピーター

WX-CR480

J-DECT

オープン価格

オールインワンヘッドセット WX-CH458/WX-CH457[販売完了]用のワイヤレスリピーターです。

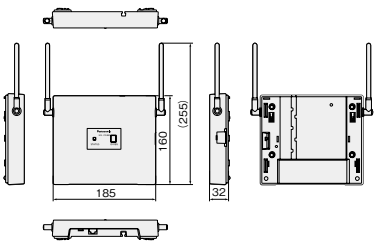
●センターモジュール（WX-CC411B:別売品）に最大2台まで接続可能。
※センターモジュール（WX-CC411B）にリピーターを接続する場合は、オールインワンヘッドセット（WX-CH457[販売完了]）はソフトVer.2.00以降のものを使用してください。

●1.9 GHz帯DECT※準拠方式採用により広いエリアで明瞭度の良い音質を実現し、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。　※ DECT（Digital Enhanced Cordless Telecommunications）:デジタルコードレス電話の通信規格

●壁取り付け設置ができます。

●USB電源アダプターとUSBケーブルは同梱していませんので、市販品をお買い求めください。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ～ 1902.528 MHz
	アンテナ	ロッドアンテナ
	受信方式	ダイバーシティ受信
電源	コネクター	USB マイクロB
	使用ケーブル	USB ケーブル(市販品)
	供給元	USB 電源アダプター（市販品、DC5 V、0.5 A 以上）
表示（インジケーター）		STATUS
使用温度範囲		0 ℃ ～ +40 ℃
使用湿度範囲		10 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法		185 mm（幅）× 160 mm（高さ）× 32 mm（奥行き） （アンテナを除く）
質量		約 360 g
仕上げ		ABS 樹脂 セイルホワイト（マンセル N9.3 近似色）
設置		壁取り付け

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

カメラ連携により効率的な店舗運営とセキュリティを実現

ドライブスルー混雑状況の確認による効率的な店舗運営

<スピードチームモード>

車列モニタリングで混雑状況を確認

センターモジュールで車列を
モニタリングし、混雑状況を確認

スピードチームモードに切り替え

スピードチームモードとは、混雑で車列があふれている時に、通常のオペレーションを止めて、車両感知器を停止し、従業員が直接車まで注文を取りにいくスタイルでの運用のことです。

お店を守るセキュリティ機能

セキュリティ アラート通知

セキュリティアラート通知

〈セキュリティアラート通知〉
Ⓢボタンを押しながら
VOLボタンを押します。

受信

センターモジュール

他のヘッドセットに
アラート音声を出力

通話録音

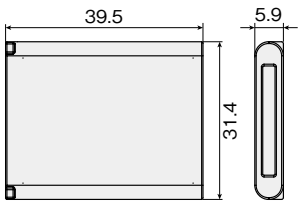
関連機器

充電池パック（WX-CH457[販売完了]、WX-CH455[販売完了]用）

WX-SB100

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

定格電圧／容量		3.7 V DC / 700 mAh
電池型式		充電式リチウムイオン電池
動作周囲温度	充電時	＋5 ℃ ～ ＋35 ℃
	動作時	＋5 ℃ ～ ＋35 ℃
	保存時	－20 ℃ ～ 40 ℃（3 ヶ月以内）
湿度		10 % ～ 95 %
寸法		31.4 mm（幅）×5.9 mm（高さ）×39.5 mm（奥行き）
質量		約19 g

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常放送システム

ラック形非常用放送設備 52 ページ
壁掛形非常用放送設備 66 ページ
増設階情報メモリーカード 71 ページ

免責について

- この商品は、感知器などからの信号を受信した場合に非常放送をしたり、センサーなどからの信号を受信した場合に緊急放送する設備であり、この商品単独で避難誘導するものではありません。
- 当社は、いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
  - ① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
  - ② お客さまの故意、誤使用や不注意による損害、または本商品の破損等
  - ③ お客さまによる本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず発生した一切の故障または不具合
  - ④ 本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、放送ができないなどによる不便・損害・被害
  - ⑤ 第三者の機器等と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
  - ⑥ 本商品の点検が適切に行われていない結果、発生した損害・被害

■ 日本消防検定協会認定評価品　型式番号一覧

品名		品番	型式番号
スタンダードラック形非常用放送設備		WL-8000A	認評放第26～15号
ロングラック形非常用放送設備		WL-8500A	
電力増幅架（スタンダードラック）		WP-8000	認評放第18～13～2号
電力増幅架（ロングラック）		WP-8500	
非常リモコン		WR-EC500A	認評放第26～16号
壁掛形非常用放送設備	（10局）	WK-EK310	認評放第2020～16号
	（20局）	WK-EK320	
	（30局）	WK-EK330	
	（10局）	WK-EK310NT	認評放第2021～7号
	（20局）	WK-EK320NT	
	（30局）	WK-EK330NT	
壁掛形非常リモコン	（10局）	WR-EC310	認評放第2020～12号
	（20局）	WR-EC320	
	（30局）	WR-EC330	

■ 消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。これにより、日本消防検定協会で実施している鑑定業務（「認定」は、鑑定業務に含まれます。）は廃止され、受託評価業務に移行されました。当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■主な変更点

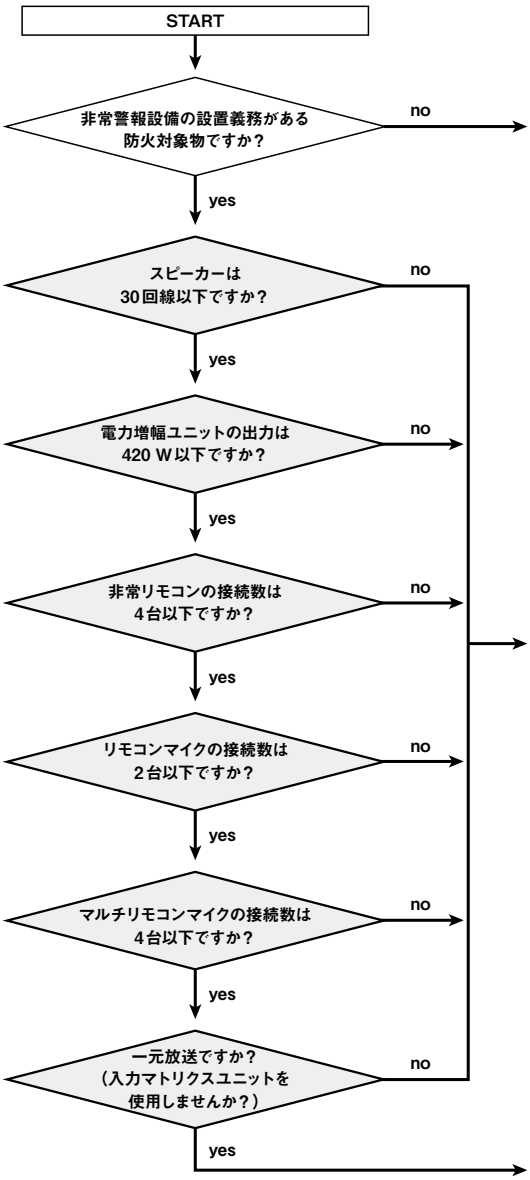
1. 制度の変更
   「認定」 ⇒ 「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更
   鑑認放第○～○号 ⇒ 認評放第○～○号

■当社の今後の対応について

- 認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
- 経過措置により、合格の効力は、鑑認放第○～○号、認評放第○～○号のどちらも有効です。
  鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
- 当社では、鑑認放第○～○号から認評放第○～○号への変更を順次行ってまいります。

■ システム選定方法

非常放送の要・不要、業務放送時のエリアの分け方、建物の規模などにより、使用するシステムを選定します。



業務放送システムをおすすめします。

● 呼出しアンプやハイパワーアンプ、業務放送ユニットがあります。
規模に合わせて選択します。

小規模

呼出しアンプ
WA-250
WA-260

小・中規模

卓上型デジタルアンプ
WA-HA031
WA-HA061
WA-HA121

写真は業務放送システム（WL-K600）をラックに組み込んだものです。

中・大規模

業務放送システム
WL-K600

※WL-K600はシステムコントローラーと入出力制御ユニットのセットです。スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、電源制御ユニットが必要です。またシステム規模により、周辺ユニットの追加も必要です。

ラック形非常用放送設備をおすすめします。

● ラックの高さにより、ロングラック、スタンダードラックの2種類があります。設置場所に合わせて選択します。

スタンダードラック
WL-8000A

ロングラック
WL-8500A

※スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、非常電源ユニットなどが必要です。またシステムの規模により周辺ユニットの追加も必要です。

壁掛形非常用放送設備をおすすめします。

● WK-EK300NTシリーズの10局／20局／30局の3機種があります。
● ラックマウント金具YBSKG036、YBSKG037を取り付けて、ラックに収納することができます。

ラックマウント金具について詳しくは …… 139ページをご参照ください。

WK-EK300NT シリーズ

※スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、蓄電池が必要です。

■ システム比較表

名称		ラック形非常用放送設備		壁掛け形非常用放送設備	
品番		スタンダードラック WL-8000A	ロングラック WL-8500A	WK-EK310（10 回線）［販売完了］ WK-EK320（20 回線）［販売完了］ WK-EK330（30 回線）［販売完了］	WK-EK310NT（10 回線） WK-EK320NT（20 回線） WK-EK330NT（30 回線）
寸法		564 mm（幅） × 1 465 mm（高さ） × 478 mm（奥行き）	564 mm（幅） × 2 000 mm（高さ） × 478 mm（奥行き）	WK-EK310 / WK-EK320 : 450 mm（幅）× 664 mm（高さ）× 150 mm（奥行き） WK-EK330 : 450 mm（幅）× 842 mm（高さ）× 150 mm（奥行き）	WK-EK310NT / WK-EK320NT : 450 mm（幅）× 664 mm（高さ）× 150 mm（奥行き） WK-EK330NT : 450 mm（幅）× 842 mm（高さ）× 150 mm（奥行き）
放送の種類		非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送		非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送	非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送
アンプ出力		60 ／ 120 ／ 240 ／ 360 W アンプの組み合わせ 60 W : WU-P51 120 W : WU-P52 240 W : WU-PD122 （120 W 2 チャンネルデジタルアンプ） 360 W : WU-P53 360 W : WU-PD182 （180 W 2 チャンネルデジタルアンプ）		60 ／ 120 ／ 270 ／ 420 W アンプから選択 60 W : WU-PK306 120 W : WU-PK312 270 W : WU-PK327 420 W : WU-PK342	60 ／ 120 ／ 270 ／ 420 W アンプから選択 60 W : WU-PK306 120 W : WU-PK312 270 W : WU-PK327 420 W : WU-PK342
スピーカー回線数		20 回線（最大 340 回線）		10 回線 : WR-EC310 20 回線 : WR-EC320 30 回線 : WR-EC330	10 回線 : WR-EC310 20 回線 : WR-EC320 30 回線 : WR-EC330
緊急地震速報の放送エリア		あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 （スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能）		あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 （スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能）	あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 （スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能）
緊急放送対応		○（停電時の緊急放送可能）		○	○
内蔵音源		20 種類		11 種類	11 種類
プログラムタイマー機能		×		×	○
ネットワーク機能		×		×	○
SDカード音源再生		×		2 種類	10 種類
多元放送		32 入力× 8 出力または 8 入力× 32 出力 （4 入力× 4 出力／ 1 台で、最大 16 台）		×	×
外部機器接続用音声入力		6 系統		9 系統	9 系統
非常リモコン		最大 8 台		最大 4 台	最大 4 台
業務放送用リモコン	マルチリモコン	最大 8 台		最大 4 台	最大 4 台
	リモコンマイク	最大 6 台		最大 2 台	最大 2 台

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　ラック形非常用放送設備

ラック形非常用放送設備
ロングラック
<非常・業務放送兼用>

WL-8500A

オープン価格
最大収納スペース /27U
認評放第26～15号

電力増幅架（ロングラック）

WP-8500

オープン価格
最大収納スペース /38U
認評放第18～13～2号

写真はWL-8500Aです。

写真はWL-8000Aです。

ラック形非常用放送設備
スタンダードラック
<非常・業務放送兼用>

WL-8000A

オープン価格
最大収納スペース /15U
認評放第26～15号

電力増幅架（スタンダードラック）

WP-8000 受注生産

オープン価格
最大収納スペース /26U
認評放第18～13～2号

緊急地震放送に関する免責について

◇ 本システムは地震による被害を防ぐものではありません。
◇ 直下型地震が起こった場合、主要動が到着するまでの時間により、緊急地震速報の情報が間に合わないことがあります。
◇ 事故、機器の故障または落雷などにより、誤報が発信される可能性があります。
◇ 地震で発生した被害に対する補償は一切いたしません。

結線工事には、刃先幅3mmのマイナスドライバーが必要です。

消防法改正による緊急地震放送に対応したラック形非常用放送設備。

非常放送機能

●340局340回線。●非常リモコン8台まで接続可能。
●100の階情報を内蔵。増設※も可能。
●火災放送（階情報）に連動したフロアのローカルアンプ電源を遮断（非常制御出力ユニットを使用し、制御線のフロア別配線をした時）。
※日本語、英語の他に、出荷時内蔵の基本文および出火階情報100種類を中国語、韓国語に翻訳・内蔵した音声メモリー（SDメモリーカード）も販売中です。　詳しくは、販売店にお問合せください。

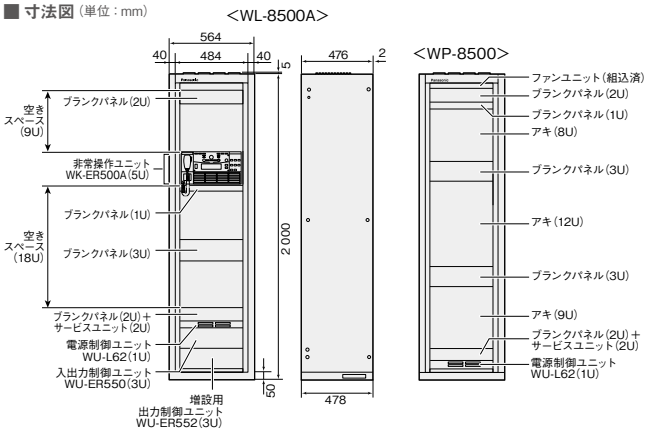
緊急放送機能

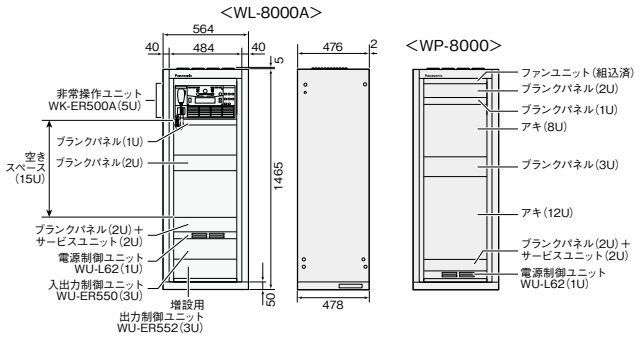
●マイクや緊急メッセージを使用した放送が可能。
(1)緊急放送スイッチからの放送（スイッチ3個に設定可）。
(2)センサー（接点）等からの外部起動による放送（緊急メッセージ、放送エリア［回線］および優先順位を設定可能）。
(3)緊急放送時のローカルアンプ電源遮断設定が可能（緊急放送の徹底）。
●緊急メッセージ内蔵（業務用との合計：20種類 合計5分）。
●（公社）日本防犯設備協会　技術標準に準拠した「防犯警報音」も内蔵。

業務放送機能

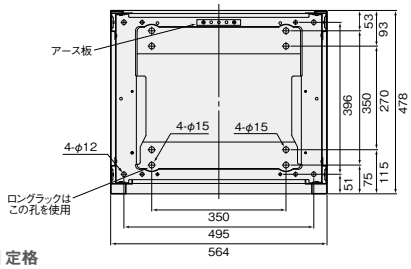
●マルチリモコンマイク8台まで接続可能。
●リモコンマイク6台まで接続可能。
●プログラムコントローラー等からの外部起動による放送（業務メッセージ、放送エリア［回線］および優先順位を設定可能）。
●手動スイッチを用いたメッセージ（音源再生）放送が可能（専用の増設用非常操作ユニット：20局使用時）。
●オリジナルコールサインの設定、割付が可能。
●最大で多元放送32入力×8出力 or 8入力×32出力が可能（マトリクスユニット16台使用時）。
●業務メッセージ内蔵（緊急用との合計：20種類、合計5分）。
●オリジナルコールサインの内蔵（6種類：30秒）。
●停電時に緊急放送や業務放送をおこなうには、別途非常電源ユニット（WP-570B）およびバッテリー（WU-EB400またはWU-EB700）が必要です。

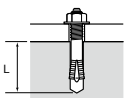
■ 寸法図（単位：mm）





■ 基台（単位：mm）





埋め込み深さ=L
M10……L=45 mm以上
M12……L=60 mm以上

■ 定格

品番	WL-8500A	WP-8500	WL-8000A	WP-8000
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz		AC100 V 50 Hz/60 Hz	
寸法	564 mm（幅）×2 000 mm（高さ）×478 mm（奥行き）		564 mm（幅）×1 465 mm（高さ）×478 mm（奥行き）	
ユニット収納スペース（1U＝44.45 mm）	27U（ラック本体41U）	38U（ラック本体41U）	15U（ラック本体29U）	26U（ラック本体29U）
質量	約95 kg	約75 kg	約82 kg	約62 kg
仕上げ	筐体：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色　日塗工 CN-80近似色） 基台：黒色塗装 パネル：AVライトグレー（マンセルN8近似色　日塗工 CN-80近似色）			

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。
増設階情報メモリーカード（多言語対応）について［対応機種：WL-8500A / WL-8000A］
詳しくは …… 71ページをご参照ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品　型式番号一覧

品名	品番	型式番号
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-8000A	認評放第26～15号
ロングラック形非常用放送設備	WL-8500A	
電力増幅架（スタンダードラック）	WP-8000	認評放第18～13～2号
電力増幅架（ロングラック）	WP-8500	
非常リモコン	WR-EC500A	認評放第26～16号

■ 内蔵コールサイン音源

No.	コールサイン音源名	
1	上り4音	出荷時の設定コールサイン音源（書き換えできません）
2	下り4音	
3	下り2音	書き換え可能の内蔵コールサイン音源
4	上り2音	
5	上り4音（早いテンポ）	書き換え可能の内蔵コールサイン音源
6	下り4音（早いテンポ）	
7	5音2回	
8	4音1回	

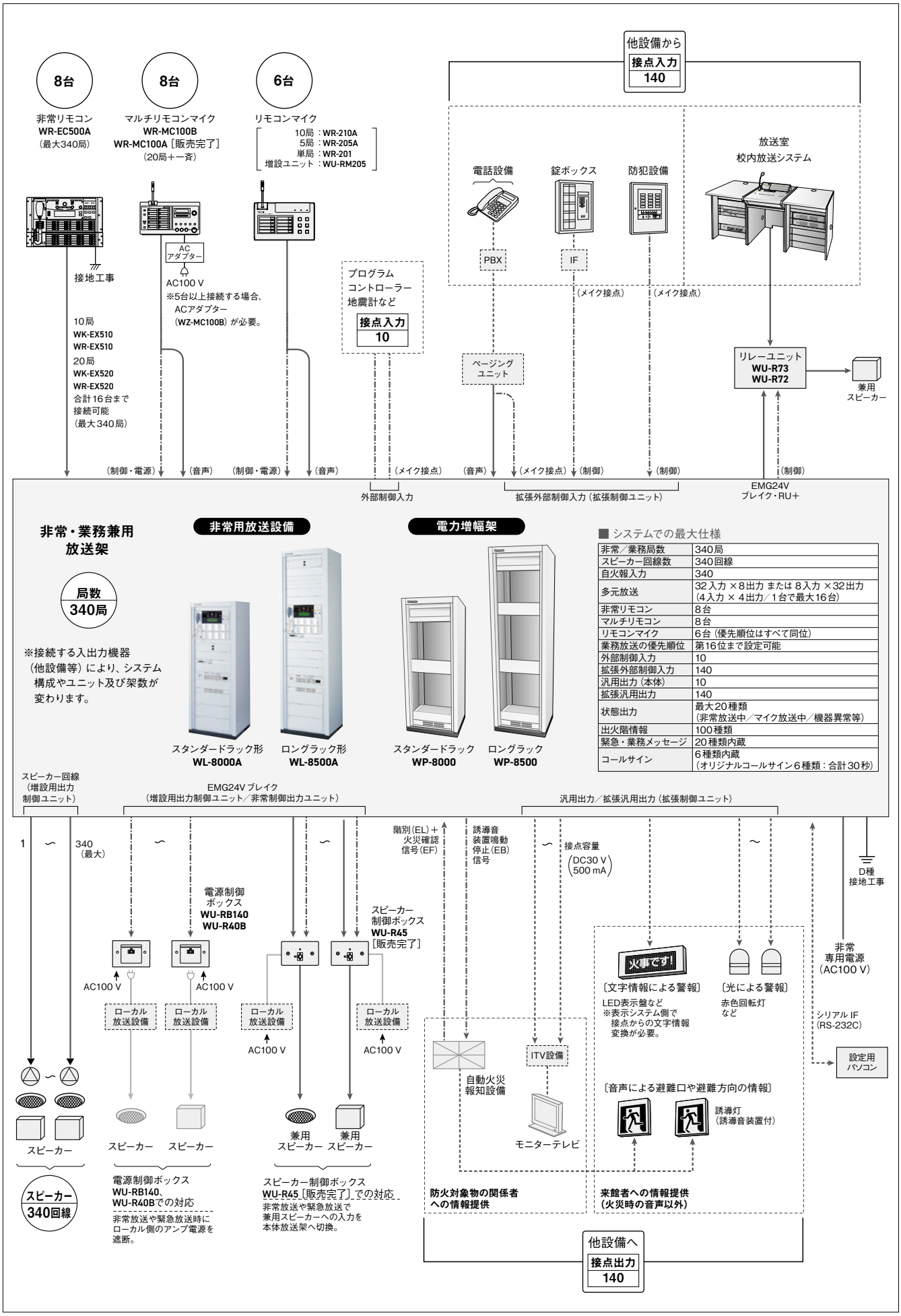
■ 出荷時の内蔵メッセージ

1	緊急地震訓練（NHK）※	訓練。訓練。ピロンポローン、ピロンポローン。これは緊急地震速報の訓練です。……
2	緊急地震訓練（REIC）※	訓練。訓練。ヒュン、ヒュン、ヒュン。これは緊急地震速報の訓練です。……
3	緊急地震誤報放送	先ほどの緊急地震放送は確認の結果誤りでした。ご安心ください。
4	地震発生放送	ただいま地震が発生しました。当施設は耐震化されていますので……
5	訓練予告放送	ただいまより、避難訓練を行います。訓練用の非常放送が流れます。
6	火災訓練	訓練火災発生！訓練火災発生！フィーフォー・フィーフォー・フィーフォー……
7	防犯1	現在、警備中です。速やかに退出をお願いします。
8	防犯2	このエリアの防犯設備が作動しました。
9	防犯3	まもなく、警備を開始します。速やかに退出してください。……
10	ノー残業デー	みなさんお仕事お疲れ様です。本日は定時退社推奨日です。……
11	閉館	本日はご来場ありがとうございました。本施設はまもなく閉館いたします。……
12	省エネ	不要な照明は消して、省エネルギーにご協力をお願い致します。
13	禁煙放送	ご来場の皆様に、ご案内申し上げます。場内は禁煙になっております。……
14	停電放送	ただいま停電が発生しております。原因を調査中ですので、……
15	時刻放送	まもなく面会の時間が終了します。面会に来られた方は……
16	点検放送1	ただ今、拡声放送設備の試験を行っております。ご迷惑をおかけしますが、……
17	点検放送2	ただいまより、非常放送設備の点検を行います。サイレンが流れますが、……
18	蛍の光	フルコーラス（50秒程度）
19	サイレン	ウーウーウー（サイレン音）
20	防犯	シグナル音（日本防犯設備協会 技術基準 準拠音源）

※NHKチャイム音は、NHKの著作物です。著作権その他権利はすべてNHKに帰属します。
REICサイン音の著作権は、特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会に帰属します。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
受注生産 ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

■ システム構成


8台
非常リモコン
WR-EC500A
（最大340局）
8台
マルチリモコンマイク
WR-MC100B
WR-MC100A［販売完了］
（20局＋一斉）
6台
リモコンマイク
10局：WR-210A
5局：WR-205A
単局：WR-201
増設ユニット：WU-RM205
他設備から
接点入力
140
電話設備
錠ボックス
防犯設備
放送室
校内放送システム
PBX
IF
（メイク接点）
（メイク接点）
ACアダプター
AC100 V
※5台以上接続する場合、ACアダプター（WZ-MC100B）が必要。
接地工事
10局
WK-EX510
WR-EX510
20局
WK-EX520
WR-EX520
合計16台まで接続可能
（最大340局）
プログラムコントローラー
地震計など
接点入力
10
ページングユニット
リレーユニット
WU-R73
WU-R72
兼用スピーカー
（制御・電源）
（音声）
（制御・電源）
（音声）
（メイク接点）
（音声）
（メイク接点）
（制御）
（制御）
（制御）
外部制御入力
拡張外部制御入力（拡張制御ユニット）
EMG24V
ブレイク・RU+
非常・業務兼用放送架
局数
340局
※接続する入出力機器（他設備等）により、システム構成やユニット及び架数が変わります。
非常用放送設備
電力増幅架
スタンダードラック形
WL-8000A
ロングラック形
WL-8500A
スタンダードラック
WP-8000
ロングラック
WP-8500
■ システムでの最大仕様
非常／業務局数 340局
スピーカー回線数 340回線
自火報入力 340
多元放送 32入力 ×8出力 または 8入力 ×32出力（4入力 × 4出力／1台で最大16台）
非常リモコン 8台
マルチリモコン 8台
リモコンマイク 6台（優先順位はすべて同位）
業務放送の優先順位 第16位まで設定可能
外部制御入力 10
拡張外部制御入力 140
汎用出力（本体） 10
拡張汎用出力 140
状態出力 最大20種類（非常放送中／マイク放送中／機器異常等）
出火階情報 100種類
緊急・業務メッセージ 20種類内蔵
コールサイン 6種類内蔵（オリジナルコールサイン6種類：合計30秒）
スピーカー回線（増設用出力制御ユニット）
EMG24V ブレイク（増設用出力制御ユニット／非常制御出力ユニット）
汎用出力／拡張汎用出力（拡張制御ユニット）
1
340（最大）
階別（EL）＋火災確認信号（EF）
誘導音装置鳴動停止（EB）信号
接点容量（DC30 V 500 mA）
D種接地工事
電源制御ボックス
WU-RB140
WU-R40B
スピーカー制御ボックス
WU-R45
［販売完了］
AC100 V
AC100 V
ローカル放送設備
ローカル放送設備
ローカル放送設備
ローカル放送設備
AC100 V
AC100 V
火事です
［文字情報による警報］
LED表示盤など
※表示システム側で接点からの文字情報変換が必要。
［光による警報］
赤色回転灯など
非常専用電源（AC100 V）
シリアル IF（RS-232C）
設定用パソコン
自動火災報知設備
ITV設備
モニターテレビ
［音声による避難口や避難方向の情報］
誘導灯（誘導音装置付）
スピーカー
スピーカー
スピーカー
兼用スピーカー
兼用スピーカー
スピーカー 340回線
電源制御ボックス WU-RB140、WU-R40Bでの対応
非常放送や緊急放送時にローカル側のアンプ電源を遮断。
スピーカー制御ボックス WU-R45［販売完了］での対応
非常放送や緊急放送で兼用スピーカーへの入力を本体放送架へ切換。
防火対象物の関係者への情報提供
来館者への情報提供（火災時の音声以外）
他設備へ
接点出力
140

ラック形非常用放送設備の基本システムを構成するために必要な機器

非常操作ユニット

WK-ER500A

5U

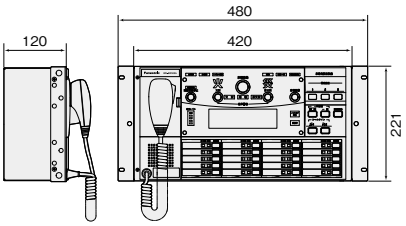
認評放第26～15号

※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売（セット品番：WU-ER500A <オープン価格>）のみ承っております。

20局非常操作ユニット。

- ●他のユニットと組み合わせ、非常放送／緊急地震放送／緊急放送／業務放送を行えます。
- ●増設用操作ユニット（20局）を接続する事により、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能（最大構成：増設用操作ユニット（20局）×16台、増設用出力制御ユニット×17台）。
- ●業務用、緊急放送用に20種類のメッセージを内蔵し、緊急起動スイッチ等で放送することができます（SD/SDHCメモリーカードにより内蔵音源の書き換え可）。
- ●自火報単位で階情報の設定を行うことにより、同一出火階グループに複数の階情報を放送できます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　370 mA（電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより供給）
自火報連動モード	連動／連動一斉
発報連動モード	発報連動／発報連動停止
発報火災切換	発報／火災
非常放送制御	操作：非常起動SW、非常復旧SW、火災放送SW、非火災放送SW 表示：主電源（緑）、主回路（緑）、連動一斉（赤）、連動（赤）、発報連動停止（赤）、発報放送（橙）、火災放送（赤）、非火災放送（緑）、火災（赤）、出力レベル（5ポイントLED）、コンピューター異常表示（赤）、メッセージ再生表示（緑）、点検中表示（緑）
選局制御	操作：放送階選択SW、緊急放送1，2，3SW、優先一斉放送SW、一般一斉放送SW、放送復旧SW、コールサイン1,2 SW 表示：階別作動／回線短絡（緑）　出火階（赤）
緊急地震速報	操作：地震放送停止SW 表示灯：地震放送表示（橙） 制御入力：地震放送起動（内部に即結端子台）
液晶表示	放送手順／放送状態／書込指示中／異常表示（通信異常、回線短絡、蓄電池異常） 液晶表示仕様：15文字×4行
マイクポケット部	書込み用10キー SW／十字方向キー／カンマSW／動作選択SW／戻るSW／取消SW／確定SW／モニター音量調整SW／エラー SW／ブザー停止SW／蓄電池点検SW／コンピューター制御入-切SW／点検入力（ステレオミニジャック）／前SW／次SW
音声部	●音声警報音（音声合成音）：第1シグナル音／第2シグナル音／発報放送／火災放送／非火災放送　100種類の階情報を標準内蔵　階情報の増設可能 ●非常／業務兼用マイク入力：－58 dBV　10 kΩ AGC付　（出荷時－52 dBV） 音量調整（内部） ●ライン1／ミキサー入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン2／緊急入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン3：－2 dBV／－65 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン4／ページング入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●BGM入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●チャイム入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡
寸法	480 mm（幅）×221 mm（高さ）×120 mm（奥行き）
質量	約5.0 kg
仕上げ	AVライトグレー塗装（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは　……　137ページをご参照ください。

入出力制御ユニット

WU-ER550

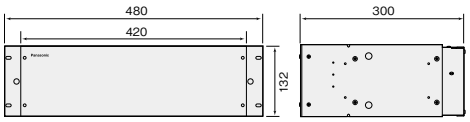
3U

※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売（セット品番：WU-ER500A <オープン価格>）のみ承っております。

ラック形非常用放送設備とユニットの入出力を制御。

- ●非常リモコン（最大8台）、マルチリモコン（最大8台）、一般リモコン、出力制御ユニットなど周辺機器との接続・制御が可能（入出力端子部付）。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　270 mA（WU-L62より供給）
一般リモコン接続部	電源出力：DC24 V　1系統　最大電流300 mA 制御入力端子：1～10、一斉、COM　コールサイン×2、放送制御 音声入力：－10 dBV　平衡×2
制御入力接続部	外部制御入力：1～10、COM×2 BGM／ページング／チャイム：CONT, COM
マルチリモコン接続部	電源出力：DC24 V　1系統　最大電流1 A シリアル通信：LB±×4系統 音声入力：0 dBV　平衡×1
非常リモコン接続部	電源：DC24 V×2系統　各最大電流3.3 A シリアル通信：LB±×4系統 制御：EMG、CPU OFF、URG、RSB、RSG 音声入力：－10 dBV　平衡×4
汎用出力（状態出力）接続部	リレー接点×5　制御電圧　DC35 V　制御電流　500 mA オープンコレクター出力×5　制御電圧　DC35 V　制御電流　80 mA COM×1
寸法	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
質量	約7.8 kg
仕上げ	パネル　AVライトグレー塗装（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）

ラック形非常用放送設備向けユニットセット

ラック形非常用放送設備向け
ユニットセット

WU-ER500A

（WK-ER500AとWU-ER550のセット）

オープン価格

音声警報機能付
非常操作ユニット
WK-ER500A
認評放第26～15号

＋

入出力制御ユニット
WU-ER550

結線工事には、刃先幅3mmのマイナスドライバーが必要です。

- ●WU-ER500AはWK-ER500AとWU-ER550のセット販売品番です。
- ●本ユニットセットと、その他WL-8000Aシリーズ用ユニットを組み合わせて使用します。
- ●ラックの新規購入が不必要な場合、効率的なシステムを組むことができます。
- ●型式番号は、WL-8000A／WL-8500Aと同じです。

※必ず、非常用放送設備として消防法に基づくシステム設計、工事設計を行ってください。

※使用するラックは以下のラックをご利用ください。

- ロングラック　：WU-RL85、WP-8500ラック、WL-8500Aラック
- スタンダードラック：WU-RS80、WP-8000ラック、WL-8000Aラック

上記と同等のラック（外殻が厚さ0.8 mm以上の鋼板であること）

※使用には消防署の許可が必要です。本ユニットセットもラック形非常用放送設備と同様、消防署の了承のもと使用できます。本ユニットセットに別途必要なユニットを組み合わせ、機器の型式番号と各ユニット品番を消防署へ提出してください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

増設用出力制御ユニット

3U

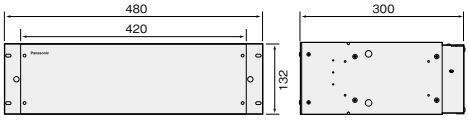
WU-ER552（20 回線）
WU-ER551（10 回線）

各オープン価格

スピーカー回線（N、R、C）の接続、 制御用ユニット 。

●20回線（WU-ER552）／10回線（WU-ER551） 単位で最大17ユニット、340回線まで接続可能。
●EB接点端子×2系統、EMG24Vブレイク×2系統を装備。
●スピーカー回線ごとに緊急リレーの制御ができ、緊急放送（アッテネータ飛ばし放送）を1回線ごとに設定可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WU-ER552	WU-ER551
電源	DC24 V 1 A（WU-L62 より供給）	DC24 V 690 mA（WU-L62 より供給）
階別／火災確認信号入力	EL1 ～ EL20、EC、EF 開放電圧 30 V 短絡電流 3 mA（即結端子台）	EL1 ～ EL10、EC、EF 開放電圧 30 V 短絡電流 3 mA（即結端子台）
スピーカー出力	SP1 ～ SP20（各 N,R,C）1 回線あたり最大 200 W	SP1 ～ SP10（各 N,R,C）1 回線あたり最大 200 W
EMG24V ブレイク 1、2	CONT、COM 出力電圧 DC24 V 制御電流 150 mA	
EB 接点 1、2	無電圧メイク リレー接点 DC50 V 1 A	
スピーカー短絡保護	20 ヒューズレス（ディップスイッチにより短絡検出感度切替）	10 ヒューズレス（ディップスイッチにより短絡検出感度切替）
電力増幅ユニット入力	PA×4 1入力あたり最大480 W	PA×2 1入力あたり最大480 W
寸法	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）	
質量	約 8.3 kg	約 8 kg
仕上げ	パネル AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色）	

電源制御ユニット

1U

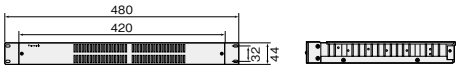
WU-L62

オープン価格

AC100 V 38 Aまでの電源を制御可能。

●A系統18 A、B系統20 A。
●DC24 V 3.6Aまでの直流電流の出力も可能。
●制御端子台にPWR CONT、EMG24V制御、DC24 V出力端子を設け、外部機器からのリモート制御、DC電源供給が可能。
●出力系統（2系統）の入/切に時間差をかけ、電源ON時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	約 140 W（DC3.6 A 出力時）（電気用品安全法技術基準による）
AC 電源出力	AC100 V 合計 38 A（A 系統 18 A と B 系統 20 A の 2 系統）
DC 電源出力	DC24 V 最大 3.6 A
非常用電源コンセント	×2 最大 15 A
AC 電源コンセント	×4 2 系統（計 8）1 個当たり 15 A 最大 38 A
内部 PWR CONT 端子	10 ピンコネクター×2
外部制御（前面端子台）	PWR CONT、EMG24V メイク／ブレイク切替 DC24 V 出力、COM, 0 V
外部 PWR CONT 制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 1 mA
外部 EMG メイク制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 0.5 mA
外部 EMG ブレイク制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 3 mA
電源リレー動作時間	ON 時：A 系統 約 40 ms、B 系統 約 80 ms OFF 時：A 系統 約 40 ms、B 系統 約 130 ms
寸法	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×300 mm（奥行き）（突起部含まず）
質量	約 6.4 kg
仕上げ	パネル AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色） ※2006 年 10 月生産分までは AV アイボリー塗装（マンセル 7.9Y6.8/0.8 近似色）

◎本製品の設置工事には電気工事士２種以上の免許が必要です。

2006/12 生産以降で制御コネクタの形状が変更されています。
2006/11 生産以前の機器との接続や更新では、別途変換ケーブルが必要となります。

関連機器

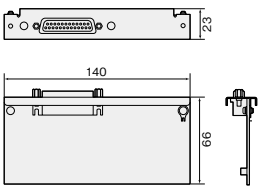
スピーカー制御状態出力ボード

WU-EZ552

オープン価格

●増設用出力制御ユニット（WU-ER551／552）へ実装し、スピーカー回線の制御状態をメイク（オープンコレクタ）出力する、オプションボード。
●スピーカー回線（放送エリア） 動作に連動してシステムを制御するアプリケーションに使用可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V 180 mA（ユニット内で供給）
スピーカー制御出力	1 ～ 20, COM×4 オープンコレクター出力 制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA
寸法	140 mm（幅）×23 mm（高さ）×66 mm（奥行き）
質量	約 0.1 kg

ブランクパネル、スリットパネルについて詳しくは …… 139ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

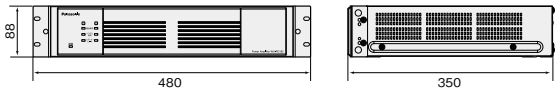
電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

WU-PD182　360 W　180 W + 180 W　2U

オープン価格

消費電力 約73%削減
（消費電力 100 W ※ 当社アナログアンプ WU-P53比）
※ 電安法に基づく消費電力測定

■ 寸法図（単位：mm）



省電力&省スペースデジタルアンプ。

- ●パナソニック独自のシングルエンド方式により、WU-PD182は従来の当社製アナログアンプWU-P53に対して（WU-PD122は従来の当社製アナログアンプWU-P52 2台使用に対して）消費電力約73%削減を実現（電気用品安全法による）。
- ●WU-PD182は180 W 2チャンネル（WU-PD122は120 W 2チャンネル）で、省スペース化を実現。360 W（WU-PD122は240 W）1チャンネルとしても使用可能。
- ●それぞれ2台まで並列接続可能。アナログアンプWU-P51／P52とは本機1台を含めて3台まで、WU-P53とは本機1台を含めて2台まで並列接続可能。WU-PD122とWU-PD182の並列接続は最大2台までです。
- ●音声信号レベル表示により運用状況の確認が可能。万一の異常時もひと目で状況を確認でき、迅速に対応可能。

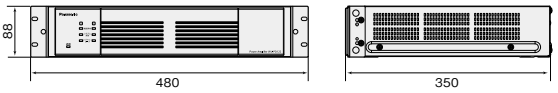
電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

WU-PD122　240 W　120 W + 120 W　2U

オープン価格

消費電力 約73%削減
（消費電力 80 W（2ch出力時）※1 当社アナログアンプ WU-P52比 ※2）
※1 電安法に基づく消費電力測定
※2 同じ出力にするため2台使用で比較

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WU-PD182	WU-PD122
電源	AC100 V　50 Hz/60 Hz DC24 V	
消費電力※1	100 W（定格出力時540 W）	80 W（定格出力時330 W）
警報時電流（平均）	第2シグナル音時　DC6.8 A	第2シグナル音時　DC4.8 A
入力	0 dB 50 kΩ以上 × 2チャンネル	
定格出力	180 W ＋ 180 W（並列接続時 360 W）	120 W ＋ 120 W（並列接続時 240 W）
周波数特性	50 Hz（＋1 ± 2 dB） ～ 15 kHz（－2 ± 2 dB）	50 Hz（＋1 ± 2 dB） ～ 15 kHz（0 ± 2 dB）
	1 kHz基準 （100 Hz ～ 10 kHz　± 6 dB以内　国土交通省　公共建築工事標準仕様に適合）	
ひずみ率	1%以下（1 kHzにて）	
S/N	93 dB以上（IHF-A）	
負荷インピーダンス	56 Ω（平衡）	83 Ω（平衡）
表示	レベル表示：シグナル［緑］／ピーク［赤］×2 機器異常：アンプ異常［赤］／温度保護動作［橙］×2 システム異常：システム発振検出［赤］×2	
異常制御出力※2	2端子（内部並列）	
寸法	480 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 350 mm（奥行き）	
質量	約11 kg	
仕上げ	前面パネル樹脂部：AVライトグレー色　ABS樹脂（マンセルN8近似色） 上カバー：ソリッドメタリック表面印刷鋼板（エリオ鋼板）	

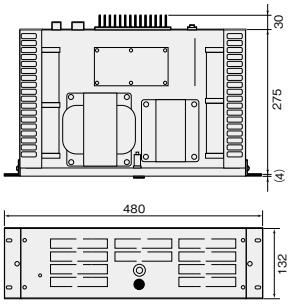
※1：電気用品安全法 省令第2項に基づくものです。
※2：本出力は、非常用放送設備および業務放送システムの外部機器異常入力端子接続専用です。

電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

WU-P53　360 W　3U

オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）



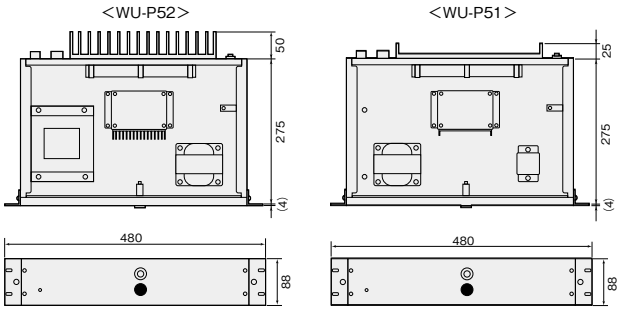
電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

WU-P52　120 W　2U
WU-P51　60 W

各オープン価格

写真はWU-P52です。

■ 寸法図（単位：mm）



AC・DC両用アナログアンプ。

- ●4台まで並列接続可能（WU-P53を含む場合は3台まで）。
- ●合計定格出力が720 Wを超える場合は、必ずファンユニットを設置してください（電力増幅架には標準装備）。
- ●電力増幅ユニットの出力が1,080 W以上になるときは、ラック全体の消費電力にご注意ください（AC最大総合消費電力が（定格消費電力で算出し）3,800 Wごとに、電源制御ユニットWU-L62を1台追加してください）。

■ 定格

品番	WU-P53	WU-P52	WU-P51
電源	AC100 V 50/60 Hz,DC24 V		
消費電力※1	310 W	115 W	60 W
定格消費電力	840 W	300 W	150 W
警報時電流	サイレン時 21.6 A（平均値）、第2シグナル音時 8.6 A（平均値）	サイレン時 7.2 A（平均値）、第2シグナル音時3.3 A（平均値）	サイレン時 3.6 A（平均値）、第2シグナル音時1.3 A（平均値）
入力	0 dB 50 kΩ		
定格出力	360 W	120 W	60 W
周波数特性	50 Hz（－1±2 dB）～15 kHz（－2±2 dB）　1 kHz基準　※100 Hz～10 kHz±6以内　公共建築工事標準仕様書に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。		
負荷インピーダンス	70系:14 Ω（平衡）100系:28 Ω（平衡）	70系:42 Ω（平衡）100系:85 Ω（平衡）	70系:85 Ω（平衡）100系:170 Ω（平衡）
寸法／質量	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×305 mm（奥行き）／約20 kg	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×325 mm（奥行き）／約10 kg	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×300 mm（奥行き）／約7 kg
仕上げ	パネル:AVライトグレー塗装（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）、※2006年11月生産分まではAVアイボリー塗装（マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色）		

※1：電気用品安全法 省令第1項に基づくものです。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常電源ユニット

WP-570B

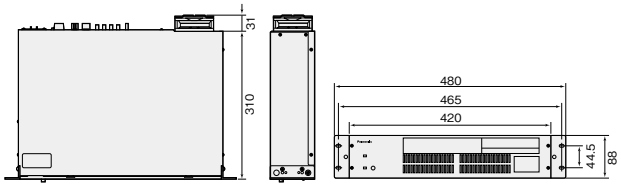
オープン価格

2U

ラック形非常用放送設備、業務放送システム用。

- ●音声警報機能付ラック形非常用放送設備の場合、接続可能な電力増幅器の定格出力は720 W。
- ●蓄電池の設定や交換は、前面パネルをはずすだけで可能。
- ●充電状態を外部から確認可能。　●手動蓄電池点検機能内蔵。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

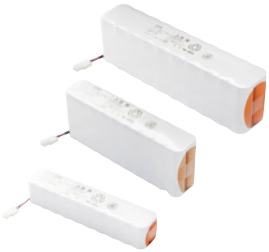
電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	24 W（電気用品安全法技術基準による）
増設用AC電源コンセント	AC100 V 5 A
使用蓄電池	ニッケル水素蓄電池 WU-EB400 公称電圧 24 V　公称容量 4000 mAh WU-EB700 公称電圧 24 V　公称容量 7000 mAh ニッケルカドミウム蓄電池 NCB-350［販売完了］公称電圧 24 V　公称容量 3500 mAh NCB-600［販売完了］公称電圧 24 V　公称容量 6000 mAh※1
充電方式	トリクル充電
寸法	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×310 mm（奥行き）
質量	約 4.9 kg（蓄電池別）
仕上げ	パネル／AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色　日塗工　CN-80 近似色） 2006年11月生産分まではAV アイボリー塗装（マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色））

※ 1：製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000mAh」と表記しておりますが、当社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000 m Ah」と主銘板に表記しております。

2006/12 生産以降で制御コネクタの形状が変更されています。
2006/11 生産以前の機器との接続や更新では、別途変換ケーブルが必要となります。

関連機器

ニッケル水素蓄電池（7000 mAh）
WU-EB700
ニッケル水素蓄電池（4000 mAh）
WU-EB400
ニッケル水素蓄電池（2200 mAh）
WU-EB220
各オープン価格
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



Ni-MH
リサイクル電池
WU-EB700
WU-EB400
WU-EB220

■ 定格

品番	WU-EB700	WU-EB400	WU-EB220
公称電圧	24 V	24 V	24 V
公称容量	7 000 mAh	4 000 mAh	2 200 mAh
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋45 ℃	0 ℃ ～ ＋45 ℃	0 ℃ ～ ＋45 ℃
保存温度範囲	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6か月以内）	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6か月以内）	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6か月以内）
寸法（最大値）	333 mm×68 mm×96 mm	235 mm×48 mm×94 mm	231 mm×48 mm×48 mm
質量	約 4.5 kg	約 2.2 kg	約 1.1 kg

- ●非常用放送設備、または業務用放送設備で使用するニッケル水素蓄電池です。
- ●非常電源ユニット（WP-570B）には、種類の異なる蓄電池（WU-EB700、WU-EB400）を混在させて使用することはできません。

◎ニッケル水素蓄電池はリサイクル可能な大切な資源です。
再利用しますので廃棄せずにニッケル水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。
蓄電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600［販売完了］
オープン価格
JEA蓄電池設備認定委員会合格品

Ni-Cd
リサイクル電池
NCB-600

■ 定格

品番	NCB-600［販売完了］
公称電圧	24 V
公称容量	6 000 mAh※1
寸法（最大値）	337 mm（幅）×98 mm（高さ）×73 mm（奥行き）
質量	約 4.6 kg

※ 1：製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000 mAh」と表記しておりますが、当社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000 mAh」と主銘板に表記しております。

- ●非常電源ユニット（WP-570B）には、種類の異なる蓄電池（NCB-600［販売完了］）を混在させて使用することはできません。

◎ご使用済みのニッケルカドミウム蓄電池は貴重な資源です。
再利用しますので破棄せずにニッケルカドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

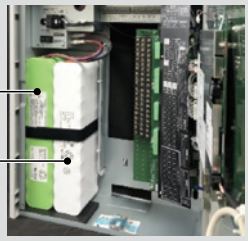
壁掛形非常用放送設備の場合は混在使用可

- ●停電時の非常放送用と業務放送用の2種類の蓄電池を組込み可能の「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、新旧蓄電池（WU-EBシリーズ･NCBシリーズ）の混在使用ができます。
- ●「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、非常用と業務用の蓄電池回路が電気的に独立した構成となっているので混在使用できます。

ラック形非常用放送設備の場合は混在使用不可

- ●新旧蓄電池（WU-EBシリーズ･NCBシリーズ）の混在使用はできません。
- ●ラック形非常用放送設備では、ニッケル水素蓄電池とニッケルカドミウム蓄電池で各種特性が違うため混在使用はできません。
- ●ニッケルカドミウム蓄電池からニッケル水素蓄電池への交換時は、設備内の蓄電池をWU-EBシリーズに統一する必要があります。

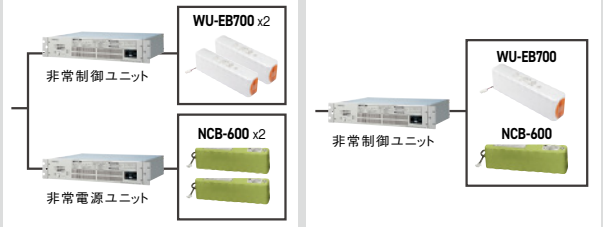
混在使用　可



壁掛形非常用放送設備
WK-EK300 シリーズ
WK-EK300NT シリーズ

ラック形非常用放送設備
WL-8500A シリーズなど

混在使用　不可



WU-PD122、WU-PD182、WU-P51、WU-P52、WU-P53 で停電時の DC24 V 駆動の場合は
非常電源ユニット（WP-570B＋当社のニッケル水素蓄電池、またはニッケルカドミウム蓄電池）を使用してください。
他社の外部電源と接続された場合は保証対象外となります。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ミキサーユニット

WU-MU160

オープン価格

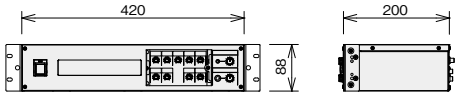
音響機器の各入力音声信号をミキシング。

●音響機器のマイク、ライン、ラジオチューナーなどの各入力音声をミキシングするユニットです。
●マイク入力でBGMを自動ミュートする機能を搭載しています。
●ラジオチューナーユニット（別売:WU-TU160/WU-T60B［販売完了］）を組み込めます。

■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz		DC24 V（非常電源ユニットから供給）	
消費電力		AC100 V 3 W		DC24 V 100 mA 以下	
音声入力	入力回路	入力レベル	入力インピーダンス	端子形状	S/N
	ライン1	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン2	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン3	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン4	0 dBV	20 kΩ不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン5	0 dBV	20 kΩ不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン6／マイク1	0 dBV/−20 dBV/−60 dBV 切換	5 kΩ平衡	前面：複式ミニジャック 後面：大型複式ジャック	55 dB
	ライン7／マイク2	0 dBV/−20 dBV/−60 dBV 切換	5 kΩ平衡	前面：大型複式ジャック 後面：大型複式ジャック	55 dB
		※前面の端子への入力信号が優先になります			
音声入力切替	ライン6／マイク1	3 段階スライドスイッチ			
	ライン7／マイク2	3 段階スライドスイッチ			
音声出力	出力回路	出力レベル	出力インピーダンス	端子形状	
	可変	0 dBV max.（前面 VR で調節）	600 Ω平衡	コネクター式端子台	
	固定	0 dBV	600 Ω平衡	コネクター式端子台	
周波数特性		50 Hz ～ 20 kHz			
歪率		0.1 %以下（ライン入力時）			
音質調整	低音	100 Hz ± 10 dB			
	高音	10 kHz ± 10 dB			
制御出力	電源制御出力	スイッチ接点	制御電圧 35 V	制御電流 100 m A	
その他機能	BGM ミュート	ライン5 入力をマイク1/2（ライン6/7）入力でミュートする機能（ミュート量調節可）			
使用温度範囲		0 ℃～ 45 ℃			
使用湿度範囲		20 % ～ 90 %（結露なきこと）			
寸法		480 ㎜（幅）×88 ㎜（高さ）×200 ㎜（奥行き）（つまみ、端子台除く）			
ユニットサイズ		2U			
質量		約 3.5 kg			
仕上げ		パネル：AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）			
オプション（別売）		ラジオチューナーユニット（WU-TU160/WU-T60B［販売完了］）			

■ 寸法図（単位：mm）



ラジオチューナーユニット

WU-TU160

オープン価格

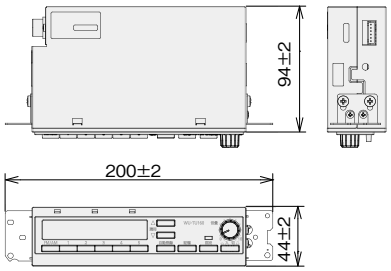
FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ組み込み式ラジオチューナーユニット。

●ワイドFM（FM補完放送）に対応しています。
●自動登録機能により、自動的に放送局を登録することができます。
●受信レベル表示モードにより、受信している放送局の受信レベルが表示できます。

■ 定格

電源	DC24V
消費電流	45mA（本機を収納する機器より供給）
固定出力	−12 dBV 不平衡
可変出力	−12 dBV ～ −∞ dBV 不平衡
アンテナ入力 （FM/AM 共用）	75 Ω 不平衡 F 型コネクター 75 Ω 不平衡 4 ピンコネクター
使用温度範囲	0℃ ～ +40℃
寸法	幅 200 mm 高さ 44 mm 奥行き 94 mm（突起部を除く）
質量	約 450g
仕上げ	ABS 樹脂 AV ライトグレー（マンセル N8 近似色）
受信周波数	FM：76.0MHz ～ 108.0MHz（0.1MHz 間隔） AM：531kHz ～ 1629kHz（9kHz 間隔）
実用感度	FM：15dB μV 以下　AM：34 dB μV 以下
選択度	FM：65dB 以上　AM：28dB 以上

■ 寸法図（単位：mm）



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

モニターユニット

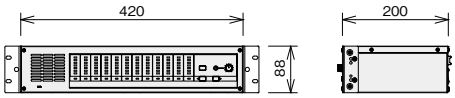
WU-MT130

オープン価格

業務放送や非常用放送の音声信号を最大12系統までモニター。

- ●業務放送または非常用放送の放送音声をモニターするためのユニットです。
- ●最大12系統までの音声信号を入力することができます。
- ●音声信号は系統ごとに、ハイインピーダンス100系またはラインレベルの信号を入力することができます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz　DC24 V（非常電源ユニットから供給）
消費電力		AC100 V 4 W　DC24 V 150 mA 以下
音声入力		コネクター式端子台 12 系統（ハイインピーダンス100 系 500 kΩ 平衡 または ライン入力 0 dBV 5 kΩ 平衡）※1 系統にはハイインピーダンス系又はライン入力のいずれかを接続します。
表示		レベルメーター 7 連バーグラフLED メーター（0 dBV ～－40 dBV、7 段階）12 系統　モニター選択表示灯 12 系統 通電表示灯　モニターミュート表示灯
音声モニター		内蔵スピーカー 1 W　モニター出力　適合インピーダンス 16 Ω～ 64 Ω 端子形状 φ 3.5 mm ステレオミニジャック（モノラル出力） ※ヘッドホンなどを接続した場合、スピーカー出力はミュートされます。
操作部		モニター選択スイッチ　モニターミュートスイッチ　モニター音量調節つまみ
制御入力	ミュート制御入力	無電圧メイク接点 開放電圧 DC24 V 短絡電流 1.2 m A
	非常制御入力	ブレイク接点 定格電圧 DC24 V 流入電流 1 m A
使用温度範囲		0 ℃～ 45 ℃
使用湿度範囲		20 % ～ 90 %（結露なきこと）
寸法		480 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 200 mm（奥行き）（つまみ、端子台除く）
ユニットサイズ		2U
質量		約 3.5 kg
仕上げ		パネル：AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）

増設用操作ユニット　**2U**

WK-EX520（20 局）
WK-EX510（10 局）

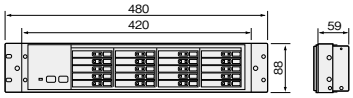
各オープン価格

写真は WK-EX520 です。

非常操作ユニット、非常リモコンの増設用操作ユニット。

- ●非常操作ユニット、非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
- ●設定により、ユニット単位で非常・業務兼用スイッチ／業務専用スイッチ／音源再生&汎用出力（WK-EX520の場合）のいずれかを選択可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WK-EX520	WK-EX510
電源	DC24 V　90 mA （非常操作ユニットより供給）	DC24 V　60 mA （非常操作ユニットより供給）
操作部	放送階選択スイッチ：20 ブロック一斉放送スイッチ：1 ブロック放送復旧スイッチ：1	放送階選択スイッチ：10 ブロック一斉放送スイッチ：1 ブロック放送復旧スイッチ：1
表示灯	通電表示：1（緑）、階別作動表示：20（緑）、 出火階表示：20（赤）	通電表示：1（緑）、階別作動表示：10（緑）、 出火階表示：10（赤）
寸法	480 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 59 mm（奥行き）	
質量	約 1.7 kg	
仕上げ	AV ライトグレー塗装鋼板 （マンセル N8 近似色　日塗工　CN-80 近似色）	

拡張制御ユニット　**3U**

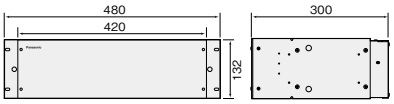
WU-EX590

オープン価格

外部制御入力、汎用出力を拡張。

- ●1ユニットあたり、20個の外部制御入力、および汎用出力を拡張することが可能。
- ●システムで最大7台（非常制御出力ユニット含む）まで接続可能で、最大140個の外部制御入力、汎用出力を拡張。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　430 mA（WU-L62 から供給）
拡張制御入力	20 回路、無電圧メイク入力 開放電圧 30 V　短絡電流　3 mA
汎用出力	20 回路（各回路にメイク、ブレイク、COM） リレー接点　制御電圧 DC30 V　制御電流最大 500 mA
寸法	480 mm（幅）× 132 mm（高さ）× 300 mm（奥行き）
質量	約 7.9 kg
仕上げ	パネル　AV ライトグレー塗装 （マンセル N8 近似色　日塗工　CN-80 近似色）

非常制御出力ユニット　**3U**

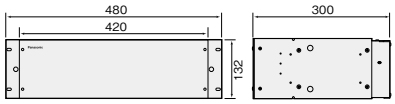
WU-EM552

オープン価格

EMG24Vブレイク、外部制御入力を拡張。

- ●1ユニットあたり20系統のEMG24Vブレイク信号を個別に出力して制御が可能。
- ●システムで最大7台（拡張制御ユニットを含む）接続可能で、最大140個のEMG24Vブレイク信号を出力可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　2.5 A（WU-L62 から供給）
拡張制御入力	20 回路、無電圧メイク入力 開放電圧 30 V　短絡電流　3 mA
EMG24V ブレイク端子	20 回路、リレー接点、DC24 V（非常時ブレイク） DC100 mA ／回路
寸法	480 mm（幅）× 132 mm（高さ）× 300 mm（奥行き）
質量	約 8.1 kg
仕上げ	パネル　AV ライトグレー塗装 （マンセル N8 近似色　日塗工　CN-80 近似色）

入力マトリクスユニット　**1U**

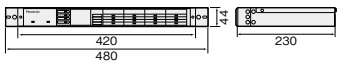
WU-MX544

オープン価格

4入力4出力のマトリクスを自由に設定。

- ●最大16台まで増設することにより、32入力8出力または8入力32出力のマトリクス構成が可能。
- ●入力1は非常操作ユニット入力兼用で、非常放送時に優先。
- ●各入力は0／－20 dBVの入力感度切り換えと音量調整が可能。
- ●マトリクス設定はDIPスイッチによるプリセットまたは、外部メイク信号によるクロスポイントの制御が可能。
- ●フェードイン機能を搭載。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　220 mA（WU-L62 から供給）
音声入力 1 ～ 4	0 dB ／－20 dB 切り換え 入力インピーダンス：5 kΩ電子バランス （音声入力 1 は非常入力と兼用）
増設音声入力 IN ／ OUT	音声入力 1 ～ 4 と並列接続
音声出力 1 ～ 4	0 dB　600 Ω平衡
増設音声出力 IN	0 dB　600 Ω平衡
増設音声出力 OUT	音声出力 1 ～ 4 と並列接続
CONT BUS A	2 系統（IN ／ OUT）
外部制御（CONT）	CONT1 ～ 4、EMG、COM
寸法	480 mm（幅）× 44 mm（高さ）× 230 mm（奥行き）
質量	約 2.9 kg
仕上げ	パネル　AV ライトグレー塗装 （マンセル N8 近似色　日塗工　CN-80 近似色）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

