

# 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 |



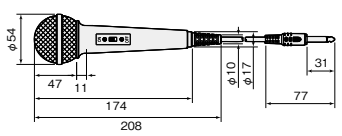
ダイナミックマイクロホン  
**WM-530**  
オープン価格  
＜マイクロホンスタンド付属＞



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。

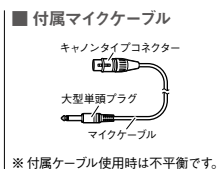
■ 寸法図 (単位: mm)



■ 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            | φ 5 mm, 単芯シールド線、約 3 m, 黒色              |
| 出力コネクタ            | 大型単頭プラグ                                |
| 使用温度範囲            | -10°C ~ +50°C                          |
| 寸法                | φ 54 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                       |

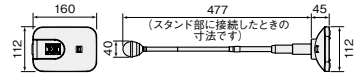
ダイナミックマイクロホン  
**WM-561**  
オープン価格  
＜マイクケーブル付属＞



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            | φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m, 黒色                                                                    |
| 出力コネクタ            | キャンタイプ (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°C ~ +50°C                                                                                |
| 寸法                | マイクロホン部: φ 40 mm (最大径) × 470 mm (長さ)<br>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 (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m<br>キャンタイプコネクタ、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

ボーカル用／スピーチ用マイクロホン

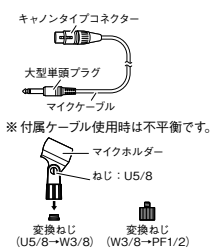
ダイナミックマイクロホン  
(ボーカル向け)

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>

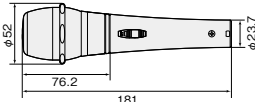


■ 付属マイクケーブル・  
マイクホルダー・変換ねじ



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            | φ 5.5 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: キャンンタイプ (XLR-3-12C 相当)、<br>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                | φ 52 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)※、<br>変換ねじ (U5/8 → W3/8)※、マイクケーブル (φ 5.5 mm 2芯シールド線約 4.5 m、<br>キャン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<br>※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。

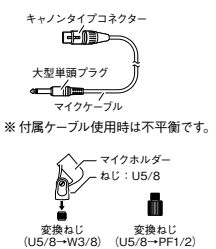
ダイナミックマイクロホン  
(スピーチ向け)

WM-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>

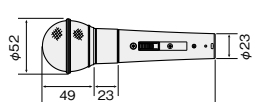


■ 付属マイクケーブル・  
マイクホルダー・変換ねじ



宴会場・多目的ホール向けボーカル用マイクロホン。

■ 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            | φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m, 黒色                                                                                                    |
| 出力コネクター           | マイク側: キャンンタイプ (XLR-3-12C 相当)、<br>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                | φ 52 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)、<br>変換ねじ (U5/8 → W3/8)、マイクケーブル (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m、<br>キャン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。

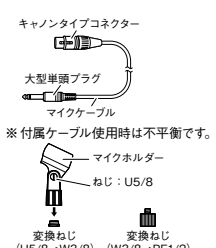
ダイナミックマイクロホン  
(スピーチ向け)

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>

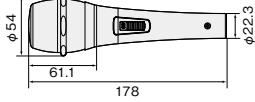


■ 付属マイクケーブル・  
マイクホルダー・変換ねじ



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            | φ 5.5 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: キャンンタイプ (XLR-3-12C 相当)、<br>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                | φ 54 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)※、<br>変換ねじ (U5/8 → W3/8)※、マイクケーブル (φ 5.5 mm, 単芯 (1芯) シールド線約 4.5 m、<br>キャン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<br>※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。

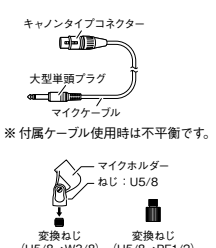
ダイナミックマイクロホン  
(スピーチ向け)

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>

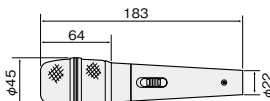


■ 付属マイクケーブル・  
マイクホルダー・変換ねじ



学校・役所・公民館向けスピーチ用マイクロホン。

■ 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            | φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m, 黒色                                                                                                        |
| 出力コネクター           | マイク側: キャンンタイプ (XLR-3-12C 相当)、<br>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                | φ 45 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)、<br>変換ねじ (U5/8 → PF1/2)、マイクケーブル (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m、<br>キャン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。

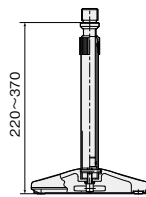
## マイクロホンスタンド (卓上型)

## 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)<br>銀色アルマイト処理 |

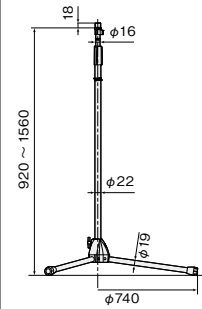
## マイクロホンスタンド (フロア型)

## 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)   |

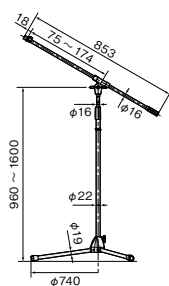
## マイクロホンスタンド (ブーム型)

## WN-BS150

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



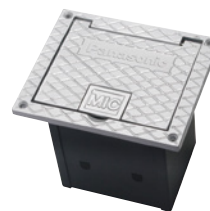
## ■ 定格

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 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)   |

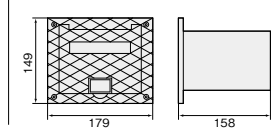
## コネクター用ボックス (床埋め込み型)

## 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)<br>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<br>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<br>ボックス (銅板) : ブラック塗装  |

# 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



(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



受信機側

アンテナ側

※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。

### 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



### 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。

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。

J-DECT

# 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

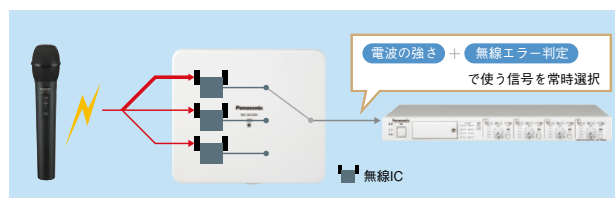


## 電波干渉・混信に強い安定した通信を実現

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。

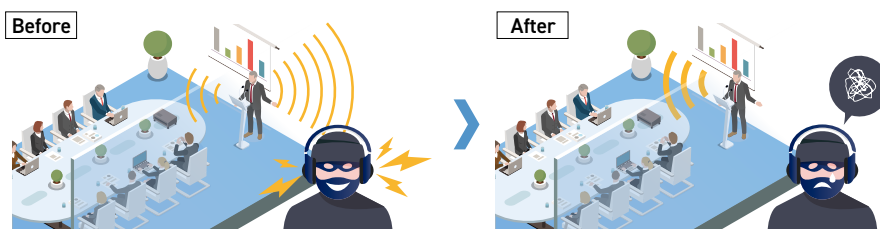
当社独自技術の3ダイバーシティ方式を採用。

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。

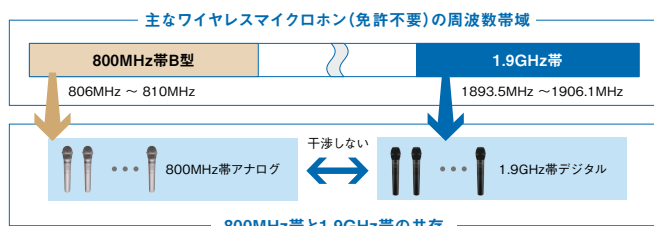


## 広い音声周波数帯域でクリアな音質を実現

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。

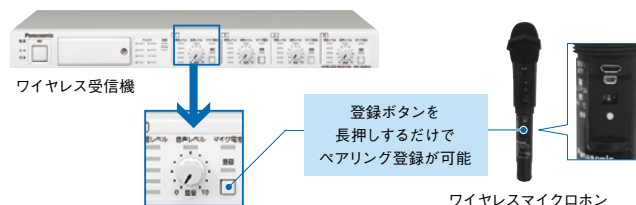
## 800MHz帯ワイヤレスマイクシステムとの共存が可能

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に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に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に最大8本まで使用できます。

システム構成例



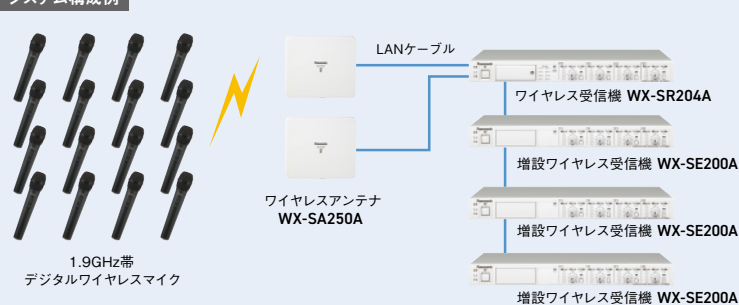
## 中・大規模空間向け

単一システムで、ワイヤレスマイクロホンに最大16本使用可能

単一システムで  
最大16本

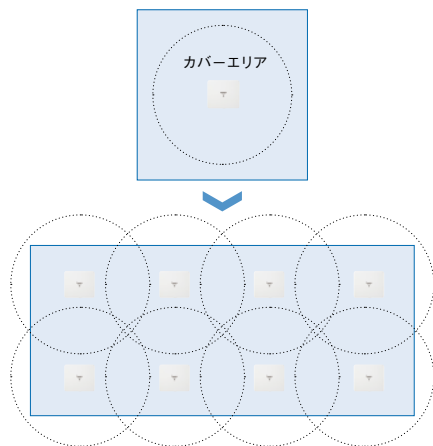


システム構成例



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

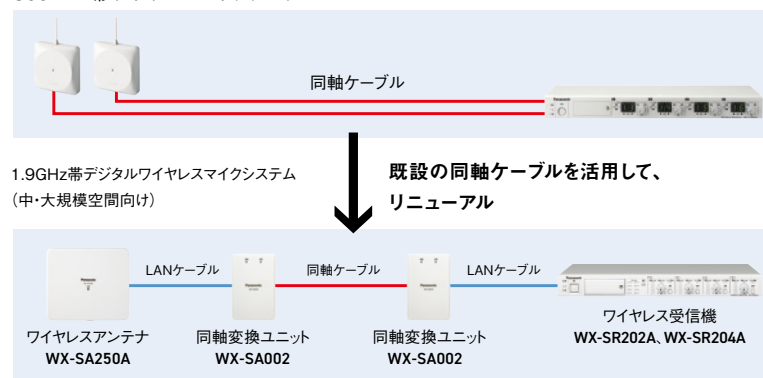
- ワイヤレスアンテナは、ワイヤレス受信機に8台まで接続可能



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に最大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