リレーユニット

WU-R72

（非常30局・一般30局）

WU-R73

（非常10局・一般10局）

各オープン価格

4U

写真はWU-R72です。

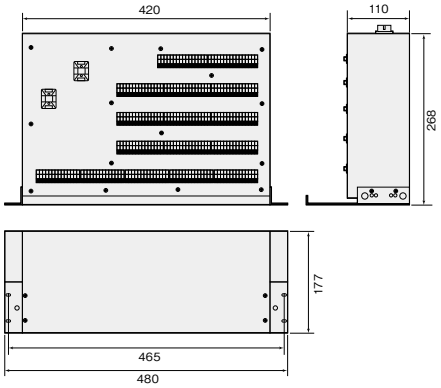
デスク形アンプと非常用放送設備のスピーカーを兼用する場合に必要。

- ●非常用放送設備から非常放送や業務放送するとデスク形アンプからの放送を遮断し、非常用放送設備からの放送が流れます。
- ●非常入力をN（信号）、R（緊急）、COM（共通）の3線式にし、非常用放送設備からの業務放送をアッテネーター有効にします（非常放送はアッテネーター解除します）。
- ●入出力線接続に即結端子を採用し工事性がさらに向上。
- ●AC/DC24V両用電源で使用可能。
- ●回線切換リレーは内蔵されています。

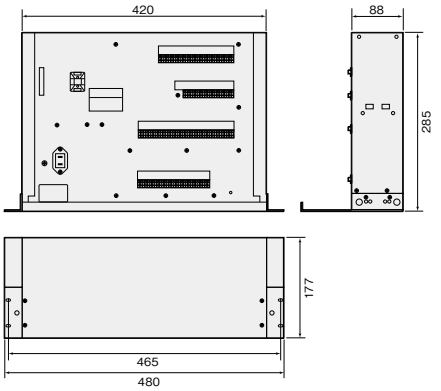
◎WL-K600との組み合わせ時には回線切替できません。

■ 寸法図（単位：mm）

<WU-R72>



<WU-R73>



■ 定格

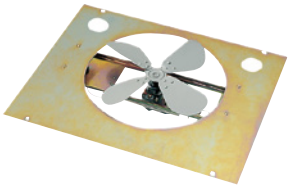
品番	WU-R72	WU-R73
電源	AC100 V 50/60 Hz　DC24 V	
消費電力	約30 W（電気用品安全法技術基準による）	約11 W（電気用品安全法技術基準による）
消費電流	最大850 mA（DC24 V 使用時）	最大270 mA（DC24 V 使用時）
制御回線	業務放送 30回線　非常放送 30回線	業務放送 10回線　非常放送 10回線
1回線あたりの最大W数	200 W	
音声入力	調整卓用 3系統 非常用放送設備用 1系統	—
音声出力	3系統	—
スピーカー制御入力	30回線	10回線
外部制御入力	EMG24V ブレイク、RU＋、チャイム優先、ラック起動	EMG24V ブレイク、RU＋、ラック起動
外部制御出力	PWR OUT、　優先表示1、2、3	優先表示
スピーカー入力	調整卓 3系統（10回線×3） 非常系統30回線	調整卓 1系統（10回線×1） 非常系統10回線
スピーカー出力	30回線	10回線
寸法	480 mm（幅）× 177 mm（高さ）× 268 mm（奥行き）	480 mm（幅）× 177 mm（高さ）× 285 mm（奥行き）
質量	約5.8 kg	約4.6 kg
仕上げ	パネル：AV アイボリー塗装鋼板（マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色）	

ファンユニット

WU-L45A

〈ラックマウント専用〉

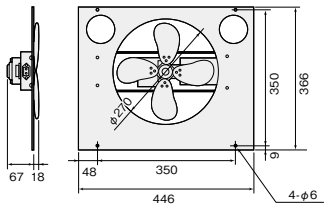
オープン価格



ラック内を強制的に通風。

- ●電力増幅ユニットの合計定格出力が720Wを超える場合ラック最上段に取り付けて使用（電力増幅架には標準装備されています）。
- ●ラック形非常用放送設備WL-8000A／WL-8500A、スタンダードラックWU-RS80、ロングラックWU-RL85専用です。
- ●風量 27.1 m³/min（50 Hz）／31.2 m³/min（60 Hz）

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50 /60 Hz 24 W
ファン動作温度	＋40 ℃ ±5 ℃
ファン停止温度	＋25 ℃以下
寸法	446 mm（幅）× 85 mm（高さ）× 366 mm（奥行き）

■ 工事部品斡旋品

接続ケーブル

2本のラック間を接続する場合に必要

PWR CONTケーブル
WQ-ELP805（5 m）
システム電源の系統（POWER　CONT）を延長するときに必要な多芯制御（WL-8000Aシリーズ用）

CONT BUS Bケーブル
WQ-ELB805（5 m）
CONT BUS B系統を延長するときに必要（WL-8000Aシリーズ用）

CONT BUS Aケーブル
WQ-ELA805（5 m）
CONT BUS A系統を延長するときに必要（WL-8000Aシリーズ用）

音声ケーブル
WQ-EXA805（5 m）
電力増幅ユニットと増設用出力制御ユニットを延長するときに必要

接続ケーブル

入力マトリクスユニットを増設する場合に必要

多芯音声ケーブル
WQ-ELM502（2 m）

ブランクパネル、スリットパネルについて詳しくは …… 139ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

音声警報機能付非常リモコン（20局）

5U

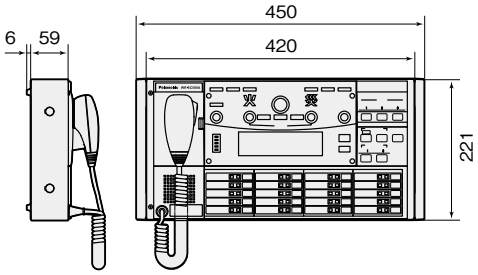
WR-EC500A

認評放第26～16号
（ラックマウント／壁掛／卓上共用）
<ラックマウント金具付属>
オープン価格

最大8台まで接続が可能なラック形非常用放送設備の非常リモコンです。

- ●増設操作ユニットを接続し、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能（最大構成： 増設用 操作ユニット（20局）×16台）。
- ●緊急放送スイッチにより、緊急放送が可能。
- ●本体（非常操作ユニット）の放送階選択スイッチを増設用操作ユニット単位でシフトすることで、非常リモコン側で必要最低限の構成が可能。
- ●非常操作ユニットと非常リモコン間でインターホン相互通話が可能。
- ●非常用リモコンの接続数によっては、電源制御ユニットWU-L62、非常電源ユニットWP-570Bおよび蓄電池NCB-350［販売完了］が必要。
- ●側板をラックマウント金具に変更することにより、ラックマウント収納が可能。
- ●A品番をWL-8000シリーズに接続できます。ただし緊急地震放送の機能は動作しません。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　330 mA（本体または電源制御ユニット、非常電源ユニットより供給）
自火報連動モード	連動（出火階、連動階）連動一斉（一斉制御）
発報連動モード	発報連動、発報連動停止
非常放送制御	操作：非常起動SW 非常復旧SW 火災放送SW 非火災放送SW 表示：主電源（緑）非常電源（緑）連動一斉（赤）連動（赤） 発報連動停止（赤）発報放送（橙）火災放送（赤）非火災放送（緑） 火災表示（赤）出力レベル（5ポイントLED）コンピューター異常（赤） メッセージ再生（緑）点検中（緑）
選局制御	操作：放送階選択SW　緊急放送1, 2, 3 SW 優先一斉放送SW（アッテネーター無効） 一般一斉放送SW（アッテネーター有効） 放送復旧SW　コールサイン1, 2 SW 表示：作動（緑）、出火階（赤）
緊急地震速報	操作 地震放送停止SW、表示灯 地震放送表示（橙）
マイクポケット部	カーソルキー SW／取消SW／戻るSW／確定SW／エラー SW／ モニター音量SW／ブザー停止SW／蓄電池点検SW／ コンピューター制御入-切SW／前SW／次SW
音声部	非常／業務兼用マイク入力： －58 dBV　10 kΩ　AGC付（出荷時－52 dBV）　音量調整（内部） ライン入力： －2 dBV/－65 dBV 10 kΩ 平衡 モニター入力： 0 dBV 5 kΩ 平衡×1　端子台 ライン出力： 0 dBV 600 Ω 平衡×1　端子台 モニタスピーカー： 出力300 mW　8 Ω（警報音および操作音ブザー含む） モニター音量調整、ハウリング防止付き
寸法	450 mm（幅）×221 mm（高さ）×59 mm（奥行き）
質量	約4.9 kg
仕上げ	AVライトグレー塗装（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）

増設用操作ユニット

2U

WR-EX520（20局）
WR-EX510（10局）

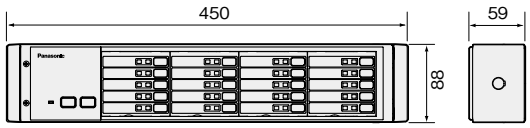
各オープン価格

写真はWR-EX520です。

非常リモコンの壁掛け／卓上用の増設用操作ユニット。

- ●非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
- ●設定により、ユニット単位で非常業務兼用スイッチ／業務専用スイッチ／音源再生&汎用出力（WR-EX520の場合）のいずれかを選択可能。
- ●ラックマウントする際は、WK-EX510、WK-EX520を使用。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WR-EX520	WR-EX510
電源	DC24 V　90 mA （非常リモコンより供給）	DC24 V　60 mA （非常リモコンより供給）
操作部	放送階選択スイッチ：20 ブロック一斉放送スイッチ：1 ブロック放送復旧スイッチ：1	放送階選択スイッチ：10 ブロック一斉放送スイッチ：1 ブロック放送復旧スイッチ：1
表示灯	通電表示：1（緑）、 階別作動表示：20（緑）、 出火階表示：20（赤）	通電表示：1（緑）、 階別作動表示：10（緑）、 出火階表示：10（赤）
寸法／質量	450 mm（幅）×88 mm（高さ）×59 mm（奥行き）／約1.6 kg	
仕上げ	AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）	

増設用操作ユニット

2U

WK-EX520（20局）
WK-EX510（10局）

各オープン価格

写真はWK-EX520です。

●非常リモコンをラックマウントしている場合の増設用操作ユニットは本機を使用。

詳しくは……59ページをご参照ください。

電源制御ユニット

1U

WU-L62

オープン価格

●非常リモコンに外部電源を接続する場合に必要な機器。

詳しくは……55ページをご参照ください。

非常電源ユニット

2U

WP-570B

オープン価格

●非常リモコンの外部電源として使用する場合は、蓄電池はNCB-350［販売完了］を1本収納します。

詳しくは……57ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

単局リモコンマイク

WR-201

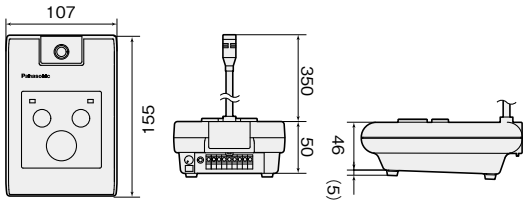
オープン価格

<ロック式マイクスイッチ付>

コールサインスイッチ付リモコンマイク。

●業務用途を目的とした各種音響装置用の単局リモコンマイク。
●下り2音のコールサインを内蔵するとともに、ライン入力に接続した機器の音源を放送可能。

■ **寸法図**（単位：mm）



■ **定格**

電源	DC24 V　45 mA 以下（即結端子台）
寸法	107 mm（幅）×55 mm（高さ）×155 mm（奥行き） （突起部およびフレキシブルマイクは除く）
質量	約 400 g
仕上げ	上ケース：OAアイボリー色（マンセル5.5Y7.5/0.3近似色） 下ケース：グレー色（マンセルN5.5近似色）
マイク入力	単一指向性ECM内蔵フレキシブルマイク 長さ350 mm、入力感度　－49 dBV （出荷時－44 dBV）、S/N　50 dB以上
ライン入力	φ3.5 mmステレオミニジャック、 入力感度　－12 dBV（出荷時－2 dBV）、 入力インピーダンス　10 kΩ、S/N　70 dB以上
音声出力	即結端子台　H、C　平衡 出力レベル：0 dBV　適合負荷インピーダンス600 Ω
コールサイン	下り2音
放送制御	1回路　即結端子台 制御容量最大DC30 V、DC80 mA
コールサイン制御	コールサイン1回路

リモコン比較表について詳しくは …… 65ページをご参照ください。

リモコンマイク

WR-210A（10 局用）

<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>

WR-205A（5 局用）

<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>

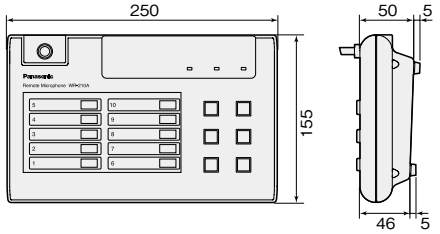
各オープン価格

写真はWR-210Aです。

10局＋一斉（WR-205Aは5局＋一斉）の放送系統制御が可能。

●別売の増設ユニット（WU-RM205）を接続し、放送系統の増設が可能。

■ **寸法図**（単位：mm）



■ **定格**

品番	WR-210A	WR-205A
電源	DC 24 V 45 mA 以下（即結端子台）	
寸法	250 mm（幅）×55 mm（高さ）×155 mm（奥行き） （突起部およびフレキシブルマイクは除く）	
質量	約 740 g	約 720 g
仕上げ	上ケース　OAアイボリー色（マンセル5.5Y7.5/0.3近似色）、 下ケース　グレー色（マンセルN5.5近似色）	
周波数特性	ライン　50 Hz ～ 15 000 Hz －3 dB ±2 dB	
ひずみ率	1 %以下（1 000 Hzにて）	
マイク入力	単一指向性ECM内蔵フレキシブルマイク　長さ：350 mm 入力感度：－49 dBV（出荷時－44 dBV）　S/N：50 dB以上	
ライン入力	φ6.3 mm単頭フォーンジャック　不平衡　入力感度：－12 dBV（出荷時－2 dBV） 入力インピーダンス：10 kΩ　S/N：70 dB以上	
音声出力	即結端子台	
録音出力	φ6.3 mm単頭フォーンジャック	
制御容量	最大DC 30 V、DC 80 mA	
放送制御	1回路	
系統制御	1 ～ 10回路	1 ～ 5回路
一斉制御	CK0 1回路	
コールサイン制御	上り・下り　各1回路	
優先制御	優先入力、優先出力　各1回路	

リモコン比較表について詳しくは …… 65ページをご参照ください。
WR-210A、WR-205A用リモコンマイク取付金具について詳しくは …… 140ページをご参照ください。

関連機器

増設ユニット
（WR-205A ／ 210A専用）

WU-RM205

オープン価格

●本機の接続により、5回線単位で最大30回線（6台接続時）増設可能。

■ **定格**

即結端子台	制御容量最大DC 30 V、DC 80 mA
系統制御	1 ～ 5回路
寸法	107 mm（幅）× 55 mm（高さ）× 155 mm（奥行き）
質量	約 205 g
仕上げ	上ケース：OAアイボリー色（マンセル5.5Y7.5/0.3近似色） 下ケース：グレー色（マンセルN5.5近似色）

WU-RM205用増設ユニット取付金具について詳しくは …… 140ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

マルチリモコンマイク

WR-MC100B

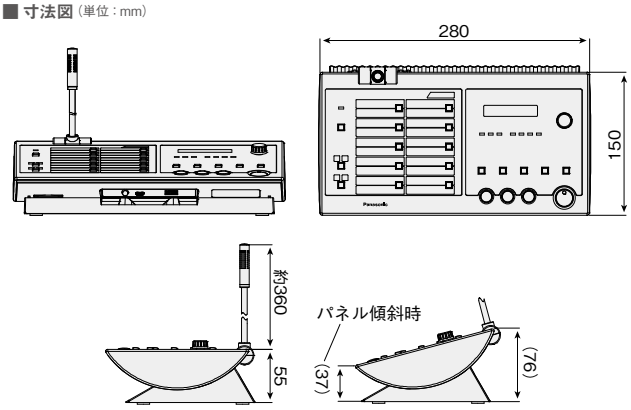
オープン価格

壁掛形／ラック形非常用放送設備、業務放送システム用マルチリモコンマイク。

- ●壁掛形非常用放送設備WK-EK300 / WK-EK300NTシリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000/8000Aシリーズと業務放送システムWL-K600には最大8台まで接続可能。
- ●10 個の放送エリア選択ボタンと放送エリア切換ボタンにより、20のブロック放送が可能。
- ●外部制御入力（3回路）を搭載。放送エリア設定により、接続された外部音源機器を各放送エリアに放送可能。
- ●4種類のコールサインを内蔵。

◎本機はDC24V動作。次の場合はマルチリモコンマイク側に別売のACアダプター（WZ-MC100B）が必要です。
①壁掛形非常用放送設備に使用し、マルチリモコンマイクの接続が、非常リモコンと合わせて5台以上の場合。
②ラック形非常用放送設備（WL-8000A／8500A）、業務放送システム（WL-K600）に5台以上接続する場合。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V、250 mA 接続する主装置、または別売のACアダプター（WZ-MC100B）より供給
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋50 ℃
寸法	280 mm（幅）×55 mm（高さ）×150 mm（奥行き）（マイク他の突起部含まず）
質量	約1 kg
仕上げ	本体部：AVライトグレー樹脂色 マンセルN8近似色 台座部：グレー樹脂色 マンセルN3.5近似色
マイクロホン	ECM内蔵 350 mmフレキシブルマイクロホン
音声入力	ピンジャック、2系統（内部でモノラルミックス）、不平衡 入力感度：－2 dBV 入力インピーダンス：20 kΩ 周波数範囲：50 Hz ～ 20kHz
主装置音声出力	ねじ端子、3極1系統、電子バランス 出力レベル：－2 dBV 周波数範囲：50 Hz ～ 20 kHz
音声出力	ピンジャック、1系統（モノラル）、不平衡 出力レベル：－2 dBV 適合負荷インピーダンス：10 kΩ以上 周波数特性：50 Hz ～ 20 kHz
外部制御入力	ねじ端子、3回路（COM共通）、PNPトランジスタ入力、無電圧メイク接点に対応 開放電圧：5 V、短絡電流：2 mA
外部制御出力	ねじ端子、3回路（COM共通）、フォトカプラによるオープンコレクター出力 制御電圧：35 V、制御電流：15 mA
通信方式	RS-485、1系統、半2重方式
最大接続数※	8台：WL-8000A / WL-8500A / WL-8000［販売完了］/ WL-8500［販売完了］/ WL-K600
	4台：WK-EK310［販売完了］/ WK-EK320［販売完了］/ WK-EK330［販売完了］/ WK-EK310NT / WK-EK320NT / WK-EK330NT / WK-EK110（A）［販売完了］/ WK-EK115（A）［販売完了］/ WK-EK120（A）［販売完了］
コールサイン	4種（出荷時：上り4音、下り4音）
モニター用スピーカー	内蔵
音声レベル表示	4点レベルメーター
表示素子	液晶表示 16文字×2行
角度調節	本体部：－5°～15°、5°ステップ、マイク部：0°または90°
設置	壁取り付け時は台座を壁に取り付け可能。対応するスイッチボックス：JIS 2個用

※本機を接続する主装置の機種やシステムの規模によっては、ACアダプターWZ-MC100B（別売）が必要になります。

リモコン比較表について詳しくは …… 65ページをご参照ください。

関連機器

ACアダプター

WZ-MC100B

＜WR-MC100B用＞

オープン価格

■ 定格

電源	AC100 V ～ 240 V 50/60 Hz （本機は、AC100 Vのコンセントに接続して使用してください。）
定格出力	DC24 V 2.5 A
寸法	142 mm（幅）×32 mm（高さ）×66 mm（奥行き） （コード、プラグなどの突起物含まず）
質量	約320 g
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋40 ℃
その他	WZ-MC100シリーズとの互換ケーブルを付属

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

電源制御ボックス

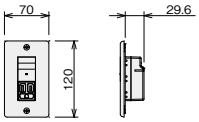
WU-RB140

オープン価格

JIS C 8340 1個用スイッチボックスに適合の電源制御ボックス。

●壁掛形およびラック形非常用放送設備からの非常制御信号により、非常放送時にローカルアンプの電源を遮断する電源制御器です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A
制御方式	非常時DC24 V 断、流入電流10 mA
制御電流	DC24 V、10 mA
表示灯	通電表示灯（通電時点灯）
適合ボックス	露出：JIS C 8340（スイッチボックス1 個用 深形） 埋込：JIS C 8340（スイッチボックス1 個用 カバー付き）
寸法	プレート：70 ㎜（幅）×120 ㎜（高さ）×6.5 ㎜（厚さ） 本体：50.4 ㎜（幅）×110 ㎜（高さ）×37.4 ㎜（厚さ）
質量	約120 g
仕上げ	プレート：アルミ（シルバー）、本体：ABS 樹脂（ミルキーホワイト）

※他の機器と一緒に同一のボックス内に施工する場合は、絶縁のためセパレータを設けてください。
※付属のプレートを他のプレートに置き換える場合は、パナソニック製フルカラープレート3コ用を使用してください。

電源制御ボックス

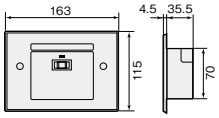
WU-R40B

オープン価格

非常放送設備からの信号を受けてローカルアンプの電源を遮断。

●非常放送設備からの非常信号（EMG24V ブレイク、24 Vメイク、無電圧メイク）を受けてローカルアンプの電源を遮断。
●電源遮断時には遮断表示灯が点灯。
●露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	通電時：約0.5 W、遮断時：約1.3 W
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A
制御方式	EMG24V ブレイク／メイクまたは無電圧メイク制御の3方式切換
制御電流	DC24 V、0.5 mA（EMG24V ブレイク）3 mA（24 Vメイク）、0.5 mA（無電圧メイク）
表示灯	電源遮断表示灯
適合ボックス	露出：3個用深型、埋込：JIS C 8340（3個口）
寸法	パネル：163 mm（幅）×115 mm（高さ）×4.5 mm（奥行き） 本体：132 mm（幅）×70 mm（高さ）×37 mm（奥行き）
質量	約390 g
仕上げ	パネル：銀色ヘアラインアルマイト、本体：ABS

スピーカー回線分割装置

WU-R46

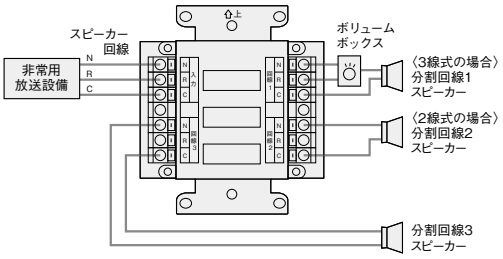
〈0.3 Aヒューズ3個付属〉

オープン価格

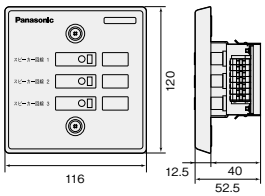
非常放送用のスピーカー回線を2～3分割する装置。

●短絡を表示するヒューズを分割したスピーカー回線ごとに取付可能。どのスピーカー回線が短絡したかすぐ確認できメンテナンスが容易。
●すべての分割スピーカー回線が短絡すると、非常用放送設備側でも表示。

■ 回路図



■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

スピーカー分割数	2～3
スピーカー入力回線最大W数	210 W（非常用放送設備からの出力）
1系統の分割スピーカー回線最大W数	140 W（ただし3系統の合計W数は210 W以下）
スピーカー回線短絡保護	警報ヒューズ
適用ケーブル	単線：φ0.8～φ1.2 mmより線：0.3～1.25 mm² （素線径φ0.18 mm以上）（AWG20～AWG16）
適合ボックス	露出 JIS C 8340（2個口） ※深さ40 mmの浅型は使用不可。 埋込 JIS C 8336（2個口） ※カバーなしスイッチボックスは使用不可。
寸法	パネル：116 mm（幅）×120 mm（高さ）×12.5 mm（奥行き） 本体：76 mm（幅）×105 mm（高さ）×48 mm（奥行き）
質量	本体：約170 g　パネル：約60 g
仕上げ	パネル：銀色ヘアラインアルマイト　ケース：亜鉛クロメートメッキ

関連機器

ヒューズ

品番	当社同等品（生産完了）	ヒューズ容量	1分割回線あたりの最大許容出力
P403	WK-P03	0.3 A	21 W
P405	WK-P05	0.5 A	35 W
P413	WK-P13	1.3 A	91 W
P420	WK-P20	2.0 A	140 W

※ 当社同等品：パナソニック製 該当品番

お問い合わせ先　株式会社　大東クリエート　TEL：03-5721-7551　http://www.daitocreate.com/inquily/

スピーカー回線分割装置について

火災時に火災階のスピーカー回路が短絡した場合、新消防法の場合、感知器発報放送の後の火災放送が当該階に報知できなくなる恐れがあることから、「予防事務審査・検査基準の一部改正について」でスピーカーの複数回線化が記されており、その方法として（ア）複数回数により構成する方法（イ）回線分割装置により分割する方法があります。
当社では（イ）回線分割装置により分割する機器としてスピーカー回線分割装置WU-R46を既に発売しておりますのでご活用願います。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■ リモコン比較表

品名		単局リモコンマイク	リモコンマイク	マルチリモコンマイク
放送の種類		業務放送専用	業務放送専用	業務放送専用
製品品番		WR-201（単局）	WR-205A（5 局） WR-210A（10 局）	WR-MC100B
電源		DC24V（本体から供給）	DC24V（本体から供給）	DC24V（本体から供給）　または、AC100 V （AC アダプターを接続して供給）
局数		単局	WR-205A：5 局 WR-210A：10 局 増設ユニット（WU-RM205）を接続することにより最大 30 局まで 5 局単で増設可能。	20 局 テンキーで任意のスピーカー回線を選択可能
優先順位		放送設備側で対応		
使用中表示		×	×	液晶表示（放送中の他機器表示）
コールサイン音源		1 種類（下り 2 音） または、放送設備本体の内蔵音源	なし （放送設備本体の内蔵音源を使用）	4 種類 上り 4 音 2 種　下り 4 音 2 種
接続可能台数	ラック形非常用放送設備（WL-8500A/8000A）	合計で 6 台		最大 8 台※1
	壁掛形非常用放送設備（WK-EK300 / WK-EK300NT シリーズ）	合計で 2 台		最大 4 台※2
	業務放送システム（WL-K600）	合計で 6 台		最大 8 台※1
	卓上型デジタルアンプ（WA-HA031/061/121）	○	○	×
	呼出しアンプ（WA-250/260）	×	×	×
	デスク形アンプ（WL-SA200 シリーズ）	○※3	○※3	×
本体との接続可能距離		1 000 m	1 000 m	1 000 m

※1：5台以上接続する場合は、別売ACアダプターより電源供給をおこなってください。
※2：非常リモコンとの接続合計台数が5台になる場合は、別売ACアダプターより電源供給をおこなってください。
※3：リモコンマイク（WR-201／WR-205A／WR-210A）を接続する場合は、インターフェースユニット（WU-SA205）が必要です。インターフェースユニット1台につき、リモコンマイクを2台まで接続することができます。

■ 消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。
これにより、日本消防検定協会で実施している鑑定業務（「認定」は、鑑定業務に含まれます。）は廃止され、受託評価業務に移行されました。
当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■主な変更点

1. 制度の変更
   「認定」 ⇒ 「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更
   鑑認放第○～○号　⇒　認評放第○～○号

■当社の今後の対応について

- 認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
- 経過措置により、合格の効力は、鑑認放第○～○号、認評放第○～○号のどちらも有効です。
  鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
- 当社では、鑑認放第○～○号から認評放第○～○号への変更を順次行ってまいります。

現行WL-8000Aシリーズと旧WL-7050Aシリーズの主な仕様比較表

NO.	項目	WL-7050Aシリーズ	WL-8000Aシリーズ
1	非常／業務局数	160局	340局
2	自火報入力	160	340
3	スピーカー回線数	160回線	340回線
4	多元放送	16入力×8出力または 8入力×16出力	32入力×8出力または 8入力×32出力 （4入力×4出力／1台で最大16台）
5	非常リモコン	合計7台	8台
6	集中非常リモコン		–
7	マルチリモコン	8台	8台
8	リモコンマイク	4台	6台（優先順位はすべて同位）
9	業務放送優先順位	第4位まで設定可能	第16位まで設定可能
10	外部制御入力： 拡張外部制御入力	本体：10最大150 （本体：10 拡張制御ユニット：140）	本体：10最大150 （本体：10 拡張制御ユニット：140）
11	汎用出力	最大10 （状態出力とコネクター共用） （本体実装分のみ増設不可）	本体：10 （状態出力と端子台共用）
12	状態出力	5種類 （マイク放送／一斉放送／発報／火災／非火災）	最大20種類 （発報／火災／非火災）（異常情報） （業務放送系）
13	EMG24 Vブレイク （非常制御信号）	各出力制御ユニット 300mA 1系統	各出力制御ユニット 150mA 2系統
14	集中非常リモコンによる多棟制御数	8台	–
15	出火階情報	28個	100個（WL-8000シリーズは 67個）
16	緊急・業務メッセージ	–	20メッセージ内蔵可能（WL-8000シリーズは10）

※非常リモコン、マルチリモコンの接続のしかたはWL-7050AシリーズとWL-8000Aシリーズでそれぞれ異なりますのでご注意ください。詳細は「工事説明書　設置工事編」をご参照ください。

現行WL-8000Aシリーズ品番置き換え表

WL-8000Aシリーズは、WL-7050Aシリーズとのシステム互換性はありません。
ご注意ください。

品名	WL-7050Aシリーズ	WL-8000Aシリーズ
ロングラック形非常用放送設備	WL-7550A	WL-8500A
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-7050A	WL-8000A
ユニットセット	WL-K850A	WU-ER500A
電力増幅架（ロングラック）	WP-7500	WP-8500
電力増幅架（スタンダードラック）	WP-7000	WP-8000
増設用非常操作ユニット／増設用操作ユニット		
（10局　ラックマウント用）	WK-810A	WK-EX510
増設用非常操作ユニット／増設用操作ユニット		
（20局　ラックマウント用）	WK-820A	WK-EX520
増設用非常操作ユニット（10局　壁掛／卓上用）	WR-810A	WR-EX510
増設用非常操作ユニット（20局　壁掛／卓上用）	WR-820A	WR-EX520
非常リモコン（壁掛／卓上用）	WR-850	WR-EC500A
非常リモコン（ラックマウント用）	WR-851	
増設用出力制御ユニット（10局）	WU-R51A	WU-ER551
増設用出力制御ユニット（20局）	WU-R52A	WU-ER552
入力マトリクスユニット（4入力4出力）	WU-X50	WU-MX544
拡張制御ユニット（20入出力）	WK-890	WU-EX590
非常制御出力ユニット	–	WU-EM552
スピーカー制御状態出力ボード（20出力）	–	WU-EZ552
ロングラック	WU-RL76	WU-RL85
スタンダードラック	WU-RS71	WU-RS80

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　壁掛形非常用放送設備

壁掛形非常用放送設備
WK-EK310NT
認評放第2021～7号
オープン価格
10局 | 15U

60 W / 120 W / 270 W / 420 W

WK-EK320NT
認評放第2021～7号
オープン価格
20局 | 15U

60 W / 120 W / 270 W / 420 W

WK-EK330NT
認評放第2021～7号
オープン価格
30局 | 19U

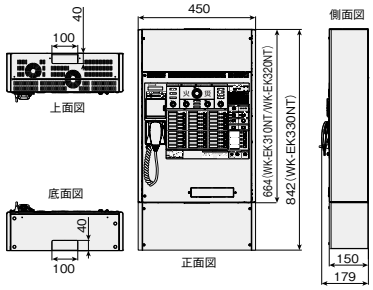
60 W / 120 W / 270 W / 420 W

写真はWK-EK320NT です。

ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。
結線工事には、刃先幅2.5mmのマイナスドライバーが必要です。

緊急地震放送に関する免責について
◇ この商品は、感知器などからの信号を受信した場合に非常放送を放送する設備であり、この商品単独で避難誘導するものではありません。
◇ 本システムは地震による被害を防ぐものではありません。
◇ 直下型地震が起こった場合、主要動が到着するまでの時間により、緊急地震速報の情報が間に合わないことがあります。
◇ 事故、機器の故障または落雷などにより、誤報が発信される可能性があります。
◇ 地震で発生した被害に対する補償は一切いたしません。

■ **寸法図**（単位：mm）※図はWK-EK330NTをベースにしております



WK-EK300シリーズにネットワーク機能・プログラムタイマー機能を追加したWK-EK300NTシリーズ。

非常放送機能
●自動火災警報設備に連動して出火階、直上階またはすべての階に感知器発報放送、火災放送の音声警報による自動放送が行えます。
●音声警報メッセージは、「日本語」に加え、「英語」、「中国語」、「韓国語」の最大4ヶ国語での放送が可能です。標準で64種類の出火階メッセージを内蔵。
●非常放送時には、操作指示および操作場所を示す操作指示灯により、非常放送時の機器操作を支援します。
●非常リモコンは、最大4台まで接続できます。
●オリジナルの階情報を放送することができます。（特注音声の対応が別途必要です。）

緊急地震放送機能
●非常放送に優先して、緊急地震速報端末に連動した緊急地震放送を行うことが可能（緊急地震速報受信端末が別途必要）。
※NHKチャイム音は、NHKの著作物です。著作権その他権利はすべてNHKに帰属します。
REICサイン音の著作権は、特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会に帰属します。

緊急放送機能
●緊急放送スイッチを装備、火災発生以外の緊急事態に、スイッチ操作1つで緊急放送が可能。
●音源機器を接続し、緊急用放送メッセージを放送することができます。
●緊急放送中に内蔵メッセージやSD/SDHCメモリーカード（別売品）のWAVファイルを再生可能。

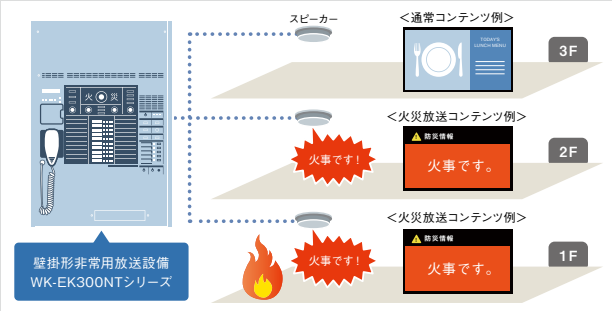
業務放送機能
●放送したい場所をあらかじめ設定し、ファンクションスイッチ1つでまとめて放送が可能。
●チャイム放送用のチャイム音源を3種類、上り4音／下り4音を含む7種類のコールサイン、標準で10個の緊急放送、業務放送メッセージに加え、『ラジオ体操第1（号令入り）』音源［提供:NHK財団］を内蔵。（60ページ記載の「緊急放送・業務放送メッセージ（10種類標準搭載）＋ラジオ体操第1（号令入り）をご参照ください）
●SD/SDHCメモリーカード（別売品）のWAVファイルの再生ができます。（緊急放送と合わせて10種類まで）
●ラジオチューナーWU-TU160/WU-T60B[販売完了]（別売品）を組み込むことが可能。
●マルチリモコンマイクWR-MC100B（別売品）を接続し、遠隔からの業務放送が可能。
●本機でのマイク放送時にライン2、3、ラジオチューナーの音量を減衰する、優先回路を内蔵。
●BGM機器を接続し、BGMと他の放送をミキシングして放送することができます。
●マルチリモコンマイクは、最大4台まで接続可能。
※非常リモコンとの合計が5台以上の場合は、マルチリモコンマイクに別売のACアダプター（WZ-MC100B）が必要です。
●リモコンマイクは、単局、5局、10局リモコンを合計2台まで接続可能。

■設定支援ソフトの動作に必要なPCの環境

OS	Microsoft Windows 10 Pro 日本語版Microsoft Windows 11 Pro 日本語版
CPU	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているCPUを搭載しているPCであること
メモリー	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているメモリーを搭載しているPCであること
ハードディスク	本ソフトウェアインストール用として、300 MBの容量が必要です。 本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Frameworkが必要です。 インストールされていない場合は、Microsoft .NET Frameworkをインストールする空き容量が必要です。
画面	1280×800ピクセル以上の解像度

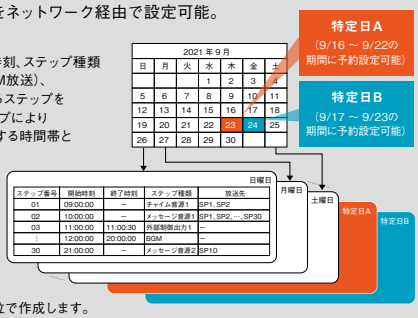
ご注意
●本ソフトウェアを動作させるには、Microsoft .NET Framework 4.6.2以降が必要です。
●.NET Frameworkについては、以下の環境で動作確認を行っています。
Windows 10：.NET Framework 4.6.2

■デジタルサイネージ連携イメージ
非常放送を鳴動させるエリアのみディスプレイ表示を切り替え



接続検証済みデジタルサイネージシステム 参考URL
・ジャトー株式会社製　https://www.jato.co.jp/news/detail.php?news_id=539
・パナソニック製　https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_digitalsignage

■週間プログラムタイマー機能によるスケジュール放送が可能
●プログラムタイマー機能をネットワーク経由で設定可能。
●時刻補正機能を内蔵。
■プログラムは、開始時刻、終了時刻、ステップ種類（音源放送、外部制御出力、BGM放送）、放送先（音源放送のみ）からなるステップを1つの単位として、複数のステップにより構成されます。制御または放送する時間帯とステップ種類を設定することでプログラムを作成します。



・プログラムは1日（24時間）単位で作成します。
・プログラムは日曜日から土曜日までの曜日ごとの7個と、特定日A ／ Bの2個作成できます。
・1プログラムあたり最大30ステップを登録できます。
・翌日から1週間先まで、特定日プログラムへの差し替え※予約ができます。
※［プログラムの差し替え］本体操作：当日のみ、PCソフト（ネットワーク）：1週間先までの予約が可能

●設定支援ソフトと運用支援ソフトで各種設定および運用の状態モニターが可能。
モニターできる内容：放送状態、プログラムタイマー実行状態、端子状態、異常状態

設定支援ソフト　運用支援ソフト　運用モニター画面例

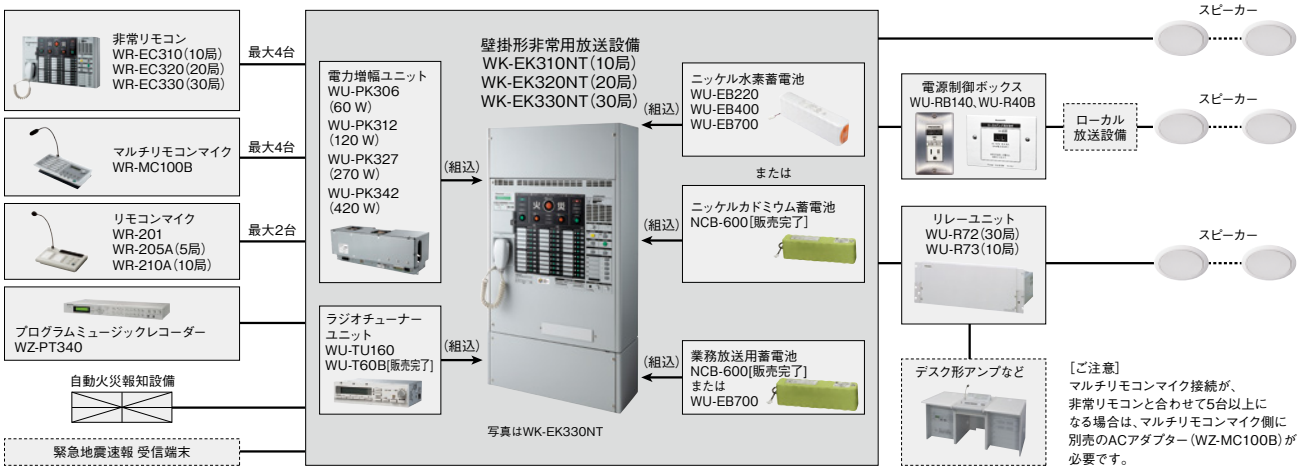
WK-EK300NT シリーズの特長について詳しくは
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/hijyo-kabekake/lineup/wk-ek310nt-ek320nt-ek330nt をご覧ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品　型式番号一覧

品名		品番	型式番号
壁掛形非常用放送設備	（10局）	WK-EK310NT	認評放第2021～7号
	（20局）	WK-EK320NT	
	（30局）	WK-EK330NT	
壁掛形非常リモコン	（10局）	WR-EC310	認評放第2020～12号
	（20局）	WR-EC320	
	（30局）	WR-EC330	

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■システム構成例



[ご注意]
マルチリモコンマイク接続が、非常リモコンと合わせて5台以上になる場合は、マルチリモコンマイク側に別売のACアダプター(WZ-MC100B)が必要です。

■ 定格

品番	WK-EK310NT	WK-EK320NT	WK-EK330NT
常用電源	AC100 V(50 Hz／60 Hz)		
定格出力			
WU-PK306使用時	60 W		
WU-PK312使用時	120 W		
WU-PK327使用時	270 W		
WU-PK342使用時	420 W		
消費電力			
WU-PK306使用時	105 W※1(190 W 60 W連続出力時)		
WU-PK312使用時	120 W※1(340 W 120 W連続出力時)		
WU-PK327使用時	160 W※1(530 W 270 W連続出力時)		
WU-PK342使用時	190 W※1(630 W 300 W連続出力時)		
非常系統数	10系統	20系統	30系統
スピーカー回線	10回線	20回線	30回線
	N(通常)、R(緊急)、C(共通) ハイインピーダンス100系 1回線当たり最大200 W		
音声入力			
マイク1 / ライン1	−60 dBV／-10 dBV 600 Ω 平衡(本機内部で入力レベル切り替え)		
マイク2	−60 dBV 600 Ω 平衡		
ライン2 ／点検入力	−10 dBV 10 kΩ 不平衡(前面ステレオミニジャック、モノミックス)		
ライン3	−10 dBV 10 kΩ 平衡		
チャイム	−20 dBV 10 kΩ 平衡		
外部マイク	0 dBV 10 kΩ 不平衡		
BGM	0 dBV 10 kΩ 平衡		
ページング	−20 dBV 10 kΩ 平衡		
緊急	−10 dBV 10 kΩ 平衡		
音声出力	0 dBV 10 kΩ 平衡		
非常制御部			
音声警報	音声警報音：第1、第2シグナル音、感知器発報放送、火災放送、非火災報放送 言語：日本語、英語、中国語、韓国語(日本語以外は選択可能) 64の出火階情報を標準内蔵 階情報の増設可能(別売品)		
階別信号（EL）	10回路	20回路	30回路
	開放電圧 35 V　短絡電流 10 mA		
火災確認信号（EF）	1回路、開放電圧 35 V　短絡電流 10 mA		
誘導音装置鳴動停止信号（EB）	2回路、無電圧メイク リレー接点 DC50 V 最大制御電流1 A		
非常制御出力	2回路、有電圧ブレイク リレー接点、DC24 V 出力制御電流250 mA		
火災放送移行タイマー	0秒 ～ 59分59秒(1秒単位)※2		
一斉火災放送移行タイマー	OFF、0秒～59分59秒(1秒単位)※3		
非常リモコン	最大4台接続可能		
マルチリモコンマイク	最大4台接続可能		
リモコンマイク	最大2台まで接続可能		
制御入力			
緊急地震放送起動入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 10 mA		
外部マイク制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
チャイム制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
BGM制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
ページング制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
外部制御入力	5回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
停電起動入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 2 mA		
緊急放送制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 2 mA		

品番	WK-EK310NT	WK-EK320NT	WK-EK330NT
制御出力			
RU＋	1回路、有電圧出力 DC24 V、制御電流100 mA		
外部制御出力	5回路、オープンコレクタ方式、制御電圧DC35 V、制御電流80 mA		
時刻補正入力			
親時計	1回路、DC24 V 30秒有極パルス		
無電圧メイク接点	1回路、開放電圧 5 V、短絡電流100 mA		
ネットワーク	RJ45コネクター、100Base-T		
内蔵チャイム音源	3種類（ウエストミンスターの鐘、他2種類）		
内蔵メッセージ	緊急放送・業務放送メッセージ10種類（固定）＋ラジオ体操第1（号令入り）		
点検用音源	2種類（内蔵音源）		
メモリーカード	SDHCカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDカード：2 GB（miniSDカード、microSDカードは除く） SD/SDHCメモリーカードスロット（機器内部） 音源データ：10種類の音源ファイルを再生可能 （ファイル形式：WAV、 サンプリング周波数：44.1 kHz、16 bit、ステレオ※4 ／モノラル）		
寸法	450 mm（幅）× 664 mm（高さ）× 150 mm（奥行き）	450 mm（幅）× 664 mm（高さ）× 150 mm（奥行き）	450 mm（幅）× 842 mm（高さ）× 150 mm（奥行き）
質量　本体のみ	約13 kg	約13 kg	約17 kg
電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時			
WU-PK306使用時	非常放送用蓄電池のみ： 約20 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約25 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約20 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約25 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約24 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約29 kg
WU-PK312使用時	非常放送用蓄電池のみ： 約22 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約27 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約22 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約27 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約26 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約27 kg
WU-PK327使用時	非常放送用蓄電池のみ： 約26 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約31 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約26 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約31 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約30 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約35 kg
WU-PK342使用時	非常放送用蓄電池のみ： 約27 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約32 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約27 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約32 kg	非常放送用蓄電池のみ： 約31 kg 非常放送用・業務放送用 蓄電池： 約36 kg
仕上げ	パネル：AVライトグレー半艶塗装（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）		
カラーユニバーサルデザイン※5	対応		

※1：この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものを想定しています。
※2：2分～5分以外の設定を行う場合は、所轄消防署の指導にしたがってください。
※3：OFF、0秒、2分～5分以外の設定を行う場合は、所轄消防署の指導にしたがってください。
※4：再生時はモノラル出力
※5：カラーユニバーサルデザイン(CUD)

COLOR UNIVERSAL DESIGN

色の見えかたが異なる人にも情報がきちんと伝わるよう、色使いに配慮したデザインを言います。
本機はカラーユニバーサルデザインに配慮して作られており、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構の認証を取得しています。

■ 機器組み合わせ一覧

・本体と非常リモコンの組み合わせ

本体	非常リモコン
WK-EK310NT (10局)	WR-EC310 (10局)
WK-EK320NT (20局)	WR-EC320 (20局)
WK-EK330NT (30局)	WR-EC330 (30局)

※ 本体と非常リモコンの局数は同じにしてください。
※ WK-EK100Aシリーズ[販売完了]の非常リモコンは使用できません。

・電力増幅ユニットと蓄電池の組み合わせ

定格出力	電力増幅ユニット	蓄電池	
		非常放送用	業務放送用
60 W	WU-PK306	WU-EB220	NCB-600 [販売完了] または WU-EB700
120 W	WU-PK312	WU-EB400	
270 W	WU-PK327	NCB-600 [販売完了]または WU-EB700	
420 W	WU-PK342		

※ 蓄電池は非常放送用と業務放送用の各1台です。
※ WK-EK100Aシリーズ[販売完了]の電力増幅ユニットは使用できません。

ラジオチューナーユニットについて詳しくは …… 58ページをご参照ください。
対応の蓄電池について詳しくは …… 70ページをご参照ください。
増設階情報メモリーカード（多言語対応）について 詳しくは …… 71ページをご参照ください。
動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。
ラックマウント用工事部品について詳しくは …… 139ページをご参照ください。

非常放送システム

※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。

壁掛形非常用放送設備

壁掛形非常リモコン
<WK-EK300/WK-EK300NTシリーズ専用>
※本体と非常リモコンは、同じ局数での組み合わせになります。

WR-EC310

認評放第2020～12号
オープン価格

10局	6U

WR-EC320

認評放第2020～12号
オープン価格

20局	6U

WR-EC330 受注生産

認評放第2020～12号
オープン価格

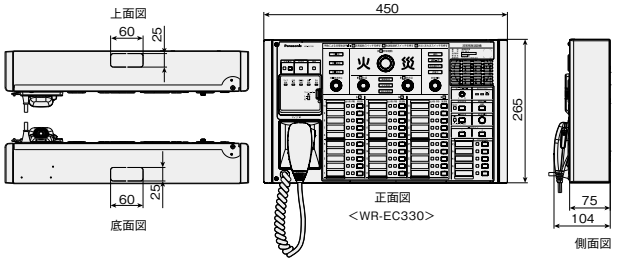
30局	6U

写真はWR-EC330です。

壁掛形非常用放送設備の非常リモコンです。10局/20局/30局をラインアップ。最大4台まで接続可能。

●非常放送 ：壁掛形非常用放送設備に接続して、音声警報による非常放送が可能。非常放送時には、操作指示メッセージおよび操作場所を表示灯で示す操作指示灯により、非常放送時の操作支援を行います。
●緊急放送： 緊急放送スイッチを装備、火災発生以外の緊急事態に、スイッチ操作1つで緊急放送が可能。
●業務放送：放送したい場所をあらかじめファンクションスイッチに設定し、まとめて放送することが可能。ライン入力端子を装備しており、音源機器等を接続し、放送することが可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WR-EC310	WR-EC320	WR-EC330
電源	DC24 V（※壁掛形非常用放送設備（WK-EK300 / WK-EK300NTシリーズ）より供給）		
消費電流	300 mA	325 mA	350 mA
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃		
電源監視			
主電源表示	本機に電源供給時：緑色点灯		
非常電源表示	通常：消灯 非常電源電圧点検スイッチ押下時：非常電源の出力電圧を表示 正常：点灯（緑色） 異常：消灯		
非常系統数	10系統	20系統	30系統
周波数特性	50 Hz ～ 15 kHz　-1 dB ± 3dB　1 kHz基準		
ひずみ率	0.5 % 以下（1 kHz 基準）		
S/N	65 dB 以上（本体マイク 50 dB 以上）		
本体マイク	非常／業務放送兼用（業務放送時音量調節可能）		
ライン入力	－10 dBV　10 k Ω 不平衡（入力レベル調節可能（本機内部））		
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急放送、一斉放送（アッテネーター有効／無効切り替え）、地震放送停止、放送階選択、放送復旧、業務停電起動、ファンクションスイッチ1～5、コールサイン1～2（7種類の内蔵音源から選択が可能）、非常電源電圧点検		
表示灯	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、階別作動、地震放送、連動、連動一斉、発報連動停止、緊急放送表示、優先一斉放送、ファンクションスイッチ作動、放送中、停電放送、点検中、異常、異常表示、操作指示		
非常リモコン通信・制御	LB+、LB－、CPU OFF、EMG、URG		
非常リモコン音声入出力	音声出力、モニター入力		
モニター			
出力レベルメーター	3ポイント（ピーク：0 dB、シグナル1：-6 dB、シグナル2：-40 dB）		
モニタースピーカー	出力0.3 W　8 Ω 業務放送時モニター音量調節付き（操作パネル面） ハウリング防止機能付		
寸法／質量	450 mm（幅）×265 mm（高さ）×75 mm（奥行き）／約4 kg		
仕上げ	パネル：AVライトグレー半艶塗装（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）		
カラーユニバーサルデザイン※	対応		

※：カラーユニバーサルデザイン（CUD）
色の見えかたが異なる人にも情報がきちんと伝わるよう、色使いに配慮したデザインを言います。
本機はカラーユニバーサルデザインに配慮して作られており、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構の認証を取得しています。

ラックマウント用工事部品について詳しくは …… 139ページをご参照ください。

電力増幅ユニット
<WK-EK300/WK-EK300NTシリーズ専用>

WU-PK306

60 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB220

WU-PK312

120 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB400

WU-PK327

270 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB700

WU-PK342

420 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB700

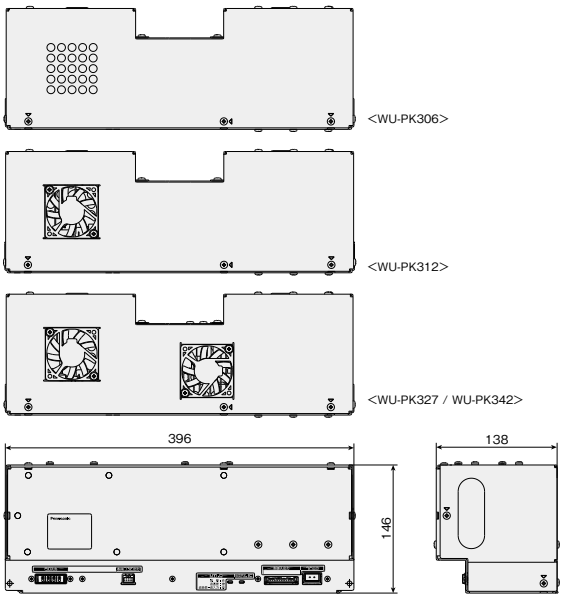
各オープン価格

写真はWU-PK342です。

D級増幅方式（デジタルアンプ）方式を採用し、最大420 Wを実現。

●壁掛形非常用放送設備WK-EK310［販売完了］/ WK-EK320［販売完了］/ WK-EK310NT / WK-EK320NT / WK-EK330NT専用の電力増幅ユニット。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番		WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327	WU-PK342
電源		AC100 V　50/60 Hz、DC24 V（ニッケル水素蓄電池）			
使用蓄電池		WU-EB220	WU-EB400	WU-EB700	WU-EB700
消費電力		105 W ※1	120 W ※1	160 W ※1	190 W ※1
		190 W（60 W出力時）	340 W（120 W出力時）	530 W（270 W出力時）	630 W（300 W出力時）
音声警報時DC消費電力		90 W（平均値）	115 W（平均値）	175 W（平均値）	220 W（平均値）
入力		0 dBV 100 k Ω			
定格出力		60 W	120 W	270 W	420 W
周波数特性 1 kHz基準※2	50 Hz	－3 dB ± 3 dB			
	15 kHz	－3 dB ± 3 dB			
歪み率		1 % 以下			
S/N		80 dB 以上			
負荷インピーダンス（平衡）		167 Ω以上	83 Ω以上	37 Ω以上	24 Ω以上
使用温度範囲		0 ℃ ～ +45 ℃			
寸法		396 mm（幅）×146 mm（高さ）×138 mm（奥行き）			
質量		約5.5 kg		約8 kg	約9 kg
仕上げ		亜鉛メッキ処理鋼板			
冷却方式		自然空冷	半強制空冷		
異常状態表示		機器異常、システム異常			

※1：この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものです。
※2：公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）「Hi形増幅器の性能」規定に適合
周波数100 Hz ～ 10 kHz において±6 dB 以内（旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合）

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
受注生産 ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

単局リモコンマイク
WR-201
オープン価格
<ロック式マイクスイッチ付>

●業務用途を目的とした各種音響装置用の単局リモコンマイク。
●下り2音のコールサインを内蔵するとともに、ライン入力に接続した機器の音源を放送可能。

詳しくは……62ページをご参照ください。

リモコンマイク
WR-210A (10 局用)
<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>
WR-205A (5 局用)
<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>
各オープン価格

写真はWR-210Aです。

●WR-205Aは別売の増設ユニット(WU-RM205) を接続し、放送系統の増設が可能。

詳しくは……62ページをご参照ください。

マルチリモコンマイク
WR-MC100B
オープン価格

●壁掛形非常用放送設備WK-EK300[販売完了] / WK-EK300NTシリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000/8000Aシリーズと業務放送システムWL-K600には最大8台まで接続可能。
●10 個の放送エリア選択ボタンと放送エリア切換ボタンにより、20のブロック放送が可能。
●外部制御入力(3回路)を搭載。放送エリア設定により、接続された外部音源機器を各放送エリアに放送可能。
●4種類のコールサインを内蔵。

詳しくは……63ページをご参照ください。

ラジオチューナーユニット
WU-TU160
オープン価格

●FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ組み込み式ラジオチューナーユニット。

詳しくは……58ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常用放送設備 / 業務用放送設備用 関連機器

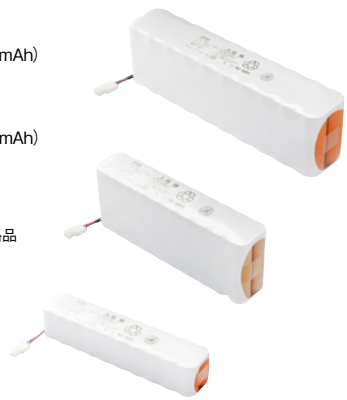
ニッケル水素蓄電池（7000 mAh）
WU-EB700

ニッケル水素蓄電池（4000 mAh）
WU-EB400

ニッケル水素蓄電池（2200 mAh）
WU-EB220

各オープン価格

JEA蓄電池設備認定委員会合格品



Ni-MH
リサイクル電池
WU-EB700
WU-EB400
WU-EB220

●非常用放送設備、または業務用放送設備で使用する
ニッケル水素蓄電池です。

■ 定格

品番	WU-EB700	WU-EB400	WU-EB220
公称電圧	24 V	24 V	24 V
公称容量	7 000 mAh	4 000 mAh	2 200 mAh
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋45 ℃	0 ℃ ～ ＋45 ℃	0 ℃ ～ ＋45 ℃
保存温度範囲	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6 か月以内）	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6 か月以内）	－20 ℃ ～ ＋45 ℃（6 か月以内）
寸法（最大値）	333 mm × 68 mm × 96 mm	235 mm × 48 mm × 94 mm	231 mm × 48 mm × 48 mm
質量	約 4.5 kg	約 2.2 kg	約 1.1 kg

◎ニッケル水素蓄電池はリサイクル可能な大切な資源です。
再利用しますので廃棄せずにニッケル水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。
蓄電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600 ［販売完了］

オープン価格

JEA蓄電池設備認定委員会合格品

リサイクル電池
NCB-600

●壁掛形非常用放送設備の蓄電池交換について
- WK-EK100Aシリーズ［販売完了］→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-250（2005年3月生産完了）→
  NCB-230、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-770Bシリーズ（2005年3月生産完了）→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-770Aシリーズ（1997年3月生産完了）→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用

■ 定格

品番	NCB-600［販売完了］
公称電圧	24 V
公称容量	6 000 mAh ※1
寸法（最大値）	337 mm（幅）× 98 mm（高さ）× 73 mm（奥行き）
質量	約 4.6 kg

PA=360 W・240 W の時 NCB-600・1 個

※1：製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000 mAh」と表記しておりますが、当社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000 mAh」と主銘板に表記しております。

◎ご使用済みのニッケルカドミウム蓄電池は貴重な資源です。再利用しますので破棄せずにニッケルカドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。
電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

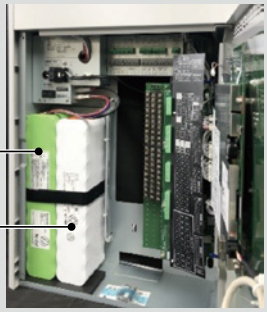
壁掛形非常用放送設備の場合は混在使用可

●停電時の非常放送用と業務放送用の2種類の蓄電池を組込み可能の「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、新旧蓄電池（WU-EBシリーズ・NCBシリーズ）の混在使用ができます。
●「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、非常用と業務用の蓄電池回路が電気的に独立した構成となっているので混在使用できます。

ラック形非常用放送設備の場合は混在使用不可

●新旧蓄電池（WU-EBシリーズ・NCBシリーズ）の混在使用はできません。
●ラック形非常用放送設備では、ニッケル水素蓄電池とニッケルカドミウム蓄電池で各種特性が違うため混在使用はできません。
●ニッケルカドミウム蓄電池からニッケル水素蓄電池への交換時は、設備内の蓄電池をWU-EBシリーズに統一する必要があります。

混在使用 可



壁掛形非常用放送設備
WK-EK300 シリーズ
WK-EK300NT シリーズ

ラック形非常用放送設備
WL-8500A シリーズなど

混在使用 不可

■消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。
これにより、日本消防検定協会で実施している鑑定業務（「認定」は、鑑定業務に含まれます。）は廃止され、受託評価業務に移行されました。
当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■主な変更点
1. 制度の変更　「認定」 ⇒ 「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更　鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

■当社の今後の対応について
●認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
●経過措置により、合格の効力は、鑑認放第〇～〇号、認評放第〇～〇号のどちらも有効です。
鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
●当社では、鑑認放第〇～〇号から認評放第〇～〇号への変更を順次行ってまいります。

旧壁掛形非常用放送設備と蓄電池の組み合わせ一覧

本体	周辺機器	蓄電池
WK-250	—	WU-EB220
WK-770/775/780/770A/775A/780A/770B/775B/780B	電力増幅ユニット WU-P36A（60 W）	WU-EB220
	電力増幅ユニット WU-P37A（120 W）	WU-EB400
	電力増幅ユニット WU-P38A（240 W）	WU-EB700 または NCB-600［販売完了］
	電力増幅ユニット WU-P39（360 W）	WU-EB700 または NCB-600［販売完了］

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■増設階情報メモリーカード（多言語対応）オープン価格 受注生産

出荷時内蔵の出火階情報で対応できない場合には、別売品にて承ります。非常用放送設備を納入した施設に合わせてオリジナルの出火階情報を放送することができます。また、日本語･英語以外の言語も対応可能です。

ラック形非常用放送設備 WL-8000Aシリーズ用 SDメモリーカード

対応品番　WL-8500A（ロングラック）、WL-8000A（スタンダードラック）

増設階情報メモリーカード **Z-A021-99**

- **4言語**を放送可能（日本語･英語･**中国語**･**韓国語**）
- 階情報**100種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます（組合せと順番は変更できません）

①日本語のみ
②日本語＋英語
③日本語＋英語＋中国語
④日本語＋英語＋中国語＋韓国語

※WL-8000シリーズには対応していません

壁掛形非常用放送設備 WK-EK100Aシリーズ用 SDメモリーカード

対応品番　WK-EK110A［販売完了］（10局）、WK-EK115A［販売完了］（15局）、WK-EK120A［販売完了］（20局）

増設階情報メモリーカード **Z-A020-98**

- **3言語**を放送可能（日本語･英語･**中国語**）
- 階情報**49種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます（組合せと順番は変更できません）

①日本語のみ
②日本語＋英語
③日本語＋英語＋中国語

増設階情報メモリーカード **Z-A020-99**

- **3言語**を放送可能（日本語･英語･**韓国語**）
- 階情報**49種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます（組合せと順番は変更できません）

①日本語のみ
②日本語＋英語
③日本語＋英語＋韓国語

※WK-EK100シリーズ［販売完了］には対応していません

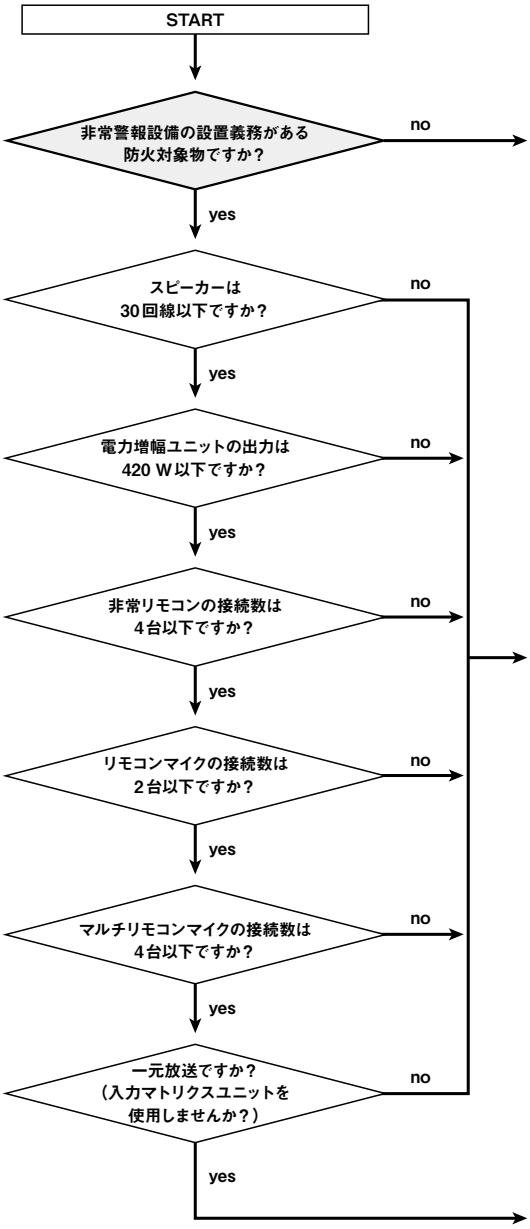
◎本メモリーカードの使用には消防機関の許可が必要です。案件ごとに所轄消防に確認してください。

業務放送システム

業務放送ユニット／業務放送システム	74 ページ
演奏装置：チャイムユニット／プログラムチャイムユニット	78 ページ
演奏装置：ミュージックレコーダー／プログラムミュージックレコーダー	79 ページ
マイクロホンミキサー	80 ページ
卓上型デジタルアンプ	81 ページ
呼出しアンプシリーズ	82 ページ
工事用部品（接続ケーブル一覧）	83 ページ

■ システム選定方法

非常放送の要・不要、業務放送時のエリアの分け方、建物の規模などにより、使用するシステムを選定します。



業務放送システムをおすすめします。

● 呼出しアンプやハイパワーアンプ、業務放送ユニットがあります。規模に合わせて選択します。

小規模
呼出しアンプ
WA-250
WA-260

小・中規模
卓上型デジタルアンプ
WA-HA031
WA-HA061
WA-HA121

写真は業務放送システム（WL-K600）をラックに組み込んだものです。

中・大規模
業務放送システム
WL-K600

※WL-K600はシステムコントローラーと入出力制御ユニットのセットです。スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、電源制御ユニットが必要です。またシステム規模により、周辺ユニットの追加も必要です。

ラック形非常用放送設備をおすすめします。

● ラックの高さにより、ロングラック、スタンダードラックの2種類があります。設置場所に合わせて選択します。

スタンダードラック
WL-8000A

ロングラック
WL-8500A

※スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、非常電源ユニットなどが必要です。
またシステムの規模により周辺ユニットの追加も必要です。

壁掛形非常用放送設備をおすすめします。

● WK-EK300 / WK-EK300NTシリーズの10局／20局／30局の3機種があります。

● ラックマウント金具YBSKG036、YBSKG037を取り付けて、ラックに収納することができます。

ラックマウント金具について詳しくは …… 139ページをご参照ください。

WK-EK300 / WK-EK300NT シリーズ

※スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、蓄電池が必要です。

■ システム比較表

種別		業務用放送設備		
名称		業務放送システム	卓上型デジタルアンプ	呼出しアンプ
品番		WL-K600 シリーズ	WA-HA031（30W） WA-HA061（60W） WA-HA121（120W）	WA-250（15 W） WA-260（30 W）
寸法		スタンダードラック 564mm（幅）× 1 465mm（高さ）× 478mm（奥行き） ロングラック 564 mm（幅）× 2 000 mm（高さ）× 478 mm（奥行き）	420 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 250 mm（奥行き） ★高さはゴム足含まず	300 mm（幅）× 83 mm（高さ）× 213 mm（奥行き） ★高さはゴム足含む
設置場所		ラック設置	卓上	卓上、壁掛け
放送の種類		業務放送専用	業務放送専用	業務放送専用
アンプ出力		60/120/240/360W アンプの組み合わせ （WU-P51/WU-P52/WU-P53、WU-PD182/WU-PD122）	30 W（WA-HA031） 60 W（WA-HA061） 120 W（WA-HA121）	15 W（WA-250） 30 W（WA-260）
スピーカー回線数		10 回線（最大 330 回線）	5 回線 10 回線（2 台目増設時）	1 回線（WA-250） 2 回線（WA-260）
緊急地震速報の放送エリア		あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 （スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能）	一斉（緊急放送機能使用時）	一斉（WA-260：通常放送のみ）
緊急放送対応		○（停電時の緊急放送可能）	○（接点制御による緊急放送のみ）	×
内蔵音源		○（緊急地震速報 3 種類内蔵、オリジナル音源内蔵可能）	○（コールサイン「上り 4 音」）	×
ローカルアンプ遮断回路		○	○（ローカルアンプ遮断信号の受信のみ）	×
多元放送		○（32 入力× 8 出力または 8 入力× 32 出力。 4 入力× 4 出力／1 台で最大 16 台）	×	×
外部機器接続用音声入力		6 系統	8 系統（緊急音声入力を含む）	2 系統
リモコン	マルチリモコン	最大 8 台	×	×
	リモコンマイク	最大 6 台	○	×
プログラムコントローラー機能		○	×	×
運用支援ソフト		○	×	×

業務放送システム

WL-K600

オープン価格

システムコントローラー
WK-KC600

入出力制御ユニット
WU-KR600

※システム WL-K600 は WK-KC600 と WU-KR600 のセット販売品番です。
それぞれ単品での販売はできません。

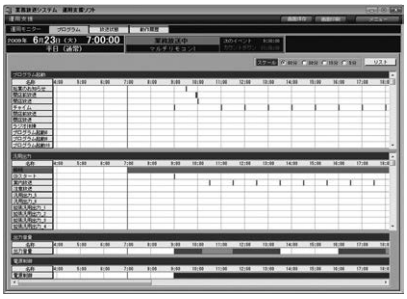
結線工事には、刃先幅3mmのマイナスドライバーが必要です。

運用支援ソフト画面（Webよりダウンロード）

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/software#gyoumu

●プログラムコントローラー（タイマー）の
スケジュール作成
年間スケジュールの設定が可能です。
急なスケジュール変更にも対応できます。

●放送状態モニター
放送状態やプログラムコントローラー（タイマー）の
実行状態をグラフィカルにわかりやすく表示します。



■ 運用支援ソフトPC動作環境

OS	Microsoft Windows 11 Pro 日本語版 Microsoft Windows 10 Pro 日本語版 Microsoft Windows 8.1 Pro 日本語版
コンピューター	IBM PC ／ AT互換機
ハードディスク容量	本ソフトウェア用に約100 MB必要

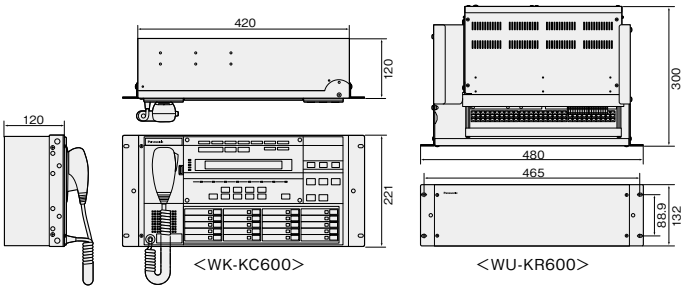
●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

業務放送に必要な「音源」「タイマー制御」を1台に集約。優れた拡張性を確保。

●システム・イン・ワン設計思想で、基本放送機能を集約。
●入出力の動作状態が本体やパソコン画面ですぐに確認可能。
●緊急地震速報※1などのメッセージを業務放送より優先して放送可能。またメッセージもあらかじめ内蔵。
●年間設定が可能なプログラムコントロールタイマー機能を内蔵。
●ラック形非常用放送設備の周辺ユニットを使用して、システムの拡張が可能。
●地震や落雷などで停電した場合も、緊急で停電放送が可能
（別途、非常　電源ユニットやバッテリーが必要です）。
●放送の設定・運用が、付属の支援ソフトにより実現。
●15種類（合計15分）のオリジナルメッセージ※2の登録・再生が可能。
●ウェストミンスターの鐘などの音源を内蔵。

※1：緊急地震放送をおこなうためには、専用の緊急地震速報受信端末を準備していただく必要があります。
※2：オリジナルメッセージ登録時のファイル：WAV形式、サンプルレート 44.1 kHz、モノラル、16ビット、ファイル名：○○○.gk1
音源登録には、別途設定支援ソフトが必要です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

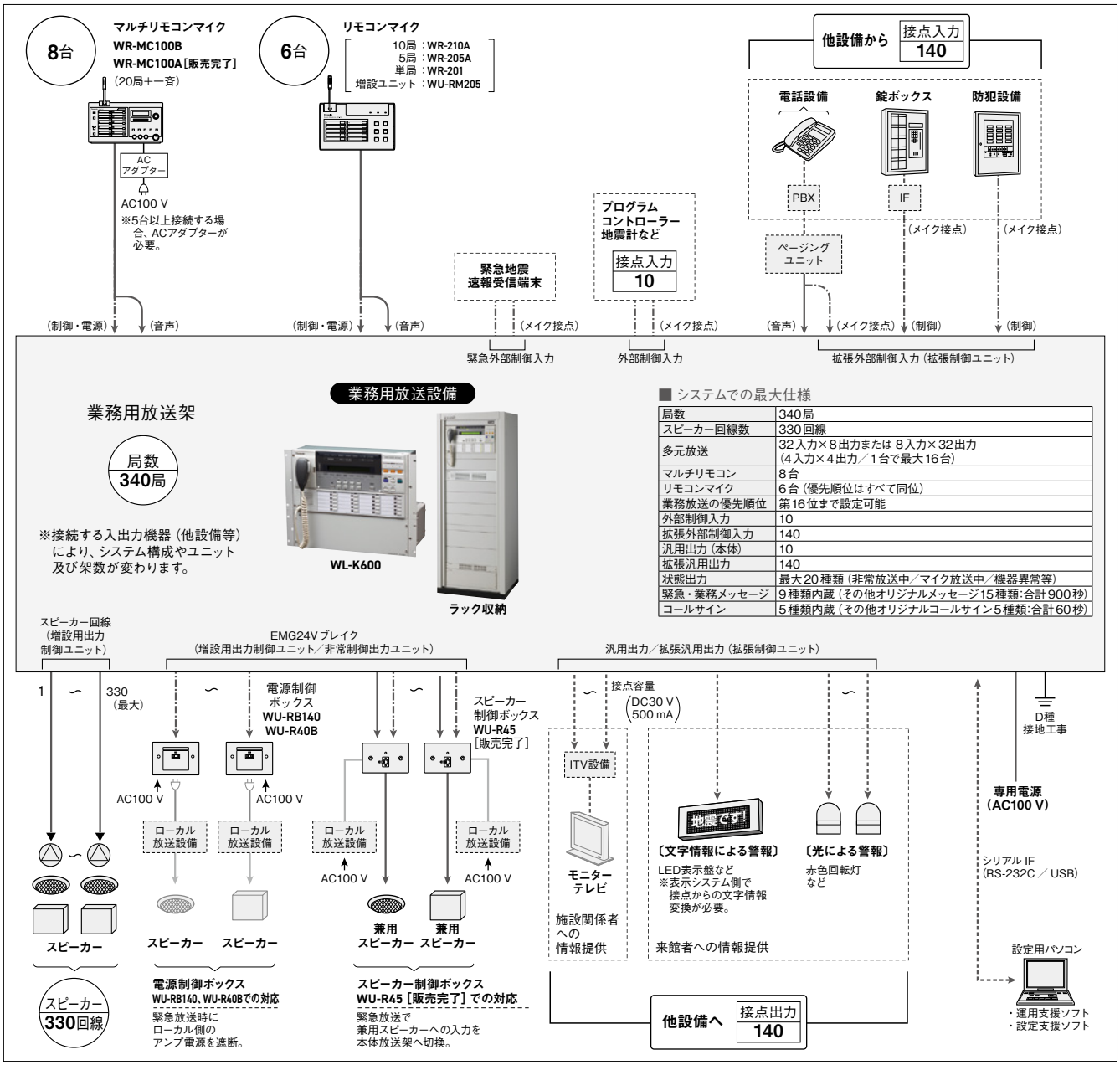
品番		WL-K600	
		WK-KC600（システムコントローラー）	WU-KR600（入出力制御ユニット）
基本仕様	電源	DC24 V / 370 mA（WU-L62より供給）	DC24 V / 480 mA（WU-L62より供給）
	寸法	480 mm（幅）×221 mm（高さ）×120 mm（奥行き）	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
	ユニットサイズ	5U	3U
	質量	約4.8 kg	約8.2 kg
	仕上げ	AVライトグレー塗装	
音声部	音声入力	本体マイク入力：－52 dBV 10 kΩ AGC付	リモコンマイク（2系統）：0 dBV 1.2kΩ　平衡
		ライン1（ミキサー入力）：－2 dBV　10 kΩ 平衡（音声信号のみで出力可能）	マルチリモコンマイク：0 dBV 600 Ω 平衡
		ライン2 ／緊急入力：－2 dBV　10 kΩ 平衡	—
		ライン3：－2 dBV　10 kΩ 平衡	—
		ページング／ライン4：－22 dBV 10 kΩ 平衡	—
		BGM/チャイム入力：－2 dBV　10 kΩ 平衡	—
		点検入力：－2 dBV　10 kΩ 不平衡（ステレオミニジャック）	—
	音声出力	音声出力：0 dBV 適合負荷 600 Ω以上 平衡	—
		モニタースピーカー：出力280 mW 8 Ω ハウリング防止機能付	—
	周波数特性	マイク系：100Hz～10KHz　－2dB±3dB	—
		ライン系：50Hz～15KHz　－2dB±3dB	
	ひずみ率	1 %以下（1 kHz基準）	
	内蔵音源	標準メッセージ：チャイム、威嚇音、緊急アナウンス、他（全9種類）	—
		標準コールサイン：上り4音、下り4音、コールサイン1～3	—
		オリジナルメッセージ：15個（合計15分登録可）（wav形式、モノラル、44.1 KHz）	—
		オリジナルコールサイン：5個 60秒 登録可（wav形式、モノラル、44.1 KHz）	—
制御部	制御入力	—	外部制御入力×10（拡張制御ユニットの増設で最大160まで） ページング×1、BGM×1、チャイム起動×1
	制御出力	—	汎用出力×10（拡張制御ユニットの増設で最大150まで）
	リモコンI/F	—	リモコンマイク制御×10　マルチリモコンマイク　通信I／F×4
	その他	バックアップ放送中出力、PCカードスロット	停電起動入力、非常放送優先制御入力、EMG24Vブレイク出力
	パソコンI/F	USB（シリアル）／RS-232C	—
タイマー制御	スケジュール	週間／年間	—
	制御出力	放送起動、汎用出力制御、出力音量制御、電源制御	—
	時計精度	週差±0.7秒以下（平均25 ℃で使用）　月差±13秒（0 ℃～40 ℃で使用）	—
	時刻補正	親時計／時報音声／接点補正入力	—
操作パネル		業務放送スイッチ×10　メッセージスイッチ×10 （メッセージスイッチは設定により業務放送スイッチに変更できます。増設用操作ユニットを増設することで合計340スイッチまで増設可能）	—
		液晶（英数カナ文字表示、40文字×2行）、緊急放送SW×3、音量調整×4、個別優先放送SW、コールサイン×2	—
スピーカー出力		—	10回線（各N、R、C）（増設用出力制御ユニットの増設で330回線まで）

〈リニューアルの際のご注意〉
既存システムの種類により、電源系統（AC100 V）の系統数やスピーカーの結線方法が異なる場合があります。既存システムを十分ご確認の上、システム構成を決定することをおすすめします。

動作確認済みSDメモリーカード／PCカードアダプターについて詳しくは　……　137ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■ システム構成



■ システムでの最大仕様

局数	340局
スピーカー回線数	330回線
多元放送	32入力×8出力または8入力×32出力（4入力×4出力／1台で最大16台）
マルチリモコン	8台
リモコンマイク	6台（優先順位はすべて同位）
業務放送の優先順位	第16位まで設定可能
外部制御入力	10
拡張外部制御入力	140
汎用出力（本体）	10
拡張汎用出力	140
状態出力	最大20種類（非常放送中／マイク放送中／機器異常等）
緊急・業務メッセージ	9種類内蔵（その他オリジナルメッセージ15種類：合計900秒）
コールサイン	5種類内蔵（その他オリジナルコールサイン5種類：合計60秒）

内蔵音源一覧

メッセージ

システムコントローラー液晶画面表示	音源の内容	再生時間
ウエストミンスター	ウェストミンスターの鐘	26秒
イカクオン	威嚇音	8秒
ショウエネメッセージ	省エネ放送（女声）「<♪上り4音>みなさまにお願いいたします。不要な照明は消して、省エネにご協力ください。」	15秒
キンエンメッセージ	禁煙放送（女声）「<♪サイン音>館内は所定の場所を除き、終日禁煙となっております。おタバコは所定の喫煙場所をご利用ください。」	14秒
ジシンソクホウ1	緊急地震速報　発令時（男声）「<♪サイン音 ※1>緊急地震速報！強い揺れがきます！」	9秒
ジシンソクホウ2	緊急地震速報　発令時（女声）「<♪サイン音 ※1>緊急地震速報！強い揺れがきます！」	9秒
ジシンメッセージ	地震発生放送（女声）「<♪サイン音>ただいま地震が発生しました。落ち着いて身の安全を確保してください。」	10秒
ジシンゴホウ	緊急地震速報　誤報案内（女声）「さきほどの緊急地震速報は誤りでした。ご安心ください」	6秒
ジシンクンレン	緊急地震速報　訓練用（女声）「ただいまより緊急地震速報テストを始めます。(2回)<♪サイン音 ※1>緊急地震速報！強い揺れがきます！」	20秒

※1：本商品に内蔵している緊急地震速報のチャイム音は、NHKの著作物です。著作権その他権利はすべてNHKに帰属します。

コールサイン

システムコントローラー液晶画面表示	音源の内容	再生時間
ヒョウジュン1	上り4音	5秒
ヒョウジュン2	下り4音	5秒
ヒョウジュン3	コールサイン1	6秒
ヒョウジュン4	コールサイン2	7秒
ヒョウジュン5	コールサイン3	5秒

ユーザーは任意のオリジナル音源を、メッセージでは最大15個／合計900秒、コールサインでは最大5個／合計60秒、登録できます。

緊急地震放送に関する免責について

本システムは地震の被害を防ぐものではありません。

■ 情報を発表してから主要動が到達するまでの時間により、情報が間に合わないことがあります。
●ごく短時間で予測された震度予想のため、震度の誤差を伴うなど限界があります。 ●事故、機器の故障また落雷などにより、誤報が発信される可能性があります。

■ 緊急地震速報の情報を利用した緊急放送については、用途ごとに多様な方法が想定されます。
●緊急地震放送を利用した運用については、各事業者の責任において利用頂きますようお願いします。 ●地震で発生した被害に対する保障はいたしません。

■ 事業所、施設など閉鎖された建造物において、緊急地震放送システムを有効に活用するためには、緊急地震速報を見聞きした際に、適切に行動できるように「訓練」しておく必要があります。

業務放送システムの基本システムを構成するために、WL-K600以外に必要な機器

◎基本システムを構成するためには、機器を収納するラックおよび、電源制御ユニットと電力増幅ユニットが必要になります。

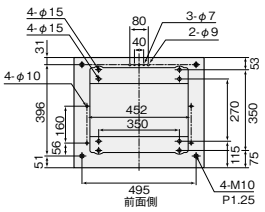
スタンダードラック
WU-RS80
オープン価格

ロングラック
WU-RL85
オープン価格

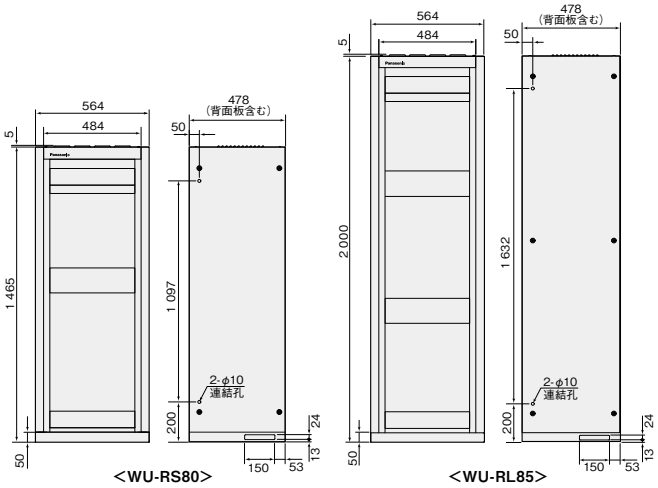
業務用放送機器などを収納するラックです。

●転倒防止のため、ラック上部にあるM8ねじ、φ10.5孔を使用して現地製作のアングルで建屋躯体に固定してください。

■ 寸法図（単位：mm）



<WU-RS80 / WU-RL85基台>



<WU-RS80>　<WU-RL85>

■ 定格

品番		WU-RS80	WU-RL85
寸法		564 mm（幅）×1 465 mm（高さ）×478 mm（奥行き）	564 mm（幅）×2 000 mm（高さ）×478 mm（奥行き）
ユニット収納スペース（1U＝44.45 mm）		27U（ラック本体 29U）	39U（ラック本体 41U）
質量		約 52 kg	約 66 kg
仕上げ	筐体	AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色、日塗工 CN-80近似色）	
	基台	黒色塗装	
	パネル	AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色、日塗工 CN-80近似色）	

電力増幅ユニット
WU-PD182　360 W　180 W + 180 W
2U
オープン価格

消費電力 約73%削減
（消費電力 100 W ※ 当社アナログアンプ WU-P53比）
※ 電安法に基づく消費電力測定

詳しくは……56ページをご参照ください。

電力増幅ユニット
WU-PD122　240 W　120 W + 120 W
2U
オープン価格

消費電力 約73%削減
（消費電力 80 W（2ch出力時）※1 当社アナログアンプ WU-P52比 ※2）
※1 電安法に基づく消費電力測定
※2 同じ出力にするため2台使用で比較

詳しくは……56ページをご参照ください。

電力増幅ユニット
WU-P53　360 W
3U
オープン価格

詳しくは……56ページをご参照ください。

電力増幅ユニット
WU-P52　120 W
WU-P51　60 W
2U
オープン価格

写真はWU-P52です。

詳しくは……56ページをご参照ください。

電源制御ユニット
WU-L62
1U
オープン価格

詳しくは……55ページをご参照ください。

ラック収納例

◎WL-K600はWK-KC600とWU-KR600のセット販売品番です。
それぞれ単品での販売はできません。

●業務放送システムWL-K600の他に、電源制御ユニットと電力増幅ユニットで基本システムを構成します。

●基本システムでは、プログラムコントローラー（タイマー）や内蔵音源によるメッセージ放送が可能です。

ブランクパネル、スリットパネルについて詳しくは……139ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

業務放送システムWL-K600を拡張する場合に必要な機器

接続ケーブルについて詳しくは……79ページをご参照ください。

増設用操作ユニット
WK-EX520 (20 局)
WK-EX510 (10 局)
各オープン価格
2U

●放送エリアを選択するスイッチを増設する場合に必要。

詳しくは……59ページをご参照ください。

入力マトリクスユニット
WU-MX544
オープン価格
1U

●多元放送をおこなう場合に必要。

詳しくは……59ページをご参照ください。

増設用出力制御ユニット
WU-ER552 (20 回線)
WU-ER551 (10 回線)
各オープン価格
3U

●スピーカー回線を増設する場合に必要。

詳しくは……55ページをご参照ください。

拡張制御ユニット
WU-EX590
オープン価格
3U

●外部制御入力、汎用出力を増設する場合に必要。

詳しくは……59ページをご参照ください。

非常制御出力ユニット
WU-EM552
オープン価格
3U

●EMG24Vブレイク、外部制御入力を増設し、個別に制御する場合に必要。

詳しくは……59ページをご参照ください。

ミキサーユニット
WU-MU160
オープン価格
2U

詳しくは……58ページをご参照ください。

ラジオチューナーユニット
WU-TU160
オープン価格

詳しくは……58ページをご参照ください。

モニターユニット
WU-MT130
オープン価格
2U

詳しくは……59ページをご参照ください。

マルチリモコンマイク
WR-MC100B
オープン価格

詳しくは……63ページをご参照ください。

単局リモコンマイク
WR-201
オープン価格
<ロック式マイクスイッチ付>

詳しくは……62ページをご参照ください。

リモコンマイク (10局用)
WR-210A
リモコンマイク (5局用)
WR-205A
各オープン価格

写真はWR-210Aです。

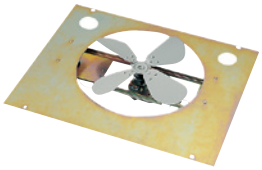
詳しくは……62ページをご参照ください。

非常電源ユニット
WP-570B
オープン価格
2U

●停電放送をおこなう場合に必要。別途、蓄電池が必要です。

詳しくは……57ページをご参照ください。

ファンユニット
WU-L45A
〈ラックマウント専用〉
オープン価格



詳しくは……60ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

チャイムユニット

WZ-DP310

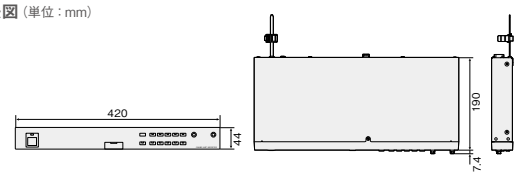
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

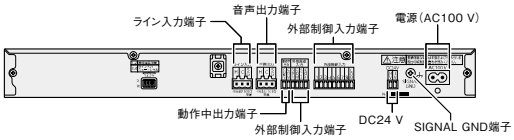
8種類の音源を内蔵。SDメモリーカードから音源再生が可能。

- ●手動または外部制御により、指定した音源データを簡単に再生。
- ●8種類のチャイム音源を内蔵。
- ●ライン入力装備で外部からの音声入力が可能。内蔵音源・SDメモリーカード再生時に自動ミュートも可能。
- ●AC100 V(50 Hz/60 Hz)より直接給電が可能のため、ACアダプターなどの追加手配不要。
- ●DC24 V入力により停電時の緊急放送に対応。

■ **寸法図** (単位：mm)



■ **背面パネル**



■ **定格**

電源	AC100 V (50 Hz/60 Hz) または DC24 V	
消費電力※1	3 W	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
質量 / 寸法	約2.1 kg ／ 420 mm (幅)×44 mm (高さ)×190 mm (奥行き)	
仕上げ	パネル：AVライトグレー色ABS樹脂 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色) 上カバー：AVライトグレー色塗装 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色)	
外部制御入力	8回路、開放電圧 5 V、短絡電流 2 mA (コネクター式端子台)	
動作中出力	1回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (コネクター式端子台)	
内蔵音源	8曲 (ウエストミンスターの鐘、コールサイン上り4音／下り4音　他)	
記録メディア	SD／SDHCメモリーカード 2 GB ～ 32 GB	
最大SD音源	2曲　※本機によるSDメモリーカードへの録音はできません。	
最大再生時間	約120分　※検証済み時間	
音声ファイルフォーマット	WAV、44.1 kHzサンプリング、16 bit、 ステレオ／モノラル (※音声出力は、モノラル出力のみ)	
周波数特性	ライン：20 Hz ～ 20 kHz	
ライン入力	入力レベル	－10 dBV入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
	※内蔵音源、SD音源とのミキシングが可能	
音声出力(ライン出力)	出力レベル	－10 dBV
	出力インピーダンス	2.2 kΩ　平衡
	適合インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
付属品	取扱説明書、保証書、電源コード、電源コードクランプ、ラックマウントアングル×2、ラック取付ねじ(M5×12)×2、マウントアングル取付ねじ(M4×10)×4、ゴム足×4、結束バンド×1	

※1：電気用品安全法 (IEC-J条件)に基づく消費電力測定による。

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。

■ **内蔵音源一覧(WZ-DP310/PT330/DP320/PT340の4機種共通)**

1	ウエストミンスターの鐘	4	ブザー音	7	環境音楽
2	コールサイン上り4音	5	サイン音1	8	蛍の光
3	コールサイン下り4音	6	サイン音2		

内蔵音源は、当社ホームページよりご試聴いただけます。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/gyoumu-alu-procon/lineup/wz-dp310-320-pt330-340

プログラムチャイムユニット

WZ-PT330

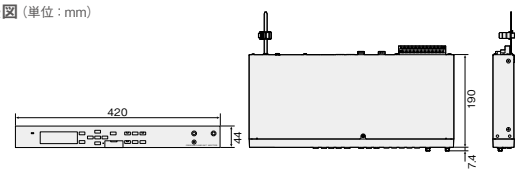
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

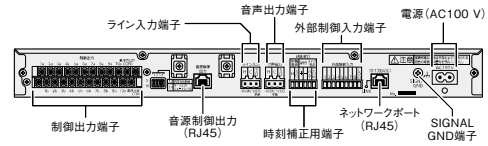
設定時刻に音源を再生するチャイムユニット＋プログラムコントローラー。

- ●8種類の内蔵音源、SDカードに収録されたオリジナル音源を年間タイマーによりあらかじめ設定した時刻に再生可能。
- ●年間タイマーの時刻補正用として、NTPサーバーの接続にも対応。
- ●ライン入力装備で外部からの音声入力が可能。内蔵音源・SDメモリーカード再生時に自動ミュートも可能。
- ●AC100 V(50 Hz/60 Hz)より直接給電が可能のため、ACアダプターなどの追加手配不要。
- ●本体操作または設定支援ソフトで設定が可能。

■ **寸法図** (単位：mm)



■ **背面パネル**



■ **定格**

電源	AC100 V (50 Hz/60 Hz)	
消費電力※1	7 W	
内蔵時計精度	週差±0.7秒以内 (周囲温度25℃の場合)	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
質量 / 寸法	約2.3 kg ／ 420 mm (幅)×44 mm (高さ)×190 mm (奥行き)	
仕上げ	パネル：AVライトグレー色ABS樹脂 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色) 上カバー：AVライトグレー色塗装 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色)	
プログラム数	24プログラム	
ステップ数	1プログラム当たり999ステップ	
スケジュール	年間・週間スケジュール (プログラムを各曜日に登録。特定日用プログラムを月日に割り当て可能)	
時刻補正入力	30秒式親時計　±24 V×1 (コネクター式端子台) 時報音声入力／FMラジオチューナー音声入力　－10 dBV、10 kΩ (コネクター式端子台)、メイク接点入力 (コネクター式端子台)、NTPサーバー (RJ45コネクター)	
外部制御入力	8回路、開放電圧5 V、短絡電流2 mA (コネクター式端子台)	
制御出力	10回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (ねじ式端子台)	
動作中出力	1回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (ねじ式端子台)	
内蔵音源	8曲 (ウエストミンスターの鐘、コールサイン上り4音／下り4音　他)	
記録メディア	SD／SDHCメモリーカード 2 GB ～ 32 GB	
最大SD音源	2曲　※本機によるSDメモリーカードへの録音はできません。	
最大再生時間	約120分　※検証済み時間	
音声ファイルフォーマット	WAV、44.1 kHzサンプリング、16 bit、 ステレオ／モノラル (※音声出力は、モノラル出力のみ)	
周波数特性	ライン：20 Hz ～ 20 kHz	
ライン入力	入力レベル	－10 dBV入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
	※内蔵音源、SD音源とのミキシングが可能	
音声出力(ライン出力)	出力レベル	－10 dBV
	出力インピーダンス	2.2 kΩ　平衡
	適合インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
モニター出力	出力レベル	－6 dB
	出力インピーダンス	100 Ω　不平衡
	適合インピーダンス	16 Ω～ 64 Ω
	コネクター	φ3.5ステレオミニジャック (前面)　※モノラル出力のみ
ネットワークポート	10Base-T ／ 100Base-T (RJ45)、NTPサーバー／設定支援ソフト用※2	
音源制御出力	ミュージックレコーダー WZ-DP320接続用 (最大9台) (RJ45)	
付属品	取扱説明書、保証書、電源コード、電源コードクランプ、ラックマウントアングル×2、ラック取付ねじ(M5×12)×2、マウントアングル取付ねじ(M4×10)×4、ゴム足×4、結束バンド×2	

※1：電気用品安全法 (IEC-J条件)に基づく消費電力測定による。
※2：設定支援ソフトの入手方法は販売会社にご相談ください (無償)。[PC動作環境は 79ページを参照]

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。

■ **時刻補正用NTPサーバー**

セイコーソリューションズ株式会社製	FMタイムサーバー	**SN-1010**
シチズンTIC株式会社製	GPSタイムサーバー	**TSV-500GP**

時刻補正用NTPサーバーについて詳しくは …… 141ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ミュージックレコーダー

WZ-DP320

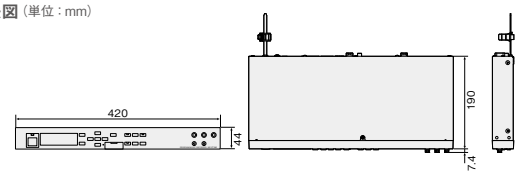
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

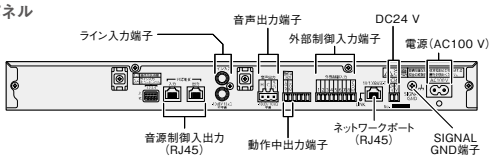
SDHC／SDメモリーカードスロットによる長時間録音・再生が可能。

●8種類のチャイム音源を内蔵。 ●プレイリストを作成可能。
●SDメモリーカード内に収録された音源データを自由に組み合わせて再生。
●複数台のミュージックプレーヤーをプログラムチャイムユニットまたはプログラムミュージックレコーダーで一括制御。
●ライン入力装備で外部からの音声入力が可能。内蔵音源・SDメモリーカード再生時に自動ミュートも可能。
●AC100 V(50 Hz/60 Hz)より直接給電が可能のため、ACアダプターなどの追加手配不要。
●DC24 V入力により停電時の緊急放送に対応。
●本体操作または設定支援ソフトで設定が可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 背面パネル



■ 定格

電源	AC100 V (50 Hz/60 Hz) または DC24 V	
消費電力※1	4 W	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
質量 / 寸法	約2.2 kg ／ 420 mm (幅)×44 mm (高さ)×190 mm (奥行き)	
仕上げ	パネル：AVライトグレー色ABS樹脂 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色) 上カバー：AVライトグレー色塗装 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色)	
外部制御入力	8回路、開放電圧 5 V、短絡電流 2 mA (コネクター式端子台)	
動作中出力	1回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (コネクター式端子台)	
内蔵音源	8曲 (ウエストミンスターの鐘、コールサイン上り4音／下り4音　他)	
記録メディア	SD/ SDHCメモリーカード 2 GB ～ 32 GB	
最大SD音源	255曲	
最大録音時間	約105時間 (32 GB SDカード使用でモノラル音源時)	
音声ファイルフォーマット	WAV、44.1 kHzサンプリング、16 bit、ステレオ／モノラル (※音声出力は、モノラル出力のみ)	
周波数特性	マイク：200 Hz ～ 10 kHz、ライン：20 Hz ～ 20 kHz	
マイク入力(録音専用)	入力レベル	－54 dB入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡、モノラル入力
	コネクター	φ3.5 複式ミニジャック (前面)
ライン入力	入力レベル	－10 dBV入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	ピンジャック×2 (モノラル)
	※内蔵音源、SD音源とのミキシングが可能	
音声出力(ライン出力)	出力レベル	－10 dBV
	出力インピーダンス	2.2 kΩ　平衡
	適合インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
モニター出力	出力レベル	－6 dB
	出力インピーダンス	100 Ω　不平衡
	適合インピーダンス	16 Ω～ 64 Ω
	コネクター	φ3.5ステレオミニジャック (前面)　※モノラル出力のみ
ネットワークポート	10Base-T ／ 100Base-T (RJ45)、設定支援ソフト用※2	
音源制御入力	プログラムチャイムユニット WZ-PT330、 プログラムミュージックレコーダー WZ-PT340 接続用 (RJ45)	
付属品	取扱説明書、保証書、電源コード、電源コードクランプ、ラックマウントアングル×2、 ラック取付ねじ(M5×12)×2、マウントアングル取付ねじ(M4×10)×4、 ゴム足×4、結束バンド×2	

※1：電気用品安全法(IEC-J条件)に基づく消費電力測定による。
※2：設定支援ソフトの入手方法は販売会社にご相談ください(無償)。[PC動作環境は下記を参照]

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。

■ 設定支援ソフトPC動作環境 (WZ-PT330/DP320/PT340の3機種共通)

OS	Microsoft® Windows® 11 Pro 日本語版 Microsoft® Windows® 10 Pro 日本語版 Microsoft® Windows® 8.1 Pro 日本語版

設定支援ソフトは当社ホームページからダウンロードできます。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/gyoumu-alu-procon

●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

プログラムミュージックレコーダー

WZ-PT340

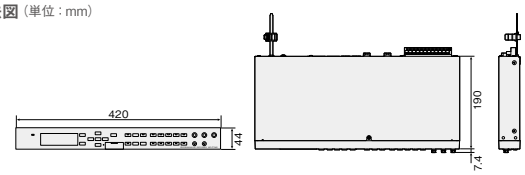
1U

オープン価格
<ラックマウント金具付属>

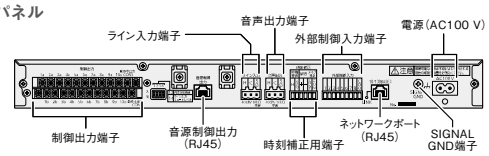
年間タイマーで音源機器を制御するミュージックレコーダー＋プログラムコントローラー。

●8種類の内蔵音源、SDカードに収録されたオリジナル音源を年間タイマーによりあらかじめ設定した時刻に再生可能。
●年間タイマーの時刻補正用として、NTPサーバーの接続にも対応。
●機能別のボタン・端子配置で優れた操作性。
●ライン入力装備で外部からの音声入力が可能。内蔵音源・SDメモリーカード再生時に自動ミュートも可能。
●AC100 V(50 Hz/60 Hz)より直接給電が可能のため、ACアダプターなどの追加手配不要。
●本体操作または設定支援ソフトで設定が可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 背面パネル



■ 定格

電源	AC100 V (50 Hz/60 Hz)	
消費電力※1	8 W	
内蔵時計精度	週差±0.7 秒以内 (周囲温度 25 ℃の場合)	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
質量 / 寸法	約2.3 kg ／ 420 mm (幅)×44 mm (高さ)×190 mm (奥行き)	
仕上げ	パネル：AVライトグレー色ABS樹脂 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色) 上カバー：AVライトグレー色塗装 (マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色)	
プログラム数	24プログラム	
ステップ数	1プログラム当たり999ステップ	
スケジュール	年間・週間スケジュール (プログラムを各曜日に登録。特定日用プログラムを月日に割り当て可能)	
時刻補正入力	30秒式親時計　±24 V×1 (コネクター式端子台) 時報音声入力、FMラジオチューナー音声入力　－10 dBV、10 kΩ (コネクター式端子台)、メイク接点入力 (コネクター式端子台)、NTPサーバー (RJ45コネクター)	
外部制御入力	8回路、開放電圧 5 V、短絡電流 2 mA (コネクター式端子台)	
制御出力	10回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (ねじ式端子台)	
動作中出力	1回路、無電圧メイクリレー接点、DC30 V、最大制御電流 1 A (ねじ式端子台)	
内蔵音源	8曲 (ウエストミンスターの鐘、コールサイン上り4音／下り4音　他)	
記録メディア	SD/ SDHCメモリーカード 2 GB ～ 32 GB	
最大SD音源	255曲	
最大録音時間	約105時間 (32 GB SDカード使用でモノラル音源時)	
音声ファイルフォーマット	WAV、44.1 kHzサンプリング、16 bit、 ステレオ／モノラル (※音声出力は、モノラル出力のみ)	
周波数特性	マイク：200 Hz ～ 10 kHz、ライン：20 Hz ～ 20 kHz	
マイク入力(録音専用)	入力レベル	－54 dB入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡、モノラル入力
	コネクター	φ3.5 複式ミニジャック (前面)
ライン入力	入力レベル	－10 dBV入力レベル調節可能 (前面)
	入力インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
	※内蔵音源、SD音源とのミキシングが可能	
音声出力(ライン出力)	出力レベル	－10 dBV
	出力インピーダンス	2.2 kΩ　平衡
	適合インピーダンス	10 kΩ　平衡
	コネクター	コネクター式端子台
モニター出力	出力レベル	－6 dB
	出力インピーダンス	100 Ω　不平衡
	適合インピーダンス	16 Ω～ 64 Ω
	コネクター	φ3.5ステレオミニジャック (前面)　※モノラル出力のみ
ネットワークポート	10Base-T ／ 100Base-T (RJ45)、NTPサーバー／設定支援ソフト用※2	
音源制御出力	ミュージックレコーダー WZ-DP320 接続用 (最大9台) (RJ45)	
付属品	取扱説明書、保証書、電源コード、電源コードクランプ、ラックマウントアングル×2、 ラック取付ねじ(M5×12)×2、マウントアングル取付ねじ(M4×10)×4、 ゴム足×4、結束バンド×2	

※1：電気用品安全法(IEC-J条件)に基づく消費電力測定による。
※2：設定支援ソフトの入手方法は販売会社にご相談ください(無償)。[PC動作環境は左記を参照]

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。

■ 時刻補正用NTPサーバー

セイコーソリューションズ株式会社製	FMタイムサーバー	SN-1010
シチズンTIC株式会社製	GPSタイムサーバー	TSV-500GP

時刻補正用NTPサーバーについて詳しくは …… 141ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

マイクロホンミキサー

WR-MX160

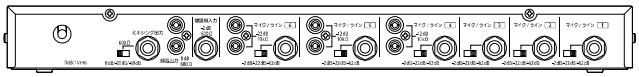
オープン価格
<ラックマウント金具付属>

1U

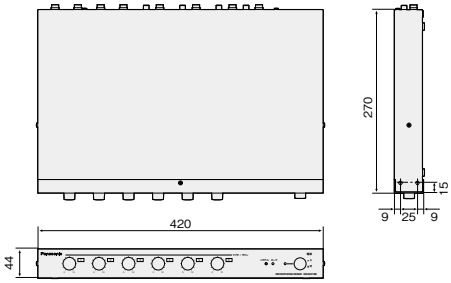
最大6本のマイクロホンを接続。3段階の入力感度切り換えが可能なマイクロホンミキサー。

- ●6系統のマイク系入力端子搭載により、マイクロホンを最大6本接続。
- ●入力4～6は、大型複式ジャックとピンジャック端子があり、ライン系の入力機器も接続可能。
- ●各入力は前面パネルで音量調節が可能。
- ●各入力ともに入力感度を3段階（有線マイク／ワイヤレス受信機／ライン）に切り換え可能。

■ 背面パネル



■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V（50 Hz/60 Hz）	
消費電力※1	5.2 W	
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	
質量	3.3 kg	
寸法	420 mm（幅）×44 mm（高さ）×270 mm（奥行き）（突起部含まず）	
仕上げ	パネル：AVライトグレー色塗装（マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色） 上カバー：AVライトグレー色塗装（マンセルN8近似色、日塗工CN-80近似色）	
マイク／ライン 1～3入力	入力レベル	－62 dB ／－22 dB ／－2 dB入力感度切換可（後面スイッチ）
	入力インピーダンス	600 Ωに適合　平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	大型複式ジャック
マイク／ライン 4～6入力（大型複式ジャック）	入力レベル	－62 dB ／－22 dB ／－2 dB入力感度切換可（後面スイッチ）
	入力インピーダンス	600 Ωに適合　平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	大型複式ジャック
マイク／ライン 4～6入力（ピンジャック）	入力レベル	マイク／ライン4、5入力：－12 dB マイク／ライン6入力：－22 dB
	入力インピーダンス	10 kΩに適合　不平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	ピンジャック×2
増設用入力	入力レベル	－2 dB
	入力インピーダンス	600 Ω　不平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	大型複式ジャック
ミキシング出力	出力レベル	－50 dB ／－20 dB ／0 dB入力感度切換可（後面スイッチ）
	出力インピーダンス	600 Ω　平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	大型複式ジャック
録音出力	出力レベル	0 dB
	出力インピーダンス	600 Ω　不平衡
	周波数特性	50 Hz ～ 20 kHz
	端子	ピンジャック×2

※1：電気用品安全法（IEC-J条件）に基づく消費電力測定による。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

卓上型デジタルアンプ

WA-HA031 30 W

WA-HA061 60 W

WA-HA121 120 W

各オープン価格

2U

写真はWA-HA121です。

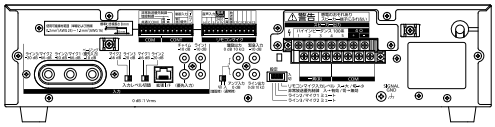
高機能ながら、優れた設置性を実現した卓上型デジタルアンプ。

- ●出力は、ハイインピーダンス100系出力(5系統)、ローインピーダンス(適合負荷4 Ω 1系統)のいずれかを選択可能。
- ●直接リモコンマイク1台接続可能(WR-201、WR-205A)。
- ●緊急放送対応。
- ●ダッカー機能(前面マイク)、優先制御によるラインミュート機能、コールサイン(上り4音※)内蔵。※2015年9月生産分より
- ●2台目増設により、10回線までスピーカー回線増設可能。
- ●アンテナステーション(WX-SR152※1・WX-SR102A[販売完了])をLANケーブルで直接接続でき、1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムを使用可能です※2。

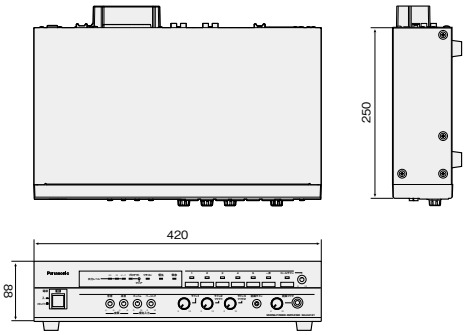
※1：2021年12月生産分より
※2：アンテナステーションでワイヤレスマイクを2本使用する場合、音量調整は卓上型デジタルアンプでマイク2本を一括調整となります。

◎出力音声の優先順位は、以下の順に設定されています。
[高]緊急音声 ＞ リモコン音声 ＞ 前面マイク、チャイム、ページング ＞ その他ライン[低]
◎電源スタンバイ時でもリモコンマイクから一斉放送および個別放送可能です。(2015年9月生産分より)
◎公共建築工事 標準仕様書(電気設備工事編)「Hi形増幅器」の規定に適合。

■ 背面パネル



■ 寸法図 (単位：mm)



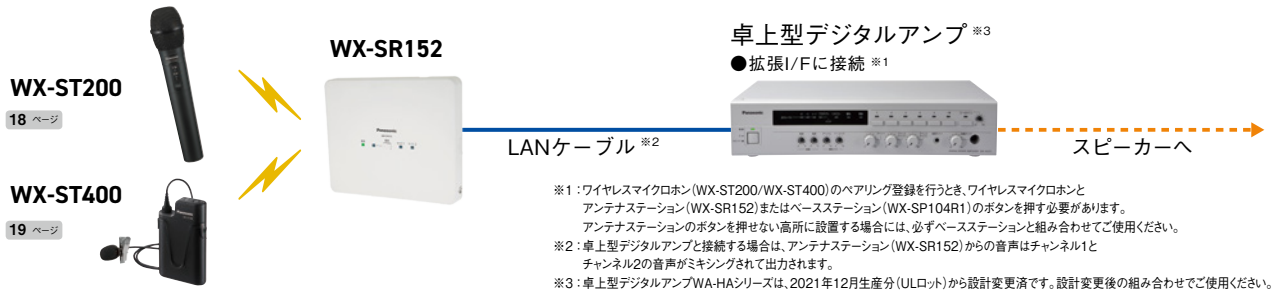
■ 定格

品番		WA-HA121	WA-HA061	WA-HA031
電源		AC100 V 50/60 Hz		
消費電力※1		60 W	50 W	30 W
定格出力時消費電力		250 W	155 W	70 W
増幅方式		D級増幅方式 (デジタルアンプ)		
定格出力		120 W (83 Ω) ／120 W (4 Ω)	60 W (167 Ω) ／60 W (4 Ω)	30 W (330 Ω) ／30 W (4 Ω)
周波数特性		50 Hz ～ 20 kHz		
ひずみ率		1%以下 (ライン1、定格出力時、1 kHzにて)		
音質特性		100 Hz、10 kHzにて調整可能		
S/N		75 dB 以上 (IHF-A WTD、22 kHz LPF ON、ライン1)		
スピーカー選択スイッチ		5局＋一斉		
プロテクトクリアスイッチ		アンププロテクトの解除 (温度保護、過負荷、発振による停止)、タクトスイッチ		
音声入力	ライン1	－10 dBV (前面VR付) 不平衡 ピンジャック×2 ラインミュート対象※2		
	ライン2/マイク1	－20 dBV ／－66 dBV (前面VR、感度切替) 平衡 大型複式フォーンジャック ラインミュート設定可※2		
	ライン3/マイク2	－20 dBV ／－66 dBV (前面VR、感度切替) 平衡 大型複式フォーンジャック ラインミュート設定可※2		
	チャイム	－10 dBV (前面VR付) 不平衡 ピンジャック×2		
	ページング	－10 dBV (前面VR付) 平衡 大型複式フォーンジャック		
	前面マイク	－66 dBV (前面VR付) 平衡 大型複式フォーンジャック、ダッカー機能付き (ラインミュート制御)		
	前面ライン	－20 dBV 不平衡 ステレオミニフォーンジャック ラインミュート対象※2		
	緊急音声入力	－10 dBV 不平衡 ピンジャック×1		
	アンプ入力	0 dBV 不平衡 ピンジャック×1		
	リモコン音声入力	小／大 (感度切り替え) 平衡 即結端子台		
音声出力	100系出力	適合負荷 83 Ω (ネジ式端子台)	適合負荷 167 Ω (ネジ式端子台)	適合負荷 330 Ω (ネジ式端子台)
	4 Ω出力	適合負荷 4 Ω ネジ式端子台		
	増設出力	0 dBV 不平衡 ピンジャック×1		
	ライン出力	0 dBV 不平衡 ピンジャック×1		
制御	リモコン制御	音声、回線制御1～5、一斉制御、放送制御、コールサイン制御入力、 電源 (24 V) ／0 V (最大100 mA)		
	増設制御電源	無電圧メイク入力／メイク出力、スクリューレス端子		
	増設制御一斉	無電圧メイク入力／メイク出力、スクリューレス端子		
	非常放送優先制御	ブレイク入力、スクリューレス端子、定格電圧 24 V、流入電流 0.5 mA		
	緊急制御	無電圧メイク入力、スクリューレス端子、開放電圧 24 V、短絡電流 3 mA		
	優先制御	無電圧メイク入力、スクリューレス端子、開放電圧 24 V、短絡電流 3 mA		
拡張機能(拡張I/F端子)		接続可能機器:アンテナステーション WX-SR152※3、WX-SR102A [販売完了]、WX-SR102 [販売完了]		
表示		レベル：ピーク (赤)、－30 dB、－10 dB (緑)、プロテクト (橙)、リモコン (橙)、緊急 (橙)、 優先 (橙)、スピーカー選択1～5 (緑／橙)、一斉 (緑／橙)、コールサイン (緑／橙)		
その他機能		前面マイク　ダッカー制御 (ラインミュート) ／非常放送優先制御入力時停止／ コールサイン (上り4音※4) ／優先制御入力 (ラインミュート) ／ 増設制御電源・増設制御一斉 (増設接続用) ／緊急放送 (緊急制御)		
寸法		420 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 250 mm (奥行き)(突起部除く)(EIA: 2U サイズ)		
質量		約6.1 kg	約5.4 kg	約5.0 kg
仕上げ		AV ライトグレー塗装		
使用温度範囲		0 ℃ ～ ＋35 ℃		
使用湿度範囲		20% RH ～ 90% RH (結露なきこと)		

※1：電気用品安全法 (IEC-J条件)に基づく消費電力測定による。
※2：前面マイク入力によるダッカー制御および優先制御によるミュート対象音声
※3：2021年12月生産分より　※4：2015年9月生産分より

ラックマウント金具について詳しくは …… 138ページをご参照ください。

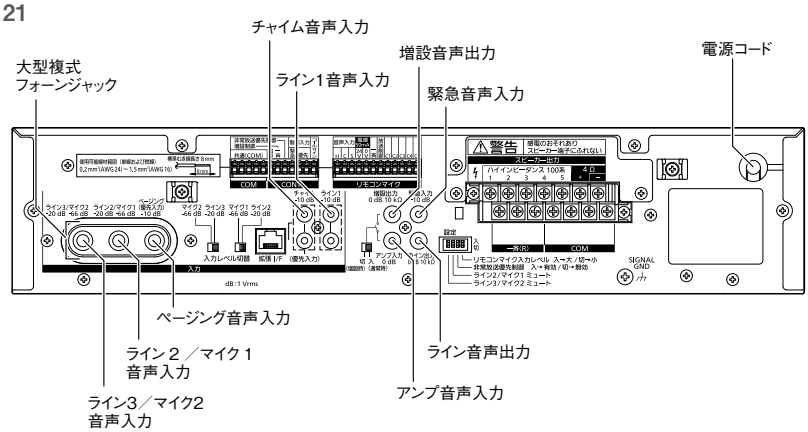
1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクが2本接続可能です



※1：ワイヤレスマイクロホン(WX-ST200/WX-ST400)のペアリング登録を行うとき、ワイヤレスマイクロホンとアンテナステーション(WX-SR152)またはベースステーション(WX-SP104R1)のボタンを押す必要があります。
アンテナステーションのボタンを押せない高所に設置する場合には、必ずベースステーションと組み合わせてご使用ください。
※2：卓上型デジタルアンプと接続する場合は、アンテナステーション(WX-SR152)からの音声はチャンネル1とチャンネル2の音声がミキシングされて出力されます。
※3：卓上型デジタルアンプWA-HAシリーズは、2021年12月生産分(ULロット)から設計変更済です。設計変更後の組み合わせでご使用ください。

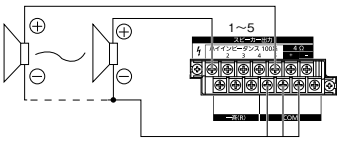
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

WA-HA031/HA061/HA121 背面端子部接続例

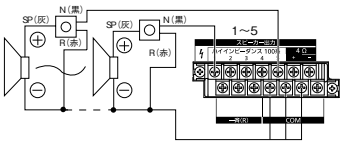


●ハイインピーダンススピーカーの接続

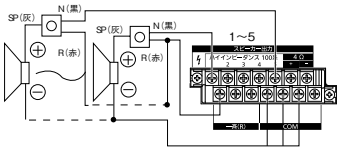
① 2線式の場合



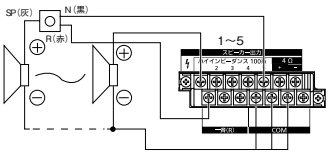
③ 2線式でボリュームコントローラーを使う場合



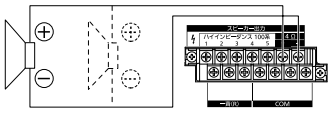
② 3線式（ボリュームコントローラー付）の場合



④ 2線式と3線式を併用する場合



●ローインピーダンススピーカーの接続



※インピーダンスが4Ω以上のスピーカーを接続してください。また、複数のスピーカーを接続する場合は、合成インピーダンスが4Ω以上になるようにしてください。

呼出しアンプ（ベーシックタイプ）
WA-250
15 W

呼出しアンプ（多機能タイプ）
WA-260
30 W

各オープン価格

写真はWA-260です。

高音質でコンパクトに設置できる2タイプの呼出しアンプ。

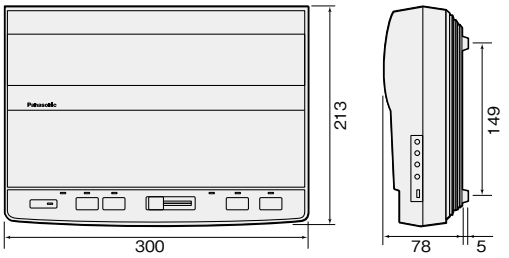
●設置スペースをとらないA4サイズ。壁取付も可能。　●スピーカー回線を簡単に接続できる即結端子台を採用。

<WA-260のみの機能>
●マイク・ページングでの呼び出し時に、ラインの音量をミュート。
●スピーカー回線1、スピーカー回線2の2系統の出力切換えが可能。

■ 定格

品番		WA-250	WA-260
電源		AC100 V 50/60 Hz	
消費電力／定格消費電力		約15 W／32 W（15 W定格出力時）	約26 W／64 W（30 W定格出力時）
		（消費電力は電気用品安全法技術基準による）	
入力回路	マイク	−63 dB ／ 3 kΩ 不平衡（大型単式ジャック 1回路）	
	ライン	−10 dB 10 kΩ 不平衡（モノラル1回路） （ピンジャック×2：RLは内部でミキシング）	
	電話ページング	—	−10 dBs 10 kΩ 不平衡 （2線端子台 1回路）
負荷インピーダンス	ハイ・インピーダンス	670 Ω（100系）平衡	330 Ω（100系）平衡
	ロー・インピーダンス	4 Ω～16 Ω	
定格出力		15 W	30 W
制御回路		—	非常遮断（DC24 V ブレイク） ページング（無電圧メーク接点制御）
周波数特性		100 Hz ～ 10 kHz ＋1.5 dB、−4.5 dB（ライン）	
ひずみ率		1.0 %以下	
残留雑音比		80 dB以上（JIS A）	
出力切換		なし	2回路
寸法		300 mm（幅）×83 mm（高さ）×213 mm（奥行き）（高さはゴム足含む）	
質量		約1.8 kg	約2.1 kg
仕上げ		AVアイボリー（マンセル7.9Y6.8/0.8近似色）	