2台連動ミキシングのイメージ



## 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。

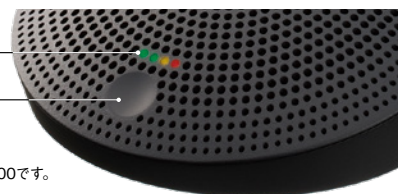
## 音声の入力レベルメーター表示で、安心運用

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

入力レベルメーター  
トークボタン

※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

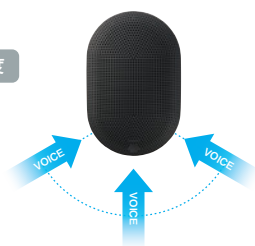


※写真はWX-ST700です。

## 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。

指向角120度

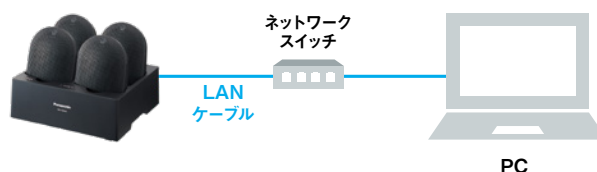


WX-ST700

※自室拡声をする際は、  
ハウリングにご注意く  
ださい。

## 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

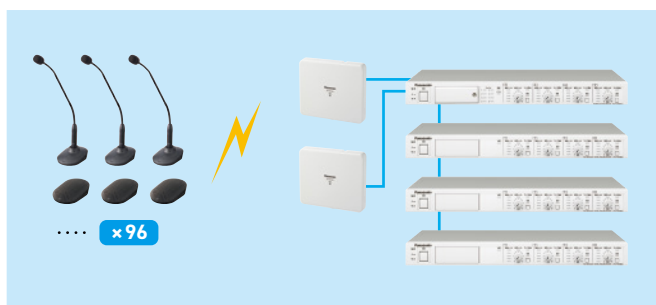
マルチセッション機能とは、1つのシステムで運用できる  
マイクロホンの本数を拡張する機能です。

(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)



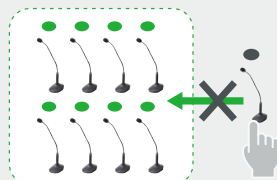
マルチセッション機能に対応する受信機と使用できるマイクロホンの本数

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

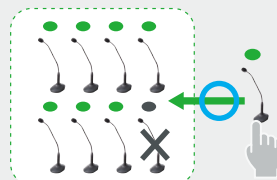
## Setting 1 先優先



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 [システム設置・設定]

### 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

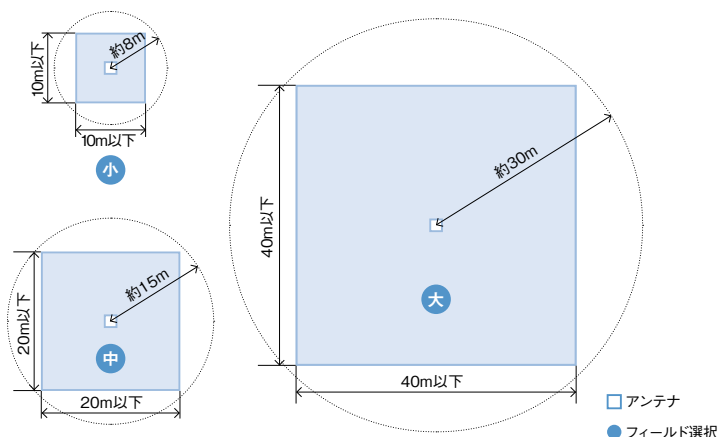
部屋の広さに応じて、ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの無線出力レベル（フィールド選択）を設定します。

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。

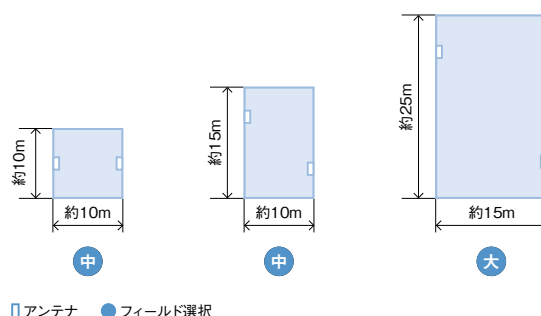
| フィールド選択 | 無線到達距離          |
|---------|-----------------|
| 小       | 半径約 8m          |
| 中       | 半径約 15m（工場出荷設定） |
| 大       | 半径約 30m         |
| 最大*     | 半径約 40m         |

※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



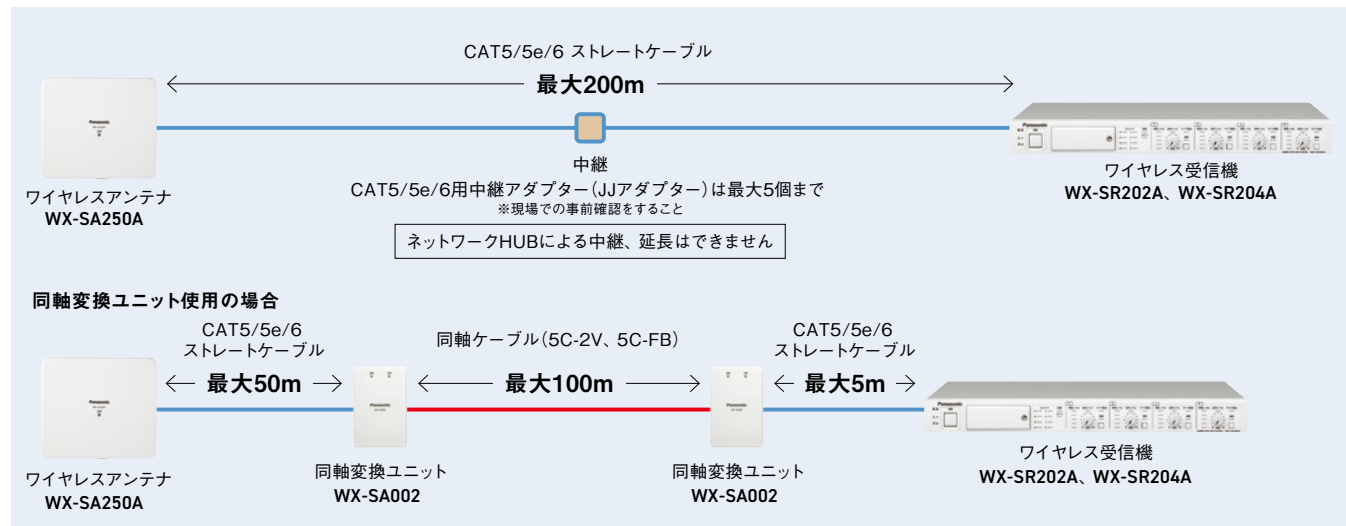
※ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを壁に設置する場合は、カバーエリアの面積は天井に設置する場合の約半分となりますので、対面する壁にも同数のアンテナを設置する必要があります。

### 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



#### 注意事項

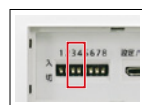
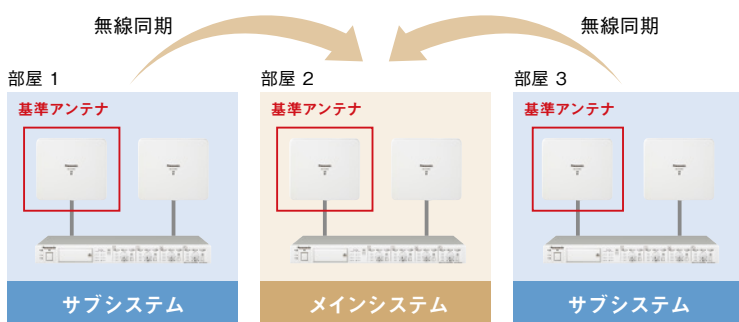
ワイヤレスアンテナは高さ1.5m以上の場所に設置してください。低い場所に設置すると到達距離が短くなることがあります。  
また、下記のような電波妨害の可能性のある場所への設置は避けてください。  
天井裏／演台やAVラックの中／天井梁、プロジェクター、ディスプレイなどが話者とアンテナの間に入る場所

## 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。

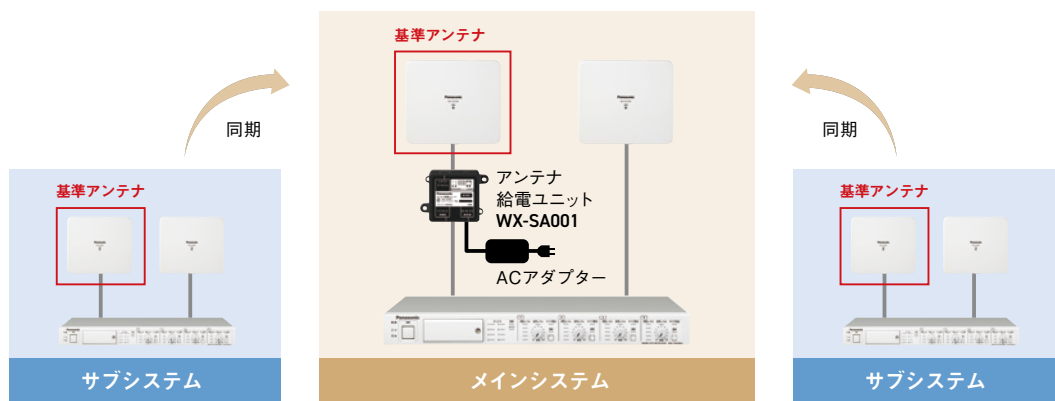
※ワイヤレス受信機のアンテナ接続端子■に接続したアンテナ



※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。



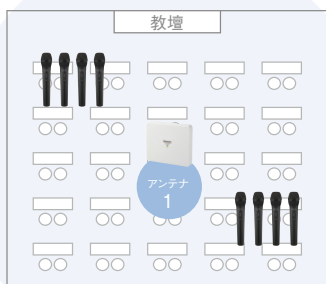
メインシステムの基準アンテナにアンテナ給電ユニットを接続します。  
サブシステムにはアンテナ給電ユニットを接続しないでください。

※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。

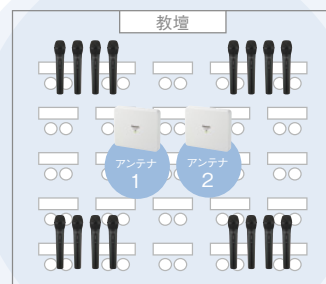
## [中・大規模空間向け] シングルモードとペアモードについて

- 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

マイクロボット  
ワイヤレス  
マイクシステム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA  
プロセッサ  
ミキサー  
マルチ  
RAMSA  
パワーアンプ  
RAMSA  
スピーカー  
ご参考

## 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。

##### ① 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。

##### ② 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。

##### ③ 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

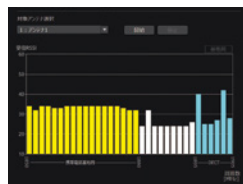
##### スロットモニター

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ボ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ボットを持って歩きまわること、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。