■ 寸法図（単位：mm）



メロディウィークについて詳しくは …… 136ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

接続ケーブル一覧

■ ユニット付属ケーブル

名称	付属ユニット	ケーブル仕様							
		線長（m）	用途	方端（左）			方端（右）		
				接続ユニット	形状と外観		形状と外観		接続ユニット
DATA BUS A 制御ケーブル	WL-8000A （出荷時配線済） WL-8500A （出荷時配線済） WU-ER500A	2.5	非常操作と入出力制御ユニット間データケーブル	● 非常操作	メス 20pin		メス 20pin		● 入出力制御 （WU-ER550のみ）
DATA BUS C ケーブル	WL-K600	2.5	システムコントローラーと入出力制御ユニット間データ・音声ケーブル	● システムコントローラー					● 入出力制御 （WU-KR600のみ）
DATA BUS A 音声ケーブル	WL-8000A （出荷時配線済） WL-8500A （出荷時配線済） WU-ER500A	2.5	非常操作と入出力制御ユニット間音声ケーブル	● 非常操作	メス 6pin		メス 6pin		● 入出力制御 （WU-ER550のみ）
CONT BUS A ケーブル （ショートタイプ）	WK-EX510 WK-EX520 WR-EX510 WR-EX520	0.1	非常操作／システムコントローラーと増設用操作ユニット間電源・データケーブル	● 非常操作 ● システムコントローラー ● 増設用操作 ● 入力マトリクス	メス 16pin		メス 16pin		● 増設用操作 ● 入力マトリクス
CONT BUS A ケーブル （ロングタイプ）	WU-MX544	1.4	CONT BUS Aケーブル（ショートタイプ）の長さ違い（入力マトリックス増設時に使用）	● 非常操作 ● システムコントローラー ● 入力マトリクス	メス 16pin		メス 16pin		● 入力マトリクス
CONT BUS B ケーブル	WL-K600 WU-ER551 WU-ER552 WU-EX590 WU-EM552	0.6	入出力制御ー増設用出力制御、増設出力制御ー増設用出力制御、増設用出力制御ー拡張制御／非常制御ユニット間電源・データケーブル	● 入出力制御 ● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御	メス 16pin		メス 16pin		● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御
PWR CONTケーブル	WL-8000A （出荷時配線済） WL-8500A （出荷時配線済） WP-8000 WP-8500 WU-ER500A WL-K600 WU-L62 WP-570B	2.5	電源制御、非常電源と非常操作／システムコントローラー、入出力制御の電源・制御ケーブル	● 非常操作 ● システムコントローラー ● 入出力制御 ● 電源制御 ● 非常電源 *以下システム電源を拡張する場合 ● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御 ● 入力マトリクス	メス 10pin		メス 10pin		● 電源制御 ● 非常電源
PWR CONT 変換ケーブル	WL-8000A WL-8500A WU-ER500A WL-K600	0.15	旧POWER CONTケーブルを新POWER CONTケーブルに変換するためのケーブル ミキサーユニットを接続するときに使用	● 非常操作 ● システムコントローラー	メス 10pin		メス 9pin		● 旧POWER CONT ケーブル （9ピンケーブル）
旧POWER CONT ケーブル （9ピンケーブル）	WU-M60A	2.1	ミキサーユニットを接続するときに使用	● ミキサー ● モニター （WU-M30）	メス 9pin		オス 9pin		● PWR CONT 変換ケーブル
DCケーブル	WU-P51 WU-P52 WU-P53	3.0	非常電源ユニットから電力増幅ユニットに非常電源（DC24V）を供給するための電源ケーブル	● 非常電源	オス 2pin		メス 2pin		● 電力増幅 （WU-P51、WU-P52、WU-P53）
DCケーブル	WU-PD122 WU-PD182	3.0	非常電源ユニットから電力増幅ユニットに非常電源（DC24V）を供給するための電源ケーブル	● 非常電源	オス 2pin		メス 2pin		● 電力増幅 （WU-PD122、WU-PD182）
2芯シールドケーブル	WL-8000A WL-8500A WU-ER500A WL-K600	2.0	非常操作ユニット／システムコントローラーの音声出力を電力増幅ユニットに接続するときに使用（シールド線切断済み）	● 電力増幅 （WU-P51、WU-P52、WU-P53）	大型 複式 プラグ		プラグ 3pin		● 非常操作 ● システムコントローラー
2芯シールドケーブル	WU-PD122 WU-PD182	2.0	デスク形アンプ WL-SA111［販売完了］／ WL-SA112［販売完了］／ WL-SA113［販売完了］／ WL-SA122［販売完了］／ WL-SA133［販売完了］の 音声出力を電力増幅ユニットに接続するときに使用	● デスク形アンプ	大型 複式 プラグ		プラグ 3pin		● 電力増幅 （WU-PD122、WU-PD182）
2芯シールドケーブル	WU-MX544 WU-PD122 WU-PD182	2.0	非常操作ユニット／システムコントローラーの音声出力を入力マトリクス音声入力や電力増幅ユニットのINPUT 1に接続するときに使用 電力増幅ユニット（WU-PD122, WU-PD182）どうしの並列接続時に使用	● 非常操作 ● システムコントローラー	プラグ 3pin		プラグ 3pin		● 入力マトリクス ● 電力増幅 （WU-PD122, WU-PD182）
2芯シールドケーブル	WU-P51 WU-P52 WU-P53	2.0	電力増幅ユニット（WU-P51, P52, P53）を並列接続するときにINPUT 1ー2間を接続します	● 電力増幅 （WU-P51、WU-P52、WU-P53）	大型 複式 プラグ		大型 複式 プラグ		● 電力増幅 （WU-P51、WU-P52、WU-P53）
2芯シールドケーブル	WU-M60A	1.6	ミキサーユニットのLINE OUTを非常操作／システムコントローラーの音声入力に接続するときに使用	● ミキサー					● 非常操作 ※1 ● システムコントローラー ※1
多芯音声ケーブル	WU-MX544	1.2	入力マトリクスユニット間の増設音声用ケーブル	● 入力マトリクス	メス 12pin		メス 12pin		● 入力マトリクス

※1：非常操作／システムコントローラーに接続するときは、プラグ3pinに変更してください。

工事用部品（接続ケーブル一覧）

接続ケーブル一覧

■ ユニット付属ケーブル

名称	付属ユニット	ケーブル仕様 線長（m）	用途	方端（左） 接続ユニット	方端（左） 形状と外観		方端（右） 形状と外観		方端（右） 接続ユニット
PA出力ケーブル	WU-P51 WU-P52 WU-P53	2.5	電力増幅ユニットと入出力制御ユニット（WU-KR600）、増設用出力制御ユニットを接続するときに使用	● 電力増幅（WU-P51、WU-P52、WU-P53）	オス 4pin		メス 2pin		● 入出力制御（WU-KR600） ● 増設用出力制御
PA出力ケーブル	WU-PD122 WU-PD182 WL-SA203	2.5	電力増幅ユニットと入出力制御ユニット（WU-KR600）、増設用出力制御ユニットを接続するときに使用 電力増幅ユニット（WU-PD122, WU-PD182）どうしの並列接続時に使用	● 電力増幅（WU-PD122、WU-PD182） ● 増設スイッチユニット WL-SA203	メス 2pin		メス 2pin		● 入出力制御（WU-KR600） ● 増設用出力制御 ● 電力増幅（WU-PD122、WU-PD182） ●インターフェース（WU-SA205）
PA出力ケーブル	WU-P51 WU-P52 WU-P53	2.5	電力増幅ユニット（WU-P51, P52, P53）どうしの並列接続時に使用 電力増幅ユニットとモニターユニットを接続するときに使用	● 電力増幅（WU-P51、WU-P52、WU-P53）	オス 4pin		メス 4pin		● 電力増幅（WU-P51、WU-P52、WU-P53） ● モニター ※2（WU-M30）
PA出力ケーブル	WU-PD122 WU-PD182	2.5	電力増幅ユニットWU-PD122, WU-PD182とWU-P51, P52, P53の並列接続時に使用 電力増幅ユニットとモニターユニットを接続するときに使用	● 電力増幅（WU-PD122、WU-PD182）	メス 2pin		メス 4pin		● 電力増幅（WU-P51、WU-P52、WU-P53） ● モニター ※2（WU-M30）
増設用PAケーブル	WU-ER551 WU-ER552	1.3	1台の電力増幅ユニットから複数の増設用出力制御ユニットに信号を入力する場合の増設用出力制御ユニットのPA入力間で使用	● 入出力制御（WU-KR600） ● 増設用出力制御	メス 2pin		メス 2pin		● 増設用出力制御
外部制御ケーブル	WU-MX544	2.0	入力マトリックスユニットの外部制御入力を使用する場合の接点入力用	● 入力マトリクス	メス 6pin		線材切り落とし		● 外部機器（現地手配ユニット等）

※2：モニターユニット（WU-M30）に接続するときは、ケーブルを切断し、丸端子を取り付けます。

■ 工事部品

名称	工事部品 品番	ケーブル仕様 線長（m）	用途	方端（左） 接続ユニット	方端（左） 形状と外観		方端（右） 形状と外観		方端（右） 接続ユニット
CONT BUS A ケーブル	WQ-ELA805	5.0	CONTBUS A 架間接続用ケーブル	● 非常操作 ● 非常リモコン ● システムコントローラー ● 増設用操作 ● 入力マトリクス	メス 16pin		メス 16pin		● 増設用操作 ● 入力マトリクス
CONT BUS B ケーブル	WQ-ELB805	5.0	CONTBUS B 架間接続用ケーブル	● 入出力制御 ● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御	メス 16pin		メス 16pin		● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御
PWR CONT ケーブル	WQ-ELP805	5.0	PWR CONTケーブル 架間接続用ケーブル	● 非常操作 ● システムコントローラー ● 入出力制御 ● 電源制御 ● 非常電源 *以下システム電源を拡張する場合 ● 入力マトリクス ● 増設用出力制御 ● 拡張制御 ● 非常制御 ● 非常リモコン	メス 10pin		メス 10pin		● 電源制御 ● 非常電源
音声ケーブル	WQ-EXA805	5.0	PA出力ケーブル 架間接続用ケーブル	● 入出力制御（WU-KR600）のみ ● 増設用出力制御	メス 2pin		オス 4pin		● 電力増幅（WU-P51、WU-P52、WU-P53）
多芯音声ケーブル	WQ-ELM502	2.0	入力マトリクスユニット間の増設音声 架間接続用ケーブル	● 入力マトリクス	メス 12pin		メス 12pin		● 入力マトリクス

校内放送システム

デスク形アンプ　86 ページ

音声調整卓 1系統（10局）
WL-SA211
オープン価格

音声調整卓 2系統（10局×2系統）
WL-SA222
オープン価格

音声調整卓 3系統（10局×3系統）
WL-SA233
オープン価格

写真はWL-SA233です

写真はWL-SA233と本体卓WL-SA200、
袖卓WL-SA201×2台、他関連機器を組み合わせた場合

学校の運用に柔軟に対応する、グループ選択ボタン、多元放送※を採用し、簡単操作とわかりやすい表示を実現した、校内放送システム 音声調整卓 WL-SA200シリーズ

※WL-SA222、WL-SA233のみ対応

■豊富な入力回路

●アナウンスマイク1系統、マイク入力4系統、ライン入力5系統の音声入力回路を有し、さらにマイク3、4は、ライン入力にも切り換えができるため、幅広いシステムに対応できます。

●操作パネルに、ミニジャックとピンジャックを装備しており、外部機器を簡単に接続することができます。（後面端子部のライン入力1および2とそれぞれミキシングされます。）

■緊急放送への対応

●操作パネルの緊急一斉ボタンにより、緊急時にはボタン1つで一斉放送が開始できます。

●緊急一斉外部制御入力端子により、緊急地震速報などの緊急放送を行うことができます。

●緊急放送時は、各スピーカーに設置されたアッテネーター（音量調整器）の設定を無効にして、放送を行うことができます。

●緊急放送時は、本機によるほかの放送を中断し、最優先で放送されます。

■外部からの制御

●非常用放送設備からの非常制御信号を接続することにより、非常放送時に本機からの放送を中断することができます。

●5つの外部機器からの制御信号を入力することが可能で、制御入力ごとに放送エリアをあらかじめ設定することで、外部制御別に異なる放送エリアを選択することが可能です。

●リモコンマイク（別売品）により、本機から離れた場所から放送することができます。

●ラジオチューナーユニットWU-TU160/WU-T60B[販売完了]（別売品）を組み込むことにより、ラジオ番組の放送が可能です。

■モニター出力はハイインピーダンススピーカーに対応

●教室と同じハイインピーダンススピーカーでモニターすることにより、適切な音質調整が可能。

■わかりやすい表示、簡単操作

●グループ選択ボタンで、あらかじめ設定した放送エリアをワンタッチで選択することができます。

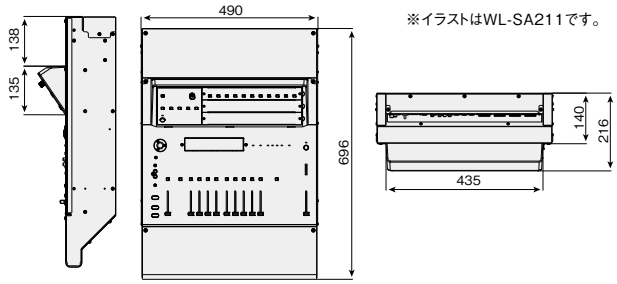
●スピーカー選択ボタン、チャンネル選択ボタンなどは、自照式ボタンの採用によりON/OFFが見やすく表示されます。

●放送状態表示により、外部機器などからの放送状態を確認することができます。

■多元放送（WL-SA222 / WL-SA233のみ）

●チャイムとリモコンマイクによる放送は、学年別など、系統（チャンネル）ごとに異なる放送を行うことができ、学校の運用形態に柔軟に対応できます。

■ 寸法図（単位：mm）



※イラストはWL-SA211です。

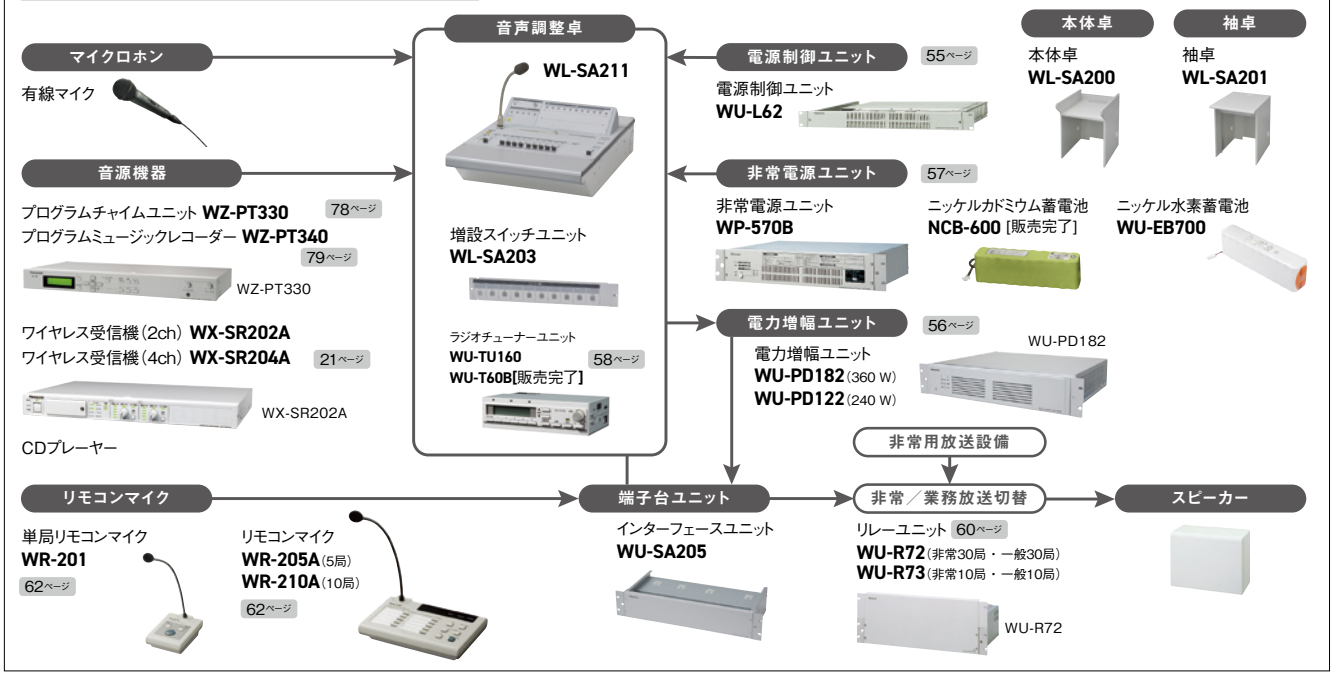
■ 定格

品番		WL-SA211	WL-SA222	WL-SA233
基本仕様	電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz　ACコンセント 非連動1、連動6（非連動、連動合計で1,200 Wまで）		
	消費電力（ACコンセント含まず）	42 W　待機電力約11 W	68 W　待機電力約17 W	72 W　待機電力約19 W
	寸法／質量	490 mm（幅）× 216 mm（高さ）× 696 mm（奥行き）／約15 kg		
	仕上げ	パネル、筐体：AVライトグレー塗装（マンセル N8 近似色、日塗工 CN-80 近似色）　パッド：シルバー塗装		
音声入力回路	マイク1、2	−60 dBV　600 Ωに適合、平衡 2回路 コネクター式端子台		
	マイク3、4	−60 dBV　600 Ω／−10 dBV 10 kΩ切換　平衡　2回路 コネクター式端子台		
	ライン1	−10 dBV　10 kΩ、不平衡　1回路　ステレオミニジャック（操作パネル）、ピンジャック×2（後面端子部）　パネル面と後面端子部の入力をミキシング（モノミックス）		
	ライン2	−10 dBV　10 kΩ、不平衡　1回路　ピンジャック×2（操作パネル／後面端子部）　パネル面と後面端子部の入力をミキシング（モノミックス）		
	ライン3	−10 dBV 10 kΩ、不平衡 1回路 ピンジャック×2		
	ライン4	−10 dBV / −20 dBV 切換 10 kΩ 平衡 1回路 コネクター式端子台		
	ライン5	−10 dBV 10 kΩ 平衡 1回路 コネクター式端子台		
	チャイム	−20 dBV 20 kΩ 平衡 1回路 入力感度調節可能 コネクター式端子台	−20 dBV 20 kΩ 平衡 2回路 入力感度調節可能 コネクター式端子台	−20 dBV 20 kΩ 平衡 3回路 入力感度調節可能 コネクター式端子台
	外部制御	−10 dBV 10 kΩ 平衡 1回路 入力感度調節可能 コネクター式端子台		
	緊急一斉	−10 dBV 10 kΩ 平衡 1回路 入力感度調節可能 コネクター式端子台		
音声出力回路	音声出力	0 dBV 10 kΩ以上に適合、平衡 1回路 コネクター式端子台	0 dBV 10 kΩ以上に適合、平衡 2回路 コネクター式端子台	0 dBV 10 kΩ以上に適合、平衡 3回路 コネクター式端子台
	録音出力	−10 dBV　10 kΩ以上に適合、不平衡　1回路　ミニジャック（操作パネル）、ピンジャック×2（後面端子部）		
	モニター出力	1 W 10 kΩ負荷に適合 1回路 スクリューレス端子台		
	スタジオ連絡出力	1 W 10 kΩ負荷に適合 1回路 スクリューレス端子台		
電気特性	周波数特性	50 Hz ～ 15 kHz±3 dB 以内（ライン系）		
	歪み率	1 %以下（1 kHzにて）		
	音質調節	100 Hz / 10 kHzにて±10 dB 1回路	100 Hz / 10 kHzにて±10 dB 2回路	100 Hz / 10 kHzにて±10 dB 3回路
制御入力	電源起動（制御）	開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク、1回路、スクリューレス端子台		
	停電起動	開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク、1回路、スクリューレス端子台		
	緊急一斉制御	開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク、1回路、スクリューレス端子台		
	外部制御1～5	開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク、1回路、スクリューレス端子台		
	他機放送中	開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク、1回路、スクリューレス端子台		
	非常放送優先（EMG）	EMG24 V ブレイク、1回路、スクリューレス端子台		
制御出力	状態出力	35 V以下、10 mA以下、オープンコレクター、1回路、スクリューレス端子台		
	動作中出力	35 V以下、10 mA以下、オープンコレクター、1回路、スクリューレス端子台		
	POWER CONT	WU-L62、WP-570B用 専用コネクター		
表示	スピーカー選択表示	10（1系統×10）	20（2系統×10）	30（3系統×10）
	音声出力レベルメーター	1（9ポイント×1系統）	2（9ポイント×2系統）	3（9ポイント×3系統）
	放送状態表示	非常放送中、他機放送中、放送中（チャイム、外部制御、リモコン、本体）		

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■ デスク形アンプシステム構成

規模や放送形態に応じて、自在にシステムアップが可能。



関連機器

増設スイッチユニット
WL-SA203
オープン価格

本機は、校内放送用の音声調整卓WL-SA200シリーズにスピーカー選択ボタンを増設するためのユニットです。
本機を増設するときは、その増設台数と同じ台数のインターフェースユニットWU-SA205(別売品)の増設も必要になります。

■ 定格

基本仕様	
電源/消費電流	DC5 V（音声調整卓から供給）／ 150 mA
寸法 / 質量	277 mm(幅)× 41 mm(高さ)× 17.5 mm(奥行き)(突起部除く)／約200 g
仕上げ	パネル：AVライトグレー塗装（マンセル N8 近似色、日塗工 CN-80 近似色）
操作部	
スピーカー選択ボタン	10（自照式表示灯付）
接続コネクター	専用コネクター（音声調整卓内部接続）

インターフェースユニット
WU-SA205
オープン価格

本機は、校内放送用の音声調整卓WL-SA200シリーズ専用のインターフェースユニットです。
スピーカー回線を10回線増設するごとに本機が1台必要になります。
●本機1台で10回線のスピーカー回線が制御可能で、最大6台まで音声調整卓に接続することが可能です。
●スピーカー回線1回線あたり、200 Wまでスピーカーを接続することができます。
●リモコンマイクを2台まで接続することができます。

■ 定格

基本仕様	
電源/消費電流	DC24 V（音声調整卓から供給）／ 360 mA
寸法/質量	480 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 200 mm（奥行き）／約3.0 kg
ユニットサイズ	2U
仕上げ	パネル：AVライトグレー塗装（マンセル N8 近似色、日塗工 CN-80 近似色）
リモコンマイク接続部（ねじ式端子台）	
電源出力	DC24 V 最大電流100 mA
制御入力	1~10、一斉、コールサイン(上り、下り)、放送制御　開放電圧 5 V、短絡電流 3 mA、メイク
音声入力	0 dBV 20 kΩ 平衡 1 回路
スピーカー回線接続部（ねじ式端子台）	
スピーカー出力	10 回線 SP1 ～ SP10（R線共通）1 回線あたり最大200 W
後面コネクター部（専用コネクター）	
アンプ入力	2 <PA1>、<PA2>（後面コネクター）1 入力あたり最大480 W
DATA BUS D	2 <IN>、<OUT>（後面コネクター）
SP STATUS	1（後面コネクター Dサブコネクター 15ピン、スピーカー回線ON/OFF信号出力）

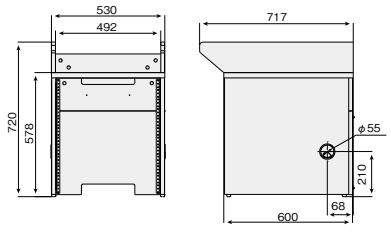
■ システムを構成する上で必要なユニット台数（別売品）

局数	音声調整卓本体	WL-SA203		WU-SA205
		(本体に標準装備)	増設分	
1系統10局	＜WL-SA211＞ 1	(1)	—	1
1系統20局		(1)	1	2
1系統30局		(1)	2	3
2系統20局	＜WL-SA222＞ 1	(2)	—	2
2系統30局		(2)	1	3
3系統30局	＜WL-SA233＞1	(3)	—	3
3系統60局※	＜WL-SA233＞1	(3)	3	6

※30局を超えて増設する場合は、WL-SA203を収納するBOXが必要です。

本体卓
WL-SA200
オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）　※WL-SA200は組み立て式となります。



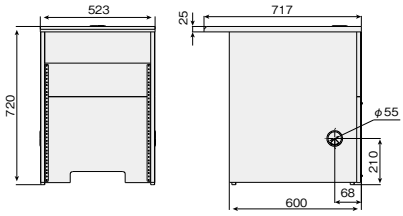
■ 定格

寸法	530 mm（幅）× 720 mm（高さ）× 717 mm（奥行き）、収納可能ユニット数：12U※
質量	約21 kg
仕上げ	パーチクルボード　AVライトグレー色メラミン化粧板貼付
付属品	ラックマウント金具　2個、1Uブランクパネル　2個、2Uブランクパネル　1個

※電力増幅ユニットを収納する場合は以下の収納条件となります。
WU-PD122／WU-PD182の組み合わせ：合計で2台まで、
WU-PD122／WU-PD182とWU-P51／WU-P52の組み合わせ：合計で2台まで、
WU-P51／WU-P52／WU-P53の組み合わせ：電力増幅ユニットの定格出力の合計が360 Wまで

袖卓
WL-SA201
オープン価格

■ 寸法図（単位：mm）　※WL-SA201は組み立て式となります。



■ 定格

寸法	523 mm（幅）× 720 mm（高さ）× 717 mm（奥行き）、収納可能ユニット数：12U※
質量	約22 kg
仕上げ	パーチクルボード　AVライトグレー色メラミン化粧板貼付
付属品	ラックマウント金具　2個、1Uブランクパネル　2個、2Uブランクパネル　1個

※電力増幅ユニットを収納する場合は以下の収納条件となります。
WU-PD122／WU-PD182の組み合わせ：合計で2台まで、
WU-PD122／WU-PD182とWU-P51／WU-P52の組み合わせ：合計で2台まで、
WU-P51／WU-P52／WU-P53の組み合わせ：電力増幅ユニットの定格出力の合計が360 Wまで

■WL-SA200、WL-SA201組み立て説明動画については
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/kounai-deskamp
または下記QRコードからご覧ください。

メロディウィークについて詳しくは …… 136ページをご参照ください。
追加用ブランクパネルについて詳しくは …… 139ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

スピーカー

スピーカー ＜屋内用＞	91 ページ
● 天井用スピーカー	91 ページ
● 壁掛スピーカー	97 ページ
● 壁埋込みスピーカー	98 ページ
ボリュームコントローラー	99 ページ
スピーカー ＜屋外用＞	100 ページ
● 屋外対応型スピーカー	100 ページ
● 防雨形スピーカー	100 ページ
● トランペットスピーカー	101 ページ
● クリアホーン	102 ページ
パワードスピーカー	103 ページ

■ スピーカー型式番号一覧

製品品番	型式番号	組み合わせ品　品番 スピーカーパネル
WS-2015A	認評放第 28 ～ 8 ～ 1 号 (2017 年 3 月生産分以降)	–
WS-2030A	認評放第 28 ～ 8 号 (2017 年 3 月生産分以降)	
WS-2035A	認評放第 28 ～ 8 ～ 2 号 (2017 年 3 月生産分以降)	
WS-2050A	認評放第 28 ～ 9 号 (2017 年 3 月生産分以降)	
WS-2055A	認評放第 28 ～ 9 ～ 1 号 (2017 年 3 月生産分以降)	
WS-2115A	認評放第 15 ～ 20 号	
WS-2130A	認評放第 15 ～ 17 号	
WS-2135A	認評放第 15 ～ 19 号	
WS-2260A	認評放第 14 ～ 221 号	
WS-4430A	認評放第 17 ～ 6 号	
WS-4435A		
WS-5500A	認評放第 17 ～ 9 号	–
WS-5505A	認評放第 17 ～ 10 号	
WS-5801	認評放第 17 ～ 13 号	–
WS-5820	認評放第 17 ～ 11 号	
WS-6810A	認評放第 17 ～ 8 号	–
WS-BW120	認評放第 27 ～ 23 号	–
WS-TN10	認評放第 15 ～ 18 号	WS-TP10、WS-TP10-W、WS-TP11、WS-TP11-W、WS-TP12、WS-TP12-W、WS-TP12-K、WS-TP13、WS-TP13-W、WS-TP14
WS-TN11		
WS-TN12		
WS-TN630	認評放第 29 ～ 8 号	WS-6510、WS-6520、WS-6530、WS-6530-K、WS-6550、WS-6610、WS-6630
WS-TN635		
WS-TN640	認評放第 29 ～ 6 号	
WS-TN645		
WS-TN650	認評放第 29 ～ 7 号	
WS-TN655		
WS-TN830	認評放第 30 ～ 7 号	WS-TP820-W、WS-TP820-K、WS-TP830
WS-TN835		
WS-TS130	認評放第 28 ～ 5 号	–
WS-TS135		
WT-7006	認評放第 14 ～ 245 号	–
WT-7015	認評放第 14 ～ 246 号	
WT-7030	認評放第 21 ～ 1 号	
WT-HS105	認評放第 26 ～ 23 号	–
WT-HS110	認評放第 26 ～ 22 号	–
WT-HS115	認評放第 26 ～ 17 号	–
WT-HS130	認評放第 26 ～ 18 号	–

■消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。これにより、日本消防検定協会で実施している鑑定業務(「認定」は、鑑定業務に含まれます。)は廃止され、受託評価業務に移行されました。
当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

主な変更点

1. 制度の変更
   「認定」 ⇒ 「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更
   鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

当社の今後の対応について

●認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
●経過措置により、合格の効力は、鑑認放第〇～〇号、認評放第〇～〇号のどちらも有効です。
鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
●当社では、鑑認放第〇～〇号から認評放第〇～〇号への変更を順次行ってまいります。

消防法基準に適合するスピーカーの種類と性能は

1. スピーカー出力音圧レベルは、300 Hz～2 000 Hz±10 %の音声警報「第2シグナル」を放送した時、スピーカーの中心から1 m離れた位置で騒音計により計った最大値が、次の通りであること。

種別	S級	M級	L級
騒音計指示値	84 dB以上 87 dB未満	87 dB以上 92 dB未満	92 dB以上

2. スピーカーの音響パワーレベルの測定方法は、第2シグナルを定格電圧で入力して、JIS Z 8732(無響室または半無響室における音響パワーレベル測定法)または、JIS Z 8734(残響室における音響パワーレベル測定法)の例により測定しています。
3. スピーカーは、摂氏80度の温度の気流中に30分間投入しても、機能に異常を生じないものであること。
4. 音量調整器を設けるスピーカーにあっては、3線式配線とすることができる構造を有すること。
   音声警報「第2シグナル」とは
   ●基本波形は、1周期に対する立ち上がり時間の比が0.2以下の鋸波。
   ●音源は、300 Hz ～ 2 000 Hz ± 10 %の0.5秒スイープ音とする。
   ●音源エンベロープは、矩形とする。
   ●シグナルパターンは、「シグナル」、無音 (0.5秒)、「シグナル」、無音 (0.5秒)、「シグナル」、無音 (1.5秒)の3回繰り返し音。

■指向特性区分と区分角度ごとの指向性係数Q

スピーカーの種類	指向特性区分	区分角度とQ			
		0°～15°未満	15°以上30°未満	30°以上60°未満	60°以上90°以下
コーン形スピーカー	W	5	5	3	0.8
ホーン形コーンスピーカーまたは口径が200 mm以下のホーンスピーカー	M	10	3	1	0.5
口径が200 mmを超えるホーンスピーカー	N	20	4	0.5	0.3
上記以外のQを持つスピーカー	X	(上記角度または別途設定された角度ごとに申請する)			

安全への取組み、施工上のご注意

安全にスピーカーをお使いいただくために

1995年に施行されたPL法(製造物責任法)などを背景に、昨今、公衆災害(第三者災害)に対して社会から厳しい目が向けられています。スピーカーの落下事故もこのような災害の例に含まれますが、日本は地震大国のため壁や天井に設置した機器が落下する危険性が高いのが現実です。そのような中でも可能な限りスピーカーの落下事故を防ぐために、適正な施工・調整をいただきますようにお願いいたします。

スピーカーに適合した金具の使用

当社スピーカーの取付には、所定の適合金具をご使用ください。
なお、詳細な取付方法については、付属の取扱説明書をお読みのうえ、アンカーボルトは基礎部分に打つなど、基本的な事項を遵守してください。

ハイインピーダンス型スピーカーには、ハイインピーダンスアンプを使用してください。

16 cm 天井埋込みスピーカー
WS-TN630
オープン価格
3 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

16 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター付>
WS-TN635
オープン価格
3 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

<アッテネーター付>
WS-TN655
オープン価格
5 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

<ディフューザー付>
WS-TN640
オープン価格
3 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

<アッテネーター及び
ディフューザー付>
WS-TN645
オープン価格
3 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

WS-TN650
オープン価格
5 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
標準梱包数 10

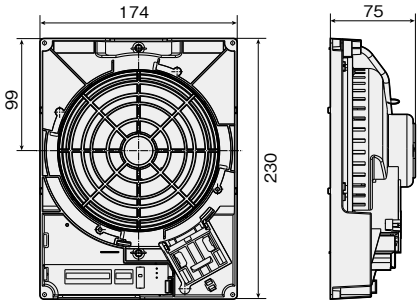
写真はWS-TN635です。

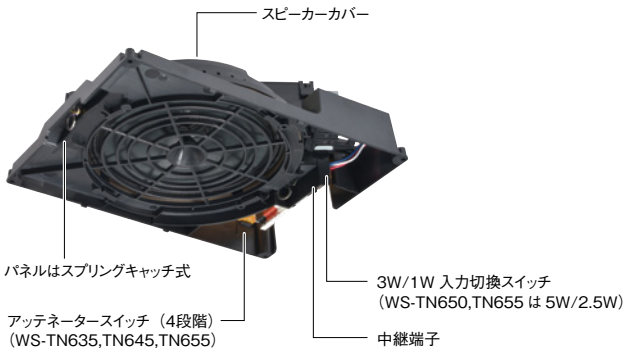
写真はWS-TN645です。

16 cmスプリングキャッチ式天井埋込みスピーカー。

- ●入力切換スイッチにより、3 Wモデルは3 W ／ 1 W、5 Wモデルは5 W ／ 2.5 Wの各2段階で切換可能。
- ●アッテネーター付モデルは、アッテネーター切換スイッチで4段階に切換可能。
- ●スピーカーカバーを標準装備。
- ●外部ボリュームコントローラー接続用の中継端子を付属。
- ●適合電線径φ0.8 mm～φ1.6 mmに対応し、従来品からのリニューアル交換も可能。
- ●天井穴加工径はφ190 mm～φ210 mmに対応。
- ●新開発の落下防止機構により高い施工性を実現。

■ 寸法図 (単位：mm)





■ 定格

品番		WS-TN630	WS-TN635	WS-TN640	WS-TN645	WS-TN650	WS-TN655
形式		16 cmコーン型					
定格入力		3 W ／ 1 W　スイッチ切換式				5 W ／ 2.5 W スイッチ切換式	
入力インピーダンス		3.3 kΩ (3 W)、10 kΩ (1 W)				2 kΩ (5 W)、4 kΩ (2.5 W)	
出力音圧レベル※1		95 dB (1 W ／ 1 m)					
周波数特性		85 Hz ～ 15 kHz (－20 dB)					
アッテネーター（音量調節器）		－	4段階 スイッチ切換式 3 W時 [3] 0 dB [2] －9 dB [1] －14.5 dB [0] －∞ 1 W時 [3] 0 dB [2] －6 dB [1] －12 dB [0] －∞	－	4段階 スイッチ切換式 3 W時 [3] 0 dB [2] －9 dB [1] －14.5 dB [0] －∞ 1 W時 [3] 0 dB [2] －6 dB [1] －12 dB [0] －∞	－	4段階 スイッチ切換式 5 W時 [3] 0 dB [2] －6 dB [1] －12 dB [0] －∞ 2.5 W時 [3] 0 dB [2] －5 dB [1] －11 dB [0] －∞
コネクター		即結端子：N2極、R3極、COM3極　　中継端子3極（内部接続なし）					
適合電線		φ0.8 mm ～ φ1.6 mm　銅単線					
消防法関連項目	警報出力音圧 種別※2	3 W：L級 (101 dB)※3、1 W：L級 (97 dB)※3				5 W：L級 (103 dB)※3、2.5 W：L級 (100 dB)※3	
	指向特性区分※4	W					
	音響パワーレベル※4	92 dB					
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋50 ℃					
寸法		230 mm (幅) × 75 mm (高さ) × 174 mm (奥行き)　天井穴加工径 φ190 mm ～ φ210 mm					
質量		約700 g					
仕上げ		ABS樹脂、黒色					

※1：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
※2：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※3：値は代表値です。
※4：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。

ハイインピーダンス型スピーカーには、ハイインピーダンスアンプを使用してください。

ボリュームコントローラーについて詳しくは …… 99ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

【16 cm天井埋込みスピーカー】スプリングキャッチ式天井スピーカー用パネル

		フレーム材質	
		樹脂枠	アルミ枠
ネット材質	ABS樹脂	**WS-6510-W** **WS-6510** 限 ＜換気口型＞ 各オープン価格 標準梱包数 10 WS-6510-W 仕上げ：パネル、枠：ABS樹脂 WS-6510＜インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）＞ WS-6510-W＜セイルホワイト＞ 寸法／質量：φ230 mm×10 mm（厚さ）／約145 g **WS-6610** 限 ＜換気口型＞ オープン価格 標準梱包数 10 仕上げ：パネル、枠：ABS樹脂 ＜インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）＞ 寸法／質量：φ230 mm×10 mm（厚さ）／約170 g	
	布ジャージ	**WS-6520-W** **WS-6520** 限 各オープン価格 標準梱包数 10 WS-6520-W 仕上げ：ネット：布ジャージ WS-6520＜インテグレーテッドホワイト＞ WS-6520-W＜セイルホワイト＞ 枠：ABS樹脂 WS-6520＜インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）＞ WS-6520-W＜セイルホワイト＞ 寸法／質量：φ230 mm×11.5 mm（厚さ）／約100 g	
	アルミパンチング	**WS-6530-W** **WS-6530** 限 各オープン価格 標準梱包数 10 WS-6530-W **WS-6530-K** オープン価格 標準梱包数 10 WS-6530-K 仕上げ：ネット：アルミパンチング WS-6530＜インテグレーテッドホワイト色塗装＞ WS-6530-W＜セイルホワイト＞ WS-6530-K＜黒色塗装＞ 枠：ABS樹脂 WS-6530＜インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）＞ WS-6530-W＜セイルホワイト＞ WS-6530-K ＜黒（マンセルN1近似色）＞ 寸法／質量：φ230 mm×10.5 mm（厚さ）／約110 g **WS-6630-W** **WS-6630** 限 各オープン価格 標準梱包数 10 WS-6630-W 仕上げ：ネット：アルミパンチング WS-6630＜インテグレーテッドホワイト色塗装＞ WS-6630-W＜セイルホワイト＞ 枠：ABS樹脂 WS-6630＜インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）＞ WS-6630-W＜セイルホワイト＞ 寸法／質量：φ230 mm×10.5 mm（厚さ）／約150 g	**WS-6550** オープン価格 標準梱包数 10 仕上げ：ネット：アルミパンチング＜生地色 梨地＞ 枠：アルミ枠＜生地色 梨地＞ 寸法／質量：φ230 mm×10.5 mm（厚さ）／約113 g

■ 第2シグナル音圧および音響パワーレベル・指向特性区分（パネルを組み合わせた場合）

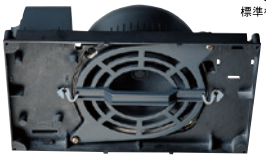
スピーカー本体	パネル	第2シグナル音圧	音響パワーレベル	指向特性区分
WS-TN630 WS-TN635 WS-TN640 WS-TN645	WS-6510 WS-6520 WS-6530,-K WS-6550 WS-6610 WS-6630	97 dB（1 W） 101 dB（3 W）	92 dB	W
WS-TN650 WS-TN655		100 dB（2.5 W） 103 dB（5 W）	92 dB	W

◎左記以外のスピーカーとスピーカーパネルの組み合わせでは認定評価を受けていないため、非常用放送設備としての使用はできません。

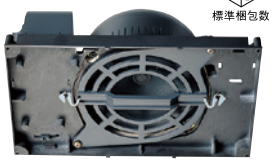
認定評価型式番号について詳しくは …… 90ページをご覧ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

12 cm 天井埋込みスピーカー
WS-TN10
オープン価格
6 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
10 標準梱包数



12 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター付>
WS-TN11
オープン価格
6 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
10 標準梱包数



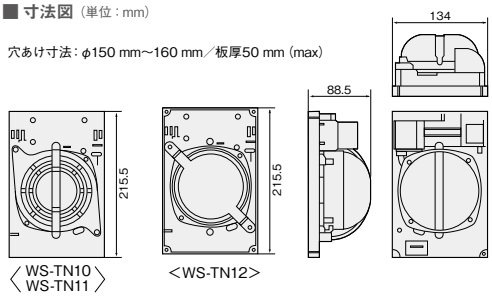
12 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター及びディフューザー付>
WS-TN12
オープン価格
6 W
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)
10 標準梱包数

12 cm スプリングキャッチ式天井埋込みスピーカー。

- ●ファスト端子の差し換えにより1 W／3 W／ 6 Wの3段階に入力切換が可能。
- ●用途に合わせて選べるアッテネーターなし、アッテネーター付、アッテネーター・ディフューザー付の3ラインアップ。
- ●作業時の安全性を高めるスピーカー保護カバー・基板保護カバーを標準装備。
- ●ワンタッチで接続できる即結端子を採用（リリースボタン付）。N・R・COM各3P端子付で送り・分岐接続も簡単。

■ 寸法図（単位：mm）

穴あけ寸法：φ150 mm～160 mm／板厚50 mm（max）



■ 定格

型式	12cmコーン型
定格入力	6 W、3 W、1 W
入力インピーダンス	1.67 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ
指向特性区分※1	W
音響パワーレベル※1	95 dB（1 W）
出力音圧レベル※2	94 dB（1 W / 1 m）
周波数特性	120 Hz ～ 15 kHz
アッテネーター（音量調節器）	（1 W時） 0 dB、－3 dB、－7 dB、－∞ （3 W時） 0 dB、－6 dB、－10 dB、－∞ （6 W時） 0 dB、－9 dB、－14 dB、－∞ （WS-TN11、TN12）

適合配線	銅単線 φ0.8 mm ～φ1.6 mm
使用温度範囲	－20 ℃～＋50 ℃
寸法	134 mm（幅）×215.5 mm（奥行き）×88.5 mm（内部高）
質量	約590 g （WS-TN11、TN12は約600 g）
穴あけ寸法	φ150 mm ～ 160 mm ／ 板厚50 mm（max）
仕上げ	ポリスチレン　黒色

※1：指向特性区分及び音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分及び値を用いています。
※2：出力音圧レベルは、JIS C 5532で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

12 cm天井埋込みスピーカー用パネル

		フレーム材質	
		樹脂枠	アルミ枠
ネット材質	PP樹脂	**WS-TP10-W** **WS-TP10** 限 各オープン価格 10 標準梱包数 WS-TP10-W 仕上げ：ネット、枠：PP樹脂一体型 WS-TP10（インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色））、WS-TP10-W（セイルホワイト） 寸法／質量：φ180 mm×7.5 mm（露出部高）9.5 mm（全高）／約60 g	
	布ジャージ	**WS-TP11-W** **WS-TP11** 限 各オープン価格 10 標準梱包数 WS-TP11-W 仕上げ：ネット：ジャージネット　WS-TP11（インテグレーテッドホワイト近似色）、WS-TP11-W（セイルホワイト） 枠：ABS樹脂　WS-TP11（インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色））、WS-TP11-W（セイルホワイト） 寸法／質量：φ180 mm×8 mm（露出部高）10 mm（全高）／約80 g	
	アルミパンチング	**WS-TP12-W, WS-TP12-K** **WS-TP12** 限 各オープン価格 10 標準梱包数 WS-TP12-W WS-TP12-K 仕上げ：ネット：アルミパンチングネット WS-TP12（インテグレーテッドホワイト）、WS-TP12-W（セイルホワイト）、WS-TP12-K（黒） 枠：ABS樹脂 WS-TP12（インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色））WS-TP12-W（セイルホワイト）、WS-TP12-K（黒（マンセルN1近似色）） 寸法／質量：φ180 mm×7.5 mm（露出部高）9.5 mm（全高）／約80g	**WS-TP14** オープン価格 10 標準梱包数 仕上げ：ネット：アルミパンチングネット（生地色 梨地）枠：アルミ金属枠（生地色 梨地） 寸法／質量：φ180 mm×7.5 mm（露出部高）7.5 mm（全高）／約80 g
	アルミエキスパンド	**WS-TP13-W** オープン価格 10 標準梱包数 仕上げ：ネット：アルミエキスパンドネット　（セイルホワイト） 枠：ABS樹脂　（セイルホワイト） 寸法／質量：φ180 mm×7.5 mm（露出部高）9.5 mm（全高）／約60g	

■ 日本消防検定協会認定評価の組み合わせパネル（全て共通）

スピーカー本体	スピーカーパネル	インピーダンス	W数	第2シグナル音圧レベル ※3	スピーカー種別 ※4	型式番号
WS-TN10 WS-TN11 WS-TN12	WS-TP10、-W WS-TP11、-W WS-TP12、-W、-K、 WS-TP13、-W、 WS-TP14	1.67 kΩ	6	107 dB	L級	認評放第 15 ～ 18号
		3.3 kΩ	3	104 dB		
		10 kΩ	1	101 dB		

※3：この表示は、「非常用放送設備委員会認定規約の測定法」によるものです。
※4：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により次のように定められています。
S級：84 dB（A）未満、M級：87 dB（A）未満、L級：92 dB（A）以上。

◎上記以外のスピーカーとスピーカーパネルの組み合わせでは認定評価を受けていないため、非常用放送設備としての使用はできません。

認定評価型式番号について詳しくは ……90ページをご覧ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

8 cm 天井埋込みスピーカー
<3 W>

WS-TN830

オープン価格

3 W

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

10 標準梱包数

8 cm 天井埋込みスピーカー
<3 W アッテネーター付>

WS-TN835

オープン価格

3 W

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

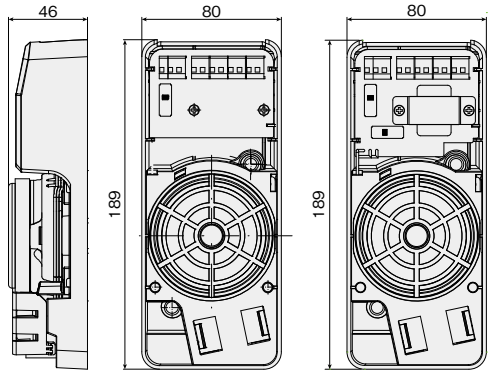
10 標準梱包数

★写真はWS-TN835

薄型・コンパクト設計で、自由度の高い設置性を確保。

●消防法L級対応の8 cmスピーカー（3 W/1 W）　●スピーカーパネルは、低い天井でも目立ちにくい外径112 mm

■ 寸法図（単位：mm）



WS-TN830　WS-TN835

■ 定格

品番		WS-TN830（アッテネーターなし）	WS-TN835（アッテネーター付）
形式		8 cmコーン型	
定格入力		3 W／1 W　スイッチ切換式	
入力インピーダンス		3.3 kΩ（3 W）、10 kΩ（1 W）	
出力音圧レベル※1		92 dB（1 W / 1 m）	
周波数特性		150 Hz ～ 20 kHz（－20 dB）	
アッテネーター（音量調節器）		－	4段階　スイッチ切換式 [3]　0 dB / [2]－6 dB / [1]－12 dB / [0]　－∞
コネクター		即結端子　N2極、R3極、COM3極、中継端子3極（内部接続なし）	
適合電線		φ0.8 mm ～φ1.6 mm 銅単線	
消防法関連項目	警報出力音圧 種別※2	3 W：L 級、1 W：L 級	
	指向特性区分※3	W	
	音響パワーレベル※3	93 dB	
	型式認定 組合せパネル	WS-TP820-W、WS-TP820-K、WS-TP830	
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋50 ℃	
寸法		189 mm（幅）× 46 mm（高さ）× 80 mm（奥行き）	
天井穴加工径		φ100 $^{+2}_{0}$ mm	
質量		約520 g	約620 g
仕上げ		ABS樹脂、黒色	

※1：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
※2：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※3：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。

スプリングキャッチ式天井スピーカー用パネル

		フレーム材質	
		樹脂枠	アルミ枠
ネット材質	アルミパンチングネット	**WS-TP820-W** オープン価格 10 標準梱包数 仕上げ：ネット部：アルミパンチングネット　セイルホワイト（マンセルN9.3近似色） 枠　部：ABS樹脂　セイルホワイト（マンセルN9.3近似色） 寸法／質量：φ112 mm　高さ 4 mm（露出部）／約21 g	
		WS-TP820-K オープン価格 10 標準梱包数 仕上げ：ネット部：アルミパンチングネット　黒（マンセルN1近似色） 枠　部：ABS樹脂　黒（マンセルN1近似色） 寸法／質量：φ112 mm　高さ 4 mm（露出部）／約21 g	
	アルミエキスパンドメタル	**WS-TP830** オープン価格 10 標準梱包数 仕上げ：ネット部：アルミエキスパンドメタル　セイルホワイト（マンセルN9.3近似色） 枠　部：ABS樹脂　セイルホワイト（マンセルN9.3近似色） 寸法／質量：φ112 mm　高さ 4 mm（露出部）／約21 g	

■ 第2シグナル音圧および音響パワーレベル・指向特性区分
（パネルを組み合わせた場合）

スピーカー本体	パネル	第2シグナル音圧	音響パワーレベル	指向特性区分
WS-TN830 WS-TN835	WS-TP820-W WS-TP820-K WS-TP830	94 dB（1 W） 98.5 dB（3 W）	93 dB	W

◎左記以外のスピーカーとスピーカーパネルの組み合わせでは認定評価を受けていないため、非常用放送設備としての使用はできません。

認定評価型式番号について詳しくは …… 90ページをご覧ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

防滴スピーカー
天井埋込みタイプ

WS-5801

オープン価格
<パネル付属>

3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)

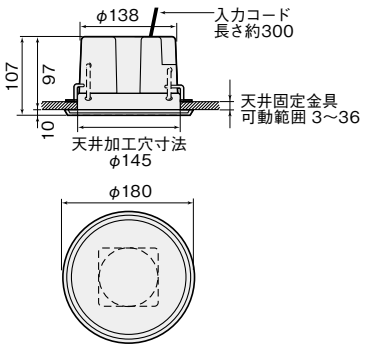
2 標準梱包数

IPX2 standard

8 cm防滴スピーカー。
浴室やプールなど湿度の高い環境にも設置可能。

●IPX2(JIS C 0920に準拠)。
●パネル取付は回転ロック式、信頼性が向上。
※水以外の成分が含まれる水滴・水蒸気が本体にかかる環境下では、通常使用状態よりも商品寿命が低下することもあります。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

形式		密閉形
定格入力		3 W
入力インピーダンス		3.3 kΩ
指向特性区分		W (指向特性区分は、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。)
音響パワーレベル		92 dB(1 W)(音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。)
出力音圧レベル		89 dB(1 W / 1 m)(出力音圧レベルは、JIS C 5532で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。)
周波数特性		150 Hz〜20 kHz (偏差20 dB)
使用スピーカー		8 cmコーンスピーカー
使用温度範囲		−10 ℃〜＋50 ℃
寸法	パネル寸法	φ180 mm×10 mm (高さ)
	天井加工穴	φ145 mm
	天井裏深さ	97 mm
	取り付け可能天井板厚	3 mm〜36 mm
質量		約800 g
仕上げ	パネル枠	ABS 樹脂 OAアイボリー (マンセル6.5Y7.8 /0.9 近似色)
	パンチングネット	アルミパンチング OAアイボリー (マンセル6.5Y7.8 /0.9 近似色)

12 cmシステム天井スピーカー
<アッテネーター付>

WS-6810A

オープン価格

3 W

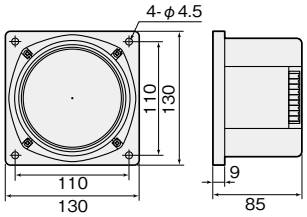
消防法基準適合 L級
(90ページ参照)

10 標準梱包数

軽量でコンパクトな設計。

●即結端子採用(送り端子・分岐端子付)。
●4段切換えのアッテネーター付。
●音響パワーレベルは95 dB(1 W)、指向特性区分はW。

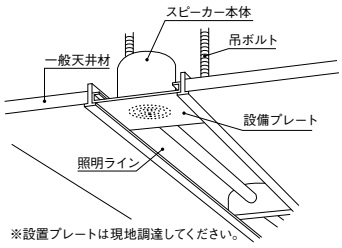
■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

定格入力	3 W
入力インピーダンス	3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W)
周波数特性	120 Hz〜15 kHz (偏差20 dB)
出力音圧レベル	91 dB (1 W / 1 m)
第2シグナル音圧	93.3 dB (1 W) 97.5 dB (3 W) (設備プレート：金属パネル板厚1.2 mm以下 開口率25 %以上)
アッテネーター (音量調節器)	1 W時：4段階 (0＝−∞、1＝−12 dB、2＝−6 dB、3＝0 dB) 3 W時：4段階 (0＝−∞、1＝−14.5 dB、2＝−9 dB、3＝0 dB)
使用スピーカー	12 cmコーンスピーカー
適合電線	単線 φ0.8 mm〜φ1.6 mm 銅線
使用温度範囲	−20 ℃〜＋50 ℃
寸法	130 mm (幅)×85 mm (高さ)×130 mm (奥行き)
質量	約525 g
仕上げ	ハイインパクトスチロール黒色 (難燃グレード)

■ 設置イメージ



※設置プレートは現地調達してください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

防滴露出形天井スピーカー
<アッテネーターなし>

WS-TS130

オープン価格

3 W

消防法基準適合 L級 (90ページ参照)

IPX5 standard

クリーンルーム対応

<アッテネーター付>

WS-TS135

オープン価格

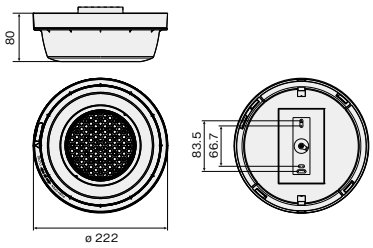
3 W

背面イメージ

優れた防滴性能IPX5でクリーンルームに対応した露出形天井スピーカー。

- ●天井面が平らな場合、コーキング材なしで密閉構造を確保。密閉が要望される件名で複数台設置時、作業を軽減。
- ●配線余長を中に収納可能。
- ●スピーカーケーブル線径φ0.8 mm～φ1.6 mmに対応。従来機種からのリニューアルにも適応。
- ●IPX5に適合し、一時的噴流水にも対応。
- ●JIS清浄度クラス1を要求されるクリーンルームに使用可能。

■ 寸法図 (単位：mm)



■定格

品番		WS-TS130 (アッテネーターなし)	WS-TS135 (アッテネーター付)
形式		12 ㎝コーン型	
定格入力		3 W、1 W (スイッチ切換式)	
入力インピーダンス		3.3 kΩ (3 W)、10 kΩ (1W)	
アッテネーター (音量調節器)		–	1 W時：4段階 (0 dB/－6 dB/－12 dB/－∞) 3 W時：4段階 (0 dB/－9 dB/－14.5 dB/－∞)
出力音圧レベル※1		92 dB (1 W / 1 m)	
周波数特性		140 Hz ～ 20 kHz (－20 dB)	
コネクター		即結端子	
適合電線		φ0.8 mm ～φ1.6 mm 単銅線	
消防法関連項目	警報出力音圧	1 W：L 級、3 W：L 級	
	第2シグナル音圧レベル	98 dB (1 W)、102 dB (3 W)	
	指向特性区分※2	W	
	音響パワーレベル※2	96 dB	
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋50 ℃	
防水性能		IPX5 (JIS C 0920に準拠)	
発塵性能		JIS 清浄度クラス1に対応 (JIS B 9926 の測定において発塵せず)	
寸法		φ222 mm×80 mm (高さ) (背面スポンジ含まず)	
質量		約1.4 kg	
仕上げ		本体：ASA樹脂、シルバーグレー (マンセル 5GY8.5/0.5 近似色) 取付金具：ステンレス	

※1：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
※2：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定 された区分および値を用いています。

12 cm露出形天井スピーカー
<アッテネーターなし>

WS-4430A

オープン価格

3 W

クリーンルーム対応 (WS-4430Aのみ)

消防法基準適合 L級 (90ページ参照)

4 標準梱包数

<アッテネーター付>

WS-4435A

オープン価格

3 W

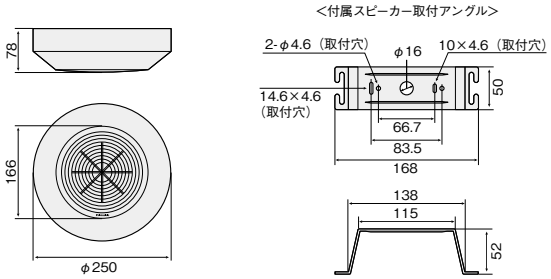
消防法基準適合 L級 (90ページ参照)

4 標準梱包数

狭い空間に最適。

- ●即結端子を採用（入力･送り･分岐が可能）。
- ●WS-4435Aは4段階の音量調節や3線式配線により緊急放送が可能。
- ●音響パワーレベルは93 dB（1 W）、指向特性区分はW。

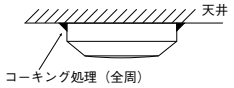
■ 寸法図 (単位：mm)



■定格

使用スピーカー	12 cmコーンスピーカー
定格入力	3 W、1W
入力インピーダンス	3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W)
アッテネーター (音量調節器) WS-4435Aのみ	1 W時：4段階 (0 dB/－6 dB/－12 dB/－∞) 3 W時：4段階 (0 dB/－9 dB/－14.5 dB/－∞)
出力音圧レベル	92 dB (1 W / 1 m)
第2シグナル音圧レベル	98 dB (1 W) 102 dB (3 W)
周波数特性	180 Hz ～ 15 kHz (偏差 20 dB)
適合電線	φ0.8 mm ～φ1.6 mm 単銅線
使用温度範囲	－20 ℃ ～ ＋50 ℃
寸法	φ250 mm×78 mm (高さ)
質量	約900 g
仕上げ	HIPS樹脂インテグレーテッドホワイト (難燃グレード)

■ クリーンルーム使用可能



◎クリーンルーム使用時はスピーカー本体と壁面が接する全周をコーキング処理してください。
◎WS-4435Aはクリーンルームに使用できません。

コーキング推奨材料：信越化学工業株式会社　信越シリコーン RTVゴムKE348T

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

16 cm 壁掛スピーカー
<アッテネーター付>
WS-2015A
オープン価格
1 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
4 標準梱包数

16 cm 壁掛スピーカー
<アッテネーターなし>
WS-2030A
オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
4 標準梱包数

<アッテネーター付>
WS-2035A
オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
4 標準梱包数

<アッテネーターなし>
WS-2050A
オープン価格
5 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
4 標準梱包数

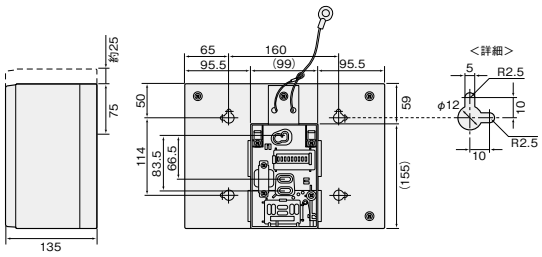
<アッテネーター付>
WS-2055A
オープン価格
5 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
4 標準梱包数

はめ込み式で容易に設置できる壁掛スピーカー。

- ●壁面に設置した取付ユニット(ロック機構付)に本体をはめ込むだけ。
- ●取付ユニットは、即結端子・入力切換スイッチ付。
  WS-2015A／2035A／2055Aの取付ユニットは、アッテネーター切換スイッチ付。
- ●即結端子は、分岐配線、送り配線も簡単。
- ●音が届きやすいようスピーカー面を下向きに7.5 °傾斜。
- ●取付ネジの位置出し用に型紙を付属。
- ●音響パワーレベルは97 dB(1 W)、指向特性区分はW。

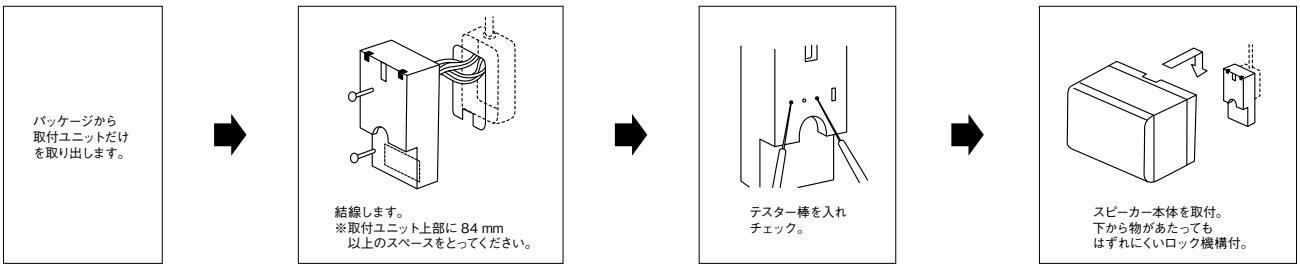
■ 寸法図 (単位：mm)



■定格

品番		WS-2015A	WS-2030A	WS-2035A	WS-2050A	WS-2055A
定格入力		1 W	3 W、1W	3 W	5 W、2.5W	5 W
入力インピーダンス		10 kΩ	3.3kΩ (3W) 、10kΩ (1W)	3.3 kΩ	2kΩ (5W) 、4kΩ (2.5W)	2kΩ
周波数特性		120 Hz ～ 12 kHz				
出力音圧レベル		92 dB (1 W / 1 m)				
第2シグナル音圧		94.7 dB	99.3 dB (3 W) 94.7 dB (1 W)	99.3 dB	98.2 dB (2.5 W) 101 dB (5 W)	101 dB
アッテネーター (音量調節器)		4段階 (0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)	—	4段階 (0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)	—	4段階 (0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)
使用スピーカー		16 cmコーンスピーカー				
適合電線		銅単線 φ0.8 mm ～φ1.6 mm				
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋50 ℃				
寸法		290 mm (幅)×214 mm (高さ)×135 mm (奥行き)				
質量		約2.1 kg				
仕上げ	木箱	塩ビシート貼り (マンセルN8近似色)				
	ネット	ジャージ (マンセルN7近似色)				

■取付方法 (スイッチボックス使用の場合)



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

12 cm 壁掛スピーカー
<アッテネーター付>

WS-2115A

オープン価格
1 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
標準梱包数 4

WS-2135A

オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
標準梱包数 4

<アッテネーターなし>

WS-2130A

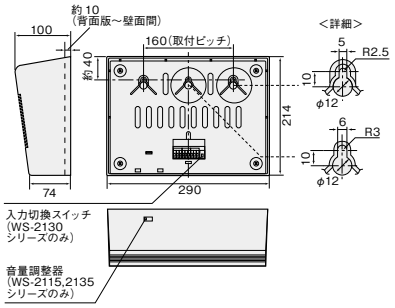
オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
標準梱包数 4

取付けが簡単な樹脂一体成形タイプ。

- ●木ねじで取り付け。
- ●分岐配線、送り配線も簡単に行える即結端子を採用。
- ●音が届きやすいようスピーカー面を下向きに7.5°傾斜。
- ●音響パワーレベルは95 dB(1 W)、指向特性区分はW。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

品番	WS-2115A	WS-2130A	WS-2135A
定格入力	1 W	3 W、1W	3 W
入力インピーダンス	10 kΩ	3.3kΩ (3W) 10kΩ (1W)	3.3 kΩ
周波数特性	150 Hz ～ 15 kHz		
出力音圧レベル	92 dB (1 W / 1 m)		
第2シグナル音圧	94.8 dB	94.8 dB (1 W) 99.6 dB (3 W)	99.6 dB
アッテネーター(音量調節器)	4段階 (0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)	—	4段階 (0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)
使用スピーカー	12 cmコーンスピーカー		
適合電線	銅単線 φ0.8 mm ～φ1.6 mm		
使用温度範囲	－20 ℃ ～ ＋50 ℃		
寸法	290 mm (幅)×214 mm (高さ)×100 mm (奥行長)×74 mm (奥行短)		
質量	約1 kg		
仕上げ	ハイインパクトスチロール (マンセルN8近似色)		

12 cm×2 壁掛スピーカー
<アッテネーターなし>

WS-2260A

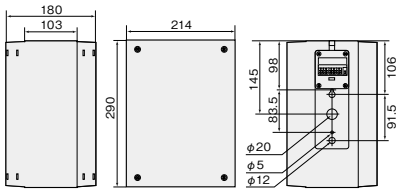
オープン価格
6 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
標準梱包数 2

ジャージネットを採用した両面タイプ。

- ●分岐配線、送り配線も簡単に行える即結端子を採用。
- ●音響パワーレベルは97 dB(1 W)、指向特性区分はW。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

定格入力		6 W、2W
入力インピーダンス		1.66kΩ (6W) 、5kΩ (2W)
周波数特性		150 Hz ～ 15 kHz
出力音圧レベル		92 dB (1 W / 1 m)
第2シグナル音圧		94.1 dB (2 W) 98.7 dB (6 W)
使用スピーカー		12 cmコーンスピーカー　2個
適合電線		銅単線 φ0.8 mm ～1.6 mm
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋50 ℃
寸法		103 mm (幅短)×180 mm (幅長)×290 mm (高さ)×214 mm (奥行き)
質量		約2 kg
仕上げ	木箱	塩ビシート貼り (マンセルN8近似色)
	ネット	ジャージ (マンセルN7近似色)

壁埋込みスピーカー
<アッテネーターなし>

WS-5500A

オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
1Wの時、M級
(90ページ参照)
標準梱包数 10

<アッテネーター付>

WS-5505A

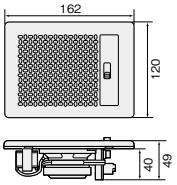
オープン価格
3 W

消防法基準適合 L級
(90ページ参照)
標準梱包数 10

目立ちにくい壁埋込みタイプ。

- ●工事性とインテリア性にすぐれた壁埋込タイプ。
- ●音響パワーレベルは89 dB(1 W)、指向特性区分はW。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

品番	WS-5500A	WS-5505A
定格入力	3 W	3 W
入力インピーダンス	3.3kΩ (3W) 10kΩ (1W)	3.3 kΩ (3 W)
出力音圧レベル	91 dB (3 W入力時)	
第2シグナル音圧	93.2 dB (3 W)	93.2 dB (3 W)
アッテネーター(音量調節器)	—	4段階 (0 db、－6 db、－12 db、－∞)
周波数特性	150 Hz ～ 18 kHz (偏差20 dB)	
使用スピーカー	8 cm フルレンジコーンスピーカー	
使用温度範囲	－10 ℃ ～ ＋50 ℃	
寸法	162 mm (幅)×120 mm (高さ)×40 mm (埋込部奥行)	
質量	約0.6 kg	
仕上げ (パネル)	ABS 樹脂OAアイボリー色	

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ボリュームコントローラー
<プレートなしタイプ>

WZ-VC101-W
WZ-VC101 限
1 W

WZ-VC106-W
WZ-VC106 限
0.5 W ～ 6 W

WZ-VC130-W
WZ-VC130 限
0.5 W ～ 30 W

WZ-VC160-W
WZ-VC160 限
0.5 W ～ 60 W

各オープン価格

ボリュームコントローラー
<新金属プレート付タイプ>

WZ-VC101-W/F
WZ-VC101/F 限
1 W

WZ-VC106-W/F
WZ-VC106/F 限
0.5 W ～ 6 W

WZ-VC130-W/F
WZ-VC130/F 限
0.5 W ～ 30 W

WZ-VC160-W/F
WZ-VC160/F 限
0.5 W ～ 60 W

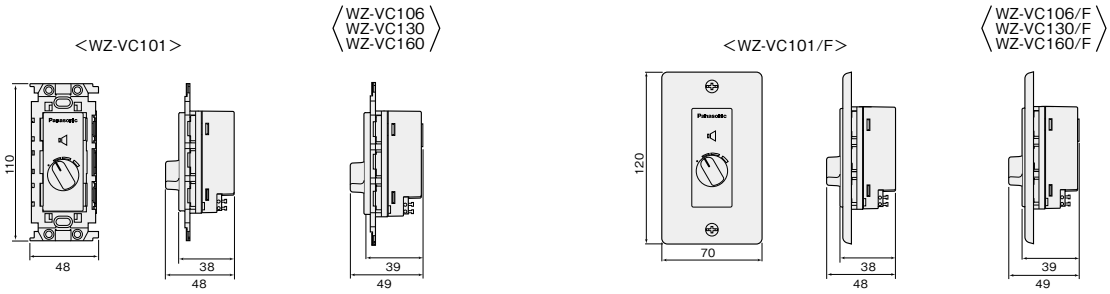
各オープン価格

取付工事の容易なWZ-VC100シリーズ。

- ●6 W･30 W･60 Wタイプはトランス式を採用。幅広いワット数で使用でき、工事途中でのワット数変更にも柔軟に対応。
- ●音量調節は5段階。
- ●絶縁ワンタッチ取り付け枠採用。
- ●裏ボックスを使用せずに取付けられる、はさみ金具 <パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社扱い> が使用可能(裏ボックス使用時は、中浅型(44 mm)または中深型(54 mm)をご使用ください)。
- ●ワンタッチで接続できる即結端子を採用(リリースボタン付)(適用電線はφ0.8 mm～φ1.6 mm銅単線)。
- ●適合コンセントプレート：「フルカラーモダンシリーズ」(3個用) <パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社扱い>

◎「コスモシリーズワイド21」は対応できません。

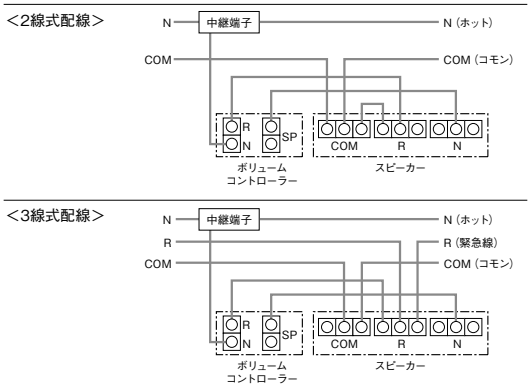
■ 寸法図 (単位：mm)



■定格

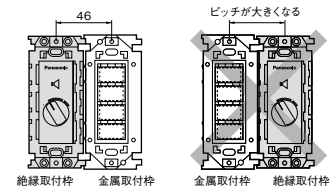
品番	WZ-VC101	WZ-VC106	WZ-VC130	WZ-VC160	WZ-VC101/F	WZ-VC106/F	WZ-VC130/F	WZ-VC160/F
入力容量	1 W	0.5 W ～ 6 W	0.5 W ～ 30 W	0.5 W ～ 60 W	1 W	0.5 W ～ 6 W	0.5 W ～ 30 W	0.5 W ～ 60 W
入力インピーダンス	10 kΩ	20 kΩ～ 1.67 kΩ	20 kΩ～ 330 Ω	20 kΩ～ 167 Ω	10 kΩ	20 kΩ～ 1.67 kΩ	20 kΩ～ 330 Ω	20 kΩ～ 167 Ω
アッテネーター(音量調節器)	5段階 (OFF＝－∞、1＝－18 dB、2＝－12 dB 、3＝－6 dB、4＝0 dB)							
寸法	48 mm (幅)×110 mm (高さ)×48 mm (奥行き)	48 mm (幅)×110 mm (高さ)×49 mm (奥行き)			70 mm (幅)×120 mm (高さ)×48 mm (奥行き)	70 mm (幅)×120 mm (高さ)×49 mm (奥行き)		
質量	約75 g	約185 g	約185 g	約185 g	約100 g	約210 g	約210g	約210 g
仕上げ	ミルキーホワイト色 (マンセル近似色 5Y 8.3/1) -W　セイルホワイト色				本体：ミルキーホワイト色 (マンセル近似色 5Y 8.3/1) -W (セイルホワイト色) 新金属プレート：アルミ材ヘアーライン			

■ ボリュームコントローラー WZ-VC100シリーズ配線図



WN3700020フルカラー金属取付枠、及び金属取付枠使用の一体器具と連接取付をする場合は、WZ-VC100シリーズを左側に取付けてください。

金属取付枠を左側に取付けますと、取付枠間のピッチが大きくなりプレートが取付られなくなります。



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品：** 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

屋外対応型スピーカーシステム

WS-BW120

オープン価格
（取付金具付）

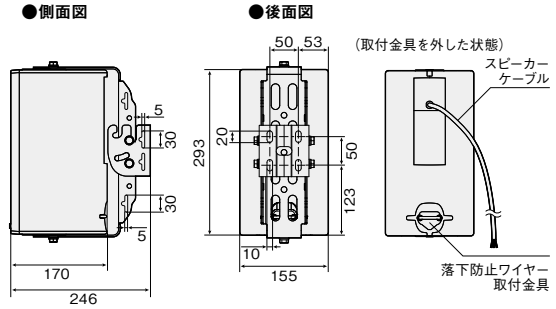
20 W
10 W
5 W

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）
IPX4 standard

高い防水性能でコンパクトデザイン、設置性に優れた屋内・屋外兼用スピーカー。

- ●5 W、10 W入力に加え、20 W入力でパワーアップ。
- ●ラウンドエンクロージャー＋高音質ユニットにより高剛性と明瞭な音質を実現します。
- ●左右±90 °、上下0 °～30 °の角度調整可能な金具付きでポール取り付けにも対応。
- ●2台を縦または横に並べての設置が可能です。
- ●IPX4（JIS C 0920に準拠）。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

形式	フルレンジ密閉形
定格入力	20 W、10 W、5 W
入力インピーダンス	500 Ω（20 W）、1 kΩ（10 W）、2 kΩ（5 W） （スピーカーケーブルにより切り替え）
種別（第2シグナル音圧）※1	20 W：L級、10 W：L級、5 W：L級
指向特性区分※2	X
音響パワーレベル※2	98 dB
出力音圧レベル※3	94 dB（1 W / 1 m）
周波数特性	150 Hz ～ 15 kHz（−10 dB）
角度調整範囲	縦向き使用 水平：左右90 °、垂直：下向き0 °～ 30 ° 横向き使用 水平：左右0 °～ 30 °、垂直：下向き0 °～ 90 ° 軒下（天井）使用 垂直：下向き 左右90 °
使用温度範囲	−20 ℃ ～ ＋55 ℃
寸法	155 mm（幅）×293 mm（高さ）×170 mm（奥行き） （スピーカー取付金具と固定金具含まず）
質量	本体のみ：約3.5 kg 取付金具含む：約5.0 kg
仕上げ	エンクロージャー（前面パネル、キャビネット）：PP樹脂、グレー色塗装（マンセルN5.5近似色） スピーカー取付金具、固定金具：ステンレス 外郭ねじ類：ステンレス

※1：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※2：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。

区分角度	0°以上15°未満	15°以上30°未満	30°以上60°未満	60°以上90°以下
水　平	11	9	5	1
垂　直	5	5	1.5	0.6

※3：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

安全ワイヤーの取り付けについて詳しくは …… 103ページをご参照ください。

防雨形楕円パターン指向性スピーカー

WS-5820

オープン価格

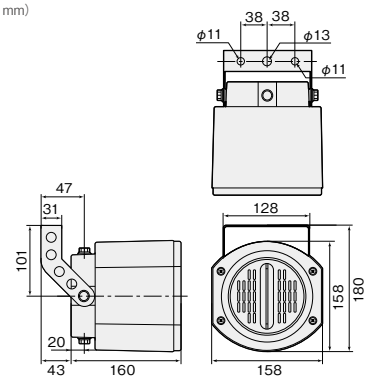
5 W

消防法基準適合 L級
0.5Wの時、M級
（90ページ参照）
2 標準梱包数
IPX3 standard

狙ったエリアに、最適音量で拡声。

- ●IPX3（JIS C 0920に準拠）。
- ●120 °（水平）×90 °（垂直）の楕円状の指向性で広い範囲に均一な音声を拡声。
- ●設置する場所に合わせて、音声の届く距離を4段階で調整可能。
- ●屋根にも軒下にも壁面にも専用金具で直取付けできます。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

形式		密閉形
定格入力		5 W、3W、1W、0.5W
入力インピーダンス		2kΩ（5W）、3.3kΩ（3W）、10kΩ（1W）、20kΩ（0.5W）
種別※1		L級（2 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ接続時）、M級（20 kΩ接続時）
指向特性区分※2		X
音響パワーレベル※2		94 dB（1 W）
出力音圧レベル※3		90 dB（1 W / 1 m）
第2シグナル音圧（A特性）		91.5 dB（1 m/0.5 W）、94.5 dB（1 m/1 W）、98.6 dB（1 m/3 W）、100.7 dB（1 m/5 W）
周波数特性		130 Hz ～ 15 kHz（偏差20 dB）
指向角		水平：120 °　垂直：90 °
使用スピーカー		10 cmコーンスピーカー
使用温度範囲		−20 ℃ ～ ＋50 ℃
寸法	本体	158 mm（幅）×180 mm（高さ）×203 mm（奥行き）（取付金具含む）
	スピーカーコード	約50 cm
質量		約1.2 kg
仕上げ	エンクロージャー	耐候性ABS樹脂成形 前面パネル（マンセル2.7Y7.7/1.1近似色）／ケース（マンセル5PB3/1近似色）
	取付金具	ステンレス鋼

※1：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※2：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。
区分角度毎の指向性係数Qは下表の通りです。

区分角度	0 °以上30 °未満	30 °以上45 °未満	45 °以上60 °未満	60 °以上90 °以下
水　平	4.5	3.5	2	0.8
垂　直	4	2.5	1	0.4

※3：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

設置上のご注意

◎スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカーの設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。
◎水以外の成分が含まれる水滴･水蒸気が本体にかかる環境下では、通常使用状態よりも商品寿命が低下することもあります。
◎スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

5 Wトランペットスピーカー

WT-HS105 5 W

オープン価格
認評放第26～23号

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

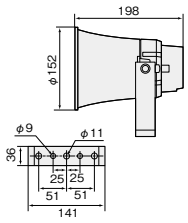
適用規格：JIS C 5504準拠

IP65 standard

コンビネーション形。

●広報･案内放送に適した明瞭性の高いトランペットスピーカー。
●ホーンマウスはASA樹脂製、取付金具、ねじ類はステンレス製で、耐食性･耐候性に優れています。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

定格入力		5 W
入力インピーダンス※1		2 kΩ（5 W）、3.3 kΩ（3 W）、10 kΩ（1 W）
種別 ※2		5 W：L 級、3 W：L 級、1 W：L 級
指向特性区分※3		M
音響パワーレベル※3		108 dB（1 W）
出力音圧レベル※4		105 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		400 Hz～8 kHz（−20 dB）
使用温度範囲		−20 ℃～+55 ℃
寸法		φ152 mm（口径）×200.5 mm（高さ）（取付金具含む）×198 mm（奥行き）（突起部含む全幅159 mm）
質量		約1.3 kg
仕上げ	ホーンマウス	ASA 樹脂　シルバーグレー（マンセル近似色 5GY8.5/0.5）
	カバー	ASA 樹脂　シルバーグレー（マンセル近似色 5GY8.5/0.5）
	取付金具	ステンレス
	外郭ねじ類	ステンレス

15 Wトランペットスピーカー

WT-HS115 15 W

オープン価格
認評放第26～17号

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

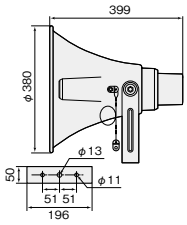
適用規格：JIS C 5504準拠

IP65 standard

大口径・高出力タイプ。

●広報･案内放送に適した明瞭性の高いトランペットスピーカー。
●ホーンマウスはアルミニウム製で塗装仕上げ、取付金具は溶融亜鉛メッキ仕上げ、ねじ類はステンレス製で、耐食性･耐候性に優れています。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

定格入力		15 W
入力インピーダンス※1		670 Ω（15 W）、1 kΩ（10 W）、2 kΩ（5 W）
種別※2		15 W：L 級、10 W：L 級、5 W：L 級
指向特性区分※3		N
音響パワーレベル※3		109 dB（1 W）
出力音圧レベル※4		110 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		250 Hz～6 kHz（−20 dB）
使用温度範囲		−20 ℃～+55 ℃
寸法		φ380 mm（口径）×410 mm（高さ）（取付金具含む）×399 mm（奥行き）
質量		約3.3 kg
仕上げ	ホーンマウス	アルミニウム　ライトグレー（マンセル近似色N7）
	レフレクター	ASA 樹脂　ライトグレー（マンセル近似色N7）
	カバー	ABS 樹脂　グレー（マンセル近似色N4）
	取付金具	SPHC 鋼板　溶融亜鉛メッキ
	外郭ねじ類	ステンレス

10 Wトランペットスピーカー

WT-HS110 10 W

オープン価格
認評放第26～22号

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

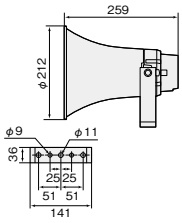
適用規格：JIS C 5504準拠

IP65 standard

コンビネーション形。

●広報･案内放送に適した明瞭性の高いトランペットスピーカー。
●ホーンマウスはASA樹脂製、取付金具、ねじ類はステンレス製で、耐食性･耐候性に優れています。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

定格入力		10 W
入力インピーダンス※1		1 kΩ（10 W）、2 kΩ（5 W）、4 kΩ（2.5 W）
種別※2		10 W：L 級、5W：L 級、2.5 W：L 級
指向特性区分※3		N
音響パワーレベル※3		108 dB（1 W）
出力音圧レベル※4		106 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		315 Hz～7 kHz（−20 dB）
使用温度範囲		−20 ℃ ～ +55 ℃
寸法		φ212 mm（口径）×230.5 mm（高さ）（取付金具含む）×259 mm（奥行き）
質量		約1.6 kg
仕上げ	ホーンマウス	ASA 樹脂　シルバーグレー（マンセル近似色 5GY8.5/0.5）
	カバー	ASA 樹脂　シルバーグレー（マンセル近似色 5GY8.5/0.5）
	取付金具	ステンレス
	外郭ねじ類	ステンレス

30 Wトランペットスピーカー

WT-HS130 30 W

オープン価格
認評放第26～18号

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）

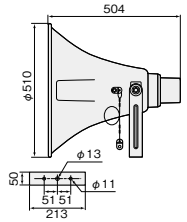
適用規格：JIS C 5504準拠

IP65 standard

大口径・高出力タイプ。

●広報･案内放送に適した明瞭性の高いトランペットスピーカー。
●ホーンマウスはアルミニウム製で塗装仕上げ、取付金具は溶融亜鉛メッキ仕上げ、ねじ類はステンレス製で、耐食性･耐候性に優れています。

■ 寸法図（単位：mm）



■定格

定格入力		30 W
入力インピーダンス※1		330 Ω（30 W）、500 Ω（20 W）、670 Ω（15 W）
種別※2		30 W：L 級、20 W：L 級、15 W：L 級
指向特性区分※3		N
音響パワーレベル※3		107 dB（1 W）
出力音圧レベル※4		110 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		200 Hz～6 kHz（−20 dB）
使用温度範囲		−20 ℃ ～ +55 ℃
寸法		φ510 mm（口径）×510 mm（高さ）（取付金具含む）×504 mm（奥行き）
質量		約4.4 kg
仕上げ	ホーンマウス	アルミニウム　ライトグレー（マンセル近似色N7）
	レフレクター	ASA 樹脂　ライトグレー（マンセル近似色N7）
	カバー	ABS 樹脂　グレー（マンセル近似色N4）
	取付金具	SPHC 鋼板　溶融亜鉛メッキ
	外郭ねじ類	ステンレス

WT-HS105 / WT-HS110 / WT-HS115 / WT-HS130 定格注記

※1：入力インピーダンスは接続プラグを挿入する位置で切り替えます。
※2：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※3：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。
※4：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

安全ワイヤーの取り付けについて詳しくは……103ページをご参照ください。

設置上のご注意

◎スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカーの設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。
◎油の付着しやすい場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因になります。
◎スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

スピーカー（屋外対応）　クリアホーン

クリアホーン
WT-7006 6 W
オープン価格

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）
適用規格：JIS C 5504準拠
IPX4 standard

クリアホーン
WT-7015 15 W
オープン価格

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）
適用規格：JIS C 5504準拠
IPX4 standard

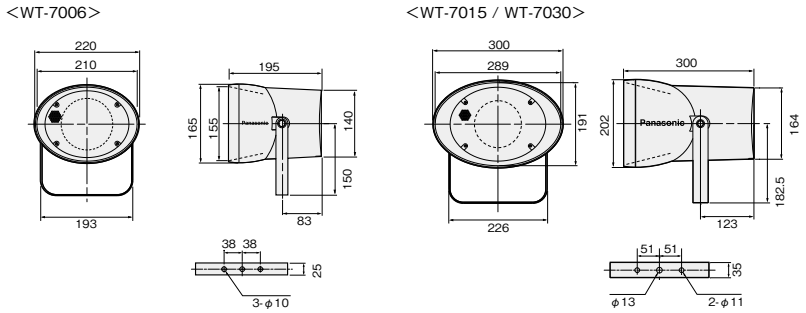
クリアホーン
WT-7030 30 W
オープン価格

消防法基準適合 L級
（90ページ参照）
適用規格：JIS C 5504準拠
IPX4 standard

近隣騒音に配慮したクリアホーンシリーズ。6 W、15 W、30 Wの3タイプ。

- ●耐水性に優れたコーンスピーカーを内蔵。屋外・屋内で使用可能。
- ●奥行20 cm弱（WT-7006）の小型・軽量設計。
- ●付属プラグのつなぎ方でインピーダンスを設定。工事性に配慮。

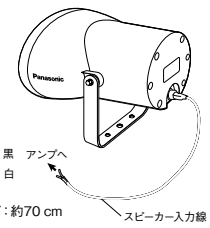
■ **寸法図**（単位：mm）



■**定格**

品番		WT-7006	WT-7015	WT-7030
定格入力		6 W	15 W	30 W
入力インピーダンス		1.7 kΩ（6 W）、3.3 kΩ（3 W）、10 kΩ（1 W）	670 Ω（15 W）、1 kΩ（10 W）、2 kΩ（5 W）	330 Ω（30 W）、500 Ω（20 W）、1 kΩ（10 W）
種別※1（第2シグナル音圧）		L級（1 W：94.1 dB　3 W：98.9 dB 6 W：101.9 dB）	L級（5 W：102.1 dB 10 W：105.0 dB　15 W：106.9 dB）	L級（10 W：109.5 dB 20 W：112.2 dB　30 W：116.5 dB）
指向特性区分※2		M		
音響パワーレベル※2		96 dB（1 W）	96 dB（1 W）	99 dB（1 W）
出力音圧レベル※3		96 dB（1 W / 1 m）	99 dB（1 W / 1 m）	101 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		150 Hz～13 kHz	150 Hz～15 kHz	180 Hz～15 kHz
防水性		IPX4（JIS C 5504 準拠）		
使用温度範囲		－10 ℃～＋50 ℃		
寸法	本体	220 mm（幅）×233 mm（高さ）×195 mm（奥行き）（取付金具含む）	300 mm（幅）×284 mm（高さ）×300 mm（奥行き）（取付金具含む）	
	スピーカーコード	約70 cm		
質量		約1.5 kg	約2.7 kg	約3.3 kg
仕上げ	本体	ABS 樹脂成形（マンセル近似色2.1Y7.7/1.1）		
	取付金具、ボルト	ステンレス		

※1：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※2：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。
※3：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。



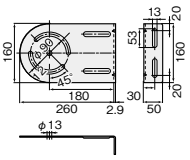
関連機器

WT-7015/7030用

クリアホーン取付金具A（壁面取付用）
WT-Q01
オープン価格
適合機種：WT-7015、7030
材質・仕上げ：SPCC黒色塗装

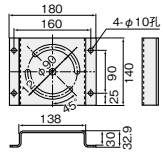
●取付方向は、写真の向きのみです。

■ 寸法図（単位：mm）



クリアホーン取付金具B（天井取付用）
WT-Q02
オープン価格
適合機種：
WT-7015、7030
材質・仕上げ：
SPCC黒色塗装

■ 寸法図（単位：mm）



設置上のご注意
◎スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカーの設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。
◎油の付着しやすい場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因になります。
◎水以外の成分が含まれる水滴・水蒸気が本体にかかる環境下では、通常使用状態よりも商品寿命が低下することもあります。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

パワードスピーカー

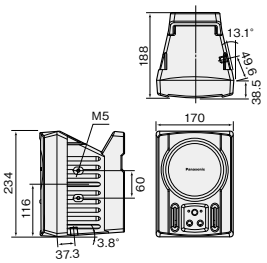
WS-66A 10 W

オープン価格

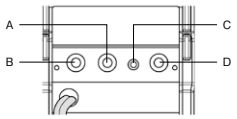
アンプ内蔵。手軽に持ち運んで、すぐに拡声が可能。

- ●小型･計量設計。持ち運びに便利なハンドル付き。
- ●明瞭な拡声ができる12 cmコーン型フルレンジバスレフ形式。
- ●AC電源100 Vのほか、DC IN(12 V)端子付。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 入力部



各入力部

A:ライン入力端子
　フォンジャックです。ライン機器を接続します。
B:マイク入力端子
　フォンジャックです。有線マイクを接続します。
C:DC(12 V)入力端子※1
D:ライン出力端子
　フォンジャックです。

■定格

スピーカー部	
形式	フルレンジバスレフ
使用ユニット	12 cmコーン型
アンプ部	
定格出力	AC100 V動作時 10 W (4 Ω)
全高調波歪率	1 %以下 (定格出力時)
マイク入力	フォンジャック、－55 dBV、10 kΩ、不平衡、モノラル
ライン入力	フォンジャック、－12 dBV、10 kΩ、不平衡、モノラル
ライン出力	フォンジャック、0 dBV、適合負荷10 kΩ、不平衡、モノラル
システム全体	
電源	AC100 V 50/60 Hz (またはDC12 V※1)
消費電力	18 W (AC動作時38 W、DC動作時0.6 A)(電気用品安全法技術基準による)
定格消費電力	38 W
再生周波数帯域	100 Hz～15 kHz
最大再生音圧	98 dB (1 m)
使用温度範囲	－10 ℃～＋50 ℃
寸法	170 mm (幅)×234 mm (高さ)×188 mm (奥行き)
質量	約3.5 kg
電源ケーブル	約2.5 m
仕上げ	ABS発泡樹脂成形、塗装品

※1：バッテリーBQ-100-Kは生産完了のため、AC100 Vでご使用ください。
　ただし、AC100 V電源とDC12 V電源を同時に使用することはできません(同時に使用すると発熱によるやけどや故障の原因になります)。

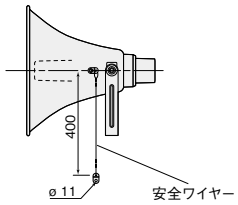
◎ワイヤレスチューナーは内蔵していません。
◎屋内でご使用ください。
◎ポータブル機器などのヘッドホン出力をライン入力に接続する場合、
　別途ケーブルが必要になります。ただし抵抗入りケーブルが必要な場合もあります。

ステレオミニプラグ ⇔ モノラルミニプラグコード

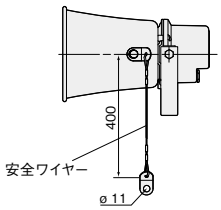
プラグアダプター

安全ワイヤーの取り付けについて

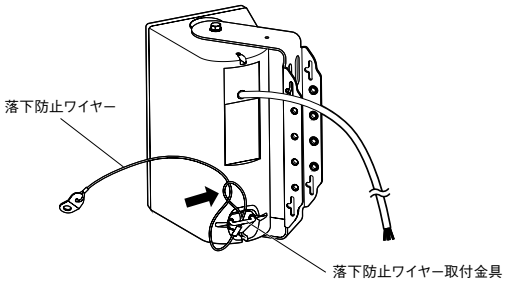
●WT-HS115、HS130



●WT-HS105、HS110



●WS-BW120　(単位：mm)



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

プロオーディオシステム RAMSA

ミキサー	108 ページ
マルチプロセッサー	112 ページ
パワーアンプ	115 ページ
スピーカー	120 ページ

RAMSA について

RAMSA のロゴマークはRAMSA（ラムサ：Research of Advanced Music Sound and Acoustics）を示す、プロオーディオシステムの呼称です。

ミキサー／マルチプロセッサー

デジタルミキサー RAMSA Auditorium Series

デジタルミキサー

デジタルミキサー
WR-DX200
WR-DX200DAN
オープン価格
108ページ

デジタルミキサー
WR-DX002
オープン価格
110ページ

フェーダーユニット
WR-PU200
オープン価格
109ページ

エコーキャンセラーユニット
（WR-DX200シリーズ用）
WR-PC200A
オープン価格
109ページ

マルチプロセッサー

デジタルマルチプロセッサー
WZ-DM304
オープン価格
112ページ

コンパクトミキサー

コンパクトミキサー
WR-XS3 限
オープン価格
111ページ

電源制御ユニット

電源制御ユニット
WU-LP407
オープン価格
113ページ

電源制御ユニット
WU-LP157
オープン価格
113ページ

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

1U

デジタルミキサー
（ラックマウント型）

WR-DX200

デジタルミキサー
（Dante搭載ラックマウント型）

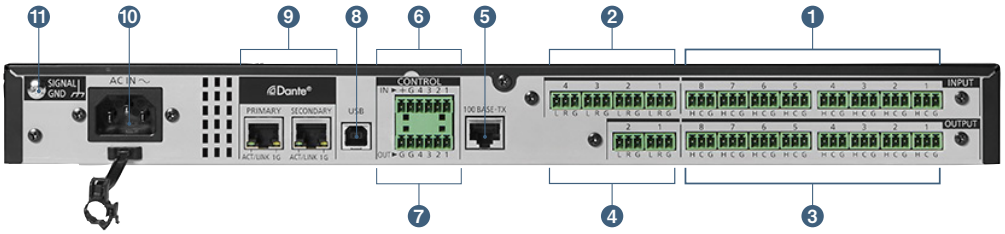
WR-DX200DAN

Dante®

各オープン価格

写真はWR-DX200です。

■ 背面パネル



1. バランスインプット1～8端子[INPUT 1～8]
2. アンバランスステレオインプット1～4端子[INPUT 1～4]
3. バランスアウトプット1～8端子[OUTPUT 1～8]
4. アンバランスステレオアウトプット1～2端子[OUTPUT 1～2]
5. LANコネクター
6. 制御入力端子
7. 制御出力端子
8. USB入出力端子
9. デジタル入出力端子[Dante®]
10. 電源入力端子
11. SIGNAL GND端子[SIGNAL GND]

*背面図はWR-DX200DAN（Dante®搭載モデル）

リアル＋オンラインでのハイブリッド運用対応コンパクトミキサー。

●ミキサーとプロセッサーの機能を1台にした1Uサイズのオールインワン。
●フェーダーユニット（WR-PU200）、iPadアプリでの映像機器との操作の一元化を実現。
●アナログ入力/Dante®入力2機種をラインアップ。
●ハイブリッド会議でのエコーやノイズ、ハウリングといった会議音声の課題を解決し、明瞭なダブルトーク（双方向同時発言）を可能にするエコーキャンセラー機能。
（エコーキャンセラーユニット WR-PC200［販売完了］/WR-PC200A使用時）

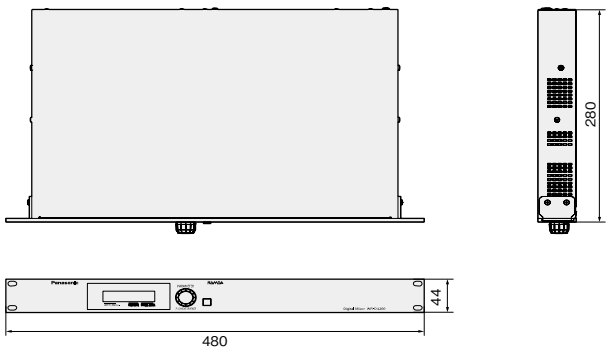
■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz ／ 60 Hz
消費電力		34 W（電気用品安全法（IEC-J条件）に基づく）
周波数特性		20 Hz ～ 20 kHz
入力換算雑音		－126 dBu typ（ソースインピーダンス150 Ω、IHF-A WTD）
チャンネル間クロストーク		－70 dB以下（20 Hz ～ 20 kHz）
ダイナミックレンジ		107 dB typ（IHF-A WTD、モノラルライン出力）
		105 dB typ（IHF-A WTD、ステレオライン出力）
AD/DA 変換		24 bit（内部信号処理分解能 32bit ／40bit浮動小数点演算）
サンプリング周波数		48 kHz
信号遅延		1.8 ms以下（アナログ入力～アナログ出力）
構成	アナログ入力	モノラルマイク／ライン入力8系統、ステレオライン入力4系統
	アナログ出力	モノラルライン出力8系統、ステレオライン出力2系統
	デジタル入力	USB オーディオ ステレオ入力 1 系統
		Dante入力 16系統 ※
	デジタル出力	USB オーディオ ステレオ出力 1 系統
		Dante出力 16系統 ※
	内部入力チャンネル	32系統
	ミキシングバス	16系統
	マトリクス	16系統
ファンタム電源		+48 V DC 1系統あたり最大 10 mA 8系統（モノラルマイク／ライン入力）に搭載
ユーザーメモリー数		32
使用温度範囲		0 ℃～ 45 ℃
質量		約3.5 kg
外形寸法		幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 280 mm
仕上げ		黒色塗装（マンセルN1近似色）

※ WR-DX200DANのみ
● 0 dBu=0.775 Vrms

●Dante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。

■ 寸法図（単位：mm）



PC用リモートコントロールソフト/iPad用アプリケーションについて詳しくは … 136ページをご参照ください。
PoEインジェクターについて詳しくは …… 143ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

フェーダーユニット

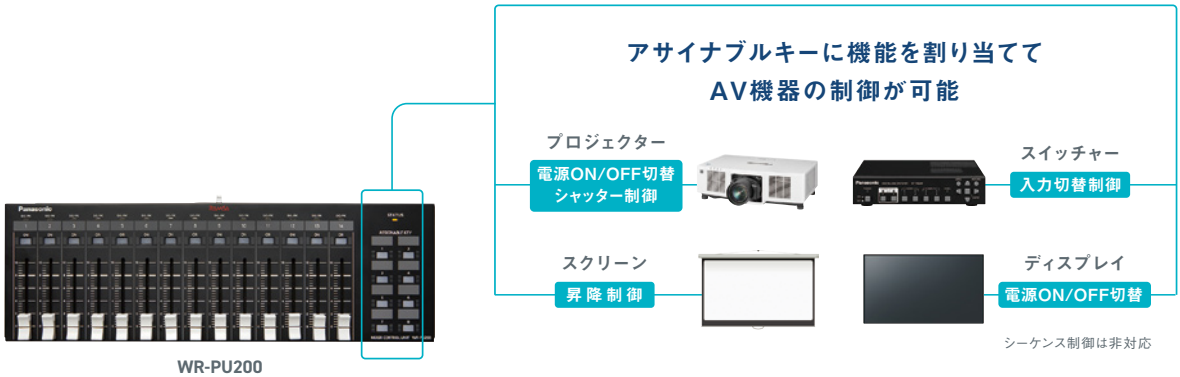
WR-PU200

オープン価格

3U

WR-DX200シリーズ専用フェーダーユニット。

●各フェーダーには自由にチャンネルアサイン可能。
●アサイナブルキーにプリセット設定可能。
●各チャンネルにON/OFFスイッチ実装。
●LANケーブルにて、DX200シリーズと接続。(PoE電源供給)
※DX200シリーズに電源供給機能が無いため、別途PoEインジェクターが必要です。

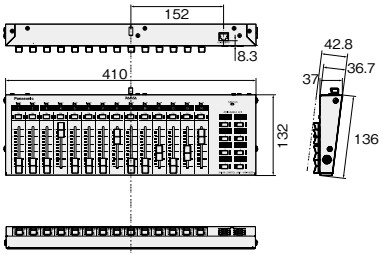


■ 定格

電源	PoE電源 (IEEE802.3af準拠) *1
消費電力	PoE DC 42-57 V；40 mA ／約1.9 W (クラス1機器)
フェーダー	60 mmフェーダー×14本
制御インターフェース方式	100BASE-TX (RJ45)
使用温度範囲	0 ℃～45 ℃
外形寸法	幅 410 mm 高さ 36.7 mm 奥行き 136 mm (突起部除く) 縦型マウント時占有スペース：EIA-3U (結線部ブランク除く)
質量	約1.6 kg
仕上げ	黒色塗装 (マンセルN1近似色)

*1 PoEハブやPoEインジェクターとの接続が必要
カナレ電気製スライドユニット (品番：CSU-PU200-1-B) または、
ラックマウント金具 (品番：CRM-PU200-1-B) を使用することで、本機をラックに取り付けて使用できます。
取り付け方法の詳細はスライドユニット、ラックマウント金具それぞれの取扱説明書をお読みください。
※フェーダーユニット上部にLAN端子があるため、ラックマウントの際は1Uブランクパネル取り付けが必要となります。

■ 寸法図 (単位：mm)



PoEインジェクターについて詳しくは …… 143ページをご参照ください。
他社製関連機器について詳しくは …… 143ページをご参照ください。

関連機器

エコーキャンセラーユニット

WR-PC200A

オープン価格

●WR-DX200、WR-DX200DAN専用のエコーキャンセラーユニット(最大8チャンネル)。
●オンライン会議などにおける、エコーを低減。
●定常的な雑音を抑圧可能なノイズリダクション機能も搭載。

■ 定格

チャンネル数	8系統 (リファレンス入力2系統)
使用温度範囲	0 ℃～45 ℃
外形寸法	幅 60 mm 高さ 6.5 mm 奥行き 90 mm (接合部含まず)
質量	約30 g
信号処理機能	アコースティックエコーキャンセラー タップ長 1、2系統使用時：512 ms 3、4系統使用時：256 ms 5～8系統使用時：128 ms デジタルノイズリダクション

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

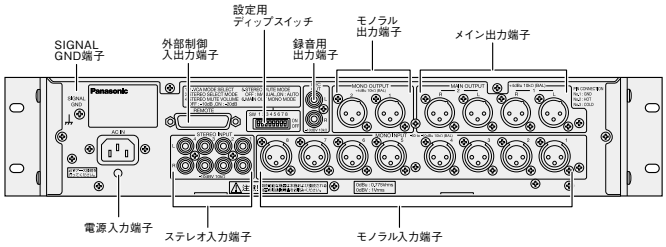
デジタルミキサー

WR-DX002

オープン価格

24bit AD/DA　2U

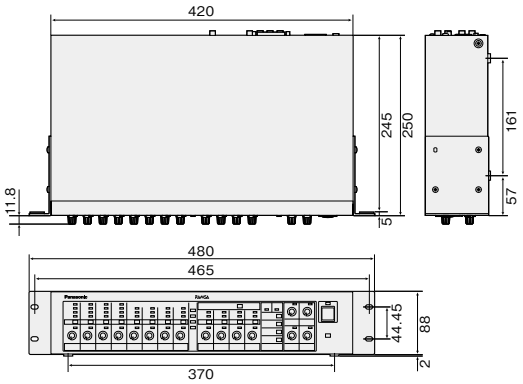
■ 背面パネル



モノラル8入力／ステレオ4入力、4出力で外部制御機能も備えた2Uデジタルミキサー。

- ●デジタル化によりハウリング抑制機能、3種類のプリセットイコライザー機能、ステレオ入力ミュート機能、4パターンのパターンメモリー機能、と多彩な機能を搭載。
- ●運用中に使用する出力音量調整やパターン選択ボタンなどを1箇所に集約、わかりやすいパネルレイアウト。
- ●外部制御入出力機能で外部機器からのパターン呼び出しや、映像機器などと連携した制御も可能。外部から音量調整できる4系統のVCA入力も装備。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC 100 V　50 Hz／60 Hz	
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋45 ℃	
消費電力	18 W（電気用品安全法上の消費電力）	
寸法	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×250 mm（奥行き）（突起部含まず）	
質量	約4.9 kg	
仕上げ	本体	黒色（マンセルN1 近似色）、塗装鋼板
	パネル	黒色（マンセルN1 近似色）、ABS 樹脂
外部制御	コネクタ	D-SUB 25ピン（メス）
	接点制御入力	メイク接点方式、4系統、逆流防止ダイオード内蔵 最大入力電圧 ＋24 V ON条件：　端子電圧 1 V以下 総合抵抗値 1 kΩ以下 ON時間 50 ms以上 OFF条件：端子電圧 3 V以上 総合抵抗値 30 kΩ以上
	接点制御出力	メイク接点方式、4系統、オープンコレクタ方式 許容最大電圧 ＋24 V 許容最大電流 50 mA ON時出力電圧 0.3 V以下
	電源制御出力	メイク接点方式、1系統、 オープンコレクタ方式（電源スイッチに連動） 許容最大電圧 ＋24 V 許容最大電流 50 mA ON時出力電圧 0.3 V以下
	VCA制御入力	4系統、電源電圧 ＋3.3 V、10 kΩ B特性 推奨
	VCA ON/OFF制御入力	メイク接点方式、4系統、逆流防止ダイオード内蔵 最大入力電圧 ＋24 V ON条件：　端子電圧 1 V以下 総合抵抗値 1 kΩ以下 ON時間50 ms以上 OFF条件：端子電圧 3 V以上 総合抵抗値 30 kΩ以上
音声性能（総合）	周波数特性	20 Hz ～ 20 kHz
	全高調波歪率	0.1%以下
	ダイナミックレンジ	100 dB Typ.※1
	入力換算雑音	－126 dBu 以下※1（モノラル入力、ソースインピーダンス 150 Ω）
	クロストーク	－70 dB 以下（1 kHz）
	サンプリング周波数	48 kHz
	A/D コンバーター、D/A コンバーター	24 bit
	信号遅延	1.2 ms以下 （モノラル入力、ステレオ入力～メイン出力、モノラル出力）

音声入力	モノラル入力 8 系統、ステレオ入力4 系統		
	モノラル入力	形式、コネクター	電子バランス、XLR-3-31 相当
		定格、最大入力	－60 ～－10 dBu、＋8 dBu
		入力インピーダンス	10 kΩ
	ステレオ入力	形式、コネクター	不平衡、ピンジャック
		定格、最大入力	－10 dBV、＋9 dBV
		入力インピーダンス	10 kΩ
音声出力	メイン出力 2 系統、モノラル出力 2 系統、録音出力 1 系統 （メイン出力はステレオ／モノラル切替可）		
	メイン出力、モノラル出力	形式、コネクター	電子バランス、XLR-3-32 相当
		定格、最大出力	＋4 dBu、＋18 dBu
		出力インピーダンス	150 Ω
		適合インピーダンス	10 kΩ 以上
	録音出力	形式、コネクター	不平衡、ピンジャック
		定格、最大出力	－10 dBV、＋10 dBV
		出力インピーダンス	600 Ω
		適合インピーダンス	10 kΩ 以上
機能	ハウリングサプレッサー	4 系統（モノラル入力チャンネル1 ～ 4） バンド数：ダイナミックノッチ 4 バンド	
	イコライザー	搭載チャンネル：全モノラル入力チャンネル 3モードプリセット方式 ［モード1］中高域強調（有線マイクなど使用時の明瞭度向上） ［モード2］低域強調（ハンド型ワイヤレスマイクなど使用時） ［モード3］低域および中高域強調（タイピン型ワイヤレスマイクなど使用時）	
	ステレオミュート	マニュアルモード／オートモード切替可（後面ディップスイッチにて）	
		減衰量 －10 dB ／－20 dB 切替可（後面ディップスイッチにて）	
	パターンメモリー※2	メモリー数 4 個、接点入出力制御可	
	ステレオ入力チャンネル選択※2	ステレオ入力チャンネルを択一選択、接点入出力制御可	

0 dBu＝0.775 Vrms　0 dBV＝1 Vrms
※1：オーディオバンドフィルターおよび聴覚補正フィルター（IHF-A）使用
※2：パターンメモリー機能とステレオ入力チャンネル選択機能は択一選択

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

コンパクトミキサー（9イン、3アウト）

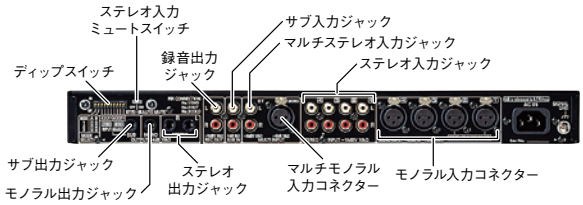
1U

WR-XS3 限

オープン価格

<ラックマウントねじ付属>

■ 背面パネル



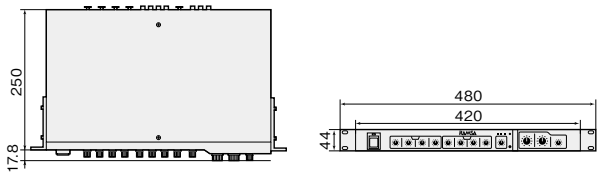
簡単操作ながら多様なシステムに柔軟に対応。

●モード切替スイッチで、豊富な入出力を［ミックス拡声］（MODE1）、［分離拡声］（MODE2）、［ゾーン別拡声］（MODE3）の3モードに簡単構築。

●［ミックス拡声］［分離拡声］モード時は、前面のMONO OUTとSTEREO OUTの2つのボリューム操作だけで音量を調節。

●マイク入力レベル（−60 dB）からライン入力レベル（−10 dB）まで、ボリューム1つで感度調整と音量調整ができるデュアルレベルコントロールを採用。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

周波数特性	20 Hz ～ 20 kHz、＋0 dB ／−0.5 dB（ステレオ入力時） 300 Hz ～ 20 kHz、＋0 dB ／−0.5 dB（モノラル入力、−60 dBu 感度時）
全高調波ひずみ率	0.1 %以下　20 Hz ～ 20 kHz（MONO INPUT　−10 dBu 感度時、 STEREO OUT ＋4 dBu　10 kΩ負荷　80 kHz LPF）
クロストーク	− 80 dB 以下　1 kHz（隣接系統間）
最大入力レベル	＋10 dBu以上　1 kHz（モノラル入力、−10 dBu感度時、THD 0.1 %以下） ＋12.2 dBu以上　1 kHz（ステレオ入力、−10 dBV感度時、THD 0.1 %以下）
最大出力レベル	＋24 dB 以上　1 kHz(STEREO ／ MONO ／ SUB OUT　10 kΩ負荷、THD 0.1 %以下)
入力換算雑音	−126 dB 以下 （ソースインピーダンス150 Ω以下、AUDIO BAND 22.4 Hz ～ 22.4 kHz）
電源	AC100 V　50 Hz/60 Hz
消費電力	10 W（電気用品安全法技術基準の消費電力）
寸法	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×250 mm（奥行き）（突起部含まず）
質量	約3.4 kg

■ 入力定格

名　称		使用コネクター	定格レベル	適合負荷インピーダンス	数
モノラル入力		XLR-3-31相当（平衡）	−60 dBu ～ −10 dBu	10 kΩ（平衡）	4
ステレオ入力		RCAピンジャック（不平衡）	−10 dBV	10 kΩ（不平衡）	4
マルチイン入力	モノラル入力	XLR-3-31相当（平衡）	−45 dBu	10 kΩ（平衡）	1
	ステレオ入力	RCAピンジャック（不平衡）	−10 dBV	10 kΩ（不平衡）	1
	ステレオ入力（前面パネル LINE IN）	ステレオミニジャックφ3.5	−10 dBV	10 kΩ（不平衡）	1
サブ入力		RCAピンジャック（不平衡）	＋4 dBu	10 kΩ（不平衡）	1

■ 出力定格

名　称	使用コネクター	定格レベル	適合負荷インピーダンス	数
ステレオ出力	複式ジャック（平衡）	＋4 dBu	10 kΩ（平衡）	1
モノラル出力	複式ジャック（平衡）	＋4 dBu	10 kΩ（平衡）	1
サブ出力	複式ジャック（平衡）	＋4 dBu	10 kΩ（平衡）	1
録音用出力	RCAピンジャック（不平衡）	−10 dBV	10 kΩ（不平衡）	1

関連機器

システムラックWL-R02［販売完了］用ブランクパネル

ブランクパネル 1U用	ブランクパネル 2U用	ブランクパネル 3U用
A5WA2811A3 （サービス部品扱い）	**A5WA2812A3** （サービス部品扱い）	**A5WA2814A3** （サービス部品扱い）

※このブランクパネルは生産の時期により、黒色塗装のものと、エリオ鋼板（塗装済み鋼板）があり、現在注文可能なパネルは黒色塗装品です。

ラックマウントねじについて詳しくは …… 140ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
限 **在庫限定品**：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

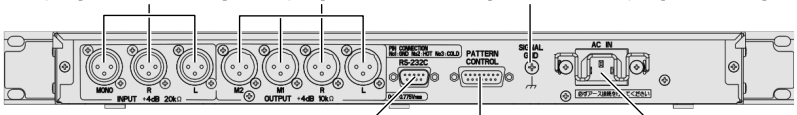
デジタルマルチプロセッサー

WZ-DM304

オープン価格

1U（3ch入力 4ch出力）　24bit AD/DA

■ 背面パネル



音響調整に必要な機能を1台に集約したデジタルマルチプロセッサー。

ハウリング抑制、ディレイなどの必要機能を集約

設備音響の調整に必要な機能を1台にパッケージング。デジタルイコライザー、不快なハウリングを抑制するハウリングサプレッサー、音の方向性を調整するディレイ機能などを搭載。1台で音響調整が可能となることを目指しました。

多様な構成に対応する3入力4出力

音楽ソースとマイクロホンの音を個別に調整できるステレオ・モノラルの3入力、メインスピーカー・後方サブスピーカーの調整に対応する4出力を備えています。

操作性を向上

前面パネルのスイッチを音声信号の流れに沿ったレイアウトにし、設定を簡易化しています。設定変更する場合、その音声系統の機能ボタンを押すと液晶画面に現在の設定が表示され、変更が可能となります。また付属の設定支援ソフトでパソコンによる設定、バックアップができるようにもなりました。

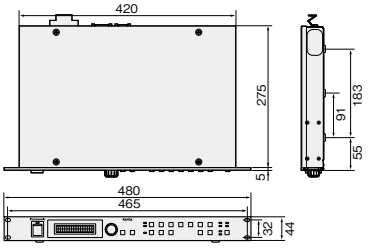
運用をサポートする多彩な機能

タッチパネルシステムや、パソコンなどから外部リモートコントロールシステムにも組み込めるよう、シリアル制御入力および接点制御入力を用意。
間仕切り変更などをおこなう部屋にも導入できます。

■ 機能

コンプレッサー ハードタイプ／ソフトタイプ各6段階 オートマイクレベルコントローラー （感度：HIGH ／ NORMAL）	リミッター スレッショルドレベル ：+24 dB～−10 dB	ハウリングサプレッサー：3系統 ダイナミックノッチ：4バンド プリノッチ：3バンド	ディレイ 遅延時間 ：0 ms ～ 300 ms （1.0 ms ステップ）	イコライザー 27バンドEQ 3バンドPEQ	サブウーハー用ローパスフィルター 80 Hz ～ 120 Hz 5階調（10 Hz ステップ）　12 dB ／ oct

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

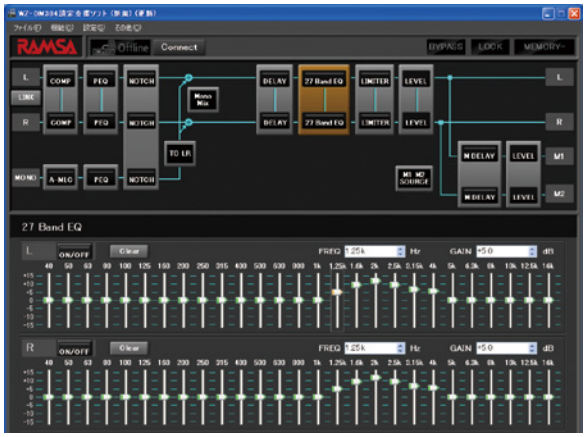
入力	ch数	3ch
	形式	電子バランス方式
	定格入力	＋4 dBu
	コネクター	XLR- 3-31相当
	最大入力	＋24 dBu
	入力インピーダンス	20 kΩ
	A/Dコンバーター	24 bit
出力	ch数	4ch
	形式	電子バランス方式
	定格出力	＋4 dB ±1 dB
	コネクター	XLR-3-32相当
	最大出力	＋24 dBu
	出力インピーダンス	150 Ω
	適合インピーダンス	10 kΩ以上
	D/Aコンバーター	24 bit
総合	周波数特性	20 Hz ～ 20 000 Hz
	ダイナミックレンジ	110 dB（typ）
	THD	0.03 % 以下
	クロストーク	−80 dB以下（1 kHz）
ユーザーメモリー		8個
外部制御	方式	RS-232C
	コネクター	D-SUB 9ピン（オス）
パターンコントロール	方式	メイク接点方式　制御パターン数8
	コネクター	D-SUB 15ピン（メス）
電源電圧		AC100 V　50 Hz ／ 60 Hz
使用温度範囲		0 ℃ ～ ＋45 ℃
消費電力		17 W（電気用品安全法技術基準の消費電力）
寸法／質量		480 mm（幅）×44 mm（高さ）×280 mm（奥行き） （背面の突起およびゴム足含まず）／約4 kg
仕上げ	パネル	黒色アルマイトヘアライン（マンセルN1近似色）
	本体	黒色塗装鋼板（マンセルN1近似色）
積み重ね条件		2段積み以内（3台以上お使いの際は、2台おきに本機1台以上のスペースを空けてください。）

■ 設定支援ソフト（付属品）

設定支援ソフトにより、事前のデータ設定や現場での設定をグラフィカルにサポート。設定データのバックアップ機能で、類似空間・システムへの設定の簡易化も実現します。

設定支援ソフトはホームページからダウンロードできます。
https://archives.connect.panasonic.com/sound/ramsa/dm304/software.html

画面イメージ



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

電源制御ユニット

WU-LP407

1U

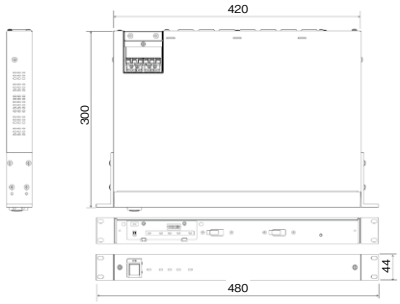
オープン価格

■ 背面パネル

設備システムに最適な3PコンセントとAC電源接続部にはスクリューレス端子台を採用。

●オーディオミキサーやパワーアンプなどの機器の電源のON/OFFを集中制御する電源制御ユニットです。本機前面の電源スイッチ、または外部機器からの制御信号により、本機から電源を供給している機器の電源ON/OFFを制御できます。また、本機を増設することにより電源を制御する対象機器を増やすことができます。
●過負荷保護のため、20Aのブレーカーを2 系統内蔵しています。
●3系統の電源出力系統を備え、その電源ON/OFFタイミングに時間差を設けているため、電源ON時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止できます。パワーアンプの電源を最後にONすることによって、音響システムの電源投入時にスピーカーから出力されるクリックノイズを軽減する使い方も可能です。電源ONのタイミングは4種類から選択可能です。
●後面パネルに2極接地付コンセントを7個装備しています。
●非常用放送設備からの非常用制御出力信号を受けて、非常放送時に音響機器の電源を遮断できます。また、電源出力系統ごとに、遮断するかどうかを個別に設定できるので、非常放送時にパワーアンプの電源のみを遮断するといった使いかたができます。
●本機制御部の電源回路は内蔵のブレーカーとは独立しているため、本機のブレーカーが遮断されても、増設機として接続されている電源制御ユニットは動作を継続します。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC 100 V 50 Hz ／ 60 Hz スクリューレス端子台（2系統）、 適合線材：単線 φ1.6 ～ 2.0mm（より線の場合は棒端子使用のこと）	
消費電力	6 W	
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋45 ℃	
寸法	幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 300 mm（突起部含まず）	
質量	約 4 kg	
仕上げ	パネル：ABS 樹脂黒色塗装 マンセルN1近似色 カバー：黒色塗装 マンセルN1近似色	
AC コンセント	メインブレーカー （20 A ブレーカー）	系統 A：2、系統 B：2、非連動：1 2 極接地付コンセント、1 個あたり 15A 以下
	サブブレーカー （20 A ブレーカー）	系統 C：2 2 極接地付コンセント、1 個あたり 15A 以下
AC コンセント 制御タイミング	電源 ON のとき、系統 A→系統 B→系統 C→増設用制御出力について、 以下の 4 パターンから選択 ①電源 ON→A→（1 秒）→B→（1 秒）→C→（1 秒）→増設 ②電源 ON→A→（5 秒）→B→（5 秒）→C→（5 秒）→増設 ③電源 ON→A→（5 秒）→B→（55 秒）→C→（5 秒）→増設 ④電源 ON→A→（10 秒）→B→（110 秒）→C→（5 秒）→増設 ※スイッチ設定により、増設用制御出力を系統 A と同時に出力することも可能 電源 OFF のときは、増設→ C→B→A の順序で、1 秒間隔で電源 OFF	
制御入出力端子	コネクター式端子台、適合線材 AWG25 ～ 16	
	非常制御信号入力	1 回路 非常時 DC24V ブレイク または 非常時 DC24V メイク、 制御電流 1mA 系統 A、系統 B、系統 C、増設用制御出力について、 個別に連動／非連動を設定可能
	外部制御入力	1 回路（無電圧メイク信号により電源 ON） 開放電圧 12V、短絡電流 1mA
	増設用制御出力	1 回路（メイク、ブレイク端子あり、メカニカルリレー） 接点容量 DC24V 1A

電源制御ユニット

WU-LP157

1U

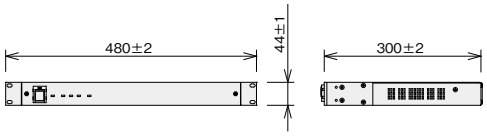
オープン価格

■ 背面パネル

設備システムに最適な3Pコンセントを採用。

●オーディオミキサーやパワーアンプなどの機器の電源のON/OFFを集中制御する電源制御ユニットです。本機前面の電源スイッチ、または外部機器からの制御信号により、本機から電源を供給している機器の電源ON/OFFを制御できます。 また、本機を増設することにより電源を制御する対象機器を増やすことができます。
●過負荷保護のため、15Aのブレーカーを1系統内蔵しています。
●3系統の電源出力系統を備え、その電源ON/OFFタイミングに時間差を設けているため、電源ON時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止できます。パワーアンプの電源を最後にONすることによって、音響システムの電源投入時にスピーカーから出力されるクリックノイズを軽減する使い方も可能です。電源ONのタイミングは4種類から選択可能です。
●後面パネルに2極接地付コンセントを7個装備しています。
●非常用放送設備からの非常用制御出力信号を受けて、非常放送時に音響機器の電源を遮断できます。また、電源出力系統ごとに、遮断するかどうかを個別に設定できるので、非常放送時にパワーアンプの電源のみを遮断するといった使いかたができます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC 100 V 50 Hz ／ 60 Hz アース付き3極プラグ 電源コード長 約2.3m	
消費電力	6 W	
使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋45 ℃	
寸法	幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 300 mm（突起部含まず）	
質量	約 4 kg	
仕上げ	パネル：ABS 樹脂黒色塗装 マンセルN1近似色 カバー：黒色塗装 マンセルN1近似色	
AC コンセント	15A ブレーカー内蔵 系統 A：2、系統 B：2、系統 C：2、非連動：1 2 極接地付コンセント、1 個あたり 15A 以下	
AC コンセント 制御タイミング	電源 ON のとき、系統 A→系統 B→系統 C→増設用制御出力について、 以下の 4 パターンから選択 ①電源 ON→A→（1 秒）→B→（1 秒）→C→（1 秒）→増設 ②電源 ON→A→（5 秒）→B→（5 秒）→C→（5 秒）→増設 ③電源 ON→A→（5 秒）→B→（55 秒）→C→（5 秒）→増設 ④電源 ON→A→（10 秒）→B→（110 秒）→C→（5 秒）→増設 ※スイッチ設定により、増設用制御出力を系統 A と同時に出力することも可能 電源 OFF のときは、増設→ C→B→A の順序で、1 秒間隔で電源 OFF	
制御入出力端子	コネクター式端子台、適合線材 AWG25 ～ 16	
	非常制御信号入力	1 回路 非常時 DC24V ブレイク または 非常時 DC24V メイク、 制御電流 1mA 系統 A、系統 B、系統 C、増設用制御出力について、 個別に連動／非連動を設定可能
	外部制御入力	1 回路（無電圧メイク信号により電源 ON） 開放電圧 12V、短絡電流 1mA
	増設用制御出力	1 回路（メイク、ブレイク端子あり、メカニカルリレー） 接点容量 DC24V 1A