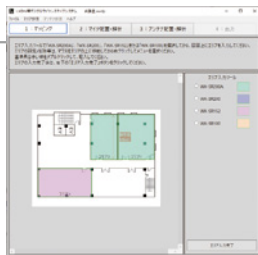
##### 同軸変換ユニットの接続状態確認、伝送品質測定

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ボットとパソコンを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

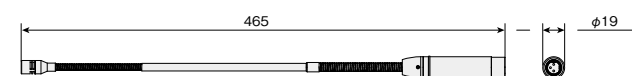
&lt;ローカットスイッチ搭載&gt;



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<br>(ピン1: GND、ピン2: HOT、ピン3: COLD)  |
| 使用温度範囲    | 5 °C ~ 35 °C                                   |
| 寸法        | 465 mm (長さ) × φ 19 mm (端子部) × φ 12.8 mm (マイク部) |
| 質量        | 160 g                                          |
| 仕上げ       | 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



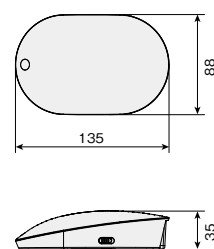
1.9 GHz帯のバウンダリー型ワイヤレスマイクロホン。

- 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、プッシュアウトーク(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電池への充電が可能。
- 指向角は、正面から約120度。

■ 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<br>φ 3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)                                              |
| 充電端子<br>(設定保守接続端子)               | USB Type-C (電池充電と本体への給電)<br>※USB Type-C による給電時、マイクは使用可能<br>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                             | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池(BK-3MCD 使用時)<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 2本                                 |
| 電池動作時間<br>(常温25°C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)<br>約12時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ 使用時)<br>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                      | 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                        | 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 °C ~ 35 °C                                                                                 |
| 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                                                                                      |

■ 寸法図 (単位: mm)



卓上型ワイヤレス送信機

## WX-ST600

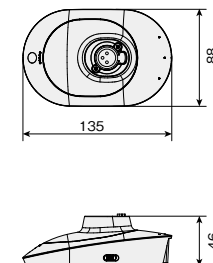
オープン価格



J-DECT

1.9 GHz帯の卓上型ワイヤレス送信機。

■ 寸法図 (単位: mm)



- 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、プッシュアウトーク(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電池への充電が可能。

■ 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<br>(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<br>φ 3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)                                              |
| 充電端子<br>(設定保守接続端子)               | USB Type-C (電池充電と本体への給電)<br>※USB Type-C による給電時、マイクは使用可能<br>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                             | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池 (別売品) × 2本<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 2本                                   |
| 電池動作時間<br>(常温25°C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)<br>約12時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ 使用時)<br>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                      | 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                        | 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 °C ~ 35 °C                                                                                 |
| 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                                                                               |

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>



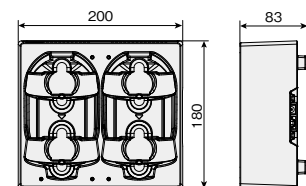
- WX-ST600、WX-ST700、WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400

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<br>WX-ST600、WX-ST700は約10時間<br>(いずれも周囲温度25 °C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) | 電源表示灯 [POWER]<br>充電表示灯 [CHARGE] (充電口ごと)                                                                        |
| ネットワーク      | コネクタ RJ45                                                                                                      |
| 接続端子        | 通信方式 100BASE-TX                                                                                                |
| 使用温度範囲      | 5 °C ~ 35 °C                                                                                                   |
| 寸法          | 充電器 200 mm (幅) × 83 mm (高さ) × 180 mm (奥行き)<br>ACアダプター 115 mm (幅) × 36 mm (高さ) × 57 mm (奥行き)<br>(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)<br>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

ワイヤレスマイクロホン  
(ハンドヘルド型)

J-DECT

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>



マイクロホン  
アダプター

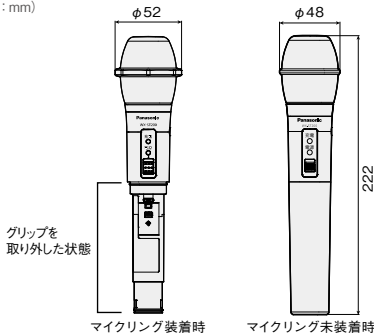


1.9 GHz帯 ハンドヘルド型ワイヤレスマイクロホン。

- 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<br>φ 3.5 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                           | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本                                |
| 電池動作時間<br>(+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)<br>約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)<br>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)                     | 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)                                                                      |

ワイヤレスマイクロホン  
(防滴型)

J-DECT

WX-ST210

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>



通常モデルとの区別のため、防滴モデルにはマイクヘッドに青ラインが入ります。



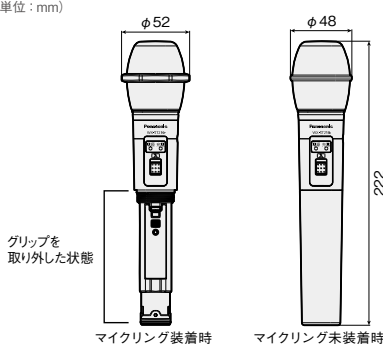
マイクロホン  
アダプター

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                           | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本                                |
| 電池動作時間<br>(+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)<br>約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)<br>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)                     | 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ようになります。 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

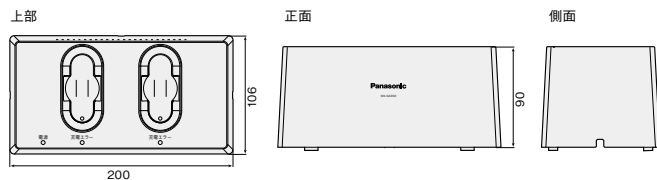
充電器  
(WX-ST200、WX-ST210、  
WX-ST250、WX-ST400用)

WX-SZ200

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



- 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)。

■ 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) | 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(高さ)×106 mm(奥行き)(突起部を除く)<br>ACアダプター 75 mm(幅)×27.3 mm(高さ)×47.5 mm(奥行き)<br>(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)<br>約588 g(ACアダプター収納時、電源コードを除く)<br>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)

## 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

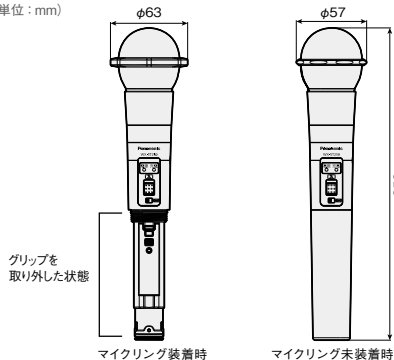
J-DECT

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<br>φ 3.5 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                           | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池 (別売品) × 1本<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 1本                             |
| 電池動作時間<br>(+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)<br>約6時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)<br>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)                    | 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)

## WX-ST400

オープン価格

&lt;動作確認用 単3乾電池1本付属&gt;



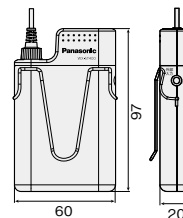
J-DECT

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<br>φ 3.5 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                           | 充電電池: 単3形ニッケル水素電池 (別売品) × 1本<br>乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 1本                                      |
| 電池動作時間<br>(+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)<br>約6時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)<br>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)                    | 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)<br>マイクロホン部: 最大径φ13 mm、長さ22 mm<br>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)<br>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ようになります。 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

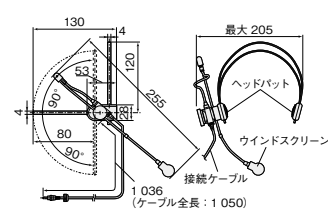
ヘッドセット形マイクロホン

## 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>

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)<br>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。

## 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

ポータブルワイヤレス送信機

### WX-ST510

オープン価格

＜動作確認用 単3乾電池1本付属＞

J-DECT

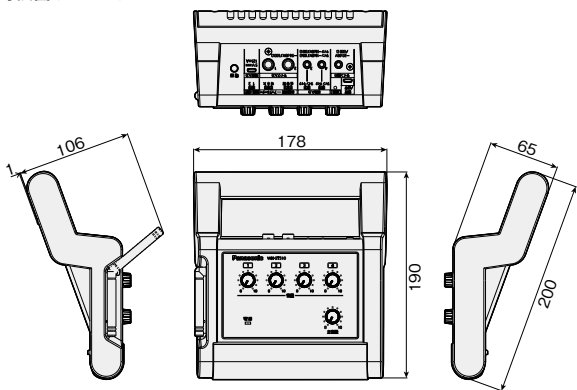
2電源



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<br>（+25℃連続使用 パナソニック製使用） | 約24時間<br>（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、600Ω<br>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、600Ω / 10kΩ<br>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）<br>定格出力：-20 dBV、600Ω              |                             |
| 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<br>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）<br>（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<br>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

オープン価格

J-DECT

IPX4  
standard

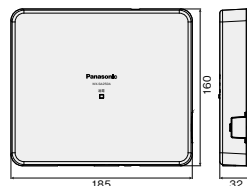
ダイバーシティ  
受信



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                               | 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

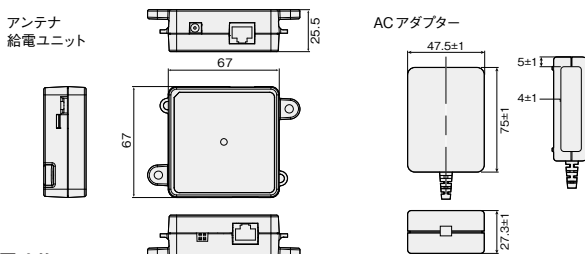
オープン価格

＜ACアダプター付属＞



- 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 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 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）<br>ACアダプター 約75 mm（幅）× 27.3 mm（高さ）× 47.5 mm（奥行き）<br>（DCケーブル、電源コードを除く）<br>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）<br>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

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

Dante® 1U



ワイヤレス受信機 (4ch)

## WX-SR204DAN

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

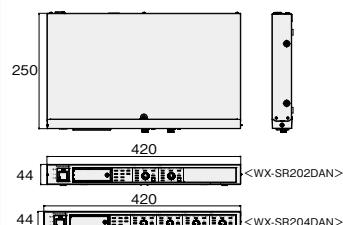
1U



## 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

| 製品番号             | 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) 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<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                       | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル |
| 増設ワイヤレス受信機接続端子   | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                       | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル |
| 補助入力端子           | コネクタ<br>入力特性                                                | コネクタ<br>入力特性          |
| ミキシング出力端子        | コネクタ<br>出力特性                                                | コネクタ<br>出力特性          |
| Dante プライマリー接続端子 | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯                                       | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯 |
| Dante セカンダリー接続端子 | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯                                       | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯 |
| ネットワーク接続端子       | コネクタ<br>通信方式                                                | コネクタ<br>通信方式          |
| 設定保守用接続端子        | コネクタ<br>共通                                                  | コネクタ<br>共通            |
| 表示 (インジケータ)      | 各チャンネル                                                      | 各チャンネル                |
| 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2.9 kg / 黒色塗装                                              |                       |