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

パワーアンプ

デジタルパワーアンプ

デジタルパワーアンプ
110 W×2ch（4 Ω連続出力）
WP-DA112
オープン価格
116ページ

デジタルパワーアンプ
200 W×2ch（4 Ω連続出力）
WP-DA202
オープン価格
116ページ

デジタルパワーアンプ
200 W×4ch（4 Ω連続出力）
WP-DA204
オープン価格
116ページ

デジタルパワーアンプ
120W×4ch Lo/Hi切替
WP-DD124
オープン価格
117ページ

デジタルパワーアンプ
120W×4ch Lo/Hi切替
WP-DD124DAN
オープン価格
117ページ

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

デジタルパワーアンプ
110 W×2ch（4 Ω連続出力）

WP-DA112

デジタルパワーアンプ
200 W×2ch（4 Ω連続出力）

WP-DA202

デジタルパワーアンプ
200 W×4ch（4 Ω連続出力）

WP-DA204

各オープン価格

1U

写真はWP-DA202です。

1U

写真はWP-DA204です。

小型（1U）の110 W／200 Wデジタルアンプ。

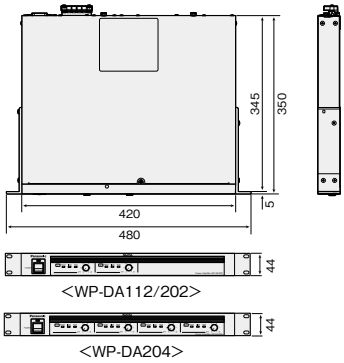
●高効率のD級増幅回路と独自の省電力設計で、消費電力※1を大幅に低減。
WP-DA112は、当社従来機種WP-1100A（2000年発売）と比較して約55%低減、
WP-DA202は当社従来機種WP-1200B（2000年発売）と比較して、約45%低減。

●2Uの当社従来機種※2と同等の出力を、1Uの薄型ボディで実現。例えば、従来機種※2 1台のスペースに対して、1/2のスペースに収納でき、4台まで重ねてラックマウントができるので収納効率が大幅に向上。

●RAMSA独自の増幅回路設計により、過大入力や過負荷でも安定した動作を維持。
各種表示灯を前面パネルに装備し、動作状態を表示。またアナログ方式同様、BTL接続にも対応。

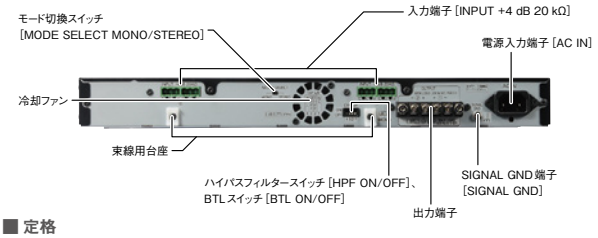
※1：電気用品安全法（IEC-J 条件）に基づく消費電力測定による。
※2：WP-DA112はWP-1100Aと比較、WP-DA202/204はWP-1200Bと比較。

■ 寸法図（単位：mm）

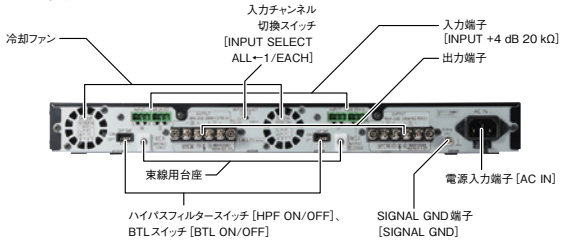


■ 背面パネル

<WP-DA112/202>



<WP-DA204>



■ 定格

品番		WP-DA112	WP-DA202	WP-DA204
定格出力	8 Ω連続出力	80 W×2	120 W×2	120 W×4
	4 Ω連続出力	110 W×2	200 W×2	200 W×4
	BTL 8 Ω連続出力	220 W	400 W	400 W×2
最大出力※1		180 W×2（4 Ω）	265 W×2（4 Ω）	265 W×4（4 Ω）
周波数特性		20 Hz～20 kHz ± 1 dB（8 Ω 1 W 出力時）		
全高調波歪率		0.3%以下（40 Hz～20 kHz）		
クロストーク		−70 dB 以下（1 kHz）		
SN比		100 dB 以上（IHF-A. WTD, 22 kHz LPF ON）		
入力感度		＋4 dB（可変）		
電圧増幅度		＋26 dB ± 1 dB	＋28 dB ± 1 dB	
入力インピーダンス		20 kΩ（平衡）		
入力端子		着脱式コネクター		
出力端子		ねじ式ターミナル		
使用温度範囲		0 ℃～＋35 ℃（設置場所の室温）		
電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz		
消費電力	4 Ω	1/8出力時　80 W※2 定格出力時　約285 W	1/8出力時　115 W※2 定格出力時　約550 W	1/8出力時　230 W※2 定格出力時　約1100 W
	8 Ω	—	1/8出力時　75 W※2 定格出力時　約300 W	1/8出力時　150 W※2 定格出力時　約600 W
熱流 （　）内は1時間あたりの発熱量	4 Ω	—	50 W（43 kcal）	100 W（86 kcal）
	8 Ω	—	30 W（26 kcal）	60 W（52 kcal）
増幅方式		D級（Class D）動作※3	—	
寸法		480 mm（幅）×44 mm（高さ）×350 mm（奥行き）（突起部除く）	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×350 mm（奥行き）（突起部除く）	
質量		約5 kg	約5 kg	約6 kg
仕上げ		パネル：ABS樹脂黒色塗装（マンセルN1 近似色）		
		カバー：黒色塗装（マンセルN1 近似色）		

※1：JEITA TT-4503B 拡声用増幅器試験方法に基づくものです。
※2：電気用品安全法（IEC-J 条件）に基づくものです。
※3：本機はD 級増幅方式を採用しているため方式の特性上出力端子（スピーカー出力）の信号に可聴帯域より高い周波数成分を含みます。出力端子へスピーカー以外（例：レベルメーター）を接続する場合には接続機器の仕様によっては正しく動作しない場合があります。

ラックマウントねじについて詳しくは …… 140ページをご参照ください。
システムAVワゴンについて詳しくは …… 143ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

デジタルパワーアンプ
120W×4ch Lo/Hi切替

WP-DD124

オープン価格

1U

写真はWP-DD124です。

デジタルパワーアンプ
120W×4ch Lo/Hi切替

WP-DD124DAN

オープン価格

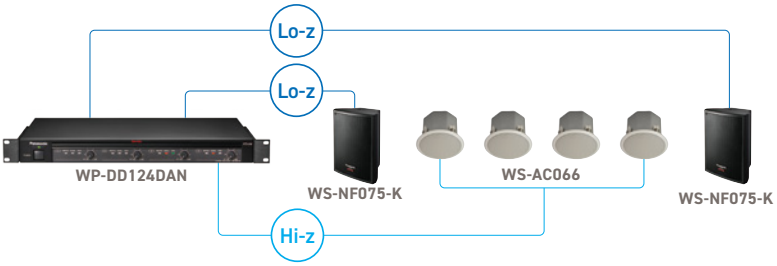
Dante®

1U

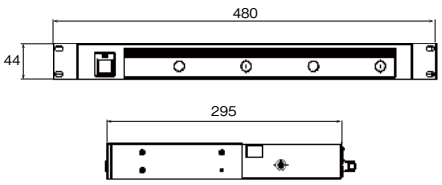
写真はWP-DD124 DANです。

ローインピーダンス/ハイインピーダンス切替対応、120W 4chのデジタルパワーアンプ。

●ローインピーダンス/ハイインピーダンス切替え対応EIAラック1Uサイズを実現。
●トランスレス設計による低電力化（当社従来商品Hi-zアンプ120Wモデル比）。
●アナログ入力/Dante®入力対応 2機種をラインアップ。



■ 寸法図（単位：mm）



■ 背面パネル

*背面図はWP-DD124DAN（Dante®搭載モデル）

❶ Dante接続端子
❷ ディップスイッチ［DIP SWITCH］
❸ 入力チャンネル切換スイッチ［INPUT SELECT　ALL← 1／EACH］
❹ 入力端子［INPUT +4 dB 20 kΩ］
❺ 冷却ファン
❻ スピーカー端子［MAX LOAD 120 W/4 Ω　PER　CH］［MAX LOAD 120 W/8 Ω、70 V、100 V BTL］
❼ SIGNAL GND端子［SIGNAL GND］
❽ 電源入力端子

■ 定格

品番	WP-DD124	WP-DD124DAN
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz	
消費電力	140 W（※1）120 W×4 4 Ω定格出力時 800 W	
増幅方式	D級（Class D）動作 ※2	
定格出力	120 W×4（4/8 Ω連続出力）	
	240 W×2（BTL 8 Ω、70 V系、100 V系連続出力）	
周波数特性	20 Hz ～ 20 kHz±1 dB（8 Ω 1 W出力時）	
全高調波ひずみ率	0.3%以下（1 kHz）	
クロストーク	−70 dB以下（1 kHz）	
S/N	100 dB TYP（IHF-A. WTD.）	
入力感度	＋4 dB（可変）	
入力インピーダンス	20 kΩ（平衡）	
入力端子（入力4ch）	コネクター式端子台ヘッダー（仕様書より）	
デジタル入力（入力4ch）	—	コネクター：RJ45×2（Primary、Secondary）
		方式：Dante
SP端子	ねじ式ターミナル	
使用温度範囲	0 ℃～ 35 ℃（設置場所の室温）	
寸法	幅 480 mm　高さ 44 mm	
	奥行き 295 mm（突起部除く）	
質量	4.5 kg	
仕上げ	黒色塗装	

※1：電気用品安全法に基づくものです。
※2：本機はD級増幅方式を採用しているため、方式の特性上、SP端子（スピーカ出力）の信号に可聴帯域より高い周波数成分を含みます。
SP端子へスピーカー以外（例：レベルメーター）を接続する場合には、接続機器の仕様によっては正しく動作しない場合があります。

●Dante® は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

プロオーディオシステム RAMSA

スピーカー

ニアフィールドスピーカー

20 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF075-K,-W
各オープン価格
122ページ

16 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF055-K,-W
各オープン価格
122ページ

10 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF015-K,-W
各オープン価格
122ページ

スピーカー RAMSA Auditorium Series

15インチ2ウェイスピーカー
WS-HM5064
オープン価格
124ページ

15インチ2ウェイスピーカー
WS-HM5104
オープン価格
124ページ

18インチサブウーハー
WS-HM518L
オープン価格
125ページ

20 cm 2ウェイスピーカー
WS-AR080-K,-W
各オープン価格
126ページ

30 cm 2ウェイスピーカー
WS-AR200-K,-W
各オープン価格
126ページ

アレイスピーカー

アレイスピーカー
WS-LA100
オープン価格
129ページ

屋内施設向けスピーカー
WS-LA232
オープン価格
130ページ

アレイスピーカー
WS-LA50
オープン価格
129ページ

屋内施設向けスピーカー
WS-LA208
オープン価格
130ページ

全天候型スピーカー

全天候型スピーカー
（2ウェイコンパクトタイプ）
WS-LB301
オープン価格
128ページ

全天候型スピーカー
（2ウェイ・4連アレイタイプ）
WS-LB311
オープン価格
128ページ

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

天井埋込スピーカー

天井埋込スピーカー
WS-AC066
オープン価格
131ページ

天井埋込スピーカー
WS-A12
132ページ

天井埋込スピーカー
WS-A12T
132ページ

各オープン価格

天井埋込スピーカー
WS-A22
132ページ

天井埋込スピーカー
WS-A22T
132ページ

各オープン価格

■ 消防法基準適合スピーカー

スピーカー（トランス取付位置）	型式番号（検定協会採番）	マッチングトランス	定格入力（W）	種別	第2シグナル音圧測定値（dB）	音響パワーレベル（1 W）（dB）	指向特性区分
WS-A12T	認評放第15～3号	内蔵	5	L	96.2	92	W
			10	L	98.7		
			30	L	102.9		
WS-A22T	認評放第17～5号	内蔵	5	L	99	86	W
			10	L	102		
			30	L	106		
WS-LB301	認評放第27～22号	内蔵	7.5	L	100.7	90	W
			15	L	103.7		
			30	L	106.0		
WS-LB311	認評放第27～18号	内蔵	15	L	108.1	94	X
			30	L	111.1		
			60	L	113.8		
WS-M10T-K［限］ WS-M10T-W［限］	認評放第2022～2号	内蔵	5	L	93.7	90	W
			10	L	96.8		
			15	L	98.5		

※ 型式番号は、2022年4月現在のものです。性能向上、品質向上のために変更されることがありますので、ご注意ください（変更の場合は、別途ご案内致します）。

消防法基準に適合するスピーカーの種類と性能は

1. スピーカー出力音圧レベルは、300 Hz～2 000 Hz±10 %の音声警報「第2シグナル」を放送した時、スピーカーの中心から1 m離れた位置で騒音計により計った最大値が、次の通りであること。

種別	S級	M級	L級
騒音計指示値	84 dB以上87 dB未満	87 dB以上92 dB未満	92 dB以上

2. スピーカーの音響パワーレベルの測定方法は、第2シグナルを定格電圧で入力して、JIS Z 8732（無響室または半無響室における音響パワーレベル測定法）または、JIS Z 8734（残響室における音響パワーレベル測定法）の例により測定しています。
3. スピーカーは、摂氏80度の温度の気流中に30分間投入しても、機能に異常を生じないものであること。
4. 音量調整器を設けるスピーカーにあっては、3線式配線とすることができる構造を有すること。
   音声警報「第2シグナル」とは
   ●基本波形は、1周期に対する立ち上がり時間の比が0.2以下の鋸波。
   ●音源は、300 Hz～2 000 Hz±10 %の0.5秒スイープ音とする。
   ●音源エンベロープは、矩形とする。
   ●シグナルパターンは、「シグナル」、無音（0.5秒）、「シグナル」、無音（0.5秒）、「シグナル」、無音（1.5秒）の3回繰り返し音。

■指向特性区分と区分角度ごとの指向性係数Q

スピーカーの種類	指向特性区分	区分角度とQ			
		0°～15°未満	15°以上30°未満	30°以上60°未満	60°以上90°以下
コーン形スピーカー	W	5	5	3	0.8
ホーン形コーンスピーカーまたは口径が200 mm以下のホーンスピーカー	M	10	3	1	0.5
口径が200 mmを超えるホーンスピーカー	N	20	4	0.5	0.3
上記以外のQを持つスピーカー	X	（上記角度または別途設定された角度ごとに申請する）			

RMS 定格欄に記載されている各RMS規格についての解説

AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA（Electronic Industries Alliance）RS-426-A（1980）に規定した試験方法により測定した真の実効値電力です。

●この試験方法では、最新のプログラムソースに適合させるために、高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。

●テスト信号は時定数4 msecのRCハイパスフィルター、および0.5 msecのRCローパスフィルターにホワイトノイズを通した信号です。

●フィルターとパワーアンプ用にクリッピング回路を設け、パワーアンプ入力において電圧の実効値とピーク値の比を2倍に設定しています。

限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

標準梱包数 2
[ニアフィールドシリーズ製品]

20 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF075
-K（ブラック）, **-W**（ホワイト）
各オープン価格［1台］

16 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF055
-K（ブラック）, **-W**（ホワイト）
各オープン価格［1台］

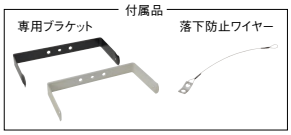
10 cm 2ウェイスピーカー
WS-NF015
-K（ブラック）, **-W**（ホワイト）
各オープン価格［1台］

高音質の2ウェイスピーカー方式を全機種に採用。

●アナウンスからBGM再生まで、広帯域な周波数特性とダイナミックなサウンドを提供。
●ローインピーダンス、ハイインピーダンス切換スイッチを装備。

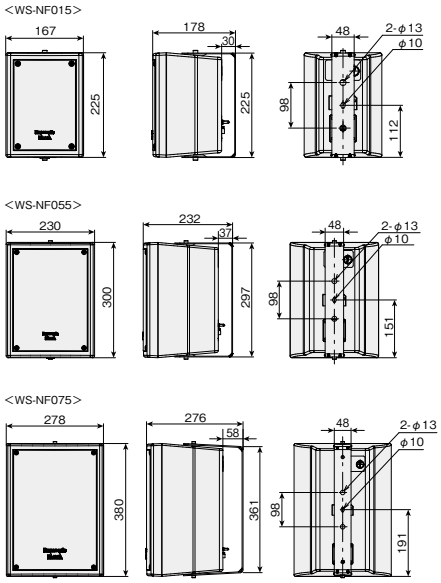
設置に必要な専用ブラケット、金具を付属。

●天井に、壁に、縦向きに、横向きに自由に取り付けられる専用ブラケット･落下防止ワイヤーを付属。



※写真はWS-NF075のものになります。

■ 寸法図（単位：mm）※取付金具使用時



■ システム構成例

■ 定格

品番	WS-NF075	WS-NF055	WS-NF015
形式	2ウェイバスレフ形		
定格入力 （ハイインピーダンス）	100系：80 W、60 W、30 W 70系：40 W、30 W、15 W	100系：60 W、30 W、15 W 70系：30 W、15 W、7.5 W	100系：30 W、15 W、7.5 W 70系：15 W、7.5 W、3.7 W
許容入力 （ローインピーダンス）	180 W（連続プログラム）/ 90 W（RMS※1）	120 W（連続プログラム）/ 60 W（RMS※1）	60 W（連続プログラム）/ 30 W（RMS※1）
入力インピーダンス ※2	ハイインピーダンス： 100系、70系 126 Ω、167 Ω、330 Ω ローインピーダンス：8 Ω	ハイインピーダンス： 100系、70系 167 Ω、330 Ω、670 Ω ローインピーダンス：8 Ω	ハイインピーダンス： 100系、70系 330 Ω、670 Ω、1.3 kΩ ローインピーダンス：8 Ω
出力音圧レベル	90 dB（1 W / 1 m）	88 dB（1 W / 1 m）	86 dB（1 W / 1 m）
周波数特性	55 Hz ～ 20 kHz（−20 dB）	60 Hz ～ 20 kHz（−20 dB）	80 Hz ～ 20 kHz（−20 dB）
入力端子	コネクター式端子台（4極）	コネクター式端子台（4極）	コネクター式端子台（4極）
使用スピーカー	低域用：20 cmコーンウーハー 高域用：2.5 cmドームツイーター	低域用：16 cmコーンウーハー 高域用：2.5 cmドームツイーター	低域用：10 cmコーンウーハー 高域用：2.5 cmドームツイーター
仕上げ	<-K> エンクロージャー：HIPS樹脂成型、黒色　パンチングネット：金属製（SECC）、黒色塗装 <-W> エンクロージャー：HIPS樹脂成型、白色　パンチングネット：金属製（SECC）、白色塗装		
寸法	278 mm（幅）380 mm（高さ） 219 mm（奥行き）	230 mm（幅）300 mm（高さ） 196 mm（奥行き）	167 mm（幅）225 mm（高さ） 149 mm（奥行き）
質量	約5.7 kg	約3.8 kg	約2.5 kg
防水性能	—	—	—
その他	取付金具、落下防止ワイヤー付属		

※1：JIS C 5532：2014に規定された定格ノイズ電力　※2：後面のインピーダンス切換スイッチで切換可能

ニアフィールドスピーカー用変換アダプターについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。
適合取付金具について詳しくは …… 123ページをご参照ください。
スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

RAMSAニアフィールドスピーカー用 関連機器

取付金具

壁面取付金具

WT-Q01

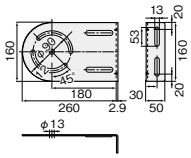
オープン価格

適合機種：WS-NF075、WS-NF055、
WS-NF015、WS-BN010[販売完了]

材質・仕上げ：SPCC黒色塗装

●取付方向は、
写真の向きのみです。

■ 寸法図（単位：mm）



天井取付金具

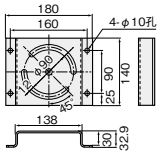
WT-Q02

オープン価格

適合機種：WS-NF075、WS-NF055、
WS-NF015、
WS-BN010[販売完了]

材質・仕上げ：SPCC黒色塗装

■ 寸法図（単位：mm）



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

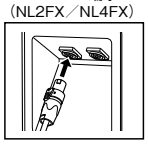
RAMSA Auditorium Series

15インチ2ウェイスピーカー

WS-HM5064

オープン価格

スピーカー端子（NL2FX／NL4FX）

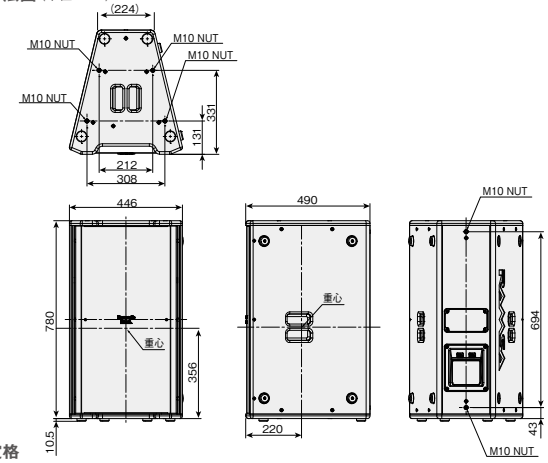


押し込みながら右に回す

中規模ホールのメインスピーカーに適切な高音質15 inchポイントソーススピーカー

- ●ホールの大きさに合わせて高域用ホーンを新設計。均一かつ正確な指向性を提供。
- ●水平60°×垂直40°のホーンを備え、水平100°×垂直40°のホーンを備えたWS-HM5104と併用することで、ホールに応じた最適な音響設計が可能。
- ●高剛性BOX構造キャビネットで高音質化と優れた耐久性を実現。
- ●ホーンのローテーションをサポートし、スピーカーの横／縦置きの設置ができます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式	2ウェイバスレフ形
周波数特性（−10 dB）	低域(LOW)：51.5 Hz ～ 1.5 kHz 高域(HIGH)：1.5 kHz ～ 18 kHz
指向角度	水平60°、垂直40°ホーンローテーション可能※1
出力音圧レベル（1 W/1 m）	低域(LOW)：97 dB 高域(HIGH)：108 dB
許容入力(AES※2/ピーク)	低域(LOW)：500 W / 2000 W 高域(HIGH)：50 W / 200 W
最大音圧レベル（ピーク、計算値）	低域(LOW)：130 dB 高域(HIGH)：131 dB
使用ユニット	低域(LOW)：38 cmコーン型 高域(HIGH)：コンプレッションドライバー
定格インピーダンス	低域(LOW)：8 Ω 高域(HIGH)：8 Ω
駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能※3
入力端子	コネクター×2、パラレル接続 推奨プラグ：NL4FX(ノイトリック株式会社)相当 <Bi-AMP駆動時のピンアサイン> コネクターピン番号 / 接続先 / コネクターピン番号 / 接続先 1＋ / LOW＋ / 2＋ / HIGH＋ 1− / LOW− / 2− / HIGH− <Passive駆動時のピンアサイン> コネクターピン番号 / 接続先 / コネクターピン番号 / 接続先 1＋ / INPUT＋ / 2＋ / N.C. 1− / INPUT− / 2− / N.C.
外形寸法	446 mm(幅)× 780 mm(高さ)× 490 mm(奥行き)
質量	約32 kg
仕上げ	エンクロージャー：木製(合板)、黒色半艶塗装(マンセルN1近似色) パンチングネット：金属製(SPCC)、黒色半艶塗装(マンセルN1近似色)
使用温度	−10 ℃ ～ +50 ℃
設置	吊り下げM10ナット(10点、天面、底面、背面)
別売	フライング金具(シャックル)※4（吊り台数3台まで）、 フライング金具(連結)※4、フライング金具(補助)※4、 グランドスタック金具(連結)※4（スタック台数2台まで）

※1：取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。
※2：AES2-1984(r2003)に規定されたPower-Handling
※3：切替方法の詳細は、取扱説明書を参照してください。※4：斡旋品

スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
フライング金具/グランドスタック金具について詳しくは …… 140ページをご参照ください。

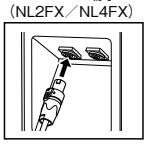
RAMSA Auditorium Series

15インチ2ウェイスピーカー

WS-HM5104

オープン価格

スピーカー端子（NL2FX／NL4FX）

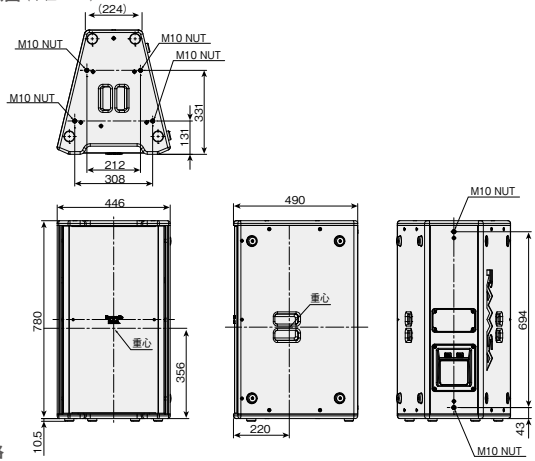


押し込みながら右に回す

中規模ホールのメインスピーカーに適切な高音質15 inchポイントソーススピーカー

- ●ホールの大きさに合わせて高域用ホーンを新設計。均一かつ正確な指向性を提供。
- ●水平100°×垂直40°のホーンを備え、水平60°×垂直40°のホーンを備えたWS-HM5064と併用することで、ホールに応じた最適な音響設計が可能。
- ●高剛性BOX構造キャビネットで高音質化と優れた耐久性を実現。
- ●ホーンのローテーションをサポートし、スピーカーの横／縦置きの設置ができます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式	2ウェイバスレフ形
周波数特性（−10 dB）	低域(LOW)：51.5 Hz ～ 1.5 kHz 高域(HIGH)：1.5 kHz ～ 18 kHz
指向角度	水平100°、垂直40°ホーンローテーション可能※1
出力音圧レベル（1 W/1 m）	低域(LOW)：97 dB 高域(HIGH)：106 dB
許容入力(AES※2/ピーク)	低域(LOW)：500 W / 2000 W 高域(HIGH)：50 W / 200 W
最大音圧レベル（ピーク、計算値）	低域(LOW)：130 dB 高域(HIGH)：129 dB
使用ユニット	低域(LOW)：38 cmコーン型 高域(HIGH)：コンプレッションドライバー
定格インピーダンス	低域(LOW)：8 Ω 高域(HIGH)：8 Ω
駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能※3
入力端子	コネクター×2、パラレル接続 推奨プラグ：NL4FX(ノイトリック株式会社)相当 <Bi-AMP駆動時のピンアサイン> コネクターピン番号 / 接続先 / コネクターピン番号 / 接続先 1＋ / LOW＋ / 2＋ / HIGH＋ 1− / LOW− / 2− / HIGH− <Passive駆動時のピンアサイン> コネクターピン番号 / 接続先 / コネクターピン番号 / 接続先 1＋ / INPUT＋ / 2＋ / N.C. 1− / INPUT− / 2− / N.C.
外形寸法	446 mm(幅)× 780 mm(高さ)× 490 mm(奥行き)
質量	約32 kg
仕上げ	エンクロージャー：木製(合板)、黒色半艶塗装(マンセルN1近似色) パンチングネット：金属製(SPCC)、黒色半艶塗装(マンセルN1近似色)
使用温度	−10 ℃ ～ +50 ℃
設置	吊り下げM10ナット(10点、天面、底面、背面)
別売	フライング金具(シャックル)※4（吊り台数3台まで）、 フライング金具(連結)※4、フライング金具(補助)※4、 グランドスタック金具(連結)※4(スタック台数2台まで)

※1：取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。
※2：AES2-1984(r2003)に規定されたPower-Handling
※3：切替方法の詳細は、取扱説明書を参照してください。※4：斡旋品

スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
フライング金具/グランドスタック金具について詳しくは …… 140ページをご参照ください。

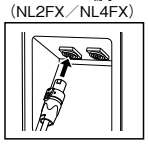
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

RAMSA Auditorium Series
18インチサブウーハー

WS-HM518L

オープン価格

スピーカー端子
（NL2FX／NL4FX）

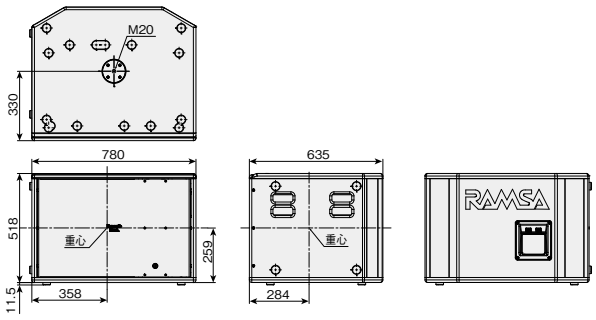


押し込みながら右に回す

46cmスピーカーユニットを使用し RAMSAスピーカーシステムの低音を増強するサブウーハー

- ●WS-HM5000シリーズ、WS-HP400［販売完了］、WS-ARシリーズと組み合わせることで再生周波数を拡大し、多彩な演目への対応が可能。
- ●ホールのサイドカラムへの設置を考え、奥行きをコンパクト設計しながら、力強い低音の鳴りを実現。
- ●横置き用、縦置き用の足を備え、サイドカラムのサイズに応じた設置が可能。
- ●天面にM20ナットも備え、WS-ARシリーズと組み合わせることで仮設の用途でも使用可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式	バスレフ形
周波数特性（−10 dB）	37.5 Hz ～ 300 Hz
出力音圧レベル（1 W/1 m）	95 dB（Typical、半自由空間）
許容入力（AES※1/ピーク）	800 W / 3200 W
最大音圧レベル（ピーク、計算値）	130 dB
使用ユニット	46 cmコーン型
定格インピーダンス	8 Ω
入力端子	コネクター×3、パラレル接続 推奨プラグ：NL2FX、もしくはNL4FX（ノイトリック株式会社）相当 <ピンアサイン>

コネクターピン番号	接続先	コネクターピン番号	接続先
1＋	INPUT＋	2＋	N.C.
1−	INPUT−	2−	N.C.

外形寸法	780 mm（幅）× 518 mm（高さ）× 635 mm（奥行き）
質量	約48 kg
仕上げ	エンクロージャー：木製（合板）、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色） パンチングネット：金属製（SPCC）、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色）
使用温度	−10 ℃ ～ +50 ℃
設置	天面M20ナット装備（グランドスタック金具、スピーカーマウントポール用） 床置設置専用
別売	グランドスタック金具※2 グランドスタック金具（連結）※2

※1：AES2-1984（r2003）に規定されたPower-Handling
※2：斡旋品

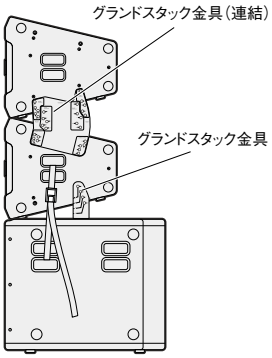
スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
グランドスタック金具について詳しくは …… 140ページをご参照ください。
スピーカーマウントポールについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。

WS-HM5064 / WS-HM5104

フライング金具連結イメージ

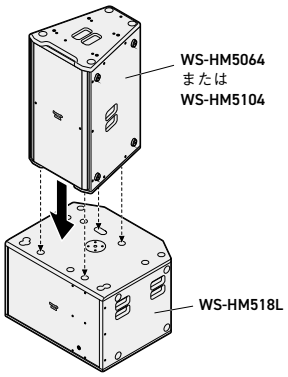
WS-HM5064 / WS-HM5104 / WS-HM518L

グランドスタック金具連結イメージ



WS-HM518L

グランドスタックイメージ



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

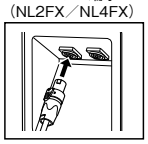
RAMSA Auditorium Series

20 cm 2ウェイスピーカー

WS-AR080

-K（ブラック）
-W（ホワイト）
各オープン価格

スピーカー端子（NL2FX／NL4FX）

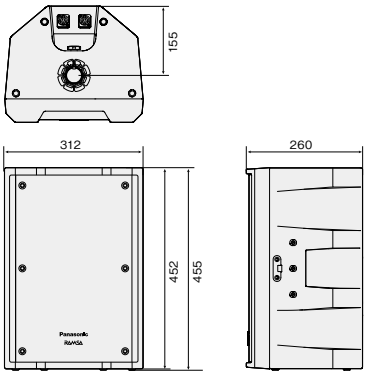


押し込みながら右に回す

ラウンド・トラペゾイドフォルムで高音質と柔軟な設置を両立。

- ●20 cmのウーハーと、均一な指向性を持つSCWG（60 °×60 °）ホーンツイーターからなる、2ウェイバスレフ形スピーカー。
- ●HFドライバーユニットに新開発チタンダイヤフラムを採用。
- ●壁付け、天吊り、スピーカースタンドに対応。また、背面の持ち手により重心を捉えた持ち運びが可能。
- ●スピコン（NL4/2相当）に対応した接続端子を搭載。
- ●独自の通気構造により自己冷却を実現。温度上昇による音質劣化を防止。
- ●定在波による音質劣化を防ぐラウンド・トラペゾイドフォルムで高音質と柔軟な設置を両立。
- ●剛性を高める樹脂製エンクロージャーを採用。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式		2ウェイバスレフ形
入力インピーダンス		8 Ω
許容入力		260 W（連続プログラム） 130 W（RMS※1）
出力音圧レベル		93 dB（1 W / 1 m、Typical、半自由空間）
クロスオーバー周波数		3.5 kHz
周波数特性		40 Hz ～ 20 kHz（－20 dB、Typical、半自由空間） 70 Hz ～ 18 kHz（－10 dB、Typical、半自由空間）
入力端子		コネクター×2（推奨プラグ：NL4FX、NL2FX（ノイトリック株式会社））
使用スピーカー	低域用	20 cmコーンスピーカー
	高域用	チタン振動板ドームツイーター（SCWGホーン）
	指向角度	60 °（水平）× 60 °（垂直）
寸法		312 mm（幅）×455 mm（高さ）×260 mm（奥行き）
質量		約10 kg
使用温度範囲		－10 ℃ ～ ＋50 ℃
仕上げ	＜WS-AR080-K＞	エンクロージャー：PP樹脂成型、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色） パンチングネット:金属製（SPCC）、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色）
	＜WS-AR080-W＞	エンクロージャー：PP樹脂成型、白色半艶塗装（マンセルN9近似色） パンチングネット:金属製（SPCC）、白色半艶塗装（マンセルN9近似色）
設置		35 mmポール設置用ボトムマウント型ソケット 金具取付穴　3面（天面、両側面）

※1：JIS C 5532：2014に規定された定格ノイズ電力

適合取付金具について詳しくは …… 127ページをご参照ください。
スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
スピーカースタンド、スピーカーマウントポールについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。

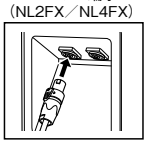
RAMSA Auditorium Series

30 cm 2ウェイスピーカー

WS-AR200

-K（ブラック）
-W（ホワイト）
各オープン価格

スピーカー端子（NL2FX／NL4FX）

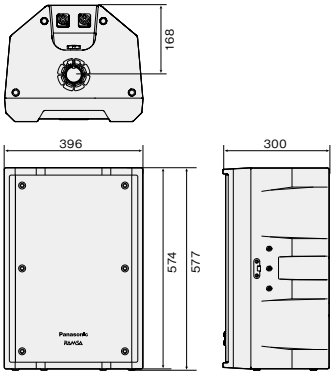


押し込みながら右に回す

高能率、高耐入力、音質を高める ラウンド・トラペゾイドフォルム採用。

- ●30 cmのウーハーと、均一な指向性を持つSCWG（60 °×60 °）ホーンツイーターからなる、2ウェイバスレフ形スピーカー。
- ●高能率100 dB（1 W / 1 m）、高耐入力400 W（連続プログラム）を実現。
- ●壁付け、天吊り、スピーカースタンドに対応。また、背面の持ち手により重心を捉えた持ち運びが可能。
- ●スピコン（NL4/2相当）に対応した接続端子を搭載。
- ●独自の通気構造により自己冷却を実現。温度上昇による音質劣化を防止。
- ●定在波による音質劣化を防ぐラウンド・トラペゾイドフォルムで高音質と柔軟な設置を両立。
- ●剛性を高める樹脂製エンクロージャーを採用。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式		2ウェイバスレフ形
入力インピーダンス		8 Ω
許容入力		400 W（連続プログラム） 200 W（RMS※1）
出力音圧レベル		100 dB（1 W / 1 m、Typical、半自由空間）
クロスオーバー周波数		2.5 kHz
周波数特性		43 Hz ～ 20 kHz（－20 dB、Typical、半自由空間） 60 Hz ～ 18 kHz（－10 dB、Typical、半自由空間）
入力端子		コネクター×2（推奨プラグ：NL4FX、NL2FX（ノイトリック株式会社））
使用スピーカー	低域用	30 cmコーンスピーカー
	高域用	コンプレッションドライバー（SCWGホーン）
	指向角度	60 °（水平）× 60 °（垂直）
寸法		396 mm（幅）×577 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
質量		約14 kg
使用温度範囲		－10 ℃ ～ ＋50 ℃
仕上げ	＜WS-AR200-K＞	エンクロージャー：PP樹脂成型、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色） パンチングネット:金属製（SPCC）、黒色半艶塗装（マンセルN1近似色）
	＜WS-AR200-W＞	エンクロージャー：PP樹脂成型、白色半艶塗装（マンセルN9近似色） パンチングネット:金属製（SPCC）、白色半艶塗装（マンセルN9近似色）
設置		35mmポール設置用ボトムマウント型ソケット 金具取付穴　3面（天面、両側面）

※1：ANSI/CEA-426-B加速寿命試験によるJIS C 5532:2014の場合、175 W（RMS）

適合取付金具について詳しくは …… 127ページをご参照ください。
スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
スピーカースタンド、スピーカーマウントポールについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

WS-AR/Mシリーズ/WS-LA208用 関連機器

適合取付金具
（WS-AR080/AR200/LA208/M80-K［販売完了］/M200［販売完了］用）

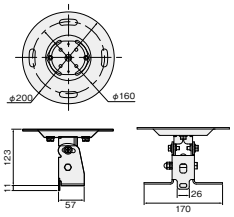
天井取付金具

WS-Q148

-K（ブラック）
-W（ホワイト）
各オープン価格

適合スピーカー
WS-AR200-K, -W
WS-AR080-K, -W、
WS-LA208、
WS-M200-W［販売完了］、
WS-M200-K［販売完了］、
WS-M80-K［販売完了］

■ 寸法図（単位：mm）



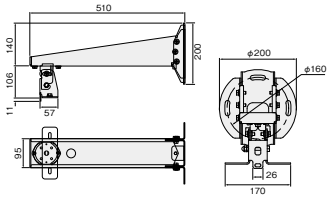
壁面取付金具

WS-Q149

-K（ブラック）
-W（ホワイト）
各オープン価格

適合スピーカー
WS-AR200-K, -W
WS-AR080-K, -W、
WS-LA208、
WS-M200-W［販売完了］、
WS-M200-K［販売完了］、
WS-M80-K［販売完了］

■ 寸法図（単位：mm）



＜WS-Q148/WS-Q149 のご注意＞

◎取付金具WS-Q148-K, -W、WS-Q149-K, -Wには安全ワイヤーが付属されています。
スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。
◎オイルの付着する所、常に振動の加わる所、その他、不用意に外部から力が
加わる所への設置は避けてください。
◎2019年12月生産分までのWS-LA208には取付金具（WS-Q148、WS-Q149）は
対応しておりません。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

全天候型スピーカー
（2ウェイコンパクトタイプ）

WS-LB301

オープン価格

（取付金具付）

トランス内蔵　インピーダンス Hi/Lo切替

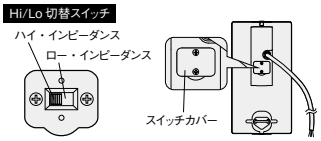
消防法基準適合 L級
（121ページ参照）

IPX4 standard

耐重塩害仕様

〈ハイ・インピーダンス〉

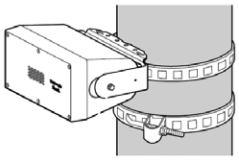
30 W
15 W
7.5 W



※スイッチがロー・インピーダンス側の時にハイ・インピーダンス入力を行うと、スピーカーが壊れる可能性があります。

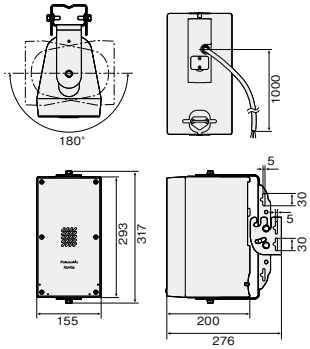
ワイドレンジ・高音質を実現する屋外用2ウェイタイプスピーカー。

- ●高明瞭性スピーカーユニットの採用と、ラウンドエンクロージャー効果により、クリアな拡声を実現。
- ●スイッチにより、ハイインピーダンスとローインピーダンスの切り替えが可能。
- ●防水性能はIPX4。
- ●水平･垂直、同時に角度調整が可能で、縦でも横でも設置できる前面グリルデザイン。
- ●取付金具は、水平±90 °、垂直0 °～ 30 °（縦向き使用時）の角度調整が可能。また、設置場所は壁面に加えポール取付にも対応。
- ●ISO14993に準拠した耐重塩害仕様。



自在バンド（本体用と落下防止ワイヤー固定用）が必要となります。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式		2ウェイ密閉形
入力インピーダンス		ハイインピーダンス（Hi）：330 Ω（30 W）、670 Ω（15 W）、1.3 kΩ（7.5 W） ローインピーダンス（Lo）：8 Ω （ハイ／ローインピーダンス切替スイッチおよび接続スピーカーケーブルにより切り替え）
定格入力（ハイインピーダンス）		30 W、15 W、7.5 W
許容入力（ローインピーダンス）		50 W（RMS※1）／100 W（連続プログラム）
出力音圧レベル※2		90 dB（1 W / 1 m）
周波数特性		70 Hz ～ 18 kHz（－20 dB）
消防法関連項目	種別※3	30 W：L 級、15 W：L 級、7.5 W：L 級
	指向特性区分※4	W
	音響パワーレベル※4	90 dB
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋60 ℃
防水性能		IPX4
寸法		155 mm（幅）×293 mm（高さ）×200 mm（奥行き） （スピーカー取付金具と固定金具含まず）
質量		約3.3 kg（本体）、約1.5 kg（スピーカー取付金具と固定金具）
仕上げ		エンクロージャー（前面パネル、キャビネット）： PP 樹脂、白色半艶塗装（マンセルN9近似色） スピーカー取付金具、固定金具、外郭ねじ類：ステンレス
角度調整範囲		縦向き使用 水平：左右 90 °　垂直：下向き 0 °～ 30 ° 横向き使用 水平：左右 0 °～ 30 °　垂直：下向き 0 °～ 90 ° 軒下（天井）使用 垂直：下向き左右 90 ° （垂直・水平 同時に調整可能）

※1：International Electrotechnical Commission（IEC）規格 IEC60268-5:2003＋A1:2007(E)に規定された定格ノイズ電力です。
※2：出力音圧レベルは、JISで定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
※3：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※4：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。

全天候型スピーカー
（2ウェイ・4連アレイタイプ）

WS-LB311

オープン価格

（取付金具付）

トランス内蔵　インピーダンス Hi/Lo切替

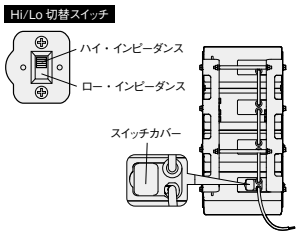
消防法基準適合 L級
（121ページ参照）

IPX4 standard

耐重塩害仕様

〈ハイ・インピーダンス〉

60 W
30 W
15 W

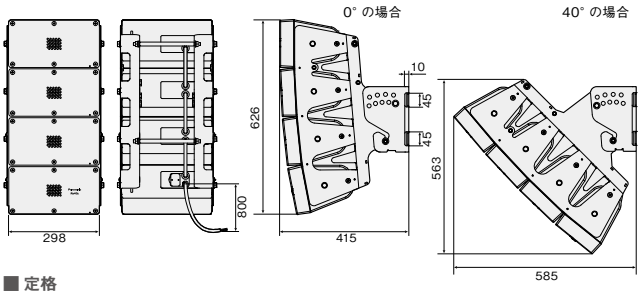


※スイッチがロー・インピーダンス側の時にハイ・インピーダンス入力を行うと、スピーカーが壊れる可能性があります。

弓形ラインアレイ構造で遠くまで均一・明瞭に拡声する屋外用2ウェイ・4連アレイスピーカー。

- ●距離減衰の少ないラインアレイ方式を採用し、遠距離から近距離まで明瞭な拡声が可能。
- ●垂直0 °～40 °の角度調整が可能な金具付きでポール取り付けにも対応。
- ●アレイ角度を最適化済みで、垂直方向の角度調整のみの簡単音響調整に対応。
- ●幅298 mmでポール1本に対して複数取り付けられるスリム形状。
- ●防水性能はIPX4。
- ●スイッチにより、ハイインピーダンスとローインピーダンスの切り替えが可能。
- ●ISO14993に準拠した耐重塩害仕様。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

形式		2ウェイ バスレフ形 ラインアレイ方式
入力インピーダンス		ハイインピーダンス（Hi）：167 Ω（60 W）、330 Ω（30 W）、670 Ω（15 W） ローインピーダンス（Lo）：8 Ω （ハイ／ローインピーダンス切替スイッチおよび接続スピーカーケーブルにより切り替え）
定格入力（ハイインピーダンス）		60 W、30 W、15 W
許容入力（ローインピーダンス）		80 W（RMS※1）／160 W（連続プログラム）
出力音圧レベル※2		100 dB（1 W / 1 m 換算値）※3
周波数特性		55 Hz ～ 20 kHz（－20 dB）
消防法関連項目	種別※4	60 W：L 級、30 W：L 級、15 W：L 級
	指向特性区分※5	X
	音響パワーレベル※5	94 dB
使用温度範囲		－20 ℃ ～ ＋60 ℃
防水性能		IPX4
寸法		298 mm（幅）×626 mm（高さ）×415 mm（奥行き） （垂直方向0 °で取付時金具含む。突起部含まず）
質量		約19 kg（本体）、約2.5 kg（固定金具）
仕上げ		エンクロージャー（前面パネル、キャビネット）： PP 樹脂、白色半艶塗装（マンセルN9近似色） 固定金具、外郭ねじ類：ステンレス
角度調整範囲		垂直：下向き 0 °～ 40 °（5 °単位での設定可能）

※1：International Electrotechnical Commission（IEC）規格 IEC60268-5:2003＋A1:2007(E)に規定された定格ノイズ電力です。
※2：出力音圧レベルは、JIS で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
※3：3 mでの測定値から換算した値です。
※4：種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により定められています。
※5：指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。

区分角度	0°以上15°未満	15°以上30°未満	30°以上60°未満	60°以上90°以下
水　平	19.8	18.3	10.9	2.2
垂　直	5.8	6.5	1.8	1.7

設置上のご注意

◎スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカーの設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。
◎塩分など水以外の成分が含まれる水滴･水蒸気が本体にかかる環境下では、通常使用状態よりも商品寿命が低下することもあります。
◎スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

アレイスピーカー
WS-LA100
〈ロングタイプ〉
オープン価格

アレイスピーカー
WS-LA50
〈ショートタイプ〉
オープン価格

スピーカー端子

取付金具A

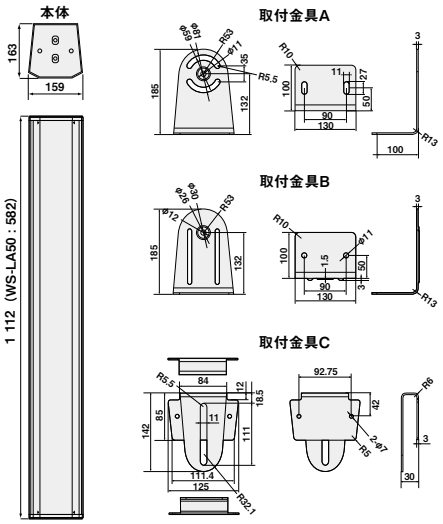
取付金具B

取付金具C

線音源理論を取り入れた先進のアレイ方式スピーカーシステム。

- ●距離減衰が小さく、会場の前と後ろでの音量差を縮小。
- ●音波が垂直方向に拡散しにくいため、反射音を抑制し明瞭度が向上。
- ●距離減衰が小さいためスピーカー出力を抑えられ、ハウリングを低減。
- ●天井埋込スピーカーなど補助スピーカーを使わずに遠くまで音を届けることができ、システムの簡素化とコストダウンが可能。
- ●長円形ユニット採用により、高域までの線音源化を図るとともに、能率の向上と低音の音圧アップを実現。
- ●外部コントローラーを使わずに使用できる内蔵パッシブイコライザーによる接続と、外部コントローラーを使うことができる内蔵イコライザー無し接続から、用途によって選択可能。
- ●サブウーハーなしでも十分な低音再生能力を持ち、音楽再生からスピーチまで柔軟に対応。
- ●取付金具付属。

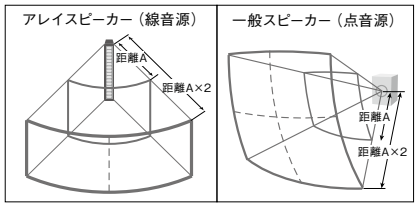
■ **寸法図**（単位：mm）



アレイ方式の特徴

アレイスピーカーとは、同一に動作するスピーカーユニットを狭い間隔で縦一列に配列（Array：アレイ）し、線音源生成を目的としたものです。

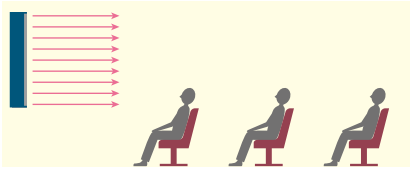
線音源を採用



点音源のスピーカーでは、音波は球面状に放射し水平･垂直方向に拡散。距離が2倍になった時の面積は4倍で音響エネルギーは1/4に減衰。
一方、線音源のアレイスピーカーでは、音波は円筒状に放射し、垂直方向の拡散なし。
距離が2倍になった時の面積は2倍で、音響エネルギーは1/2に減衰。

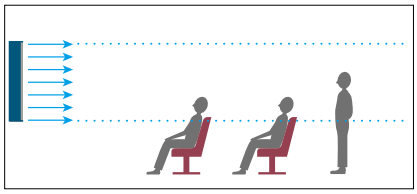
■残響音の発生を抑え明瞭度を向上

音波は垂直方向にほとんど拡がらないので、床や天井からの反射を抑え、残響の多い場所でも明瞭な音を実現。

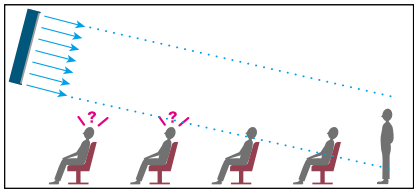


■設置にあたって

垂直方向への音の拡がりが少ないので、設置にあたっては音の指向性に十分ご注意ください。



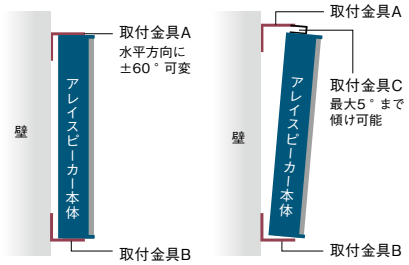
① 人が立ったときと座ったときの耳の位置が、音のエリアと重なるように設置位置を調整してください。



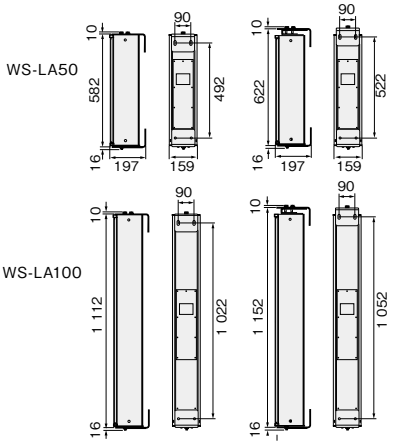
② 高い位置から斜め下方に傾斜させての設置は、前方では音のエリアから外れやすくなるために、高さと角度には注意が必要です。

■ **設置例**

●垂直方向0°固定の場合　●垂直方向可変の場合



■ **壁面設置寸法**



※ 設置用の取付ねじ（φ10ボルト4本）は別途ご用意ください。

■ **定格**

品番		WS-LA100	WS-LA50
型式		アレイ方式フルレンジバスレフ型	
使用スピーカー		長円形コーン形ユニット（110 mm×50 mm）×16個	長円形コーン形ユニット（110 mm×50 mm）×8個
許容入力		320 W（連続プログラム）　160 W（RMS※1）	160 W（連続プログラム）　80 W（RMS※1）
入力インピーダンス		8 Ω	
周波数特性		80 Hz～20 000 Hz	90 Hz～20 000 Hz
出力音圧レベル	内蔵EQ付	86 dB（1 W / 1 m）	86 dB（1 W / 1 m）
	内蔵EQ無し	92 dB（1 W / 1 m）	91 dB（1 W / 1 m）
指向角		水平90°垂直10°	水平90°垂直20°
使用温度範囲		−20℃～＋50℃	
寸法		159 mm（幅）×1 112 mm（高さ）×163 mm（奥行き）	159 mm（幅）×582 mm（高さ）×163 mm（奥行き）
質量		約12.5 kg	約7.5 kg
仕上げ	エンクロージャー	木製／ブルーブラック	
	前面ネット	SPCC／ブルーブラック	

※1：AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA（Electronic Industries Alliance）RS-426-A（1980）に規定した試験方法により測定した真の実効値電力です。
- ●この試験方法では、最新のプログラムソースに適合させるために、高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。
- ●テスト信号は時定数4 msecのRCハイパスフィルター、および0.5 msecのRCローパスフィルターにホワイトノイズを通した信号です。
- ●フィルターとパワーアンプ用にクリッピング回路を設け、パワーアンプ入力において電圧の実効値とピーク値の比を2 倍に設定しています。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LA232

オープン価格

防球タイプ

音を、遠くまで均一・明瞭に飛ばす
大・中規模施設向けアレイスピーカー。

- ●距離減衰が小さく、会場の前と後ろでの音量差を低減。
- ●音波が垂直方向に拡散しにくいため、反射音を抑制し明瞭度が向上。
- ●距離減衰が小さいためスピーカー出力を抑えられ、ハウリングを抑制。
- ●オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された「弓形エンクロージャー」で、床側の聴衆がいるエリアへ均一に拡声。
- ●ボールなどの衝撃からスピーカーを保護する高耐久性設計。
- ●新開発の低音用スピーカーと高音用スピーカーを採用した、2Way方式。スピーチから迫力ある音楽再生まで、幅広い拡声に対応。
- ●マッチングトランスを収納できるスペースを、WS-LA232、WS-LA208ともに背面に装備。

屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LA208

オープン価格

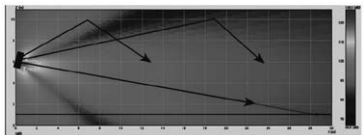
防球タイプ

スピーカー端子（WS-LA232）

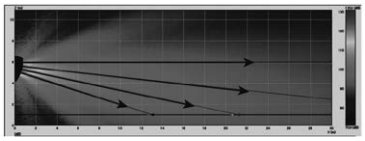
スピーカー端子（WS-LA208）

■音圧分布図（1 kHz）

従来方式　アレイ方式に比べて垂直方向へも音が拡散するため、反射が多く、明瞭度が低下。また減衰が多いので、そのぶん音量を上げることになり、ハウリング発生の原因となる。



アレイ方式　垂直方向へは、ほとんど音が拡散せず、水平方向のみに拡声。そのぶん音の減衰が少なく、また天井方向からの反射も少なく、会場後方までも明瞭度が高い。

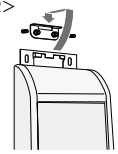


■ 同梱金具による壁面取付例

＜WS-LA232＞

準備

① 壁にアンカーボルトを7本取り付けます。
② 吊り金具を取り付け、ナットを締めます。

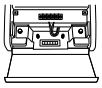


上部取付

③ 吊り金具にスピーカーの上金具を掛け、ナットを締めます。
④ 落下防止ワイヤーをアンカーボルトに取り付け、ナットを締めます。

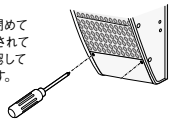
下部取付

⑤ 下カバーを開け、下部のナットを締め、スピーカー線を入力端子に接続します。

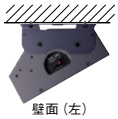


完成

⑥ 下カバーを閉めて確実に固定されているかを確認して工事完了です。

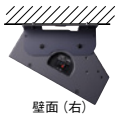


＜WS-LA208＞



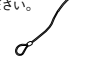
壁面（左）

壁面（正面）



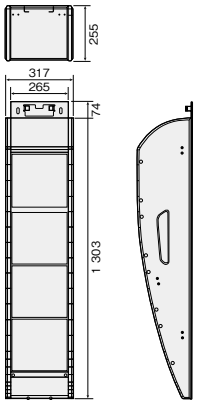
壁面（右）

WS-LA232/LA208ともに、付属金具を使って設置する際には付属の落下防止ワイヤーを必ずお使いください。

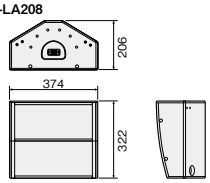


■ 寸法図（単位：mm）

WS-LA232



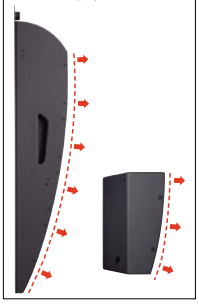
WS-LA208



弓形エンクロージャー

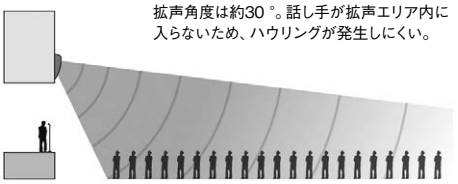
オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された、「弓形エンクロージャー」。この“弓なり”が、音を聴衆のいる拡声エリアへ均一に飛ばします。

弓形エンクロージャーによる拡声イメージ



■拡声イメージ図

スピーカー設置推奨高さは4～6 m、拡声角度は約30 °。話し手が拡声エリア内に入らないため、ハウリングが発生しにくい。



■ 定格

品番		WS-LA232	WS-LA208
型式		アレイ方式　2ウェイバスレフ型	
入力インピーダンス		8 Ω	
許容入力		480 W（連続プログラム）　240 W（RMS※1）	200 W（連続プログラム）　100 W（RMS※1）
出力音圧レベル		96 dB（1 W / 1 m）	92 dB（1 W / 1 m）
最大音圧レベル		119 dB（1 m／240 W）	112 dB（1 m／100 W）
周波数特性		80 Hz～16 000 Hz（−10 dB）	
指向角		水平120 °、垂直30 °（音響軸は下方に9 °）	水平120 °、垂直40 °（音響軸は下方に9 °）
使用温度範囲		−10 ℃ ～ +50 ℃	
寸法		317 mm（幅）×1 303 mm（高さ）×255 mm（奥行き）	374 mm（幅）×322 mm（高さ）×206 mm（奥行き）
質量		約24 kg	約7 kg
仕上げ	エンクロージャー	木製、ブルーブラック塗装（マンセル5PB2/2近似色）	
	前面パネル	パンチングネット、ブルーブラック塗装（マンセル5PB2/2近似色）	
その他		マッチングトランス取付可能（W2-ST120［販売完了］、W2-ST60［販売完了］）、取付金具は同梱	マッチングトランス取付可能（W2-ST30［販売完了］、W2-ST15［販売完了］）、取付金具は同梱