ワイヤレス受信機 (2ch)

## WX-SR202A

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

1U



ワイヤレス受信機 (4ch)

## WX-SR204A

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

1U

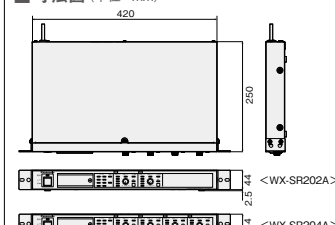


## ワイヤレスアンテナを最大8台接続可能。

- 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機種をラインアップ。
- 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

| 製品番号             | 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)<br>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<br>ミキシング出力                                          | 70 dB 以上<br>64 dB 以上  |
| ワイヤレスマイクホン使用可能本数 | 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) 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<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                       | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル |
| 増設ワイヤレス受信機接続端子   | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                       | 接続数<br>コネクタ<br>使用ケーブル |
| 補助入力端子           | コネクタ<br>入力特性                                                | コネクタ<br>入力特性          |
| チャンネル出力端子        | コネクタ<br>出力特性                                                | コネクタ<br>出力特性          |
| ミキシング出力端子        | コネクタ<br>出力特性                                                | コネクタ<br>出力特性          |
| ネットワーク接続端子       | コネクタ<br>通信方式                                                | コネクタ<br>通信方式          |
| 設定保守用接続端子        | コネクタ<br>共通                                                  | コネクタ<br>共通            |
| 表示 (インジケータ)      | 各チャンネル                                                      | 各チャンネル                |
| 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、つまみなど突起部を除く)   |                       |
| 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

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

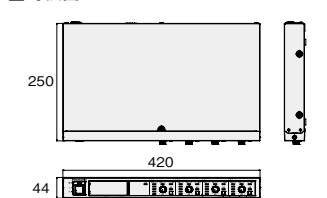
Dante® 1U



## 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<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                     | 2 (入力: 1, 出力: 1)<br>RJ45<br>CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル                 |
| 補助入力端子           | コネクタ<br>入力特性                                              | コネクタ<br>コネクタ式端子台<br>-10 dBV 平衡 600 Ω                                      |
| ミキシング出力端子        | コネクタ<br>出力特性                                              | コネクタ<br>コネクタ式端子台<br>-10 dBV / -50 dBV 平衡 600 Ω                            |
| Dante プライマリー接続端子 | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯                                     | Dante ネットワーク<br>ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix<br>LINK/ACT (ステータス), 1 G (速度) |
| Dante セカンダリー接続端子 | 接続ネットワーク<br>出力<br>表示灯                                     | Dante ネットワーク<br>ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix<br>LINK/ACT (ステータス), 1 G (速度) |
| 表示 (インジケータ)      | 共通                                                        | 電源、状態                                                                     |
| 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

オープン価格  
＜ラックマウント金具付属＞

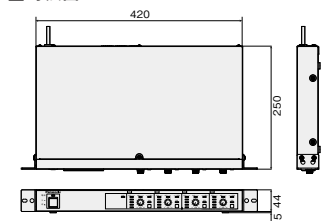
1U



## 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<br>ミキシング出力                                        | 70 dB 以上<br>64 dB 以上                                      |
| 増設ワイヤレス受信機接続端子 | 端子数<br>コネクタ<br>使用ケーブル                                     | 2 (入力: 1, 出力: 1)<br>RJ45<br>CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル |
| 補助入力端子         | コネクタ<br>入力特性                                              | コネクタ<br>コネクタ式端子台<br>-10 dBV 平衡 600 Ω                      |
| チャンネル出力端子      | コネクタ<br>出力特性                                              | コネクタ<br>コネクタ式端子台<br>-10 dBV 平衡 600 Ω                      |
| ミキシング出力端子      | コネクタ<br>出力特性                                              | コネクタ<br>コネクタ式端子台<br>-10 dBV / -50 dBV 平衡 600 Ω            |
| 表示 (インジケータ)    | 共通                                                        | 電源、状態                                                     |
| 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にリニューアル

●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。

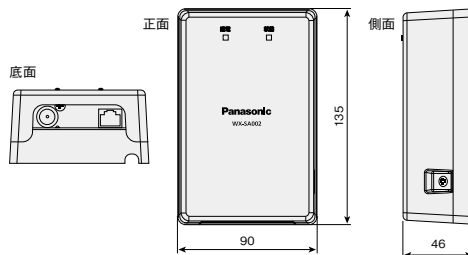
●同軸ケーブルは、最大100 mまで使用可能。 ※推奨ケーブルは5C-2V、5C-FB

●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口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)



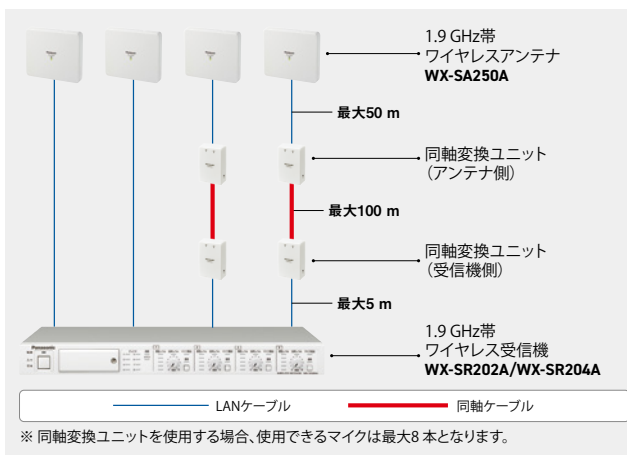
■ システム接続例

- 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<br>(受信機側同軸変換ユニット)                  | コネクタ                                  | RJ45                                                           |
|                                                 | 使用ケーブル                                | CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル                                      |
| ワイヤレスアンテナ接続端子<br>(アンテナ側同軸変換ユニット)                | コネクタ                                  | RJ45                                                           |
|                                                 | 使用ケーブル                                | CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル                                      |
| 同軸ケーブル接続端子<br>(受信機側同軸変換ユニット)<br>(アンテナ側同軸変換ユニット) | コネクタ                                  | BNC                                                            |
|                                                 | 使用ケーブル                                | 5C-FB、5C-2V 同軸ケーブル                                             |
| 表示 (インジケータ)                                     | 配線距離                                  | 最大 100 m                                                       |
| ワイヤレスマイク使用可能本数                                  | 表示 (インジケータ)                           | [通電] 通電表示灯、[状態] 状態表示灯                                          |
|                                                 | 最大 8 本<br>(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                                   | 寸法                                    | 約 90 mm (幅) × 135 mm (高さ) × 46 mm (奥行き)                        |
| 質量                                              | 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                                             | 仕上げ                                   | セイルホワイト (マンセルN9.3 近似値)                                         |
| 付属品                                             | 付属品                                   | スイッチボックス取付用ねじ (M4 × 25 mm) × 4<br>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 (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<br>WX-SR204A                                                | V5.00 以上 | V5.00 以上                | V5.00 以上       | ○ 動作します  |
| WX-SR202A / WX-SR202DAN<br>WX-SR204A / WX-SR204DAN<br>(2020年11月生産分以降) | V5.00 以上 | V4.00<br>V3.00          | V5.00 以上       | × 動作しません |
|                                                                       | V5.00 以上 | V5.00 以上                | V4.00<br>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](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

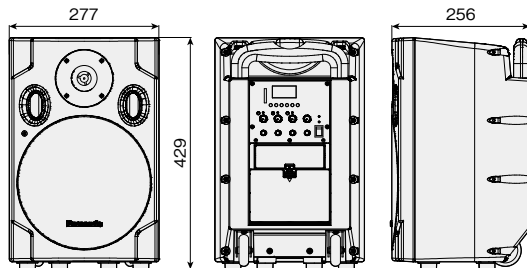
<マイクホルダー付属>  
<カバー付属>※階段・段差・アスファルト・  
石畳等での無理なキャストの  
使用は破損の原因になります  
のでご注意ください。ダイバーシティ  
受信 J-DECT  
60 W  
2 電源

キャリング対応

## 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)<br>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<br>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 / 48 kHz                                                                                                                             |                                                                                          |
| 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)<br>AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) |
| クラス                                                                                                                                                      | Class2、出力2.5 mW                                                                          |
| 基本                                                                                                                                                       |                                                                                          |
| 使用温度範囲                                                                                                                                                   | 0 °C ~ +40 °C                                                                            |
| 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<br>(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<br>(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 °C ~ +35 °C                        |
|         | 動作時 +5 °C ~ +35 °C                        |
| 湿度      | 動作時 −20 °C ~ +40 °C (3ヶ月以内)               |
|         | 保存時 10 % ~ 95 %                           |
| 寸法      | 31.4 mm (幅) × 5.9 mm (高さ) × 39.5 mm (奥行き) |
| 質量      | 約19 g                                     |

## 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

アンテナステーション

### WX-SR152

オープン価格

<取付用金具付属>



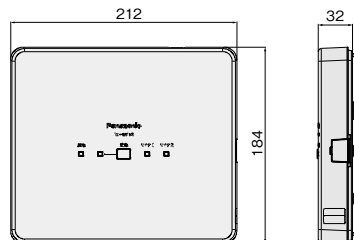
J-DECT

ダイバーシティ  
受信

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                                                                                                |
| 電源           | 受信方式                                   | 3ダイバーシティ方式                                                                                            |
|              | 供給電源                                   | DC24 V<br>給電元 ベースステーション WX-SP104R1<br>卓上型デジタルアンプ WA-HA031、WA-HA061、WA-HA121 ※1<br>ハイフレックスアンプ WP-MA032 |
|              | コネクター形状                                | RJ45 ※2                                                                                               |
| フィールド選択      | 使用ケーブル                                 | CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル ※3                                                                      |
|              | 4段階切替 ※4                               |                                                                                                       |
| マイク受信        | 受信数                                    | 2チャンネル                                                                                                |
|              | 系統数                                    | 2系統 (マイク1、マイク2、またはミックス)                                                                               |
| 音声出力         | 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<br>卓上型デジタルアンプ WA-HA031、WA-HA061、WA-HA121 ※1<br>ハイフレックスアンプ WP-MA032               |
| サービスポート      | コネクター形状                                | RJ45                                                                                                  |
| 接続端子         | 通信方式                                   | 100BASE-TX                                                                                            |
| 表示灯 (インジケータ) | 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

オープン価格

<ACアダプター付属>

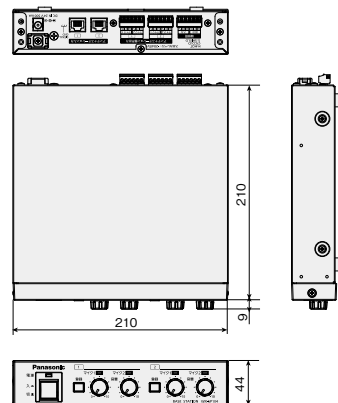


1Uハーフ

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。
- 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<br>ステーション<br>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)                                          |
| 音量調整                 | 音声入力                                   | 2 系統 (マイク1、マイク2) (1 コネクター当たり)                                   |
|                      |                                        | 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)<br>(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<br>[販売完了] | WA-HAシリーズ<br>(2021年12月生産分から) | WA-HAシリーズ<br>(2021年11月生産分まで) | WX-ST200<br>WX-ST250<br>WX-ST510 | WX-ST210<br>WX-ST400 | WX-ST600<br>WX-ST700 | WX-ST100 [販売完了]<br>WX-ST300 [販売完了] |
| アンテナステーション | WX-SR152                                  | ○          | ×                  | ○                            | ×                            | ○                                |                      | ○                    | ×                                  |
|            | WX-SR102<br>[販売完了]<br>WX-SR102A<br>[販売完了] | ○          | ○                  | ○                            | ○                            | ○<br>※音声周波数帯域<br>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。



# 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



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



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



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  
・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

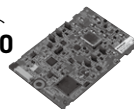
800 MHz帯ワイヤレス受信機  
(4波用)  
**WX-UR504** 限  
オープン価格  
・2波増設可能  
※増設用チューナーユニット別売  
32ページ



## 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    | 1     | 806.125 | 806.375 | 807.125 | 807.750 | 809.000 | 809.500 |
| 2    | 2     | 806.250 | 806.500 | 807.000 | 807.875 | 808.500 | 808.875 |
| 3    | 3     | 806.625 | 806.875 | 807.375 | 808.250 | 808.625 | 809.250 |
| 4    | 4     | 806.750 | 807.500 | 808.000 | 809.125 | 809.375 | 809.750 |
| 5    | 5     | 807.625 | 808.125 | 808.375 | 808.750 | 809.625 |         |
| 6    | 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

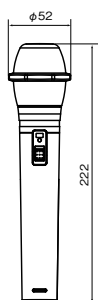
＜マイクロホンアダプター (PF1/2) 1個付属＞  
 ＜単3形マンガン乾電池 (動作確認用) 1本付属＞

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)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<br>充電電池: 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)<br>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 °C ~ +40 °C (充電時: 0 °C ~ +35 °C)                                          |
| 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)<br>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)<br>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 °C連続使用時 (新品電池、充電電池は満充電)

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

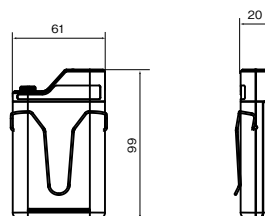
＜マイクホルダー (マイクに取付済み) 1個付属＞  
 ＜ウィンドスクリーン (マイクに取付済み) 1個付属＞  
 ＜単3形マンガン乾電池 (動作確認用) 1本付属＞  
 ＜マイククリップ (マイクに取付済み) 1個付属＞



## 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)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])<br>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<br>充電電池: 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)<br>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 °C ~ +40 °C (充電時: 0 °C ~ +35 °C)                                                                                  |
| 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20 mm<br>マイク部: 最大径φ14 mm、長さ25.5 mm<br>(ウィンドスクリーン取付時: 径φ20 mm、長さ28 mm)<br>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)<br>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 °C連続使用時 (新品電池、充電電池は満充電)

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。

RAMSA

ミキサー  
マルチ  
プロセッサ

RAMSA

RAMSA

## 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＞  
＜充電電池パック別売＞



マイクロホン  
アダプター

800  
MHz

2電源

抗菌

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)<br>(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<br>または専用充電電池パック 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)<br>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帯タイプイン  
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＞  
＜充電電池パック別売＞



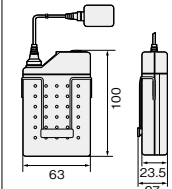
ネックホルダー標準装備

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。



■ 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)<br>(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<br>または専用充電電池パック 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)<br>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)<br>マイク部: φ14 mm (最大径) × 25.5 mm (長さ)<br>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

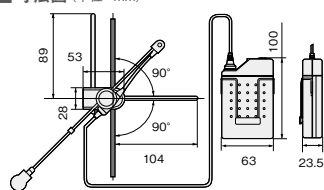
2電源

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

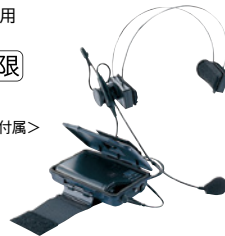
|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送信周波数      | 806.125 MHz ～ 809.750 MHz (0.125 MHz間隔30波)                                                   |
| 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)<br>(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<br>または専用充電電池パック 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)<br>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)<br>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)<br>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

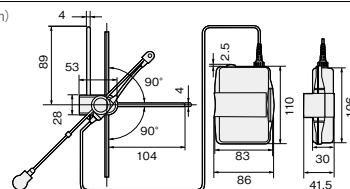
2電源

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)<br>(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)<br>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)<br>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)<br>中継ケーブル: 1.050 mm 防滴ケース: 83 mm (幅) × 110 mm (長さ) × 30 mm (奥行き) |
| 質量         | 本体: 約100 g (約105 g) (乾電池R6P含む)<br>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2.5PB2/4近似色)<br>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。

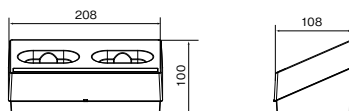
## 関連機器

## NEW

ワイヤレス充電器  
**WX-UZ650**  
オープン価格



## ■ 寸法図 (単位: mm)

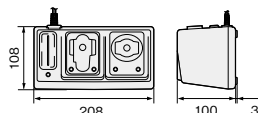


ワイヤレス充電器  
(無接点タイプ)  
**WX-4450**  
オープン価格



- 充電電池バック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)<br>(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)                                          |

充電電池バック  
**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℃<br>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。

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。

## ■ 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 | 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)                            |

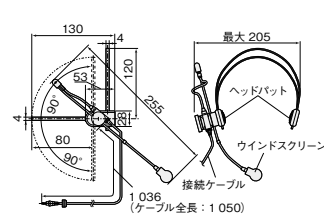
ヘッドセット形マイクロホン (送信専用)

**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)<br>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<br>パッド部ケース: 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     |

## 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帯ワイヤレス混合分配器

**WX-4910**

オープン価格

＜ラックマウント金具付属＞

800  
MHz

1U



ワイヤレス受信機WX-UR502 / UR504を最大4台接続可能。

- $\alpha$ ・ $\beta$ 各2入力を混合し、 $\alpha$ ・ $\beta$ 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 $\Omega$ $\alpha$ ・ $\beta$ 各2入力 BNCコネクタ<br>[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 $\Omega$ $\alpha$ ・ $\beta$ 各4出力 BNCコネクタ                                                 |
| ローカル入出力 | 75 $\Omega$ BNCコネクタ 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)<br>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)

オープン価格

800  
MHz

IPX4  
standard



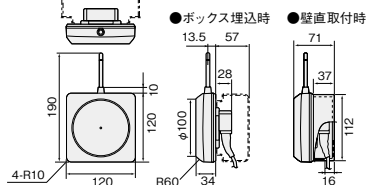
※アンテナ用フィルター (W2-CHX50)、  
2014年2月切生産分より、アンテナ本体に  
内蔵されています。(ロットNo. NB \*\*\*\* 以降)

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                                 |
| 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 $\Omega$                            |
| 寸法        | 120 mm (幅) × 190 mm (高さ) × 69 mm (奥行き) |
| 質量 (重量)   | 約250 g (スペース含まず)                       |
| 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)

オープン価格

800  
MHz

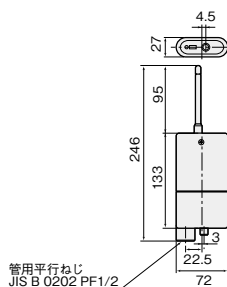


※アンテナ用フィルター (W2-CHX60)、  
2014年2月切生産分より、アンテナ本体に  
内蔵されています。(ロットNo. NB \*\*\*\* 以降)

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                              |
| 出力インピーダンス | 75 $\Omega$                           |
| 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)

オープン価格

800  
MHz



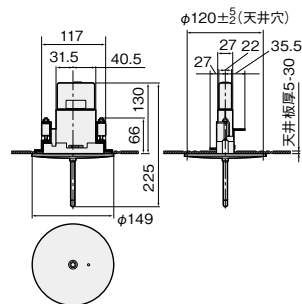
※アンテナ用フィルター (W2-CHX60)、  
2014年3月切生産分より、アンテナ本体に  
内蔵されています。(ロットNo. NC \*\*\*\* 以降)

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 | 50 $\Omega$ ~ 75 $\Omega$                                                                                                            |
| 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)<br>天井取付パネル: $\phi$ 149 mm × 17 mm (高さ)<br>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)<br>天井取付パネル: ABS樹脂インテグレートドホワイト色 (マンセル10Y9.1 近似色)                                           |

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＞



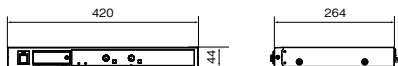
## 受信部にデジタル回路を採用し音声信号のノイズの低減、ダイバーシティ切り替えの高速化を実現

- 本機はダイバーシティ受信方式を採用しており、 $\alpha$ 、 $\beta$ 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 $\alpha$ 、 $\beta$ 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。

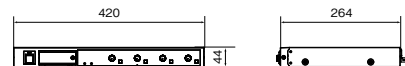
- 同一空間で最大6波※の同時使用が可能です。  
※当社独自のグループ設定により7波まで使用が可能です。ただし、隣接した他の部屋では他のマイクは使えません。
- 操作ロック機能と音量レベルロック機能が備えられており、チューナー毎にそれぞれ設定／解除することで、誤操作を防止することができます。
- 待機時混信低減機能を搭載し、受信待機中に、周辺地域の同一周波数で使用しているワイヤレスマイクロホンの不要な受信を低減します。

■ 寸法図（単位：mm）

&lt; WX-UR602 &gt;



&lt; WX-UR604 &gt;