※1：AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA（Electronic Industries Alliance）RS-426-A（1980）に規定した試験方法により測定した真の実効値電力です。
- ●この試験方法では、最新のプログラムソースに適合させるために、高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。
- ●テスト信号は時定数4 msecのRCハイパスフィルター、および0.5 msecのRCローパスフィルターにホワイトノイズを通した信号です。
- ●フィルターとパワーアンプ用にクリッピング回路を設け、パワーアンプ入力において電圧の実効値とピーク値の比を2 倍に設定しています。

WS-LA208：スピーカー用取付金具適合表について詳しくは …… 133ページをご参照ください。
WS-LA208：スピーカースタンドについて詳しくは …… 142ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

アレイスピーカー WS-LA208用 関連機器

適合取付金具

天井取付金具
WS-Q148
-K（ブラック）, **-W**（ホワイト）
各オープン価格

壁面取付金具
WS-Q149
-K（ブラック）, **-W**（ホワイト）
各オープン価格

[ご注意]
2019年12月生産分までのWS-LA208には
取付金具（WS-Q148、WS-Q149）は対応しておりません。

詳しくは …… 127ページをご参照ください。

AC

天井埋込スピーカー

WS-AC066

オープン価格［1台］
<パネル付属>

標準梱包数 2

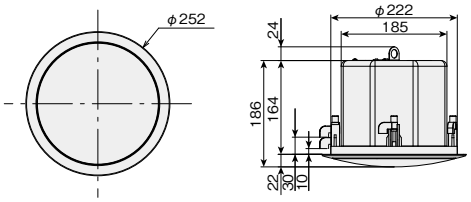
AC：16 cm2ウェイ同軸型スピーカー採用で広帯域再生と
出力音圧レベル92 dB（1 W / 1 m）を実現

高音質の2ウェイスピーカー方式を採用。

●アナウンスからBGM再生まで、広帯域な周波数特性とダイナミックなサウンドを提供。

●ローインピーダンス、ハイインピーダンス切換スイッチを装備。
アンプと1対1で接続してパワフルに鳴らすローインピーダンスモード、1台のアンプに何台ものスピーカーを接続して効率よく鳴らす、ハイインピーダンスモードの切換スイッチを装備。

■ **寸法図**（単位：mm）



■ **定格**

形式	2ウェイ同軸バスレフ形
定格入力(ハイインピーダンス)	60 W、30 W、15 W
許容入力(ローインピーダンス)	160 W（連続プログラム） / 80 W（RMS※1）
入力インピーダンス ※2	ハイインピーダンス：167 Ω、330 Ω、670 Ω ローインピーダンス：8 Ω
出力音圧レベル	92 dB（1 W / 1 m）
周波数特性	80 Hz ～ 20 kHz（−20 dB）
入力端子	コネクター式端子台（4極）
使用スピーカー	16 cm同軸型
仕上げ	バッフル：ABS樹脂成型、白色　　パンチングネット：金属製（SECC）、白色塗装
寸法	φ252 mm　186 mm（奥行き）
質量	約3.4 kg（パンチングネット含む）
天井穴加工径	φ225 mm
その他	パネル、サポートレール、落下防止ワイヤー付属

※1：JIS C 5532：2014に規定された定格ノイズ電力
※2：パネル側のインピーダンス切換スイッチで切換可能

天井埋込スピーカー（12 cm）

WS-A12

<パネル付属>

WS-A12Tのみ
消防法基準適合 L級
（121ページ参照）

天井埋込スピーカー（12 cm）
ハイ・インピーダンスタイプ

WS-A12T

<パネル付属>

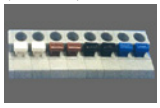
トランス内蔵

各オープン価格

スピーカー端子（WS-A12）

プッシュターミナル方式を標準装備

スピーカー端子（WS-A12T）



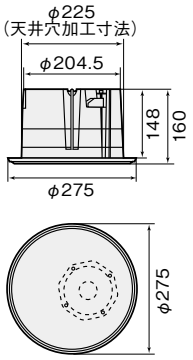
即結端子

レストランや会議室などコンパクトな空間に。

- ●明瞭度重視とともに、バスレフタイプで低音域も充実。音楽再生やスピーチなど柔軟に対応。
- ●12 cmスピーカーながら大型磁気回路と直接放射方式で、音量感をアップ。
- ●WS-A12Tは出力3段切換え方式。（30 W／10 W／5 W［100系］）

◎スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。

■ **寸法図**（単位：mm）



■ **定格**

品番		WS-A12	WS-A12T			
形式		フルレンジバスレフタイプ				
入力インピーダンス		8 Ω	Hi-Z	330 Ω	1 kΩ	2 kΩ
許容入力（WS-A12）／定格入力（WS-A12T）		120 W（連続プログラム入力）60 W（RMS※1）	100系	30 W（定格入力）	10 W	5 W
			70系	15 W	5 W	2.5 W
出力音圧レベル		87 dB（1 W／1 m）				
音響パワーレベル（1 W）		—	92 dB（1W）			
指向特性区分		—	W			
周波数特性		90 Hz ～ 20 000 Hz				
使用スピーカー		12 cmコーン形ユニット				
使用温度範囲		−10 ℃ ～ ＋50 ℃				
天井穴加工径		φ225 mm				
寸法	本体	φ255 mm×153 mm（奥行き）				
	スピーカーパネル	φ275 mm×12 mm（奥行き）				
質量		約2.5 kg（天井パネル含む）	約3.3 kg（天井パネル含む）			
仕上げ	スピーカー本体	樹脂成形、ブラック（マンセルN2近似色）				
	天井パネル	パンチングネット：インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）				

※1：AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA（Electronic Industries Alliance）RS-426-A（1980）に規定した試験方法により測定した真の実効値電力です。
- ●この試験方法では、最新のプログラムソースに適合させるために、高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。
- ●テスト信号は時定数4 msecのRCハイパスフィルター、および0.5 msecのRCローパスフィルターにホワイトノイズを通した信号です。
- ●フィルターとパワーアンプ用にクリッピング回路を設け、パワーアンプ入力において電圧の実効値とピーク値の比を2倍に設定しています。

天井埋込スピーカー（12 cm）

WS-A22

<パネル付属>

WS-A22Tのみ
消防法基準適合 L級
（121ページ参照）

天井埋込スピーカー（12 cm）
ハイ・インピーダンスタイプ

WS-A22T

<パネル付属>

トランス内蔵

各オープン価格

スピーカー端子（WS-A22）

プッシュターミナル方式を標準装備

スピーカー端子（WS-A22T）

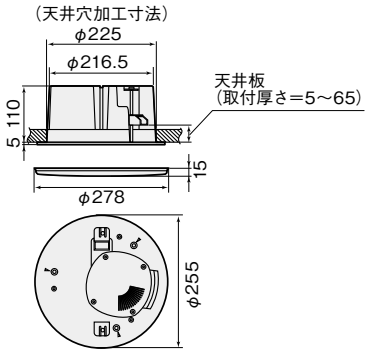
即結端子

約4 m程度までの天井用。中小宴会場、会議室に。

- ●12 cmコーン使用のフルレンジ密閉タイプ。
- ●狭い空間でも取付け可能な薄型設計。
- ●WS-A22Tは出力3段切換え方式（30 W／10 W／5 W［100系］）。簡単に結線できる即結端子を使用。

◎スピーカー設置時は、必ず付属の安全ワイヤーを取り付けてください。

■ **寸法図**（単位：mm）



■ **定格**

品番		WS-A22	WS-A22T			
形式		フルレンジ密閉タイプ				
入力インピーダンス		8 Ω	Hi-Z	330 Ω	1 kΩ	2 kΩ
許容入力（WS-A22）／定格入力（WS-A22T）		120 W（連続プログラム入力）60 W（RMS※1）	100系	30 W（定格入力）	10 W	5 W
			70系	15 W	5 W	2.5 W
出力音圧レベル		87 dB（1 W / 1 m）				
音響パワーレベル（1 W）		—	86 dB			
指向特性区分		—	W			
周波数特性		110 Hz ～ 19 kHz（−10 dB以内）	110 Hz ～ 18 kHz（−20 dB以内）			
使用スピーカー		12 cmディフューザー付同軸ユニット				
使用温度範囲		−10 ℃ ～ ＋50 ℃				
天井穴加工径		φ225 mm				
寸法	本体	φ216.5 mm×115 mm（奥行き）	φ255 mm×115 mm（奥行き）			
	スピーカーパネル	φ278 mm×15 mm（奥行き）				
質量		約2.3 kg（天井パネル含む）	約3.2 kg（天井パネル含む）			
仕上げ	スピーカー本体	樹脂成形、ブラック（マンセルN2近似色）				
	天井パネル	パンチングネット：インテグレーテッドホワイト（マンセル10Y9/1近似色）				

※1：AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA（Electronic Industries Alliance）RS-426-A（1980）に規定した試験方法により測定した真の実効値電力です。
- ●この試験方法では、最新のプログラムソースに適合させるために、高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。
- ●テスト信号は時定数4 msecのRCハイパスフィルター、および0.5 msecのRCローパスフィルターにホワイトノイズを通した信号です。
- ●フィルターとパワーアンプ用にクリッピング回路を設け、パワーアンプ入力において電圧の実効値とピーク値の比を2倍に設定しています。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

関連機器

■スピーカー用取付金具適合表

スピーカー ＼ 適合取付金具	WS-Q146K,-W[販売完了]	WS-Q147K,-W[販売完了]	WS-Q148-K,-W	WS-Q149-K,-W	WS-Q138-B [販売完了] WS-Q138-W [販売完了]	WS-Q139-B [販売完了] WS-Q139-W [販売完了]	WT-Q01	WT-Q02	W2-SS200 [販売完了]	YBSKG050 [株式会社 ワイ・ピー・エス 製]	YBSKG051 [株式会社 ワイ・ピー・エス 製]	YBSKG052 [株式会社 ワイ・ピー・エス 製]	YBSKG054 [株式会社 ワイ・ピー・エス 製]	YBSKG055 [株式会社 ワイ・ピー・エス 製]
WS-M10-K, -W[販売完了] WS-M10T-K, -W[販売完了]	●	●												
WS-AR080-K, -W			●	●										
WS-AR200-K, -W			●	●										
WS-NF075-K,-W							●	●						
WS-NF055-K,-W							●	●						
WS-NF015-K,-W							●	●						
WS-BN010-K,-W [販売完了]							●	●						
WS-HM5064 WS-HM5104										●	●	●		
WS-HM518L													●	●
WS-M80-K [販売完了] WS-M80-W [販売完了]			●	●					●					
WS-M200-W [販売完了] WS-M200-K [販売完了]			●	●					●					
WS-X77 [販売完了]					●	●			●					
WS-AT75-K, -W [販売完了] WS-AT75H-K [販売完了]					●	●			●					
WS-LA208 ※			●	●	●	●			●					

※[ご注意]2019年12月生産分までのWS-LA208には取付金具(WS-Q148、WS-Q149)は対応しておりません。

製造番号の読み方については ……162ページをご参照ください。

スピーカー設置上の注意

1995年に施行されたPL法（製造物責任法）などを背景に、昨今、公衆災害（第三者災害）に対して社会から厳しい目が向けられています。スピーカーの落下事故もこのような災害の例に含まれますが、日本は地震大国のため壁や天井に設置した機器が落下する危険性が高いのが現実です。
そのような中でも可能な限りスピーカーの落下事故を防ぐために、代表的な留意点を示します。安全のため、適正な施工・調整をいただきますようにお願いいたします。

振動する場所への スピーカー設置禁止のお願い

スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカー設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。

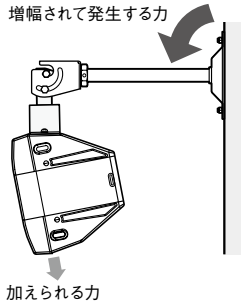
スピーカーに適合した金具の使用

当社スピーカーの取付には、所定の適合金具をご使用ください（左表）。なお、詳細な取付方法については、付属の取扱説明書をお読みの上、アンカーボルトは基礎部分に打つなど、基本的な事項を遵守してください。

施工・設置構造により増幅される力の考慮

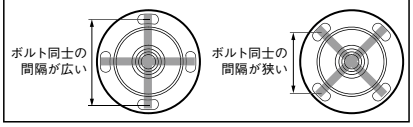
てこの原理のように、スピーカーの施工・設置構造によっては、意図していない方向に力が大幅に増幅される場合があります。このことを理解し、施工強度を確保する必要があります。

■壁取付時の例

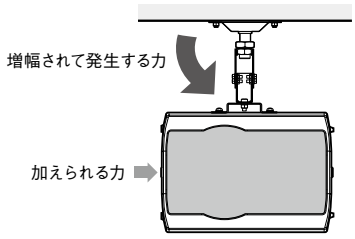


ご注意
壁取付する場合は、対向するボルトの位置関係が斜めではなく水平・垂直になるように、金具の壁取付面側の向きを調整してください。ボルト同士の間隔が広い方が、より高い強度を確保することができます。

対向するボルトの位置関係が水平・垂直	対向するボルトの位置関係が斜め

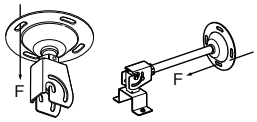


■天井取付時の例



スピーカーの重量と金具にかかる力の考慮

スピーカーを標準取付した場合の壁面や天井面にかかる力を、ボルト1本にかかる荷重から考える場合、「ボルト1本にかかる荷重（F）＝（スピーカーの質量＋金具の質量）÷4＜ボルト4本のうちの1本分＞」と考えがちです。



しかし上記以外にも、（1）（2）の要因からかかる力も考慮し、十分な強度を確保する必要があります。

（1）地震による振動の負荷

震度6強以上では建築物自体の崩壊につながるため、上限は震度6強として考えます。
震度6強の場合、スピーカーの重心に対して、上下左右の方向に自重と同じ力の振動が付加されます。
さらに共振により、力が15倍にも増幅される場合があります。（正確な理論値とは異なります）

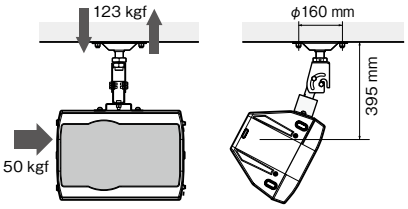
（2）想定外の負荷

脚立などの長い物が引っ掛かる、ボールなどがぶつかる、人が不用意に掴まるなど、想定外の負荷も考慮します。具体的な重さを確定することはできませんが、一例として横側から50 kgの力が加わった場合は次の計算になります。（横側からの50 kgの力は、（1）の力よりも大きいため、地震による振動の負荷への対策にもなります）

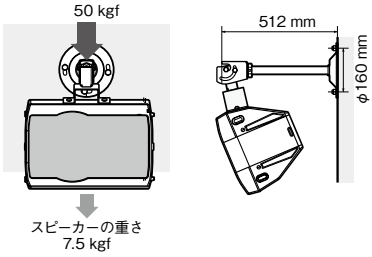
■ 横側から50 kgfの力が加わった場合のボルト1本あたりの引張力※

※簡易計算の場合

●天井 横取付の場合
50 kgf × 395 mm ÷ 160 mm
＝ 123 kgf（約1.2 KN）

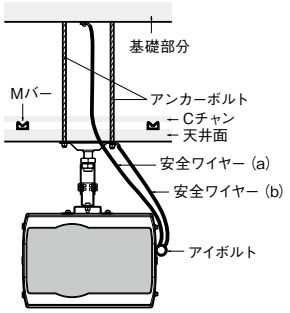


●壁 横取付の場合
（50 kgf ＋ 7.5 kgf）× 512 mm ÷ 160 mm
＝ 186 kgf（約1.83 KN）



安全ワイヤーの適正な取付

安全ワイヤーは、出来る限り壁面や天井の基礎部分からスピーカー本体へと取付けるのが基本です（下図(a)）。しかし、取付可能な場所が限られている場合は、基礎部分から打ってあるアンカーボルトに取付けます（下図(b)）。安全ワイヤーは、十分な強度を有することを確認のうえご使用ください。また、できる限り短い方が安全です。



電気ドライバーについて

強力な電気ドライバーなどはトルクが大きすぎ、ねじを痛めることがあります。適正なトルクで締め付けるようにしてください。

施工後、および定期の点検をおこなう

（1）施工後の点検

金具、及びスピーカー本体のねじ部などについて、締め忘れなどの見落としが無いか確認願います。

おもな点検ポイント
- ねじ締め忘れが無いか？
- ねじ部に隙間は無いか？
- 締め付け後の破損などは無いか？
- その他、他の機器との干渉や、不具合は無いか？など

（2）定期点検

スピーカーには、地震や、音響的振動などの負荷が加わっています。よって、定期的な点検が望まれます。

おもな点検ポイント
- ねじの緩みなどは無いか？
  → 手締めにて増し締め
- 取付部に錆びなどによる損傷は無いか？
  → 損傷が激しい場合は交換
- その他、亀裂、調整角度の変化など

不明な点や、より詳細な情報については、お取引ご販売店にお確かめください。

ご参考

パナソニックグループ会社製品一覧	136・137 ページ
他社製品一覧	138~143 ページ
INDEX…掲載商品一覧	144~146 ページ
放送・音響設備を長期間ご利用のお客様へ	148・149 ページ
非常用放送設備を長期間ご利用のお客様へ	150・151 ページ
非常用放送設備の蓄電池を長期間ご利用のお客様へ	152・153 ページ
音響設備を長期間ご利用のお客様へ	154・155 ページ
旧スプリアス規格 特定小電力無線機器について	156・157 ページ
ご使用の際の注意事項	158~161 ページ
マーク・用語説明	162 ページ
スピーカー / 天井スピーカー用パネルカラー	163 ページ

アプリケーション / パナソニックグループ会社製品一覧

パナソニック製　2026年7月現在

iPad 用リモートコントロールソフト(無償)
WR-DX200/WR-DX200DAN
リモートコントロールソフト

PC 用リモートコントロールソフト(無償)
WR-DX200/WR-DX200DAN
リモートコントロールソフト※

デジタルミキサー
WR-DX200

デジタルミキサー
WR-DX200DAN

※ダウンロードサイトは下記URLまたは、右記QRコードからご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ramsa-mixer-signalprocessor/lineup/wr-dx200-200dan

●Apple、Appleロゴ、iPadは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

商品情報	関連商品
WP-DM900シリーズ **リモートコントロールソフト**	デジタルパワーアンプ **WP-DM948** [販売完了] **WP-DM924** [販売完了] **WP-DM912** [販売完了]

■ 本ソフトウェアは以下のシステム環境を持つPCで使用できます

OS	Microsoft® Windows® 10 /8.1/7 Pro日本語版
CPU	上記OSおよびMicrosoft .NET Framework 4.6で推奨されているCPUを搭載しているPCであること
メモリー	上記OSおよびMicrosoft .NET Framework 4.6で推奨されているメモリーを搭載しているPCであること
ハードディスク容量	本ソフトウェアのインストール用として2.5 GBの容量が必要です。本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Framework 4.6以上が必要です。インストールされていない場合は、別途Microsoft .NET Framework 4.6をインストールする空き容量が必要です。
画面	1024×768ピクセル以上の解像度
インターフェース	100 Mbps以上のネットワークポートを有すること

ダウンロードサイトは下記URLまたは、右記QRコードからご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ramsa-pworamp/software/wp-dm900

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● 0120-187-431（照明・住まいの設備―スイッチ・コンセント関連製品）

■ 非常放送システム・業務放送システム用

商品情報	関連商品
抜け止めコンセントプラグ **DH2671** ファクトライン取り付け用ACコンセント	非常放送システム 業務放送システム 校内放送システム
メロディウィーク **TD74** メロディウィーク **TDGP74** 	非常放送システム 業務放送システム 校内放送システム

■ 定格

品番			TDGP74	TD74
駆動方式			電子式（ただし、アナログ時計部：ステップモータ駆動式）	
電源電圧・周波数			AC100/200V 50/60Hz共用	
定格消費電力			9W	
時間精度			GPS電波受信により積算誤差0秒　※停電時は除く	水晶発振式：±5秒／月（25℃）※停電時は除く
停電時電源			ニッケル水素蓄電池	
停電補償時間			200時間※（20℃、新品、満充電の場合）デジタル時計とアナログ時計の駆動のみでその他の機能は停止	
設定器取り外し時の動作時間			30時間（20℃、新品、満充電の場合）	
アナログ時計	時刻表示		3針式（デジタル時計と同期）	
	時刻合わせ		針回しツマミ（手動）、及びアナログ時計調整スイッチによる	
デジタル時計	時刻・日付表示		年（西暦の下2桁）、月、日、時、分、秒をデジタル表示（24時間制）、曜日を漢字、サマータイムをカタカナで表示	
サマータイム機能			有（サマータイムボタンによる）	
制御出力	回路数		2回路独立	
	回路構成		別回路	
	出力方式		無電圧a接点出力（端子には電圧がかかりません）	
制御容量	抵抗負荷		250V 5A（ベル=1A）	
	最小適用負荷		DC5V 10mA	
	アンプ負荷（最大消費電力）		300W（電源直接制御時の定格出力中の消費電力）	
プログラム設定	プログラム周期		週間	
	週間プログラム	メロディ選択	10曲より選択（プログラムごとに選択可能）	
		メロディ報知数	1～9回（プログラムごとに選択可能）	
		出力時間	1～59秒または1～59分または1～24時間（プログラムごとに選択可能）	
		最小設定時間	1分間	
		最大プログラム数	120プログラム（回路ごと）	
	最大年間休日設定数		366日（うるう年対応、回路ごと、1回実行または毎年選択可能）	
	外部アンプ予備起動設定		−10秒（回路ごとに設定）	
メロディ信号	メロディ数		固定メロディ4曲とお好きなメロディ6曲の計10曲	
	固定メロディ	曲名(メロディ番号1～4)	No.1 ウェストミンスター寺院の鐘（27秒）/ No.2 家路（52秒）/ No.3 アマリリス（49秒）/ No.4 ビン・ボーン（15秒）	
	お好きなメロディ	データ形式	MP3形式、サンプリングレート44.1kHz、ビットレート128kbps	
		再生方法	MP3データをSDカード（別売）に保存し再生	
メロディ出力	内臓スピーカー	定格出力	3W	
		音圧レベル	約90dB（1m）（家路鳴動時）	
		音量調整	音量設定により可能	
	外部スピーカー出力	定格出力	3W	
		負荷インピーダンス	8Ω（1台）	
		音量調整	音量設定により可能	
	メロディ信号出力※1	最大レベル	0dB可変（負荷インピーダンス600Ω時、不平衡）	
		アンプ適正入力	−20dB±10dB、600Ω以上、不平衡	
		配線可能距離	10m以内（0.3㎟以上のシールド線）	
手動スイッチ操作	制御回路		回路1および回路2（独立）	
	制御形式		制御出力およびメロディ出力（どちらか一方でも可能）	
	メロディ選択		設定器のメロディ選択ボタンにより選曲または「切」を選択	
外部割込入力（回路2のみ）	起動入力		無電圧接点入力	
	制御形式		制御出力（割込入力中「入」）およびメロディ出力（どちらか一方でも可能）	
	メロディ選択		設定器のメロディ選択ボタンにより選曲または「切」を選択	
	メロディ報知数		「入」1～9回または繰り返し、「切」1～9回	
マイク入力	入力レベル		−66dB（不平衡、600Ω）	
	音量調整		音量設定により可能	
	適応マイク形式		スイッチ付マイク	
	適応プラグ		2極大型単頭プラグ（φ6.3）	
電波受信	受信ユニットマーク		受信ユニット接続状態（正常時：点灯、異常時：点滅）	−
	電波強度マーク		電波状態を2段階表示	−
	受信完了マーク		GPS電波により時刻修正したとき表示	−
	強制受信		強制受信ボタンにより可能	−
	自動修正回数		最大24回/日（良好な電波状態時実施）	−
	受信曜日表示		受信曜日ボタンにより当日より一週間まで受信完了曜日を表示	−
受信ユニット（屋外防雨型）	受信電波		GPS、QZSS、GLONASS	−
	付属ケーブル長		50cm（4芯シールド線）	−
	ケーブル延長		100m（4芯シールド線）まで、現地配線にて延長可能	−
使用周囲温度、湿度			-10℃～+50℃、85%以下	
ケース仕様			本体：樹脂製、セラミックホワイト 受信ユニット：樹脂製、セラミックホワイト	
質量			本体：約2.7kg、受信ユニット：約0.25kg	

※1　モノラルミニプラグ（Φ3.5）は別売です。
※　ニッケル水素電池の寿命は約5年ですので、定期的な交換が必要です。
※　アンプは使用環境に応じて選択していただく必要がありますので、メロディ信号出力に関する仕様を伝えた上で、アンプのメーカーまでご相談ください。

商品情報	関連商品
コスモシリーズワイド21 埋込ボリュームコントローラー **WTC5841W** 	非常放送システム 業務放送システム 校内放送システム

■ 定格

品番	入力容量	インピーダンス
WTC5841W	1 W	10 kΩ
WTC5842W	0.5 W～6 W	20 kΩ～1.67 kΩ
WTC5843W	0.5 W～30 W	20 kΩ～330 Ω
WTC5844W	0.5 W～60 W	20 kΩ～167 Ω

■ 音量調整範囲

	減衰量
OFF	断
1	−18 dB
2	−12 dB
3	−6 dB
4	0

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

パナソニックグループ会社製品一覧

パナソニックEWネットワークス株式会社製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:03-6402-5301　https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/product/index.html

商品情報

スイッチングハブ
GA-MLD8TPoE+(PN260893D)

■ 定格

外形寸法	210 mm(幅)×44 mm(高さ)×260 mm(奥行)
質量	2.4 kg
最大消費電力	152W(最小 11.7W)
最大供給可能電力	124W(1ポートへの最大給電電力　30W)

10 ／100 ／1000T	×10 Port
SFP拡張ポート	×2 Port※
PoE給電ポート	×8 Port

※10 / 100 / 1000Tポートと排他利用

スイッチングハブ
GA-MLD16TPoE+(PN261693D)

■ 定格

外形寸法	330 mm(幅)×44 mm(高さ)×230 mm(奥行)
質量	3 kg
最大消費電力	315W(最小 14.7W)
最大供給可能電力	250W(1ポートへの最大給電電力　30W)

10 ／100 ／1000T	×20 Port
SFP拡張ポート	×4 Port※
PoE給電ポート	×16 Port

※10 / 100 / 1000Tポートと排他利用

関連商品

ワイヤレス受信機(4ch)
WX-SR204DAN

ワイヤレス受信機(2ch)
WX-SR202DAN

デジタルミキサー
(Dante搭載ラックマウント型)
WR-DX200DAN

デジタルミキサー(ラックマウント型)
WR-DX200

フェーダーユニット
WR-PU200

シーリングアレイマイクロホン
WX-AM800

デジタルパワーアンプ
1200 W×4ch
WP-DM948 [販売完了]

デジタルパワーアンプ
600 W×4ch
WP-DM924 [販売完了]

デジタルパワーアンプ
300 W×4ch
WP-DM912 [販売完了]

デジタルミキサー
(コンソール型)
WR-DX400 [販売完了]

デジタルミキサー
WR-DX350 [販売完了]

デジタルミキサー
(ラックマウント型)
WR-DX100 [販売完了]

デジタルパワーアンプ
1000 W×2ch(4 Ω連続出力)
WP-DN700 [販売完了]

デジタルパワーアンプ
560 W×4ch(4 Ω連続出力)
WP-DN360 [販売完了]

Dante®カード
WR-PC001 [販売完了]

32 ch 入出力Dante®カード
WR-PC002 [販売完了]

音響システム動作確認済みSDメモリーカード一覧

★カードメーカー側による、品番変更を伴わない仕様の変更（形状含む）、内部チップ変更などもあるため、品質を保証するものではありません。

◆凡例・・・○：動作OK、空欄部分はサポート対象外です。

製品名				壁掛形非常用放送設備			ラック形非常用放送設備		業務放送システム	プログラムコントローラー	プログラム／チャイム・ミュージックレコーダー		デジタルICプレーヤー／レコーダー
製品品番【生産完了月】				WK-EK310NT WK-EK320NT WK-EK330NT (※6)	WK-EK310 WK-EK320 WK-EK330 (※6)	WK-EK110A WK-EK115A WK-EK120A【2020年11月】(※6)	WL-8000A WL-8500A WU-ER500A (※1)	WL-8000 WL-8500 WU-ER500【2014年7月】	WL-K600	WZ-647【2015年12月】	WZ-DP310 WZ-DP320	WZ-PT330 WZ-PT340	WZ-DP150【2016年3月】 WZ-DP250【2015年12月】
分類	メーカー名	品番	仕様										
SDメモリーカード	Transcend	TS20GSDC240I	20GB	○	○	○	○				○	○	
	HIDISC	HDSDHC32GMLPJP3	32GB	○	○	○	○				○	○	
		HDSDHC16GMLPJP3	16GB	○	○	○	○				○	○	
		HDSDHC8GMLPJP3	8GB	○	○	○	○				○	○	
		HDSD2GSLPJP3	2GB	○	○	○	○	○ ※2※3※4	○ ※2※3※5	○ ※3	○	○	○
	ADTEC	EHC32GPBWHBECDA	32GB	○	○	○	○				○	○	
		EHC16GPBWHBECDA	16GB	○	○	○	○				○	○	
		EHC08GPBWHBECDA	8GB	○	○	○	○				○	○	
		ESD02GSITDBEBB	2GB	○	○	○	○	○ ※2※3※4	○ ※2※3※5	○ ※3	○	○	○
	i-PRO株式会社	WV-SDA032G	32GB	○	○	○	○				○	○	

【ご使用上の注意】
※1　非常操作ユニット（WK-ER500A）にSDカードスロットを内蔵しています。
※2　SDメモリーカードをPCカードアダプターに装着して使用します。 動作確認済みPCカードアダプター：サンワサプライ製 ADR-SD5
※3　SDメモリーカードをPCカードアダプターに装着して使用します。 動作確認済みPCカードアダプター：パナソニック株式会社製 BN-SDMAAP3 ／生産完了
※4　非常操作ユニット（WK-ER500）にPCカードスロットを内蔵しています。
※5　システムコントローラー（WK-KC600）にPCカードスロットを内蔵しています。
※6　本体にSDカードスロットを内蔵しています。

●最新情報についてはサウンドシステムサポート情報から、技術情報-音響システム動作確認済みSD･CFメモリーカード https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_s-support よりご参照ください。

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

他社製品一覧

株式会社ワイ・ビー・エス製

お問い合わせ先 ● TEL：045-932-2803

■ 延長ケーブル

商品情報	関連商品
延長ケーブル（マイクロホン用／2 m） 平衡接続 **YBSMC006** 延長ケーブル（マイクロホン用／5 m） 平衡接続 **YBSMC007** 延長ケーブル（マイクロホン用／10 m） 平衡接続 **YBSMC008** XLR-3-11C相当品　XLR-3-12C相当品 4芯シールド線（電磁シールド）（黒）	ダイナミックマイクロホン **WM-VD110** ダイナミックマイクロホン **WM-SD120** ダイナミックマイクロホン **WM-531** ダイナミックマイクロホン **WM-561** ダイナミックマイクロホン **WM-D170SW-K**
延長ケーブル（マイクロホン用／10 m） 不平衡接続 **YBSMC009** XLR-3-12C相当品　大型単式プラグ（金属製） 4芯シールド線（電磁シールド）（黒）	
延長ケーブル（マイクロホン用／10 m） 不平衡接続 **YBSMC010** XLR-3-11C相当品　大型単式プラグ（金属製） 4芯シールド線（電磁シールド）（黒）	
延長ケーブル（マイクロホン用／10 m） 平衡接続 **YBSMC011** XLR-3-11C相当品　大型複式プラグ（金属製） 4芯シールド線（電磁シールド）（黒）	

■ コネクタープレート

商品情報	関連商品
コネクタープレート （マイクロホン用） **YBSCP001** <XLR3-31相当品 1個使用／キャップ付>	ダイナミックマイクロホン **WM-VD110** ダイナミックマイクロホン **WM-SD120** ダイナミックマイクロホン **WM-531** ダイナミックマイクロホン **WM-561** ダイナミックマイクロホン **WM-D170SW-K**
コネクタープレート （マイクロホン用） **YBSCP002** <XLR3-31相当品 2個使用／キャップ付>	
コネクタープレート （スピーカー用） **YBSCP004** <XLR4-31相当品 1個使用／キャップ付>	スピーカー

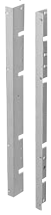
■ 非常放送システム・業務放送システム用

商品情報	関連商品
ラックアングルセット（1Uハーフ、1台用） **YBSKG015** （AVライトグレー） 取り付け方 付属ラックアングル取付ねじ 付属ラックマウントねじ	1.9 GHz帯デジタルワイヤレス ベースステーション **WX-SP104R1** 1Uハーフ
ラックアングルセット（1Uハーフ、2台用） **YBSKG016** （AVライトグレー） 取り付け方（2台連結） 付属ラックアングル取付ねじ　連結金具×2　付属連結金具取付ねじ 付属ラックマウントねじ	
ラックマウント金具（1台用） **YBSKG024** 取り付け方 付属ラックアングル取付ねじ 付属ラックマウントねじ	ハウリングサプレッサー **WZ-DH20** ［販売完了］ 1Uハーフ
ラックマウント金具（2台用） **YBSKG025** 取り付け方（2台連結） 付属ラックアングル取付ねじ　連結金具×3　付属連結金具取付ねじ 付属ラックマウントねじ	
ラックマウント金具 **YBSKG035** 取り付け方 ラックアングル（別売品） ラックアングル取付ねじ（ラックアングルセット同梱品） ラック取付ねじ	1.9 GHz帯デジタルワイヤレス インターカムシステム センターユニット **WX-CX200** ［販売完了］ 2U 卓上型デジタルアンプ **WA-HA031** **WA-HA061** **WA-HA121** 2U
ラックアングルセット **YBSKG011** 限 取り付け方 本体の付属ねじ 飾りビス YBSNG003 × 2	増設リレーユニット **WZ-643** ［販売完了］ 1U

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

■ 非常放送システム・業務放送システム用

商品情報	関連商品
ラックマウント用工事部品 **YBSKG036** （AVライトグレー） **ご注意** ※ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。 ※ラックマウントするとき、飾りビスYBSNG003が8個必要です。	壁掛形非常用放送設備 **WK-EK310NT** **WK-EK320NT** **WK-EK310** ［販売完了］ **WK-EK320** ［販売完了］ 15U （左記ご注意参照）
ラックマウント用工事部品 **YBSKG037** （AVライトグレー） **ご注意** ※ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。 ※ラックマウントするとき、飾りビスYBSNG003が8個必要です。	壁掛形非常用放送設備 **WK-EK330** ［販売完了］ **WK-EK330NT** 19U （左記ご注意参照）
ラックマウント用工事部品 **YBSKG038** （AVライトグレー） **ご注意** ※ラックマウントするとき、飾りビスYBSNG003が4個必要です。	壁掛形非常リモコン **WR-EC310** **WR-EC320** **WR-EC330** 6U
ラックマウント用工事部品 **YBSKG003** 限 （OAアイボリー）  **ご注意** ※ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。 ※ラックマウントするとき、飾りビスYBSNG003が8個必要です。	音声警報機能付 壁掛形非常用放送設備 ［販売完了］ **WK-EK110A** **WK-EK115A** **WK-EK120A** 15U （左記ご注意参照）
ラックマウント用工事部品 **YBSKG004** 限 （OAアイボリー） **ご注意** ※ラックマウントするとき、飾りビスYBSNG003が4個必要です。	音声警報機能付 壁掛形非常リモコン ［販売完了］ **WR-EC110A** **WR-EC115A** **WR-EC120A** 6U

■ パネル／塗装色:AVライトグレー（マンセルN8近似色　日塗工 CN-80 近似色）

商品情報	関連商品
ブランクパネル **YBSPN010** 1U **YBSPN011** 2U **YBSPN012** 3U 各AVライトグレー塗装鋼板 写真はYBSPN011	非常放送システム 業務放送システム 校内放送システム
スリットパネル **YBSPN013** 1U AVライトグレー塗装鋼板 	

■ 30局超拡張BOX／塗装色:AVライトグレー（マンセルN8近似色　日塗工 CN-80 近似色）

商品情報	関連商品
パナソニック製WL-SA200シリーズ用 30局超拡張BOX **YBSDA001** AVライトグレー塗装 取付イメージ ■構成 ・ボックス：1　・後部カバー：1 ■付属品 ・ハーネス：1（増設スイッチユニット3台に対応） ・取扱説明書：1　・ブッシング：1式	校内放送システム 音声調整卓 2系統 **WL-SA222** 音声調整卓 3系統 **WL-SA233**

■ ワイヤレスマイクシステム

商品情報	関連商品
充電池アダプター **YBSAD001** ●ワイヤレス充電器にセットすることにより充電池パックだけを差し込んで充電が可能。	充電池パック **WX-4451**

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

他社製品一覧

株式会社ワイ・ビー・エス製

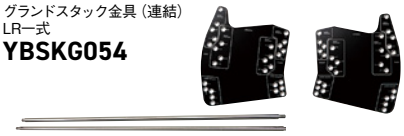
2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:045-932-2803

■デジタルミキサー用

商品情報	関連商品
デジタルミキサー ラックマウントアングル **YBSKG001**限 ラックスペースは 7U（本体）＋2U（コネクタスペース）＝9U のマウントスペースが必要です。	デジタルミキサー **WR-D01** ［販売完了］
WR-DX350 用ラックマウントアングル **YBSKG005**	デジタルミキサー **WR-DX350** ［販売完了］

■WS-HM5000シリーズ 用 フライング用/グランドスタック用連結金具

商品情報	関連商品
フライング金具（シャックル） LR一式 **YBSKG050**	15インチ2ウェイスピーカー **WS-HM5064** **WS-HM5104**
フライング金具（連結） LR一式 **YBSKG051**	
フライング金具（補助） LR一式 **YBSKG052**	
グランドスタック金具（連結） LR一式 **YBSKG054** 	18インチサブウーハー **WS-HM518L**
グランドスタック金具一式 **YBSKG055**	

■ 非常放送システム用

商品情報	関連商品
リモコンマイク取付金具 **YBSKG026**	リモコンマイク **WR-210A** **WR-205A**
増設ユニット取付金具（壁面取付用） **YBSKG014**	増設ユニット **WU-RM205**

■ その他

商品情報	関連商品
ラックマウントねじ **YBSNG002** （20個入）黒色／長さ12 mm ラックマウントには、4本必要です。	
飾りビス **YBSNG003**（M5 × 10） （20個入）（シルバー色）	

株式会社アルテックス製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:042-742-2580
http://www.n-artics.co.jp

■ 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム用

商品情報	関連商品
ポータブルトランシーバー専用ケース（ベルトバックル付）【推奨品】 1個入り（黒） **AR-CT200K/1** 1個入り（茶） **AR-CT200B/1** 5個入り（黒） **AR-CT200K/5** 5個入り（茶） **AR-CT200B/5** 10個入り（黒） **AR-CT200K/10** 10個入り（茶） **AR-CT200B/10** AR-CT200B AR-CT200K ※ WX-CT200に装着したイメージ。	1.9 GHz帯デジタルワイヤレス インターカムシステム ポータブルトランシーバー **WX-CT200**

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

限 **在庫限定品：**生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

シチズンTIC株式会社製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:042-386-2296(直)
https://tic.citizen.co.jp/index.html

■ タイムサーバー

商品情報	関連商品
GPSタイムサーバー **TSV-500GP** 本体(タイムサーバー) 背 面 GPSアンテナ (取付イメージ)	センターモジュール **WX-CC411B** **WX-CC411A** [販売完了] **WX-CC412A** プログラムチャイムユニット **WZ-PT330** プログラム ミュージックレコーダー **WZ-PT340** 壁掛形非常用放送設備 **WK-EK310NT** **WK-EK320NT** **WK-EK330NT**

セイコーソリューションズ株式会社製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:043-273-3184
https://www.seiko-sol.co.jp/products/naviclock/

■ タイムサーバー

商品情報	関連商品
FMタイムサーバー(PoE対応) **NaviClock** **SN-1010** SNTPサーバー 本体 付属 FMアンテナ	センターモジュール **WX-CC411B** **WX-CC411A** [販売完了] **WX-CC412A** プログラムチャイムユニット **WZ-PT330** プログラム ミュージックレコーダー **WZ-PT340** 壁掛形非常用放送設備 **WK-EK310NT** **WK-EK320NT** **WK-EK330NT**

■ 定格

		PoE電源使用時	ACアダプター電源使用時
定格電圧		PoE (IEEE802.3af/at 準拠)	AC100 V ±10%
定格周波数		ー	50/60 Hz
定格電流		0.06 A	0.05 A
消費電力		2.9 W	2.2 W
発熱量		10.4 kJ/h	7.9 kJ/h
温度条件		0 ～ +50 ℃	
湿度条件		20～80% RH(ただし結露しないこと)	
設置形態		卓上設置または壁面等にねじ止め	
ケース		ポリカーボネート樹脂(PC)	
寸法 (突起部除く)	本体	160 mm(幅)×30 mm(高さ)×130 mm(奥行)	
	AC アダプター	44 mm(幅)×27.5 mm(高さ)×56 mm(奥行)	
	FM アンテナ	アンテナ部 :φ10 mm×171 mm～955 mm アンテナ基台部(マグネット) :φ63 mm×57 mm ケーブル長 :10 m　※オプションのFMアンテナ延長ケーブル(品番:ST9889-86／10 m)を使用することで最大20 mまで延長可能。	
質量	本体	約240 g	
	AC アダプター	約80 g	
	FM アンテナ	約470 g(ケーブル含む)	
適合規格		本体：VCCI-A、RoHS ACアダプター：RoHS、電気用品安全法	

エルーア・システム社製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:045-532-6810　https://aileunsys.co.jp/nau/

商品情報

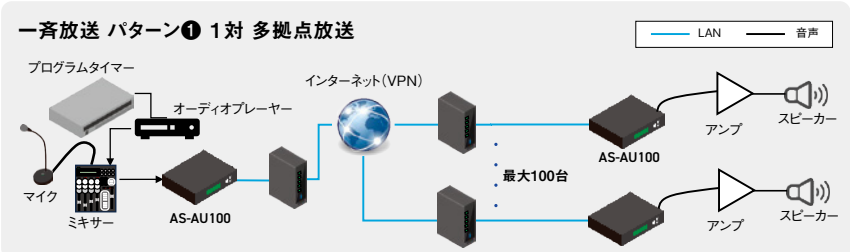
ネットワークオーディオユニット
AS-AU100

音声と接点信号をネットワークで伝送可能。
遠隔地、ケーブルの敷設ができない場合はネットワークでシステム構築できます。

■ **高音質・低遅延の音声コーデックOpusを採用**

■ **接点I/Oを8点装備**
ゲートの開閉や機器の起動、タリー表示など、遠隔制御が可能です。

■ **最大100台接続、10グループ・一斉配信が可能**
個別登録100台、10グループ、一斉配信に対応します。



登録ユニット台数	100台(個別登録 100 ＋ グループ 10 ＋ 一斉 1)
ネットワークI/F	LAN(RJ45)×1、100BASE-TX / 1000BASE-T
音声入力	ユーロブロック　コンデンサマイク/ダイナミックマイク/LINE 択一 コンデンサマイク(PC用プラグインパワー対応): 2.2kΩ 定格入力−36dBm ダイナミックマイク：600Ω 定格入力−54dBm　トランス式バランス入力 LINE IN：600Ω 定格入力−10dBmアンバランス入力
音声出力	ユーロブロック　トランスアイソレート　LINE OUT: 600Ω　定格出力 −10dBm トランス式バランス出力
有効音声帯域 (−6dB)	100Hz～3.4kHz(G.711)、～11kHz(Opus)
圧縮方式	Opus　サンプリング周波数48kHz固定　ビットレート可変式 G.711　サンプリング周波数8kHz　ビットレート64kbps
接点入出力	ユーロブロック 入力8点　フォトカプラによる絶縁入力 定格5V/3mA　出力8点　フォトMOSリレーによる無電圧接点出力 定格60V/100mA
電源・消費電力	DC5V/2A　4.0W以下　付属ACアダプタ(AC100V 50/60Hz)
動作温度・湿度	−10～50℃、10～90%RH(結露無きこと)　※付属ACアダプタ　0～40℃
寸法・質量	幅191mm×高さ42mm×147mm(突起部含まず)　約1.0kg以下

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

他社製品一覧

K&M製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● 音響特機株式会社　TEL:03-3639-7800

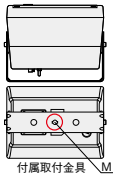
商品情報	関連商品
スピーカースタンド **21435** ■ 定格 スタンド高さ：1430 mm ～ 2240 mm スタンド脚径：φ1150 mm（開脚時） ポール先端径：φ35 mm 耐荷重／質量：50 kg／5.91 kg 材質/仕上げ：スチール製／黒色塗装	1.9GHz帯デジタル ポータブルワイヤレスアンプ **WX-PS200** 38 cm 2ウェイスピーカー **WS-HP400** ［販売完了］
スピーカースタンド **21436B** ■ 定格 スタンド高さ：1430 mm ～ 2240 mm スタンド脚径：φ1150 mm（開脚時） ポール先端径：φ35 mm 耐荷重/質量：40 kg／3.41 kg 材質/仕上げ：アルミ製／黒色塗装	20 cm 2ウェイスピーカー **WS-AR080-K, -W** 30 cm 2ウェイスピーカー **WS-AR200-K, -W**
スピーカーマウントポール **21334** WS-HP450［販売完了］に WS-AR200-Kを 組み合わせた例 ■ 定格 ポール高さ：880 mm ポール径：φ35 mm ポールネジ：M20 質量：1.14 kg 仕上げ：黒色塗装	18インチサブウーハー **WS-HM518L** 20 cm 2ウェイスピーカー **WS-AR080-K, -W** 30 cm 2ウェイスピーカー **WS-AR200-K, -W** 38 cm サブウーハー **WS-HP450** ［販売完了］ 46 cm サブウーハー **WS-HP480** ［販売完了］

Gravity製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● 株式会社ワタナベ楽器店　TEL:075-241-1356

■ RAMSA ニアフィールドスピーカー用

商品情報	関連商品
変換アダプター **GSF36M6M** 本体直接取り付け用 ネジ：M6×12 mm 変換アダプター **GSF36M10M** 取付金具取り付け用 ネジ：M10×18 mm 蝶ボルト：M10  ■スピーカースタンド取り付け例 ［スピーカーを縦に設置する場合］ GSF36M6Mを利用して スピーカーに直接取り付け。 ［スピーカーを横に設置する場合］ GSF36M10Mを付属の 取付金具と取り付け。 ※スピーカースタンド **21436B**（K&M製）　**21435**（K&M製） ※ 写真は 21436B です。	20 cm 2ウェイスピーカー **WS-NF075-K,-W** 16 cm 2ウェイスピーカー **WS-NF055-K,-W** 10 cm 2ウェイスピーカー **WS-NF015-K,-W** 12 cm 2ウェイスピーカー **WS-BN025-K,-W** ［販売完了］ 8 cm 2ウェイスピーカー **WS-BN010-K,-W** ［販売完了］

ユニペックス株式会社製

2026年7月現在

お問い合わせ先 ● TEL:0120-56-5245　http://www.unipex.co.jp

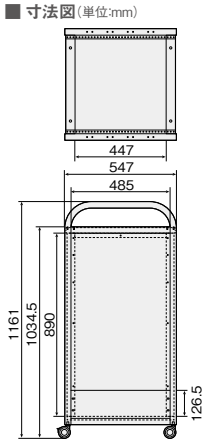
商品情報	関連商品
スピーカー制御ボックス **BK-30** 	

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

他社製品一覧

カナレ電気株式会社製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● https://www.canare.co.jp/contact/

商品情報	関連商品
アナログオーディオマルチケーブル ［Dsub25P（オス）- NC3（メス）×8変換］ **8MCS02-AB1**（長さ2 m） **8MCS03-AB1**（長さ3 m） **8MCS05-AB1**（長さ5 m） ※イメージです	デジタルミキサー （コンソール型） **WR-DX400** ［販売完了］
システムAVワゴン **CSWL-R02**（組立済） **CSWLK-R02**（組立式） **CSWL-R03**（組立済） **CSWLK-R03**（組立式） ※ 写真と寸法図は、CSWL-R03です。 ■ 寸法図（単位:mm）  ■ CSWL-R02/CSWLK-R02定格 ラックマウントスペース：天面8Uフルピッチ　前面20U 積載総質量：80 kg以下 寸法：547 mm（幅）×1161 mm（高さ）×454 mm（奥行） 質量：約21 kg ■ CSWL-R03/CSWLK-R03定格 ラックマウントスペース：天面10Uフルピッチ　前面20U 積載総質量：80 kg以下 寸法：547 mm（幅）×1161 mm（高さ）×547 mm（奥行） 質量：約27 kg	デジタルパワーアンプ 1200 W×4ch **WP-DM948** ［販売完了］ デジタルパワーアンプ 600 W×4ch **WP-DM924** ［販売完了］ デジタルパワーアンプ 300 W×4ch **WP-DM912** ［販売完了］ デジタルパワーアンプ 110 W×2ch（4 Ω連続出力） **WP-DA112** デジタルパワーアンプ 110 W×4ch（4 Ω連続出力） **WP-DA114** ［販売完了］ デジタルパワーアンプ 200 W×2ch（4 Ω連続出力） **WP-DA202** デジタルパワーアンプ 200 W×4ch（4 Ω連続出力） **WP-DA204** ハイインピーダンス パワーアンプ（60 W+60 W） **WP-H062** ［販売完了］ ハイインピーダンス パワーアンプ（120 W+120 W） **WP-H122** ［販売完了］
	CSWL-R03、CSWLK-R03 にのみ収納可能 デジタルパワーアンプ 560 W×4ch（4 Ω連続出力） **WP-DN360** ［販売完了］ デジタルパワーアンプ 1000 W×2ch（4 Ω連続出力） **WP-DN700** ［販売完了］
スライドユニット **CSU-PU200-1-B** 	フェーダーユニット **WR-PU200**
サイドウッドパネル **CSWP-PU200-1-DG**（ダークグレー） **CSWP-PU200-1-DB**（ダークブラウン） 	
ラックマウントアングル **CRM-PU200-1-B** WR-PU200をラックマウントする際に取り付けて使用できます。 ※専用ブランクパネル付（1Uサイズ、配線用切欠付）	

カナレ電気株式会社製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● https://www.canare.co.jp/contact/

商品情報	関連商品
ラックマウント金具 **CRM-MA032-1-B**	ハイフレックスアンプ **WP-MA032**
コントロールパネル（フルカラータイプ） **CCP-MA032-1-W**	
コントロールパネル（卓上型） **MFP-MA032-1B**	
（カナレMFP専用）卓上ケース **CSW-MFP-CASE-K1-B**	

サンワサプライ株式会社製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● 03-5763-0011

商品情報	関連商品
30m延長USBアクティブリピーターケーブル（MAX30mまで） **KB-USB-R230** 	ハイフレックスアンプ **WP-MA032**

ATEN（エイテン）ジャパン株式会社製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/askQuestion.do

商品情報	関連商品
4ポートUSB2.0 Cat5 エクステンダー（MAX50mまで） **UCE3250** 	ハイフレックスアンプ **WP-MA032**

株式会社バッファロー製　2026年7月現在

お問い合わせ先 ● 電話サポート　TEL:0570-086-008

商品情報	関連商品
PoEインジェクター **BUFFALO BIJ-POE-1P2G** 	デジタルミキサー **WR-DX200** デジタルミキサー **WR-DX200DAN** フェーダーユニット **WR-PU200**

● ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
● また、**他社製品については当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。**

INDEX …… 掲載商品一覧

限 在庫限定品
生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますが御了承ください。

受 受注生産
ご注文いただいてから生産する商品です。納品日数はお取引ご販売店にお確かめください。

WA ページ

WA-250 82
呼出しアンプ（ベーシックタイプ）

WA-260 82
呼出しアンプ（多機能タイプ）

WA-HA031 81
卓上型デジタルアンプ（30 W）

WA-HA061 81
卓上型デジタルアンプ（60 W）

WA-HA121 81
卓上型デジタルアンプ（120 W）

WK ページ

WK-EK310NT 66
壁掛形非常用放送設備（10 局）

WK-EK320NT 66
壁掛形非常用放送設備（20 局）

WK-EK330NT 66
壁掛形非常用放送設備（30 局）

WK-ER500A 54
非常操作ユニット

WK-EX510 59 61 77
増設用操作ユニット（10局）

WK-EX520 59 61 77
増設用操作ユニット（20局）

WK-KC600 74
システムコントローラー

WL ページ

WL-8000A 52
スタンダードラック形非常用放送設備
<非常・業務放送兼用>

WL-8500A 52
ロングラック形非常用放送設備
<非常・業務放送兼用>

WL-K600 74
業務放送システム

WL-SA200 87
本体卓

WL-SA201 87
袖卓

WL-SA203 87
増設スイッチユニット

WL-SA211 86
音声調整卓 1系統（10局）

WL-SA222 86
音声調整卓 2系統（10局×2系統）

WL-SA233 86
音声調整卓 3系統（10局×3系統）

WM ページ

WM-530 5
ダイナミックマイクロホン

WM-531 6
ダイナミックマイクロホン（スピーチ向け）

WM-561 5
ダイナミックマイクロホン

WM-D170SW-K 6
ダイナミックマイクロホン

WM-SD120 6
ダイナミックマイクロホン

WM-VD110 6
ダイナミックマイクロホン

WM-KG645 17
グースネックマイクロホン

WN ページ

WN-BS150 7
マイクロホンスタンド（ブーム型）

WN-DS120 7
マイクロホンスタンド（卓上型）

WN-FS140 7
マイクロホンスタンド（フロア型）

WP ページ

WP-MA032 25
ハイフレックスアンプ

WP-570B 57 61 77
非常電源ユニット

WP-8000 52
電力増幅架（スタンダードラック）

WP-8500 52
電力増幅架（ロングラック）

WP-DA112 116
デジタルパワーアンプ

WP-DA202 116
デジタルパワーアンプ

WP-DA204 116
デジタルパワーアンプ

WP-DD124 117
デジタルパワーアンプ

WP-DD124DAN 117
デジタルパワーアンプ（Dante搭載）

WQ ページ

WQ-ELP805 60 84
PWR CONTケーブル（5 m）

WQ-ELA805 60 84
CONT BUS Aケーブル（5 m）

WQ-ELB805 60 84
CONT BUS Bケーブル（5 m）

WQ-EXA805 60 84
音声ケーブル（5 m）

WQ-ELM502 60 84
多芯音声ケーブル（2 m）

WR ページ

WR-201 62 69 77
単局リモコンマイク

WR-205A 62 69 77
リモコンマイク（5局用）

WR-210A 62 69 77
リモコンマイク（10局用）

WR-AV800 39
AVプロセッサー

WR-DX002 110
デジタルミキサー

WR-DX200 108
デジタルミキサー
（ラックマウント型）

WR-DX200DAN 108
デジタルミキサー
（Dante搭載ラックマウント型）

WR-PC200A 109
エコーキャンセラーユニット

WR-PU200 109
フェーダーユニット

WR-EC310 68
壁掛形非常リモコン（10 局）

WR-EC320 68
壁掛形非常リモコン（20 局）

WR-EC330 68
壁掛形非常リモコン（30 局）

WR-EC500A 61
音声警報機能付非常リモコン（20局）

WR-EX510 61
増設用操作ユニット（10局）

WR-EX520 61
増設用操作ユニット（20局）

WR-MC100B 63 69 77
マルチリモコンマイク

WR-MX160 80
マイクロホンミキサー

WR-XS3 限 111
コンパクトミキサー（9イン、3アウト）

WS ページ

WS-66A 103
パワードスピーカー（10 W）

WS-2015A 97
16 cm壁掛スピーカー
（アッテネーター付）（1 W）

WS-2030A 97
16 cm壁掛スピーカー
（アッテネーターなし）（3 W）

WS-2035A 97
16 cm壁掛スピーカー
（アッテネーター付）（3 W）

WS-2050A 97
16 cm壁掛スピーカー
（アッテネーターなし）（5 W）

WS-2055A 97
16 cm壁掛スピーカー
（アッテネーター付）（5 W）

WS-2115A 98
12 cm壁掛スピーカー
（アッテネーター付）（1 W）

WS-2130A 98
12 cm壁掛スピーカー
（アッテネーターなし）（3 W）

WS-2135A 98
12 cm壁掛スピーカー
（アッテネーター付）（3 W）

WS-2260A 98
12 cm×2壁掛スピーカー
（アッテネーターなし）（6 W）

WS-4430A 96
12 cm露出形天井スピーカー
（アッテネーターなし）（3 W）

WS-4435A 96
12 cm露出形天井スピーカー
（アッテネーター付）（3 W）

WS-5500A 98
壁埋込みスピーカー
（アッテネーターなし）（3 W）

WS-5505A 98
壁埋込みスピーカー
（アッテネーター付）（3 W）

WS-5801 95
防滴スピーカー天井埋込みタイプ（3 W）

WS-5820 100
防雨形楕円パターン指向性スピーカー

WS-6510 限 **,-W** 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用丸形）

WS-6520 限 **,-W** 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用丸形）

WS-6530 限 **,-W,-K** 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用丸形）

WS-6550 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用丸形）

WS-6610 限 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用角形）

WS-6630 限 **,-W** 92
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル（16 cm用角形）

WS-6810A 95
12 cmシステム天井スピーカー
（アッテネーター付）（3 W）

WS-A12 132
天井埋込みスピーカー（12 cm）

WS-A12T 132
天井埋込みスピーカー（12 cm）
（ハイ・インピーダンスタイプ）

WS-A22 132
天井埋込みスピーカー（12 cm）

WS-A22T 132
天井埋込みスピーカー（12 cm）
（ハイ・インピーダンスタイプ）

WS-AC066 131
天井埋込みスピーカー

WS-AR080-K, -W 126
20 cm 2ウェイスピーカー

WS-AR200-K, -W 126
30 cm 2ウェイスピーカー

WS-BW120 100
屋外対応型スピーカーシステム
（20 W / 10 W / 5 W）

WS-HM5064 124
15インチ2ウェイスピーカー

WS-HM5104 124
15インチ2ウェイスピーカー

WS-HM518L 125
18インチサブウーハー

WS-LA50 129
アレイスピーカー（ショートタイプ）

WS-LA100 129
アレイスピーカー（ロングタイプ）

WS-LA208 130
屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LA232 130
屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LB301 128
全天候型スピーカー
（2ウェイコンパクトタイプ）

WS-LB311 128
全天候型スピーカー
（2ウェイ・4連アレイタイプ）

WS-NF015-K, -W 122
10 cm 2ウェイスピーカー

WS-NF055-K, -W 122
16 cm 2ウェイスピーカー

WS-NF075-K, -W 122
20 cm 2ウェイスピーカー

WS-Q148-K, -W 127 131
天井取付金具

WS-Q149-K, -W 127 131
壁面取付金具

WS-TN10 93
12 cm 天井埋込みスピーカー（6 W）

WS-TN11 93
12 cm 天井埋込みスピーカー
（アッテネーター付）（6 W）

WS-TN12 93
12 cm 天井埋込みスピーカー
（アッテネーターおよびディフューザー付）
（6 W）

WS-TN630 91
16 cm 天井埋込みスピーカー

WS-TN635 91
16 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター付>

WS-TN640 91
16 cm 天井埋込みスピーカー
<ディフューザー付>

WS-TN645 91
16 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター及びディフューザー付>