## ■ 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 $\Omega$ 2 系統 2 回路 BNC コネクター、ローカル出力<br>WX-UA695 / WX-4950A / WX-4965 / WX-4970 用<br>ファンタム電源出力: DC12V、80mA (最大)                                                                                          |                       |
| ローカル入出力    | 50 $\Omega$ 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 $\mu$ V 入力、5 kHz FM にて)                                                                                                                                                                    |                       |
| スケルチ感度※    | 12 dB $\mu$ V 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 $\mu$ V 入力、5 kHz FM にて)<br>ミキシング出力: 56 dB 以上 (50 dB $\mu$ V 入力、5 kHz FM にて)                                                                                                       |                       |
| ひずみ率       | 3 % 以下 (50 dB $\mu$ V 入力、40 kHz FM にて)                                                                                                                                                                     |                       |
| 周波数特性      | 50 Hz ~ 10 kHz (50 $\mu$ s 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)<br>・音量レベルロック設定……………解除 / 設定<br>・待機時混信低減設定……………解除 / 6 dB 設定 / 12 dB 設定<br>・受信レベル表示……………7 段階<br>・スキャン……………グループ / チャンネル<br>・スケルチ解除……………通常 / 強制解除<br>・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 $\Omega$ 不平衡                                                                                                                                                                                   |                       |
| チャンネル出力    | -20 dBV 600 $\Omega$ 不平衡 2 回路                                                                                                                                                                              |                       |
| ミキシング出力    | -20 dBV / -60 dBV (切換式) 600 $\Omega$ 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)、<br>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<br>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

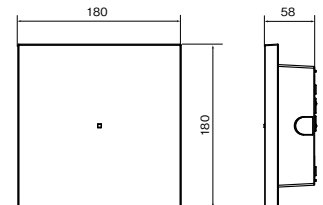
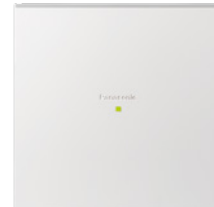
NEW

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 $\Omega$                     |
| 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]

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 >

ダイバーシティ  
受信

800  
MHz

2波用

1U

800 MHz帯ワイヤレス受信機

**WX-UR504** [限]

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 >

ダイバーシティ  
受信

800  
MHz

4波用

1U



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。

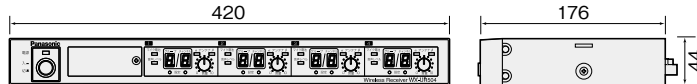
- 旧製品(WX-4000シリーズ[販売完了])との互換性も確保。  
◎ワイヤレス受信機 WX-UR502[限]／WX-UR504[限]とワイヤレス受信機 WX-4020B／  
WX-4040B[販売完了]はシステム内で混在させて使用することができます。
- ◎既存のワイヤレス受信機 WX-4020B／WX-4040B[販売完了]を  
WX-UR502[限]／WX-UR504[限]へ置き換える場合、ワイヤレスアンテナ、  
ワイヤレスマイクロホン、同軸ケーブルは既設のものが使用できます。  
また、アンテナ入力、ローカル入出力の仕様は50 Ωですが、5D-2Vと同様、  
75 Ω仕様の5C-2V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、ローカル出力<br>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 45 MHz                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| 受信周波数         | 30波中1波<br>WX-UD500を1台増設で2波受信可能                                                                                                                                                                                                    | 30波中2波<br>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 $\mu$ V入力、5 kHz FMにて)                                                                                                                                                                                              |                                  |
| スケルチ感度※1      | 12 dB $\mu$ V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 $\mu$ V入力、5 kHz FMにて)<br>ミキシング出力: 54 dB以上 (50 dB $\mu$ V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 $\mu$ V入力にて)                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| ひずみ率          | 3%以下 (50 dB $\mu$ V入力、40 kHz FMにて)                                                                                                                                                                                                |                                  |
| 周波数特性         | 50 Hz ~ 10 kHz (50 $\mu$ s エンファシス)                                                                                                                                                                                                |                                  |
| 最大出力          | +10 dB (0 dB = 1 Vrms)                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| 残留雑音          | 30 $\mu$ V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<br>● 操作ロック設定 : グループ番号、チャンネル番号ロック<br>● マイク電池電圧表示 : WX-4800[販売完了]のみ対応<br>● 待機時混信低減設定 : 解除 / 6 dB 設定 / 12 dB 設定<br>● 受信時混信低減設定 : 解除 / 20 dB / 10 dB<br>● 受信レベル表示 : 3段階<br>● スキャン : グループスキャン、チャンネルスキャン<br>● 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 °C ~ +45 °C                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| 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**

オープン価格

800  
MHz



- 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 $\mu$ V入力、5 kHz FMにて)          |
| スケルチ感度※1   | 12 dB $\mu$ V以下                               |
| トーンスケルチ周波数 | 32.768 kHz                                    |
| S/N        | 60 dB以上 (50 dB $\mu$ V入力、5 kHz FMにて)          |
| 残留雑音       | 30 $\mu$ V以下                                  |
| ひずみ率       | 3%以下 (50 dB $\mu$ V、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 °C ~ +45 °C                                 |
| 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。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ミキサー  
マルチ  
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

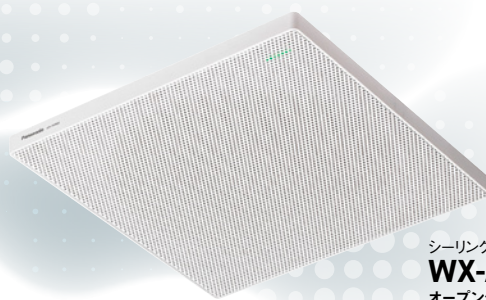
RAMSA

スピーカー

ご参考

## 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收音



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收音でき、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を收音可能
- 最大4名の同時発話を收音可能
- 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種類の收音エリアを設定可能  
(收音エリアについて、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收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。

音が二重に聞こえ、オンライン側は  
不自然な音声に



### 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收音。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。

片方のマイクの音だけが聞こえるため  
ハウリングやエコーもない自然な音声に



## 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  |

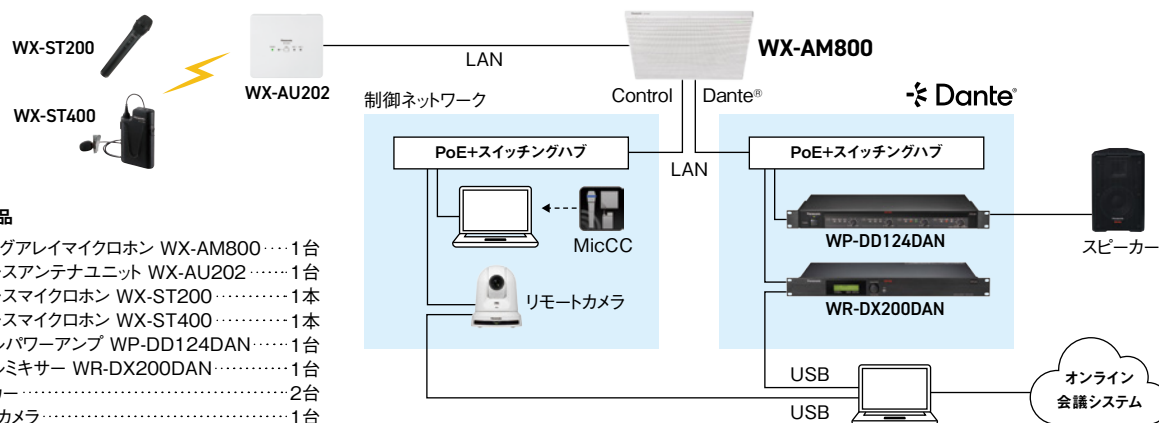


## Easy Setup ソフトウェアで別々の部屋にある複数のシステムを一元管理

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



※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



VESAマウント金具取付



## シーリングアレイマイクロホンシステム

## Microphone System Configuration Center (MicCC)

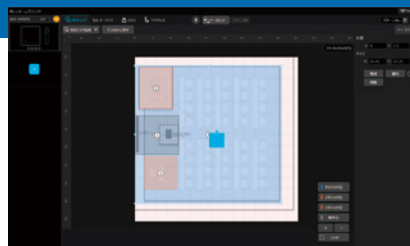
## 収音エリア設定

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        |
| 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        |
|            |                                                  | 合計で最大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。



## ① PEQ

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。

## ② HPF

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。

## ③ Ducker

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。

## ④ AEC

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。

## ⑤ AGC

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。

## ⑥ DNR

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。

## ⑦ 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

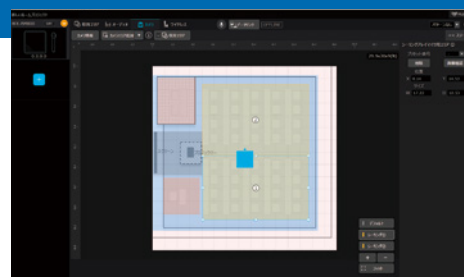
パナソニック製リモートカメラの接続により、カメラ連携機能の設定が可能です。

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>

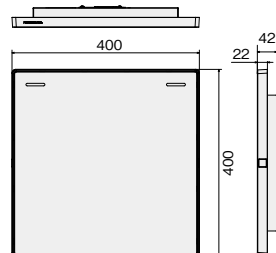
シーリングアレイマイクロホン

## WX-AM800

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



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

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行うことができます。
- 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。

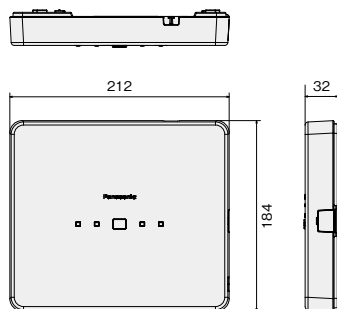
ワイヤレスアンテナユニット

## WX-AU202

オープン価格



■ 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                                 |
| 電源           | 受信方式         | 3 ダイバーシティ方式                            |
|              | 供給電源         | DC24 V                                 |
| フィールド選択      | 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*                |
| マイク受信        | 受信数          | 2 チャンネル                                |
|              | 系統数          | 2 系統 (マイク 1、マイク 2)                     |
| 音声出力         | 定格出力         | -20 dBV 平衡                             |
|              | 周波数特性        | 100 Hz ~ 15 kHz                        |
| 表示灯 (インジケータ) | コネクター形状      | RJ-45                                  |
|              | 表示灯 (インジケータ) | POWER、REG、MIC1、MIC2                    |
| 使用温度範囲       | 使用温度範囲       | 0 °C ~ 40 °C                           |
|              | 寸法           | 212 mm (幅) × 184 mm (高さ) × 32 mm (奥行き) |
| 質量           | 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           | 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。

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。

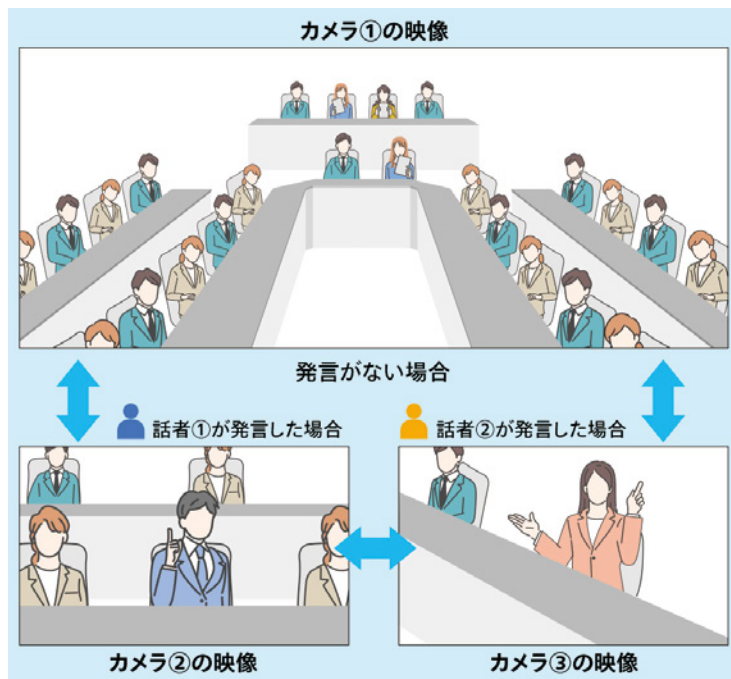
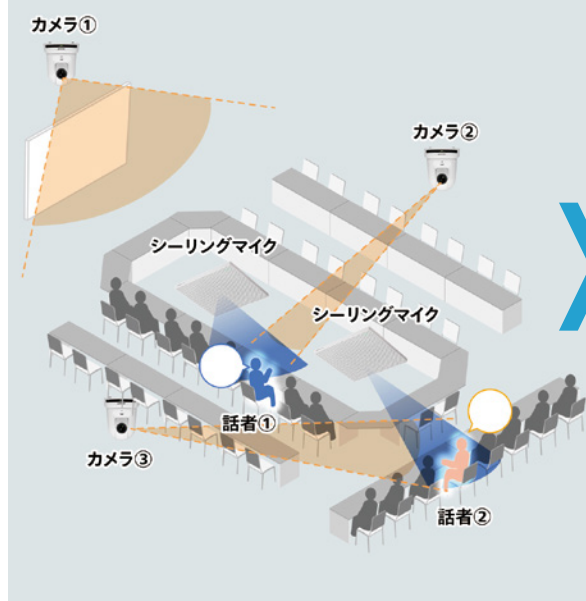
◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎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

#### 会議室



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。

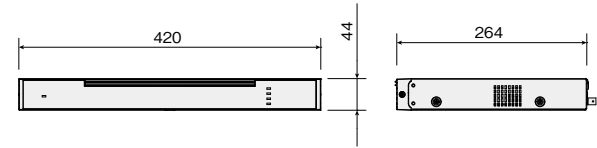
AVプロセッサー

# 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制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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>、Audinateのロゴ及びDante<sup>®</sup>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<br>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<br>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<br>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 °C ~ 35 °C                                          |                                       |
| 外形寸法      | 幅 420 mm 高さ 44 mm 奥行き 264 mm<br>(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<br>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

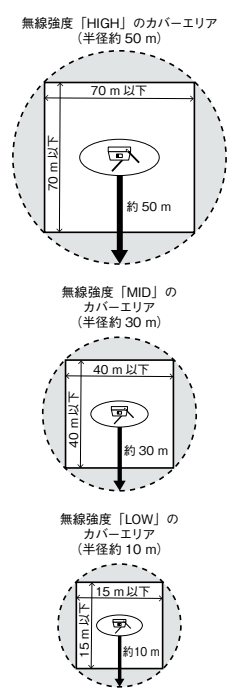
100 Hz～8 kHzという広い周波数帯域によりクリアな音質を実現。  
また、パナソニック独自のDNR(デジタルノイズリダクション)技術が周辺  
ノイズを低減し、円滑なコミュニケーションをサポートします。  
本システムは、J-DECT準拠方式を採用した1.9 GHz帯におけるデジタル  
通信方式を採用しています。  
デジタル通信のため、アナログ通信と比べノイズが混入しにくく、1.9 GHz  
帯は、2.4 GHz帯などの他の周波数帯よりも利用機器数が少ないため※2、  
他機器による影響を受けにくい特長があります。

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                                                   |  | アンテナ                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|
| <b>ポータブルトランシーバー</b><br><b>WX-CT200</b><br>オープン価格<br>41ページ |  | <b>アンテナステーション</b><br><b>WX-CR200</b> 限<br>オープン価格<br>42ページ |  |
| <b>接話マイクロホン</b><br><b>WX-CM210</b><br>オープン価格<br>41ページ     |  | <b>センターユニット</b><br><b>WX-CX200</b> 販売完了<br>42ページ          |  |
| <b>充電器</b><br><b>WX-CZ200</b><br>オープン価格<br>41ページ          |  | <b>センターマイクロホン</b><br><b>WX-CM200</b> 限<br>オープン価格<br>42ページ |  |
| <b>イヤホンキット</b><br><b>WX-CZ001</b><br>オープン価格<br>41ページ      |  |                                                           |  |
| <b>充電電池パック</b><br><b>WX-SB100</b><br>オープン価格<br>41ページ      |  |                                                           |  |

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

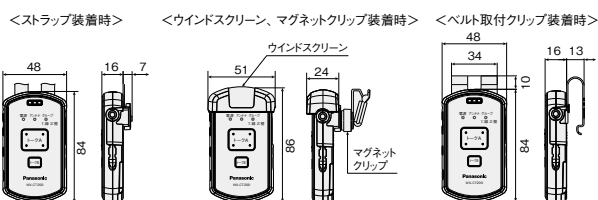
オープン価格

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)



## ■ 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、φ 3.5 mm ジャック                                                                                                |
| 使用電池          |       | 充電電池パック (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)   |       | 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 mm / 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。

J-DECT

## 関連機器

充電器

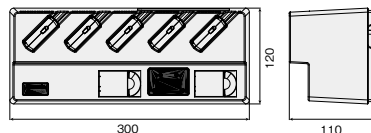
## WX-CZ200

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

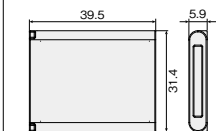
|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源     | AC100 V 50 Hz / 60 Hz                                                                                        |
| 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<br>充電電池 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)<br>充電電池 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)<br>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)<br>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

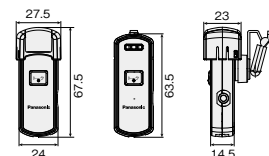
|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 定格電圧 / 容量 | 3.7 V DC / 700 mAh                                     |
| 電池型式      | 充電式リチウムイオン電池                                           |
| 動作周囲温度    | 充電時 5℃ ~ 35℃<br>動作時 5℃ ~ 35℃<br>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、φ 3.5 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

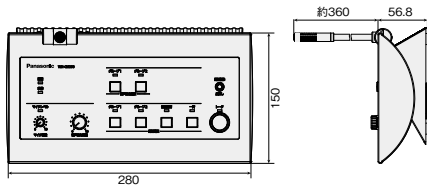
オープン価格



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<br>接続 | コネクター RJ45 コネクター                            |
|                | 配線ケーブル カテゴリ 5 (またはカテゴリ 5e、カテゴリ 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 k Ω)<br>φ 3.5 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             | 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

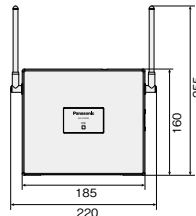
ダイバーシティ  
受信



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      | 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 mm) × 2、本体取付用ねじ (M3×8 mm)、木ねじ (4.1 mm×25 mm) × 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](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

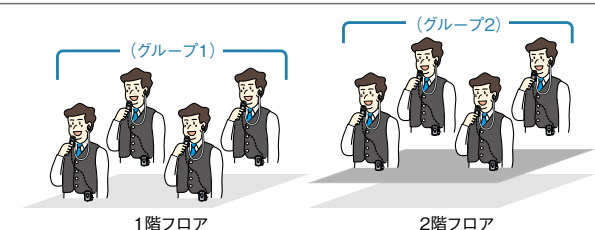
- 全てのポータブルトランシーバーをグループ分けしません。  
例えば単層階の店舗で1つのフロアを1グループに設定すれば  
全てのポータブルトランシーバーと通話可能です。



\*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

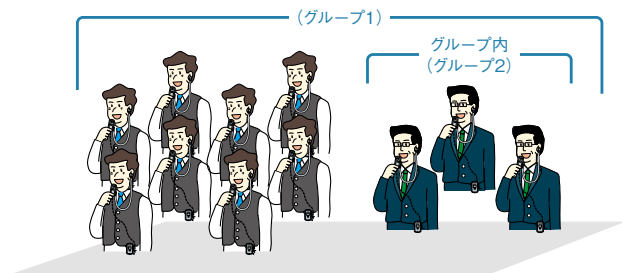
- グループを2つに分けて、それぞれのグループごとに通話ができます。  
例えば2階建ての店舗で1階フロアをグループ1、  
2階フロアをグループ2に設定し、それぞれのグループごとの運用が可能です。  
また、全てのポータブルトランシーバーと通話することもできます。  
※運用中に所属グループを切り替えることも可能です。



\*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。

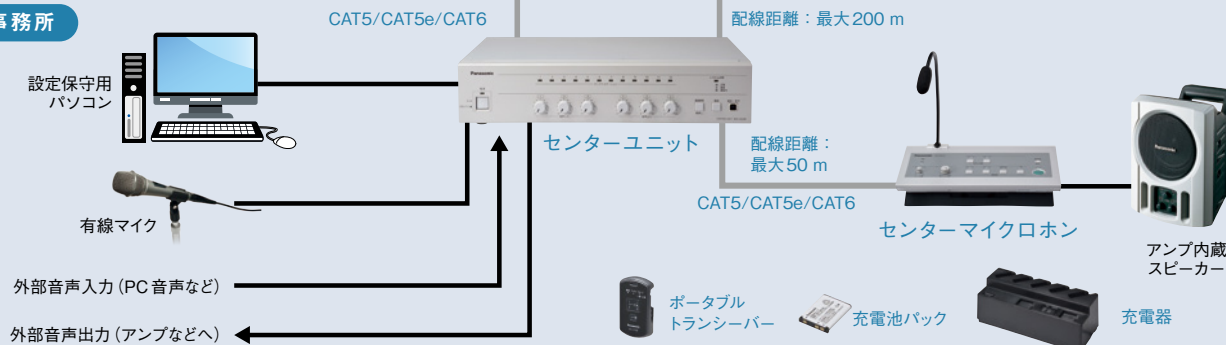


## システム構成例

### 店舗内



### 事務所



# 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

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

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

1.9 GHz **DWCS**  
Digital Wireless Communication System

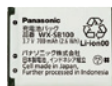
**J-DECT**

## 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



ワイヤレススピーカー  
**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

デジタル無線伝送 DECTの特長  
(1893.5MHz ~ 1906.1MHz)

**J-DECT**

- 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(2.4GHz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