WS-TN650 91
16 cm 天井埋込みスピーカー

WS-TN655 91
16 cm 天井埋込みスピーカー
<アッテネーター付>

WS-TN830 94
8 cm 天井埋込みスピーカー<3 W>

WS-TN835 94
8 cm 天井埋込みスピーカー
<3 W アッテネーター付>

WS-TP10 限 **,-W** 93
12 cm 天井埋込みスピーカー用パネル

WS-TP11 限 **,-W** 93
12 cm 天井埋込みスピーカー用パネル

WS-TP12 限 **,-W,-K** 93
12 cm 天井埋込みスピーカー用パネル

WS-TP13-W 93
12 cm 天井埋込みスピーカー用パネル

WS-TP14 93
12 cm 天井埋込みスピーカー用パネル

WS-TP820-K,-W 94
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル

WS-TP830 94
スプリングキャッチ式
天井スピーカー用パネル

WS-TS130 96
防滴露出形天井スピーカー
（アッテネーターなし）（3 W/1 W）

WS-TS135 96
防滴露出形天井スピーカー
（アッテネーター付）（3 W/1 W）

WT ページ

WT-7006 102
クリアホーン（6 W）

WT-7015 102
クリアホーン（15 W）

WT-7030 102
クリアホーン（30 W）

WT-HS105 101
5 Wトランペットスピーカー

WT-HS110 101
10 Wトランペットスピーカー

WT-HS115 101
15 Wトランペットスピーカー

WT-HS130 101
30 Wトランペットスピーカー

WT-Q01 102 123
クリアホーン取付金具A（壁面取付用）

WT-Q02 102 123
クリアホーン取付金具B（天井取付用）

WU ページ

WU-EB220 57 70
ニッケル水素蓄電池（2200 mAh）

WU-EB400 57 70
ニッケル水素蓄電池（4000 mAh）

WU-EB700 57 70
ニッケル水素蓄電池（7000 mAh）

WU-ER500A 54
ラック形非常用放送設備向け
ユニットセット

WU-ER550 54
入出力制御ユニット

WU-ER551 55 77
増設用出力制御ユニット（10回線）

WU-ER552 55 77
増設用出力制御ユニット（20回線）

WU-EM552 59 77
非常制御出力ユニット

WU-EX590 59 77
拡張制御ユニット

WU-EZ552 55
スピーカー制御状態出力ボード

WU-KR600 74
入出力制御ユニット

WU-L45A 60
ファンユニット

WU-L62 55 61 76
電源制御ユニット

WU-LP157 113
電源制御ユニット

WU-LP407 113
電源制御ユニット

WU-MT130 59 77
モニターユニット

WU-MU160 58 77
ミキサーユニット

WU-MX544 59 77
入力マトリクスユニット

WU-P51 / P52 / P53 56 76
電力増幅ユニット

WU-PD122 / PD182 56 76
電力増幅ユニット

WU-PK306 68
電力増幅ユニット（60 W）

WU-PK312 68
電力増幅ユニット（120 W）

WU-PK327 68
電力増幅ユニット（270 W）

WU-PK342 68
電力増幅ユニット（420 W）

WU-RB140 64
電源制御ボックス

WU-R40B 64
電源制御ボックス

WU-R46 64
スピーカー回線分割装置

WU-R72 / R73 60
リレーユニット

WU-RL85 76
ロングラック

WU-RM205 62
増設ユニット

WU-RS80 76
スタンダードラック

WU-SA205 87
インターフェースユニット

WU-TU160 58 69 77
ラジオチューナーユニット

WX ページ

WX-4100B 限 28
800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

WX-4300B 限 28
800 MHz帯タイピン形
ワイヤレスマイクロホン

WX-4360B 限 28
800 MHz帯ヘッドセット形
ワイヤレスマイクロホン

WX-4370B 限 28
800 MHz帯インストラクター用
ワイヤレスマイクロホン

WX-4450 29
ワイヤレス充電器

WX-4451 29
充電池パック

WX-4910 30
800 MHz帯ワイヤレス混合分配器

WX-4950A 限 30
800 MHz帯壁取付用ワイヤレスアンテナ

WX-4965 限 30
800 MHz帯可搬型ワイヤレスアンテナ

WX-4970 限 30
800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナ

WX-AM800 37
シーリングアレイマイクロホン

WX-AU202 37
ワイヤレスアンテナユニット

WX-CC411B 45
センターモジュール（1レーン用）

WX-CC412A 45
センターモジュール（2レーン用）

WX-CH458 46
オールインワンヘッドセット

WX-CM200 限 42
センターマイクロホン

WX-CM210 41
接話マイクロホン

WX-CM470 47
マイクロホン

WX-CR200 限 42
アンテナステーション

WX-CR480 47
ワイヤレスリピーター

WX-CS460 47
スピーカーマイク

WX-CT200 41
ポータブルトランシーバー

WX-CZ001 41
イヤホンキット

WX-CZ200 41
充電器

WX-M210 19 29
ヘッドセット形マイクロホン
（ワイヤレス送信機用）

WX-PS200 23
ポータブルワイヤレスアンプ

WX-SA001 20
アンテナ給電ユニット（WX-SA250A用）

WX-SA002 22
同軸変換ユニット

WX-SA250A 20
ワイヤレスアンテナ

WX-SB100 23 40 46
充電池パック

WX-SE200A 21
増設ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SE200DAN 21
増設ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SM405 19
ヘッドセットマイクロホン（WX-ST400用）

WX-SP104R1 24
ベースステーション

WX-SR152 24
アンテナステーション

WX-SR202A 21
ワイヤレス受信機（2ch）

WX-SR202DAN 21
ワイヤレス受信機（2ch）

WX-SR204A 21
ワイヤレス受信機（4ch）

WX-SR204DAN 21
ワイヤレス受信機（4ch）

WX-ST200 18
ワイヤレスマイクロホン（ハンドヘルド型）

WX-ST210 18
ワイヤレスマイクロホン（防滴型）

WX-ST250 19
ワイヤレスマイクロホン（ダイナミック型）

WX-ST400 19
ワイヤレスマイクロホン（タイピン型）

WX-ST510 20
ポータブルワイヤレス送信機

WX-ST600 17
卓上型ワイヤレス送信機

WX-ST700 17
ワイヤレスマイクロホン（バウンダリー型）

WX-SZ200 18
充電器

WX-SZ600 17
充電器

WX-UA695 31
ワイヤレスアンテナ（800 MHz帯）

WX-UD500 32
ワイヤレスチューナーユニット

WX-UR502 限 32
800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UR504 限 32
800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UR602 31
800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UR604 31
800 MHz帯ワイヤレス受信機

WX-UT610 27
ワイヤレスマイクロホン

WX-UT630 27
ワイヤレスマイクロホン

WX-UZ650 29
ワイヤレス充電器

WZ ページ

WZ-CB160 7
コネクター用ボックス（床埋め込み型）

WZ-DM304 112
デジタルマルチプロセッサー

WZ-DP310 78
チャイムユニット

WZ-DP320 79
ミュージックレコーダー

WZ-MC100B 63
ACアダプター
（WR-MC100B用）

WZ-PT330 78
プログラムチャイムユニット

WZ-PT340 79
プログラムミュージックレコーダー

WZ-VC101 限,-W 99
ボリュームコントローラー
（プレートなしタイプ）（1 W）

WZ-VC106 限,-W 99
ボリュームコントローラー
（プレートなしタイプ）（0.5 W～6 W）

WZ-VC130 限,-W 99
ボリュームコントローラー
（プレートなしタイプ）（0.5 W～30 W）

WZ-VC160 限,-W 99
ボリュームコントローラー
（プレートなしタイプ）（0.5 W～60 W）

WZ-VC101/F 限,-W/F 99
ボリュームコントローラー
（新金属プレート付タイプ）（1 W）

WZ-VC106/F 限,-W/F 99
ボリュームコントローラー
（新金属プレート付タイプ）（0.5 W～6 W）

WZ-VC130/F 限,-W/F 99
ボリュームコントローラー
（新金属プレート付タイプ）（0.5 W～30 W）

WZ-VC160/F 限,-W/F 99
ボリュームコントローラー
（新金属プレート付タイプ）（0.5 W～60 W）

その他 ページ

A5WA2811A3 111
ブランクパネル1U用（サービス部品扱い）

A5WA2812A3 111
ブランクパネル2U用（サービス部品扱い）

A5WA2814A3 111
ブランクパネル3U用（サービス部品扱い）

NCB-600 ［販売完了］ 57 70
ニッケルカドミウム蓄電池

Z-A020-98 受 71
増設階情報メモリーカード

Z-A020-99 受 71
増設階情報メモリーカード

Z-A021-99 受 71
増設階情報メモリーカード

アプリケーション ページ

WR-DX200/DAN 136
リモートコントロールソフト
PC用/iPad用
リモートコントロールソフト（無償）

WP-DM900シリーズ 136
リモートコントロールソフト

パナソニックグループ会社製品 ページ

BN-SDMAAP3［販売完了］ 137
PCカードアダプター
［パナソニック株式会社製］

DH2671 136
抜け止めコンセントプラグ
［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］

TD74 / TDGP74 136
メロディウィーク
［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］

WTC5841W / WTC5842W
WTC5843W / WTC5844W 136
コスモシリーズワイド21
埋込ボリュームコントローラー
［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］

適合コンセントプレート 99
「フルカラーモダンシリーズ」（3個用）
［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］

DS4911K 22
1コ用スイッチボックス（カバー付）
［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］

INDEX …… 掲載商品一覧

限 在庫限定品
生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますが御了承ください。

受 受注生産
ご注文いただいてから生産する商品です。納品日数はお取引ご販売店にお確かめください。

はさみ金具 ［パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社製］	99
GA-MLD8TPoE+(PN260893D) スイッチングハブ ［パナソニックEWネットワークス株式会社製］	137
GA-MLD16TPoE+(PN261693D) スイッチングハブ ［パナソニックEWネットワークス株式会社製］	137

他社製品

	ページ
ADR-SD5 PCカードアダプター ［サンワサプライ製］	137
TS20GSDC240I SDメモリーカード(20 GB) ［Transend製］	137
HDSDHC32GMLPJP3 SDメモリーカード(32 GB) ［HIDISC製］	137
HDSDHC16GMLPJP3 SDメモリーカード(16 GB) ［HIDISC製］	137
HDSDHC8GMLPJP3 SDメモリーカード(8 GB) ［HIDISC製］	137
HDSD2GSLPJP3 SDメモリーカード(2 GB) ［HIDISC製］	137
EHC32GPBWHBECDA SDメモリーカード(32 GB) ［ADTEC製］	137
EHC16GPBWHBECDA SDメモリーカード(16 GB) ［ADTEC製］	137
EHC08GPBWHBECDA SDメモリーカード(8 GB) ［ADTEC製］	137
ESD02GSITDBEBB SDメモリーカード(2 GB) ［ADTEC製］	137
WV-SDA032G SDメモリーカード(32 GB) ［i-PRO株式会社製］	137
株式会社ワイ・ビー・エス製	138 139 140
株式会社アルテックス製	140
シチズンTIC株式会社製	141
セイコーソリューションズ株式会社製	141
エルーア・システム社製	141
星野楽器株式会社製	142
K&M製	142
Gravity製	142
ユニペックス株式会社製	142
カナレ電気株式会社製	143
サンワサプライ株式会社製	143
ATEN（エイテン）ジャパン株式会社製	143
株式会社バッファロー製	143
P403 / P405 / P413 / P420 ヒューズ ［株式会社大東クリエート製］	64
信越シリコーン RTVゴム KE348T ［信越化学工業株式会社製］	96

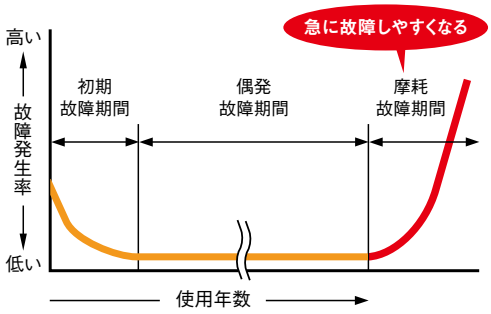
放送・音響設備を長期間ご利用のお客様へ

放送・音響設備は徐々に老朽化していきます。

■経年変化で運用に支障がでます。

長期間のご使用の場合、機器が老朽化しさまざまな箇所で劣化が進行します。徐々に製造時の性能を発揮できなくなり、日常の運用、更にいざという時の運用に大きな支障をきたします。

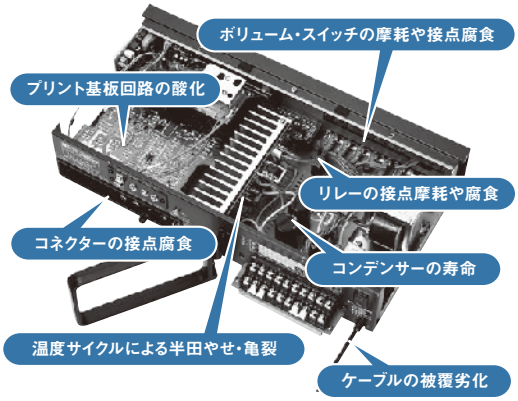
■故障率曲線（バスタブカーブ）



■部品にも寿命があります。

各設備機器の中に使用されている電気部品や機構部品は、一般の電気機器と同様に設置後の時間経過とともに劣化・磨耗が進行し、いつ寿命が尽きるがわかりません。

■例えばニューハイパワーアンプでは……



■補修部品の供給ができなくなります。

本体の生産終了後、パナソニックではお客様のために最長で7年間、補修部品を保有していますが、この期間を過ぎると供給が困難となり、修理ができない可能性があります。

これらの設備機器をお使いではありませんか?
安心・安全のために、いますぐご確認をお願いします。

非常用放送設備

150～151ページへお進みください。

これらの商品は、ご使用から35年以上経過しています。
平成6年の消防法改正にも未対応です。

40年以上使用
WK-600シリーズ
1983年生産完了

50年以上使用
WL-5090／5590シリーズ
1973年生産完了

40年以上使用
WL-6000／6500シリーズ
1984年生産完了

非常用放送設備用蓄電池

152～153ページへお進みください。

鉛蓄電池やニッケルカドミウム電池の一部には代替品がないものもあります。

音響設備

154～155ページへお進みください。

これらの商品は、長期使用されています。
経年劣化で正常に動作しないことや補修部品の供給ができなくなっています。

WA-20
1986年生産完了

WT-715
1991年生産完了

WS-905
1988年生産完了

WS-3250
1999年生産完了

より安心・安全な最新設備への更新をご検討ください。

非常放送設備

音声警報機能付非常用放送設備では、安全性が一段と進化しました。

より的確な避難誘導のため、平成6年1月に消防法施行規則および非常警報設備基準の一部改正がおこなわれ、サイレン式から「音声警報機能付」非常用放送設備の基準が設けられました。

音声警報機能

- サイレン式ではわからなかった火災の発生場所を自動放送で知らせます。
- いきなり脅迫的なサイレンが鳴るのではなく、パニックに配慮して段階的に音声で知らせます。
- 管理者が対応に追われている場合でも正確な情報を自動的に放送できます。

パナソニックの非常用放送設備は、消防法改正の緊急地震放送に対応しています。

緊急地震速報に対応した消防法改正に適合しています。緊急地震速報受信端末を接続することにより、緊急地震放送が優先して行えます。

緊急事態を的確に伝達する安心の機能

- 火災発生以外の緊急事態に、スイッチ操作ひとつで緊急メッセージやマイク放送ができます。
- 緊急放送時に、ローカル放送を停止させることができます。

多言語対応（増設階情報メモリーカード）について 71ページをご覧ください

緊急放送機能を搭載
操作性が格段に向上
多彩なメッセージを内蔵

66ページ

写真はWK-EK320NTです。

WK-EK300NTシリーズ

52ページ

WL-8000Aシリーズ

音響設備

屋外スピーカー

様々なシーンでクリアな屋外拡声に対応

屋外対応スピーカー

新開発の高音質スピーカーユニットを採用。角度調整しやすい付属金具により、競技場、運動公園、講堂の放送など、様々なシーンで活用できるスピーカーです。IPX4の優れた防水性能、入力切替（3段階など）に対応しています。

100ページ

WS-BW120

128ページ

WS-LB311

屋外スピーカー

屋外での近隣騒音に配慮して選べる

クリアホーン

WT-7006（6 W）
WT-7015（15 W）
WT-7030（30 W）

102ページ

写真はWT-7015です。

アンプ

拡声スペースに応じて選べる

卓上型デジタルアンプ

WA-HA031（30 W）
WA-HA061（60 W）
WA-HA121（120 W）

81ページ

写真はWA-HA121です。

非常用放送設備を長期間ご利用のお客様へ

非常用放送設備は、人命を預かる重要な設備です。目に見えない老朽化、経年劣化にご注意ください。

■安全への責務

非常用放送設備は、万一の火災発生時に建物内の人々に放送で知らせ、避難誘導を行うための安全を担う重要な設備です。そのため非常用放送設備が機能を果たさない場合、火災時の損害が拡大するだけでなく社会的責任も問われることになります。

■維持管理の義務

消防法第17条および第2条によれば「防火対象物で政令に定めるものの関係者（防火対象物または消防対象物の所有者、管理者又は占有者）は施設を設置し、及び維持しなければならない」とされており、非常用放送設備もこれに準じる必要があります。そのため非常用放送設備は、設置するだけでなく機能・性能の維持管理が必要不可欠となります。

非常用放送設備の長期使用に関する安全性の問題

① 経年劣化による安全性の低下

非常用放送設備に使用している電気部品や機構部品は、一般の電気機器と同様に設置後の時間経過とともに劣化・摩耗が進行し、いつ寿命が尽きるかわかりません。
安全管理上、大きな問題が生じることも…。

② 補修部品の保有期間終了で安全性確保が困難

本体の生産完了後、パナソニックではお客様のために最長で7年間、補修部品を保有していますが、この期間を過ぎると補修部品の供給が困難となり、修理ができない可能性が高くなります。万一故障しても修理ができないというきわめて危険な事態を招きかねません。

■今お使いの機種の使用開始年はご存じですか?

非常用放送設備は年々高度化・複雑化し、日常の保守点検をもってしても、他の機器と同様、機能・性能の信頼性を維持するには経年的な限界を避けることはできません。そのため機器設置後、一定期間を経過した場合は機器の更新が望ましいことになります。そのため平成20年3月、一般社団法人　電子情報技術産業協会から、「既設の非常用放送設備の更新について」として推奨更新期間が10～12年と明確に打ち出されました。

■一部補修部品が供給できなくなります。

本体の修理可能期限が過ぎている場合は、修理ができない可能性があります。補修部品は本体の生産完了後、最大7年間保有します。7年経過後、在庫がなくなり次第、部品の供給はできなくなります。

非常用放送設備の推奨更新期間は10～12年です

推奨更新期間を超える長時間ご使用の設備は、安全のため、設備の更新をお願いします。

安全のため、いますぐご確認ください。

※型番（品番）と製造年の確認は、写真の〇囲みの所をご覧ください。

WL-5090 / 5590 シリーズ

WL-6000 / 6500 シリーズ

WK-600 シリーズ

WK-700 シリーズ

今ご使用の機種・品番・製造年をご確認ください。

下記の機種は、性能修理保証期限が過ぎているため、修理ができない可能性があります
（補修性能部品は、製造打ち切り後、最長7年間保有しています）。

■ 卓上形

WA-663とWK-600
（写真下）の組合せ

シリーズ名	品番	販売開始時期	生産完了時期	性能修理保証期限
WA-510シリーズ	**WK-550**	1970年9月	1971年7月	1978年7月
WA-660／700シリーズ	**WK-600**	1971年9月	1973年3月	1980年3月
	WK-601	1973年2月	1973年9月	1980年9月
WA-660シリーズ	**WK-601R**	1973年9月	1980年4月	1987年4月
	WK-680	1973年9月	1979年9月	1986年9月
WA-700シリーズ	**WK-601R**	1974年12月	1980年4月	1987年4月
	WK-680	1974年12月	1979年9月	1986年9月

■ 壁掛形

WK-660　WK-720　WK-750A　WK-250　WK-770B/775B/780B　WK-EK120A

シリーズ名	品番	販売開始時期	生産完了時期	性能修理保証期限
WK-600シリーズ	**WK-620**	1977年2月	1983年4月	1990年4月
WK-600Rシリーズ	**WK-630**	1977年2月	1983年4月	1990年4月
	WK-640			
	WK-660			
WK-705シリーズ	**WK-705**	1983年12月	2002年3月	2009年3月
WK-710シリーズ	**WK-710**	1983年12月	1990年7月	1997年7月
WK-710Aシリーズ	**WK-710A**	1984年11月	1988年3月	1995年3月
WK-700シリーズ	**WK-720**	1983年1月	1984年11月	1991年11月
WK-700Rシリーズ	**WK-730**	1983年1月	1984年8月	1991年8月
	WK-740	1983年1月	1985年6月	1992年6月
	WK-750	1983年1月	1985年5月	1992年5月
WK-700Aシリーズ	**WK-715**	1988年1月	1996年10月	2003年10月
	WK-720A	1984年11月	1994年12月	2001年12月
WK-700ARシリーズ	**WK-730A**	1984年11月	1997年10月	2004年10月
	WK-740A	1984年11月	1996年10月	2003年10月
	WK-750A			
WK-770シリーズ	**WK-770**	1994年3月	1995年11月	2002年11月
	WK-775	1994年3月	1995年9月	2002年9月
	WK-780	1994年3月	1995年9月	2002年9月
—	**WK-250**	1998年12月	2005年3月	2012年3月
WK-770Aシリーズ	**WK-770A**	1995年9月	1997年5月	2004年5月
	WK-775A			
	WK-780A	1995年9月	1997年3月	2004年3月
WK-770Bシリーズ	**WK-770B**	1997年3月	2005年3月	2012年3月
	WK-775B			
	WK-780B			
WK-EK100シリーズ	**WK-EK110**	2004年12月	2014年9月	2021年9月
	WK-EK115			
	WK-EK120			
WK-EK100Aシリーズ	**WK-EK110A**	2014年10月	2020年11月	2027年11月
	WK-EK115A			
	WK-EK120A			
WK-EK300シリーズ	**WK-EK310**	2020年12月	2025年3月	2032年3月
	WK-EK320			
	WK-EK330			

■ ラック形

WL-5090/5590シリーズ　WL-6650A　WL-7550A　WL-8000　WL-8500

シリーズ名	品番	販売開始時期	生産完了時期	性能修理保証期限
WL-5090／5590シリーズ	**WL-5090**	1970年8月	1973年3月	1980年3月
	WL-5091			
	WL-5590			
	WL-5591			
WL-5095／5595シリーズ	**WL-5095**	1973年3月	1974年6月	1981年6月
	WL-5096	1973年3月	1973年9月	1980年9月
	WL-5595	1973年3月	1974年6月	1981年6月
	WL-5596			
WL-5095R／5595Rシリーズ	**WL-5095R**	1973年10月	1977年6月	1984年6月
	WL-5096R			
	WL-5595R			
	WL-5596R			
WL-5080／5580シリーズ	**WL-5085**	1975年1月	1978年4月	1985年4月
	WL-5086			
	WL-5585			
	WL-5586			
WL-6000シリーズ	**WL-6050**	1977年1月	1983年12月	1990年12月
	WL-6055	1977年1月	1984年12月	1991年12月
	WL-6150	1977年1月	1984年10月	1991年10月
	WL-6155	1977年1月	1984年12月	1991年12月
WL-6500シリーズ	**WL-6550**	1977年1月	1983年12月	1990年12月
	WL-6555	1977年1月	1984年12月	1991年12月
	WL-6650	1977年1月	1984年10月	1991年10月
	WL-6655	1977年1月	1984年12月	1991年12月
WL-6000Aシリーズ	**WL-6050A**	1984年11月	1992年3月	1999年3月
	WL-6055A			
	WL-6150A	1984年11月	1991年3月	1998年3月
	WL-6155A	1984年11月	1992年3月	1999年3月
WL-6500Aシリーズ	**WL-6550A**	1984年11月	1992年3月	1999年3月
	WL-6555A			
	WL-6650A	1984年11月	1991年3月	1998年3月
	WL-6655A	1984年11月	1992年3月	1999年3月
WL-7000シリーズ	**WL-7000**	1990年1月	1997年1月	2004年1月
WL-7500シリーズ	**WL-7500**	1990年1月	1996年11月	2003年11月
WL-7050シリーズ	**WL-7050**	1994年3月	1997年9月	2004年9月
WL-7550シリーズ	**WL-7550**	1994年3月	1997年10月	2004年10月
WL-7050Aシリーズ	**WL-7050A**	1997年9月	2007年3月	2014年3月
WL-7550Aシリーズ	**WL-7550A**	1997年9月	2007年3月	2014年3月
WL-8000シリーズ	**WL-8000**	2007年3月	2014年7月	2021年7月
WL-8500シリーズ	**WL-8500**	2007年3月	2014年7月	2021年7月

長期使用の場合は、設備の更新をご検討ください。

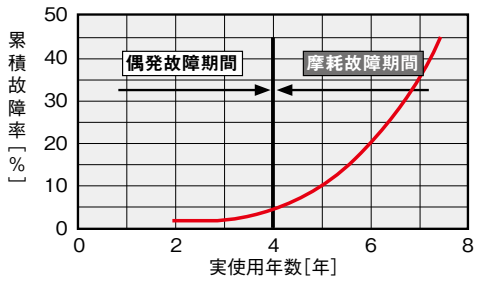
非常用放送設備の蓄電池を長期間ご利用のお客様へ

ご存知ですか? 蓄電池には寿命があります。蓄電池は設備を「連続10分以上」作動させる

■「まだ使える」と思っても、寿命は外から見えません…

蓄電池は化学物質や多数の部品の集合体で、使用中に経年変化で徐々に劣化が進み、故障率が上がっていきます。非常用放送設備における蓄電池の累積故障率は4～5年目から急激に上昇することがわかっています。使用期間が長くなると突然故障が生じ、万一の火災発生時に非常用放送設備が機能しないことも懸念されます。

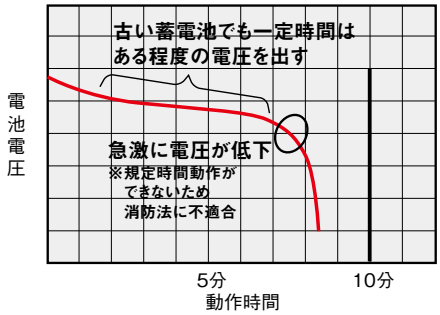
■寿命特性の例



■蓄電池の定期交換をお願いします。

定期点検で蓄電池の電圧が一定レベルを示しても、4年を超える蓄電池は“10分間作動”を維持できるとは限りません。規定時間動作できない場合は消防法に不適合となります。蓄電池（ニッケルカドミウム蓄電池、ニッケル水素蓄電池 ともに）は消耗品です。

■放電電圧特性の例



蓄電池の推奨更新期間は4年です

お使いの蓄電池の使用年月はご存知ですか。4年以上を経過した蓄電池は“10分間作動”できない可能性があります。

4年を超えての長期使用は、蓄電池の液漏れ、発熱、破裂および機器故障の原因となります。

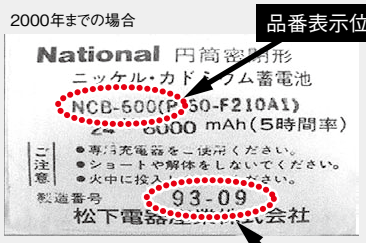
型番（品番）と製造年をご確認ください。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600

（NCB-600, NCB-350, NCB-230, NCB-165, NCB-165A, NCB-120）

主銘板には品番と製造年月が表示されています。

2000年までの場合



品番表示位置

2001年以降

製造年表示位置

製造年月の確認：
93-09 ⇒1993年9月製造

JC ⇒ 2010年3月製造
TT
月表示：A=1月、B=2月、C=3月…L=12月
西暦表示：A=2001年、B=2002年…M=2013年

※ニッケル水素蓄電池（WU-EBシリーズ）は発売直後なので、確認内容省略しています。

容量が必要です。（消防法施行規則第24条より）

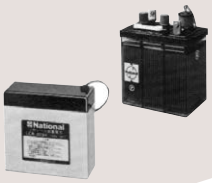
今ご使用の機種・品番・製造年をご確認ください。

種類	販売完了品	販売状況	代替品	本体関連品番	
				非常電源ユニット	本体
ニッケルカドミウム蓄電池	**NCB-165** 24 V／1.65 Ah	生産完了 代替品に交換可能	**WU-EB220**※ 24 V／2.2 Ah		**WK-770／WK-775／WK-780** **WK-770A／WK-775A／WK-780A** **WK-770B／WK-775B／WK-780B**
	NCB-165A 24 V ／ 2 Ah		**WU-EB220**※ 24 V／2.2 Ah		**WK-EK110／WK-EK115／WK-EK120** **WK-EK110A／WK-EK115A／WK-EK120A**
	NCB-230 24 V／2.3 Ah		**WU-EB220**※ 24 V／2.2 Ah		**WK-250**
	NCB-350 24 V／3.5 Ah		**WU-EB400**※ 24 V／4 Ah	**WP-570A/WP-570B**	**WK-770／WK-775／WK-780** **WK-770A／WK-775A／WK-780A** **WK-770B／WK-775B／WK-780B** **WK-EK110／WK-EK115／WK-EK120** **WK-EK110A／WK-EK115A／WK-EK120A** **WL-7050／WL-7550／WL-7050A／WL-7550A** **WL-8000／WL-8500／WL-8000A／WL-8500A**
	NCB-600 24 V／6 Ah		**WU-EB700**※ 24 V／7 Ah		

※WL-8000Aシリーズを除いて非常用放送設備本体はすでに生産が完了しているため、認定型式にニッケル水素蓄電池は含まれておりません。
参考資料を当社Webサイトに掲載しております。所轄消防署より問い合わせがあった場合など、必要に応じて資料をご提示ください。
URL:https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_hijyo

蓄電池代替品がなく交換ができない場合は、本体の更新をご検討ください。

鉛タイプの蓄電池や、一部のニッケルカドミウム蓄電池をお使いの方は、
蓄電池の供給ができないため、更新期間が過ぎても交換できなくなります。
その場合は本体の更新が必要となります。至急ご検討ください。



●製造時期を指定してのご発注はできません。

蓄電池も法規認定品です。必ず指定の蓄電池をご使用ください。

音響設備を長期間ご利用のお客様へ

音響設備の故障や不具合は大きな混乱を招きます。安心・安全のため、必ずご確認ください。

■ こんな不具合ありませんか?

多くの人々へ一度に情報を提供することのできる音響設備は、式典などの行事や会議に必須の設備です。
だからこそ、突然の不具合や故障は、混乱が生じるだけではなく、安全上の問題が起こることも懸念されます。

01 聴きとりにくい。実は一部のユニットが既に故障していた。

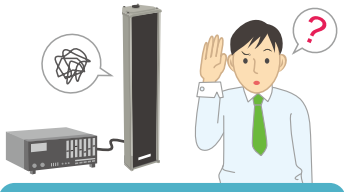
［ 酷使・故障継続使用が原因 ］
過剰入出力・他機器への負担で進行

02 取付金具が破損、変形・腐食。落下の危険性も・・。

［ 環境・施工不備が原因 ］
湿気・雨・風・雪・塩害で

03 接触不良で、突然雑音が発生。

［ 磨耗・埃が原因 ］
埃でショート・接点の接触不完全



05 音が時々途切れる。本番が心配。

［ 熱の蓄積・線材の劣化が原因 ］
部品の劣化・絶縁劣化で不安定に

04 スピーカー本体や前面ネットに外れや浮きがでている。

［ 振動・衝撃が原因 ］
躯体（建物）の老朽化・ねじの緩み

■ ご存知ですか。電線・ケーブルには、耐用年数があります。

現在、パナソニック コネクト株式会社（2022年4月1日 パナソニック株式会社より社名変更）製の拡声機器をお使いのお客様で、15年～20年の間、既設の電線・ケーブルを継続使用いただいている場合は、電線・ケーブルの交換をお勧めします。

電線・ケーブルには、耐用年数があります。機器を新設・リニューアルする際は、既設ケーブルの劣化状態を確認し、継続使用の可否をご検討ください。

既設の使用年数と、今後の使用年数を合算し、下記の使用年数（目安）を超えることが明らかな場合は、電線・ケーブルの交換をしてください。

電線・ケーブルの設計上の耐用年数は、その絶縁体に対する熱的・電気的ストレスの面から20年～30年を基準として考えておりますが、使用状態における耐用年数は、その敷設環境や使用状況により大きく変化します。

<ケーブル耐用年数の目安>
屋内／屋外、電線管、ダクト敷設　⇒ **15～20年**

【劣化要因】

1）電気的要因（過電圧、過電流　等）
2）電線ケーブルの内部への浸水
3）機械的要因（衝撃、圧縮、屈曲、捻回、引張、振動　等）
4）熱的要因（低温、高温による物性の低下）　など

**耐用年数を超えた
電線・ケーブルを使い続けると……
正常な動作ができず、
十分な性能を発揮できない恐れがあります。**

今ご使用の機種・品番・製造年をご確認ください。

下記の機種は、性能修理保証期限が過ぎているため、修理ができない可能性があります
（補修性能部品は、製造打ち切り後、最長7年間保有しています）。

■ AV調整卓

WL-3700

WL-AV110A

WL-AV120

WL-AV190

品名	品番	生産完了時期	性能修理保証期限
AV調整卓	WL-3700	1985年7月	1992年7月
	WL-3800		
	WL-3700A	1987年10月	1994年10月
	WL-3800A		
	WL-3700C	1993年3月	2000年3月
	WL-3800C		
	WL-AV110	1992年7月	1999年7月
	WL-AV110A	2000年3月	2007年3月
	WL-AV120		
	WL-AV200	2000年7月	2007年7月
	WL-AV200A	2006年3月	2013年3月
	WL-AV190	2006年5月	2013年5月
	WL-AV190A	2012年3月	2019年3月

■ アンプ

ワイドフレックスアンプ

パナアンプ

ニューハイパワーアンプ

品名	品番	生産完了時期	性能修理保証期限
ワイドフレックスアンプ	WA-20	1986年12月	1993年12月
	WA-22	1990年9月	1997年9月
	WA-28	2002年3月	2009年3月
パナアンプ	WA-150B	1993年5月	2000年5月
	WA-155B	1993年7月	2000年7月
	WA-160B	1993年5月	2000年5月
	WA-165B	1993年7月	2000年7月
ニューハイパワーアンプ	WA-830A	1997年1月	2004年1月
	WA-835A	1994年8月	2001年8月
	WA-840A	1997年1月	2004年1月
	WA-845A	1994年11月	2001年11月
	WA-850A	1994年10月	2001年10月
	WA-855A	1994年10月	2001年10月

■ 音声調整卓

WL-616シリーズ

品名	品番	生産完了時期	性能修理保証期限
音声調整卓	WL-616	2003年1月	2010年1月
	WL-616/20	2003年12月	2010年12月
	WL-616/30	2002年12月	2009年12月
	WL-SA111	2019年12月	2026年12月
	WL-SA112		
	WL-SA113		
	WL-SA122		
	WL-SA133		

■ スピーカー（屋内）

WS-905

WS-906

WS-910

WS-911

WS-3200

WS-3250

品名	品番	生産完了時期	性能修理保証期限
ソノラインスピーカー	WS-905	1988年9月	1995年9月
	WS-906	1980年9月	1987年9月
	WS-910	1988年9月	1995年9月
	WS-911	1980年9月	1987年9月
ソノワイドスピーカー	WS-3200	1999年3月	2006年3月
	WS-3250	1999年3月	2006年3月

■ スピーカー（屋外）

WT-715

WT-710

品名	品番	生産完了時期	性能修理保証期限
クリアホーン	WT-707	1991年3月	1998年3月
	WT-715	1991年3月	1998年3月
	WT-710	2000年5月	2007年5月
	WT-720	2000年5月	2007年5月
	WT-730	2000年8月	2007年8月

上記生産完了品は一例です。最新情報については当社ホームページの
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_s-support をご覧ください。

長期使用の場合は、設備の更新をご検討ください。

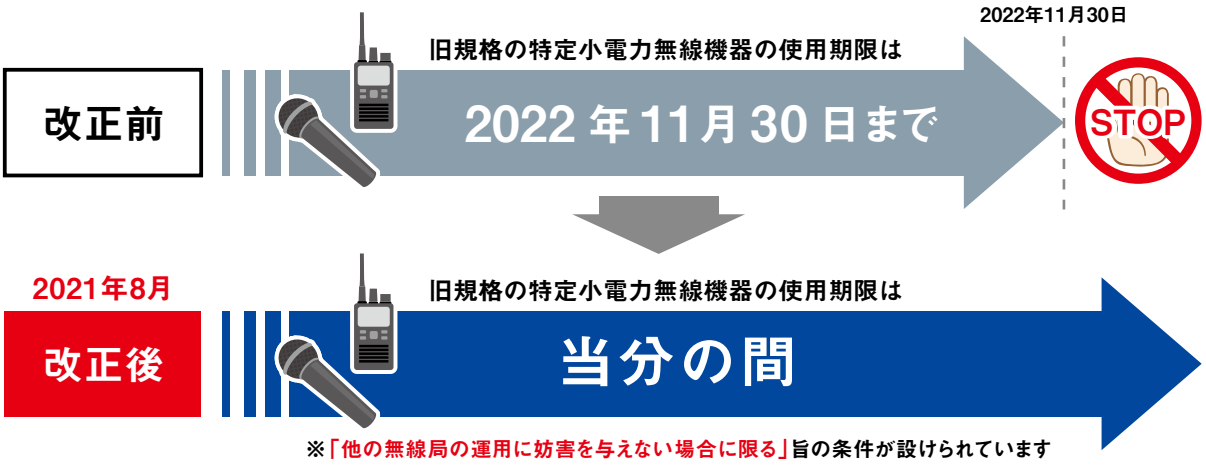
旧スプリアス規格 特定小電力無線機器 システム更新のご案内

どこかで使用していませんか?

電波法関連法令 無線設備規則の改正により
旧規格の特定小電力無線機器が使えなくなります

2021年8月3日、使用期限を「当分の間」延長とする省令が公布されました（令和3年総務省令第75号）

電波を発射するマイク、送信機、インカムの子機とアンテナが対象です



※「他の無線局の運用に妨害を与えない場合に限る」旨の条件が設けられています

特定小電力無線機器は電波を利用することから電波法で定められた技術基準を満たす必要があります。
特定小電力無線機器は電波法令の技術基準に適合していることを証明する「技術基準適合証明・工事設計認証」によって技術基準を満たし、免許をお持ちでない方でもお使い頂けるようになっています。
2005年に電波法関連法令である無線設備規制において、無線設備のスプリアス発射（必要周波数帯の外側に発射される不要な電波）の強度の許容値が改正されました。

特定小電力無線機器についても2005年の改正以降は、順次、改正後の技術基準で「技術基準適合証明・工事設計認証」を受けておりますが、改正前の旧技術基準で製造された機器は、**「猶予期限として2022年11月30日までしかご使用いただけません」とされておりましたが2021年8月の省令改正により、「当分の間」に延長されました。**

本改正は、社会経済情勢等に鑑み、新スプリアス規格への移行期限を延長するものであり、新スプリアス規格への移行は継続します。
引き続き、旧スプリアス規格の特定小電力無線機器の買い替えをご検討ください。

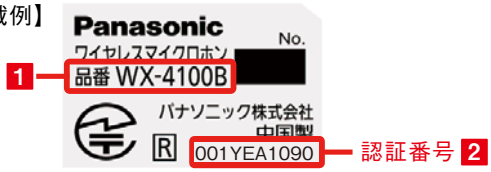
特定小電力無線機器の認証番号の確認方法

お使いの特定小電力無線機器が旧規格に該当するか
品番・認証番号および対象範囲をご確認ください。
認証番号は各製品の規格ネームラベル中に記載があります。
旧スプリアス規格 特定小電力無線機器 該当品番一覧は、当社ホームページの
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_info_spurious
から「旧スプリアス規格製品に関するお知らせ」をご覧ください。

詳細は、総務省の電波利用ホームページをご覧ください
https://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/others/spurious/index.htm

旧スプリアス規格 特定小電力無線機器 該当品番一覧

【認証番号 銘板の記載例】



シリーズ	1 品　番	2 認証番号
300MHz帯 ワイヤレスマイクシステム	WX-1500	全て
	WX-1510	全て
	WX-1600	全て
	WX-1700	YDB0052070 ～ 0061355
		01YDB1005
		YDB0006
		01YDA1004
	WX-1800	YDB0052936 ～ 0061855
		01YDB1006
		YDB0005
		01YDA1005
	WX-330	全て
800MHz帯 ワイヤレスマイクシステム 3000シリーズ	WX-3100	全て
	WX-3200	全て
	WX-3300	全て
	WX-3400	全て
	WX-3500	全て
800MHz帯 ワイヤレスマイクシステム 4000シリーズ	WX-4100	全て
	WX-4100A	全て
	WX-4100B	YEA0013
		YEA0022
		01YEA1026
		01YEA1047
		001YEA1075
		001YEA1090
		001YEA1096
	WX-4101	全て
	WX-4200	全て
	WX-4212	全て
	WX-4212A	全て
	WX-4212B	全て
	WX-4212C	001YEA1112
	WX-4215	全て
	WX-4258	全て
	WX-4300 WX-4360 WX-4370 送信機銘板の品番記載は WX-4300 または WX-4300U	全て
	WX-4300A WX-4360A WX-4370A 送信機銘板の品番記載は WX-4300A	全て
	WX-4300B WX-4360B WX-4370B 送信機銘板の品番記載は WX-4300B	YEA0015
		YEA0024
		01YEA1028/〈注〉01YEA1031
		01YEA1050
		001YEA1077
		001YEA1094
		001YEA1099
	WX-4400	全て
	WX-4400A	全て
	WX-4400B	全て
	WX-4400C	001YEA1113
	WX-4600	YEA0512794 ～ 0512806
		YEA0008
		YEA0026
		01YEA1030
		01YEA1043
		001YEA1073
		001YEA1092
		001YEA1098

シリーズ	1 品　番	2 認証番号
800MHz帯 ワイヤレスマイクシステム 4000シリーズ	WX-4601	全て
	WX-4620	全て
	WX-4700	YEA0520224～0520233
		YEA0020
		01YEA1025
		01YEA1046
		001YEA1074
		001YEA1093
		001YEA1102
	WX-4800	01YEA3000260～3000272
		01YEA1009
		01YEA1035
		01YEA1051/〈注〉01YGA1051
		001YEA1056
		001YEA1089
		001YEA1103
400MHz帯ワイヤレスインターカムシステム C800シリーズ	WX-C821	全て
400MHz帯 ワイヤレスインターカム システム CT10シリーズ	WX-CT10	全て
	WX-CT10A	001YGA1024
		001YGA1049
		001YGA1055
	WX-CT11	全て
	WX-CT11A	001YGA1025
		001YGA1050
		001YGA1056
	WX-CT12	001YGA1026
		001YGA1051
		001YGA1057
800MHz帯 プレストーク形 ワイヤレスマイクロホン	WX-T8400	YEB0001
		01YEA1040
		01YEB1004
		001YEB1025
300MHz帯 ワイヤレス送信機	WX-T3400	YDB0054391～0066937
		01YDB3000241～3001797
		001YDB3001960～3003710
		001YDB1023
		001YDB1024
プロオーディオシステムRAMSA 800MHz帯 ワイヤレスマイクシステム RBシリーズ	WX-RB100-K	全て
	WX-RB100-S	全て
	WX-RB110-K	全て
	WX-RB110-S	全て
	WX-RB158-K	全て
	WX-RB158-S	全て
	WX-RB200-S	全て
	WX-RB300	全て
	WX-RB400	全て
	WX-RB410	全て
プロオーディオシステムRAMSA 800MHz帯 ワイヤレスマイクシステム TBシリーズ	WX-TB815-K	全て
	WX-TB815-S	全て
	WX-TB820-S	全て
	WX-TB830	全て
	WX-TB840	全て
	WX-TB858-K	全て
	WX-TB858-S	全て

〈注〉
誤った認証番号が表示されています。
詳しくは当社ホームページの「商品に関する大切なお知らせ」をご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_info_notice

1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステムについて
詳しくは……8～25ページをご参照ください。

1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム、1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム WX-CX200シリーズへのシステムの更新をご検討ください。

▶https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless

スピーカーを安全にお使いいただくために

スピーカーの設置に関するご注意

- 設置工事は、専門の工事店に依頼してください。
- 工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。
- 安全にお使いいただくために正しい場所に設置ください。
- 落下防止のため、重量に耐える場所に取り付けてください。
- 充分な落下防止対策を施し、定期的に保守点検を実施してください。

■音響システムの音声入出力ケーブルが、平行して通線されていませんか?

- 音声入出力ケーブルの入力線（マイクケーブル）と出力線（パワーアンプ出力ケーブル）がマルチケーブルなど同一ケーブル内で平行にならないように、音声入力と出力ケーブルを分離した通線の施工をお願い致します。

> 同一ケーブル内で平行して通線しているためにマイクボリュームを上げると高域発振を起こし、機器が損傷する事例がありました。
> **機器のみの交換時など配線工事を伴わない場合や、配線経路を変更する際などご注意ください。**

- **スピーカー回線の配線について** <解説資料: https://content.connect.panasonic.com/jp-ja/fai/file/14120>
  - 機器の配線、配管工事は、音響システムの性能を決める重要な要素です。これらが適正に行なわれていないと、システムの発振、ノイズの発生、クロストーク、音量不足、音質不良などが発生し、正しく音響システムが動作しないばかりでなく、機器が不安全になったり、故障の原因になります。
  - とくに、ハイインピーダンス接続のアンプの定格出力電圧は、100 Vにもなり、小さい信号のマイク信号やライン信号へ影響を与えます。さらに安全面でも配慮が必要です。
  - スピーカー回線の配線に際しては、<解説資料>注意点をご確認ください。
- **【重要】設置工事・工事後は、必ずご確認ください**
  - お客様に安全にお使いいただき、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、設置工事時または工事後<ご確認内容: https://content.connect.panasonic.com/jp-ja/fai/file/14121>を確認し、症状が改善されない場合は当社販売会社へご相談ください。

■工事上の安全注意事項

- 取り付けるときは、以下の事項をよくお読みのうえ事故が発生しないように注意してください。
  - ヘルメット、安全靴、安全帯などの安全具を必ず着用してください。
  - 設置作業は2人以上で行ってください。
  - 高所作業車操作、足場組み立てについては、必ず有資格者が作業してください。
  - 作業は、周囲に人がいないことを確認してから行ってください。
  - 落下、転落など安全対策を実施してください。
  - スピーカーを接続する際には、接続されるアンプなどの機器の電源を切ってから作業してください。感電の原因になります。
  - 作業が安全・確実に行えるよう、その他安全管理の徹底を行ってください。

■落下防止に関して

- 落下防止のため必ず安全ワイヤーを取り付けてください。（指示のない場合を除く。）
- スピーカーの取付金具を取り付ける壁や天井などの部分は、しっかりした場所に取り付けてください。（アンカー1本あたり、指定された最低引抜強度の5倍以上の引抜強度が必要です。）
- 石こうボードや木部は比較的強度が弱いので、取り付けないでください。やむを得ず取り付ける場合は十分な補強（アンカーの引抜強度が確保できる強度）を施してください。

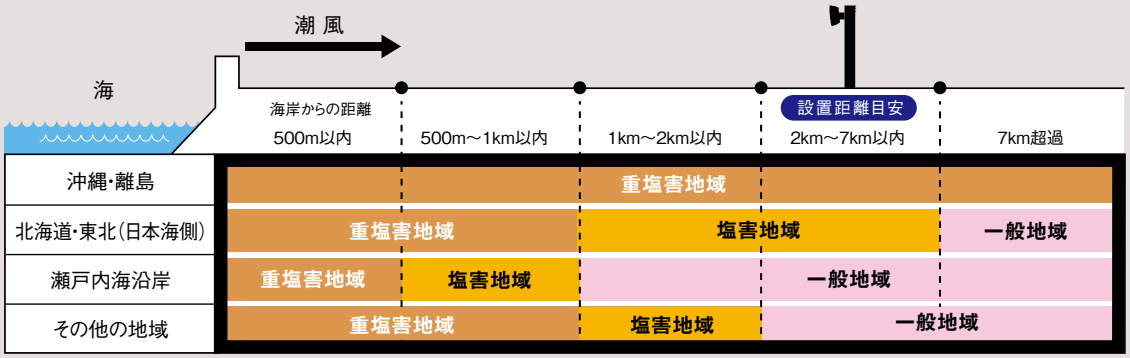
■設置してはいけない場所について

● 下記のような場所には設置しないでください。

場所	想定される事故	例
雨や水がかかる場所(仕様品、対応品は除く)	火災・感電、取付部劣化による落下	軒下
雪の落下が予想されるような場所	雪の重みで落下	雪が多い地域の軒下
薬品、油、可燃性ガス、水蒸気がかかる場所	取付部劣化による落下、爆発	プール、工場、厨房
塩害、腐食性ガスが発生する場所	取付部劣化による落下	海浜部、温泉地域、融雪剤使用地域※1
振動や衝撃がかかる場所	取付部劣化・破損による落下	車両、船舶、ボールが当たる体育館
保証温度・湿度範囲を超える場所	取付部劣化による落下	サウナ、冷凍庫

※1:重塩害・塩害地域へのスピーカー設置は、耐重塩害スピーカーをご使用ください。

●重塩害地域・塩害地域の目安について　『海岸線からの距離』を重塩害地域・塩害地域の目安としています。詳細は下記の表の通りです。



※塩化カルシウムなど**塩分を含んだ融雪剤**を使用される地域は、「塩害地域」に相当いたします。また、**融雪剤が使用される地域にあるトンネル内**は、「重塩害地域」に相当いたします。
※上表の距離はあくまで目安であり、「一般地域」とされる場所でも台風などの強風の影響により、一時的に海塩粒子の飛散距離が延び、塩害の影響を受ける可能性があります。

メンテナンス・お願い事項

●設置する建築基材と取り付けねじの腐食による固着を防止するため、耐食処理ねじを使用する、もしくはコーキングを行うなど、十分に配慮してください。
●耐重塩害仕様商品もありますが、長期運用を保証するものではありません。定期点検回数を増やすなど、ご検討をお願い致します。

メンテナンスについての注意事項は、商品に付属の取扱説明書 基本編をお読みください。また、設置工事については、必ず販売店へご相談ください。

設置できない場所・条件

重塩害地域・塩害地域・一般地域のいずれにおいても、下記の場所での設置は避けてください。耐塩害処理を施していますが、腐食に対し万全ではありません。

●海水飛沫(塩分を含んだ水)が直接あたる場所
●火山地帯・温泉地などの腐食性ガスが発生する場所
●車両、船舶や工場ライン上などの振動の多い場所
●プールなど、薬剤を使用する場所
●ちゅう房などの蒸気や油分の多い場所
●溶剤および可燃性雰囲気などの特殊環境の発生する場所
●放射線やX線、および強力な電波や磁気の発生する場所
●定格の使用温度範囲を超える場所
●エアコンの室外機付近など、急激に温度が変化する場所(カバー内部が曇ったり、結露したりする場合があります)
●硫黄を含むゴム製品(パッキンやゴム足など)の近く(ゴム製品からの 硫黄成分により電気部品や端子などが硫化腐食し、不具合を発生するおそれがあります)

高所設置製品に関するお願い

スピーカーなど高所に設置する製品には、
地震や音響的振動などの負荷が加わっています。
必ず定期的な保守点検の実施など、日常的に確認してください。

- 安全にお使いいただくために、**1年に1回をめやす**に、販売店または施工業者による点検をおすすめします。
- 特に10年を超えてお使いの場合は、定期的な点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。
  詳しくは販売店または施工業者に相談してください。
- おもな点検ポイント
  - ねじの緩みなどは無いか? → 増し締め点検の実施
  - 取付部に錆などによる損傷は無いか? → 損傷が激しい場合は交換
  - その他、亀裂、調整角度の変化など

このような状態ではありませんか?		直ちに使用を中止してください
●製品を使用せずに放置している。	▶	事故防止のため、必ず販売店または施工業者に**撤去**を依頼してください。
●取付ねじがゆるんだり、抜けたりしている。 ●取付部がぐらぐらしたり、傾いたりしている。 ●製品および取付部に破損や著しいさびがある。	▶	事故防止のため、必ず販売店または施工業者に**点検**を依頼してください。

長期間使用に関するお願い

取付部が劣化すると、落下などでけがの原因となります。
定期的な点検を実施してください。

- 安全にお使いいただくために、販売店または施工業者による定期的な点検をお願いします。
- 特に10年を超えてお使いの場合は、定期的な点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。
  詳しくは販売店または施工業者に相談してください。
- 使用しない場合は放置せず、必ず撤去してください。

このような状態ではありませんか?		直ちに使用を中止してください
●煙が出たり、こげくさいにおいや異常な音がする。 ●電源コード・電源プラグ・ACアダプターが異常に熱い。または割れやキズがある。 ●製品に触るとビリビリと電気を感じる。 ●電源を入れても、音が出てこない。 ●その他の異常・故障がある。	▶	故障や事故防止のため、**電源を切り**、必ず販売店または施工業者に**点検**や**撤去**を依頼してください。

■免責について

当社は、いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
② お客様の故意や誤使用、不注意による損害、または本商品の破損など
③ お客さまによる本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず発生した一切の故障または不具合
④ 本取扱説明書記載の内容に反した工事、使用により発生した損害・被害
⑤ 本商品の不良・不具合以外の事由(設置工事の不備、建屋側取付面の不良などを含む)による落下、転倒などによる損害・被害
⑥ 本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、拡声ができないなどで被る不便・損害・被害

非常用放送設備に関するお願い

機器の正常な動作のために、定期点検と日常的な確認を行ってください。

非常用放送設備が設置された防火対象物又は消防対象物の所有者、管理者又は占有者は、消防法、その他関係法令によって、非常用放送設備の定期的な点検と報告が義務付けられています。	機器点検 総合点検	6ヶ月に1回以上 1年に1回以上	（消防庁告示より。平成31年4月18日の情報です。常に最新の関連法令に従ってください。）

日常の確認において以下のような状態であった場合には、機器が正常に動作しない原因となりますので、ただちに販売店または保守契約店に連絡してください。

特に10年を超えてお使いの場合、故障の発生確率が高まり、正しく動作しないおそれがあります。
点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。　詳しくは、販売店または保守契約店に相談してください。

このような状態ではありませんか?	販売店または保守契約店に連絡してください
● 非常電源ユニット内の蓄電池の交換を行っていない。 ● 蓄電池点検スイッチを押しても、表示灯が緑に点灯しない。	蓄電池は使用しなくても寿命があります。 4年を経過したら、販売店または保守契約店に交換を依頼してください。
● 非常電源ユニット内の蓄電池の交換を行っていない。	蓄電池の交換に合わせて、販売店または保守契約店にファンの交換を依頼してください。通気孔のほこりは取り除いてください。
● 音がひずんでいたり、聞こえにくかったりして、十分な音量や明瞭な音質が得られない。 ● ときどき、音が途切れたり、音にノイズが混入したりする。	法令で規定された音圧が取れていない可能性があります。 販売店または保守契約店に点検を依頼してください。
● 壁などに取り付けてある製品をさわるとぐらぐらする。	取付ねじがゆるんでいる可能性があります。 販売店または保守契約店に点検を依頼してください。
● 操作スイッチにほこりがたまっていたり、変形や破損している。	操作スイッチが動作しない可能性があります。 販売店または保守契約店に点検を依頼してください。
● 液晶画面がはっきり表示されなくなったり、操作面の印刷表示が消えて読みにくい。	正しい操作が行えない原因となります。
● 外観に変形や破損がある。	販売店または保守契約店に点検を依頼してください。

当社は製品の補修用性能部品を、製造打ち切り後7年間保有しています。
7年経過後は、在庫がなくなり次第、部品の供給ができなくなります。そのため、修理対応ができない場合があります。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

⚠ 安全に関するご注意

- **ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。**

保証書に関するお願い

- **保証書が添付されている商品については、店名、ご購入期日の記載を確認のうえ、大切に保存してください。システム一括購入の場合は、契約時に構成商品の保証書の扱いについて、販売店と必ずご相談ください。**

その他使用上の注意

- **設置工事については、必ず販売店にご相談ください。**
- **指定、推奨のネジ以外では正しく設置できない場合がありますのでご注意ください。**
- **海浜部、温泉地域など金属のさびやすい場所では本体や取付金具の耐久性が低下する場合がありますのでご注意ください。**
- **高所取付商品、ラック形状の商品は、正しく設置されないと落下・転倒等が起きる場合がありますのでご注意ください。**
- **発熱の多い商品は、正しく設置されないと正常に動作しなかったり火災の原因になる場合がありますのでご注意ください。**
- **ポータブルタイプの商品は、移動時に衝撃を与えないでください。また、水のかかる場所での使用、直射日光の当たる場所での長時間使用は避けてください。**
- **スピーカーに近接して拡声音を聞かないでください。耳に障害を起こす危険があります。**
- **非常用放送設備など定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。非常時に正常に動作しない場合があります。**
- **記載されている使用温度範囲は、動作保証温度です。ただし、製品性能を最大限引き出し製品寿命を伸ばす為にも適正な温度（5 ℃～35 ℃）で使用されることをおすすめします。**
- **スキーリフトの支柱や遊園地遊具など、振動の強い場所へのスピーカー設置はできません。落下の恐れがあり禁止事項となっております。**

その他付記事項

- **一般に、社名・商品名等は、各社の商標または登録商標です。**
- **実際の商品には、ご使用上の注意ラベルが貼付されている場合があります。**
- **仕様および外観などは改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。**
- **このカタログに掲載されている商品は日本国内専用です。海外では使用できませんのでご注意ください。**

このカタログに使われているマーク・用語説明

限 在庫限定品

生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

受注生産

ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

特別受注生産

それぞれのお客様の要望に合わせて、仕様を決定する商品です。仕様確定後、注文を頂いて生産するため、納品までに日数がかかります。

オープン価格

本体希望小売価格が設定されていない商品です。恐れ入りますが、お取引ご販売店にお確かめください。

1U

EIA規格のラックや卓部に収納できる機器であることを示し、EIA規格の高さ〈1U = 44.45 mm〉を表わしています。

耐重塩害仕様

ISO14993※準拠の耐重塩害仕様。
外装を耐重塩害仕様とすることで腐食しにくくしています。さらに外装に露出する、金属部を締め合わせるねじに耐食処理ねじを採用し、腐食によるねじの固着をしにくくしています。
（腐食に対し、万全ではありません。）
※塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格
※詳しくは159ページをご覧ください。

IPX2 standard　IPX3 standard　IPX4 standard　IPX5 standard　IP55 standard　IP65 standard　IP66 standard

IP○○
- 第一特性数字：人体・固形物体に対する保護
- 第二特性数字：水の侵入に対する保護

防塵の種類：第一特性数字で示される外来固形物に対する保護等級

保護等級	要 約	定 義
5	防じん形	じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作および安全性を阻害する量のじんあいの侵入があってはならない
6	耐じん形	じんあいの侵入があってはならない

（JIS C 0920より）

防水の種類：第二特性数字で示される水に対する保護等級

保護等級	要 約	定 義
2	15度以内で傾斜しても鉛直に落下する水滴に対して保護する	外郭が鉛直に対して両側に15度以内で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない
3	散水（spraying water）に対して保護する	鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水によっても有害な影響を及ぼしてはならない
4	水の飛まつ（splashing water）に対して保護する	あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を及ぼしてはならない
5	噴流（water jet）に対して保護する	あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない
6	暴噴流（powerfull jet）に対して保護する	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない

（JIS C 0920より）

製造番号の読み方

サウンドシステム製品の製造番号は以下のように表記されます。

- **6桁で構成されます。**
- **左から2桁はアルファベットで製造年月を表します。**
- **左から3桁目以降の4桁は数字で、固有番号となります。**

例　2019年10月生産 の0001番

S	J	0	0	0	1
①	②	③			

① 西暦の下2桁をアルファベット
（2018年＝R、2019年＝S、2020年＝T･･･、
2025年＝Y、2026年＝A、2027年＝B、2028年＝C･･･）
② 月を表すアルファベット
1月＝A、2月＝B、3月＝C、4月＝D、5月＝E、6月＝F
7月＝G、8月＝H、9月＝I、10月＝J、11月＝K、12月＝L
③ 製品個体ごとの固有番号

スピーカー／天井スピーカー用パネルカラー／ボリュームコントローラーカラー

※製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。

ホワイト／セイルホワイト（マンセル N9/N9.3 近似色）

WS-NF075-W
WS-NF055-W
WS-NF015-W

WS-BN025-W
WS-BN010-W

WS-AR080-W

WS-AR200-W

WS-LB301

WS-LB311

WS-TP820-W

WS-TP830

WS-AC066

WS-6510-W

WS-6520-W

WS-6530-W

WS-6630-W

WS-TP10-W

WS-TP11-W

WS-TP12-W

WS-TP13-W

WZ-VC101-W
WZ-VC106-W
WZ-VC130-W
WZ-VC160-W

WZ-VC101-W/F
WZ-VC106-W/F
WZ-VC130-W/F
WZ-VC160-W/F

インテグレーテッドホワイト（マンセル 10Y9/1 近似色）

WS-4430A
WS-4435A

WS-6510

WS-6520

WS-6530

WS-6610

WS-6630

WS-A12
WS-A12T

WS-A22
WS-A22T

WS-TP10

WS-TP11

WS-TP12

WS-TP13

アイボリー（マンセル 2.1Y7.7/1.1 近似色）

WT-7006

WT-7015
WT-7030

OA アイボリー（マンセル 6.5Y7.8/0.9 近似色）

WS-5500A

WS-5505A

WS-5801

アイボリー（マンセル 2.7Y7.7/1.1 近似色）

WS-5820

アルミ（梨地）

WS-6550

WS-TP14

ライトグレー（マンセル N7 近似色）

WT-HS115

WT-HS130

シルバーグレー（マンセル 5GY8.5/0.5 近似色）

WS-TS130
WS-TS135

WT-HS105

WT-HS110

AV ライトグレー（マンセル N8 近似色）

WS-2015A
WS-2030A
WS-2035A
WS-2050A
WS-2055A

WS-2115A
WS-2130A
WS-2135A

WS-2260A

グレー（マンセル N5.5 近似色）

WS-BW120

ブルーブラック（マンセル 5PB2/2 近似色）

WS-LA50

WS-LA100

WS-LA208

WS-LA232

ブラック（マンセル N1 近似色）

WS-NF075-K
WS-NF055-K
WS-NF015-K

WS-HM5064

WS-HM5104

WS-HM518L

WS-AR080-K

WS-AR200-K

WS-TP820-K

WS-6530-K

WS-TP12-K

サウンド商品・システム情報をパナソニックの Web サイトでご覧頂けます

サウンドシステムについて詳しくはこちら　パナソニック コネクト・サウンドシステム　検索

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。　https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/top

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

Panasonic GREEN IMPACT　詳しくはこちら

省エネ　省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。

省資源　新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

携帯・PHS OK　**0120-878-410**（パナハ ヨイワ）

受付: 9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
（お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます）

ホームページからのお問い合わせは　https://connect.panasonic.com/jp-ja/support

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック コネクト株式会社およびグループ関係会社、パナソニック エンターテインメント＆コミュニケーション株式会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
イメージングソリューション事業部

〒812-8531
福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2026年7月現在のものです。

WW-JJ1A001

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

2026・07・025・P32