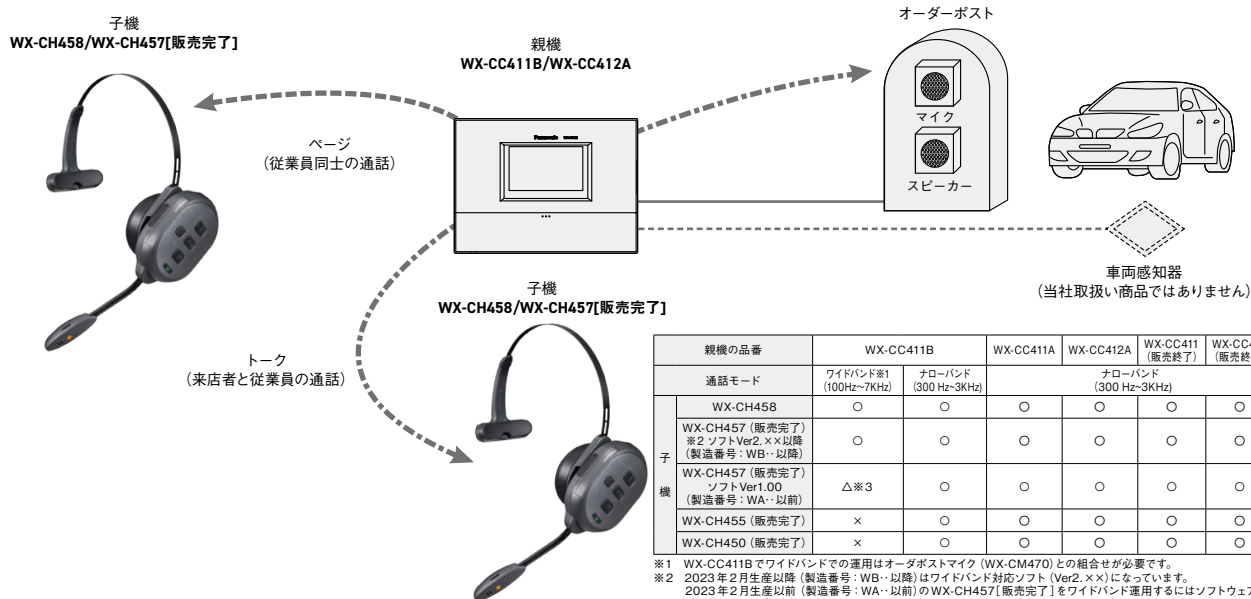
※ DECT : Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。

※ 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。



◎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



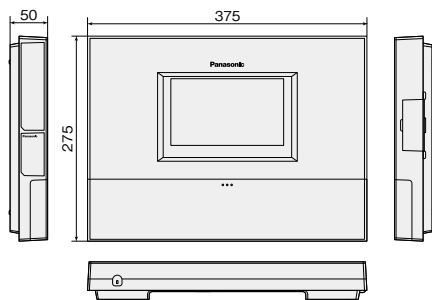
画面表示イメージ 写真はWX-CC411Bです。

## 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。
- イーサネットにて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。

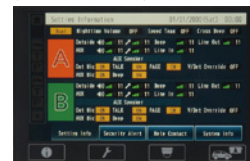
## ■ 寸法図 (単位: mm)



## ■ 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。

WX-CC411B  
(1レーン用 / A表示)WX-CC412A  
(2レーン用 / A、B表示)

## ■ 定格

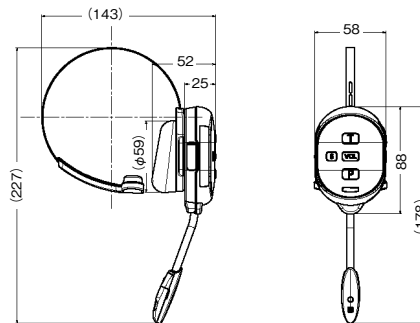
| 一般仕様                          |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 使用周波数                         | 1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz                           |
| 電源                            | 電圧 AC 100 V 50 Hz/60 Hz                               |
|                               | コネクタ 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                                                |
| バックライト                        | 解像度 WVGA 800 × 480                                    |
|                               | 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)             |
|                               | 方式 電子バランス入力                                           |
| 外部マイク                         | コネクタ ユーロブロックコネクタ (HOT/COLD/GND)                       |
|                               | 入力インピーダンス 1.5k Ω                                      |
|                               | 定格入力 1.5k Ω                                           |
|                               | 最大入力 1.5k Ω                                           |
| 外部スピーカー                       | 方式 平衡出力                                               |
|                               | コネクタ ユーロブロックコネクタ                                      |
|                               | 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 ユーロブロックコネクタ (HOT/COLD/GND/PTT/COM)               |
|                               | 入力インピーダンス 3 k Ω                                       |
|                               | 定格入力 1.5k Ω                                           |
| AUX スピーカー                     | 方式 平衡出力                                               |
|                               | コネクタ ユーロブロックコネクタ                                      |
|                               | 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 ユーロブロックコネクタ                                      |
|                               | 定格入力 1.5k Ω                                           |
|                               | 最大入力 1.5k Ω                                           |
| 外部音声出力                        | 方式 不平衡出力、モノラル                                         |
|                               | コネクタ ユーロブロックコネクタ                                      |
|                               | 定格出力 1.5k Ω                                           |
|                               | 最大出力 1.5k Ω                                           |
| その他の仕様                        |                                                       |
| AUX マイク<br>制御入力<br>(CNT, COM) | 系統数 1 (WX-CC411B)                                     |
|                               | 方式 2 (WX-CC412A)                                      |
|                               | 開放電圧 フォトカプラ方式                                         |
|                               | 短絡電流 5 V                                              |
| 車両感知器<br>制御入力<br>(CNT, COM)   | 系統数 2 (WX-CC411B)                                     |
|                               | 方式 4 (WX-CC412A)                                      |
|                               | 開放電圧 フォトカプラ方式                                         |
|                               | 短絡電流 5 V                                              |
| アラート<br>制御入力<br>(CNT, COM)    | 系統数 2 (WX-CC411B)                                     |
|                               | 方式 4 (WX-CC412A)                                      |
|                               | 開放電圧 フォトカプラ方式                                         |
|                               | 短絡電流 5 V                                              |
| 外部制御出力<br>(CNT, COM)          | 系統数 4                                                 |
|                               | 方式 フォトカプラ方式                                           |
|                               | 開放電圧 フォトカプラ方式                                         |
|                               | 短絡電流 5 V                                              |
| RS-232C<br>TxD, RxD, SG       | 系統数 1                                                 |
|                               | 方式 フォトカプラ方式                                           |
|                               | 開放電圧 フォトカプラ方式                                         |
|                               | 短絡電流 5 V                                              |
| SDメモリーカード                     | 対応メモリーカード                                             |
|                               | 方式 mini SD、microSD メモリーカードは対象外                        |
|                               | 10/100BASE-TX (Full/Half, Auto/Man)                   |
|                               | 10/100BASE-TX (Full/Half, Auto/Man)                   |
| ネットワーク                        | 方式 RJ45                                               |
|                               | コネクタ RJ45                                             |
| 対応プロトコル                       | 方式 IPV4: TCP/IP、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、SMTP、NTP、UPnP、PoP |
|                               | 出力信号 NTSC                                             |
| 外部映像出力 ※1                     | 方式 コンポジット                                             |
|                               | コネクタ RCAピンジャック                                        |
|                               | コネクタ RCAピンジャック                                        |
|                               | コネクタ 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。

オールインワンヘッドセット  
**WX-CH458**  
オープン価格



■ 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、オーダーボ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。
- 顧客がオーダーボストに近づく、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行うことができます。

■ 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<br>※本機では充電できません。                                               |
| 電池動作時間<br>(周囲温度 25℃、新品電池、満充電、<br>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)<br>約12時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3HCD使用時)                 |
| 質量                                                | 約125g (電池含まず)<br>約150g (単3形ニッケル水素電池BK-3MCD含む)<br>約155g (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 dB SPL                                                            |
|                                                   | 出力レベル 96 dB SPL                                                               |
| イヤホン                                              | 最大出力レベル 115 dB SPL 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)

マイクロホン

## WX-CM470

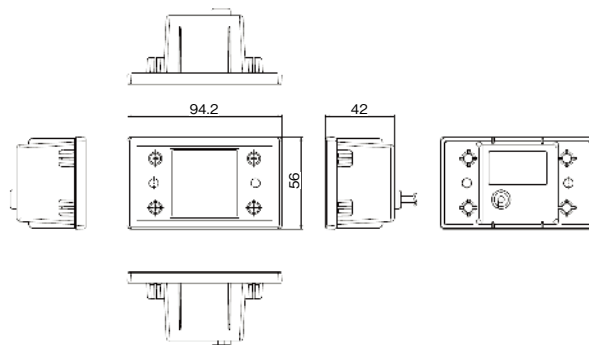
オープン価格



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。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 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<br>2 芯シールド線 約 2700 mm<br>被ふく内部: 赤: +, 白: -, グレー: GND |
| 使用温度範囲 | -20 °C ~ +50 °C                                          |
| 寸法     | 94 mm (幅) × 56 mm (高さ) × 42 mm (奥行き)<br>(突起部を除く)         |
| 質量     | 約 110 g                                                  |
| 仕上げ    | 樹脂製, 黒色                                                  |

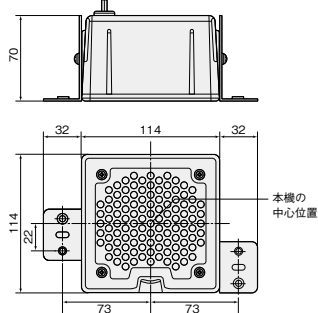
スピーカーマイク

## WX-CS460

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



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。

■ 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<br>3 芯シールド線 約 2700 mm<br>被ふく内部: 赤: +, 黒: -, グレー: GND<br>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 °C ~ +50 °C                                                                                 |
|          | 寸法        | 114 mm (幅) × 114 mm (高さ) × 70 mm (奥行き)<br>(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

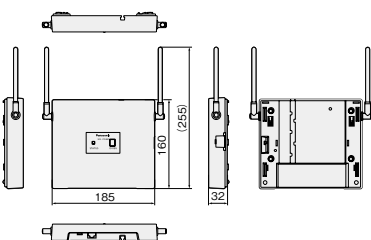
オープン価格

J-DECT

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                                           |
|              | コネクター  | USB マイクロB                                           |
| 電源           | 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 °C ~ +40 °C                                       |
|              | 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)<br>(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                                               |

## 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行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

通話録音



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

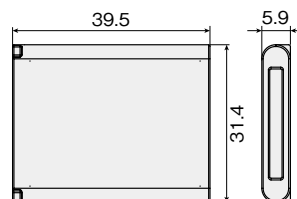
#### 関連機器

充電電池パック (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    | +5 °C ~ +35 °C                            |
| 動作時       | +5 °C ~ +35 °C                            |
| 保存時       | -20 °C ~ 40 °C (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                                    |

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ミキサー  
マルチ  
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考