

取扱説明書

LED モジュール 業務用

品番 TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」（3～4ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 本品は TL-110AD12AJ、TL-137AD15AJ、TL-165AD19AJ 専用の構成部品ならびに別売品です。
単独でのご購入・ご使用はできません。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。
お買い上げの際は、製品本体の製造番号をお確かめください。

パナソニック プロジェクター&ディスプレイ株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

TP1224SK3095 -FJ

中国印刷

DPQX1802WA/X1

もくじ

お使いになる前に

- この取扱説明書のイラスト、画面などはイメージであり、実際とは異なる場合があります。

安全上のご注意	3
使用上のお願い	5
付属品の確認	6
移動するときの注意	6
取り外し、取り付け	6
仕様	7

大切なお知らせ

業務用ディスプレイ / プロジェクター テクニカルサービスサイト PASS について

PASS は、当社ディスプレイをご使用またはご購入を検討されている方に様々なサービスをご提供する、総合サポートサイトです。

詳しくは下記の WEB サイト

(<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/pass/>)

または、

パナソニック PASS  で検索してください。

メンバー登録が未だの方は、 ボタンから登録をお願いします。

メンバー登録がお済みの方は、登録メールアドレス / パスワードを入力してログインしてください。

■ 簡単にご登録だけで、様々なコンテンツをご利用いただけます

・ダウンロード

ユーティリティソフトウェアや業務用ディスプレイファームウェアをダウンロードできます。

・ニュースレター購読

PASS の最新情報、新製品情報などをメールでお届けします。

・お問い合わせ

ログインいただくと、細かい手続き不要ですぐにお問い合わせいただけます。

■ 本体購入後 1 か月以内に PASS に ご登録頂きますようお願いいたします。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



気をつけていただく内容です。



警告

異常・故障時は直ちに使用を中止してください

■ 異常があったときは電源プラグを抜いてください

- 煙が出たり、異常な臭いや音がする
- 映像や音声が出ないことがある
- 内部に水などの液体や異物が入った
- 本機に変形や破損した部分がある



電源プラグ
を抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

- 電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。
- 本機を電源から完全に遮断するには、電源プラグを抜く必要があります。
- お客様による修理は危険ですから、おやめください。
- 電源プラグはすぐに抜けるように容易に手が届く位置のコンセントをご使用ください。

■ 故障した本機には手で触れないでください



感電の原因になることがあります。

■ 異物を入れないでください

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。



火災・感電の原因となります。

- 特にお子様にはご注意ください。

警告

■ 設置は、工事専門業者にご依頼ください



工事が不完全ですと、落下してけがの原因になることがあります。

- TY-MD12AS1 はキャビネットモジュール (TY-FD12AS4、TY-FD12AS1、TY-FD12AS1B) のみでご使用ください。
- TY-MD15AS1 はキャビネットモジュール (TY-FD15AS5、TY-FD15AS1、TY-FD15AS1B) のみでご使用ください。
- TY-MD19AS1 はキャビネットモジュール (TY-FD19AS6、TY-FD19AS1、TY-FD19AS1B) のみでご使用ください。
- 落下防止のため、キャビネットとの間にすき間がない事をご確認のうえ施工を行ってください。
- ご使用を終了した製品は、工事専門業者にご依頼のうえ速やかに撤去してください。

■ 本機上部に水などの液体の入った容器を置かないでください



水などの液体がこぼれ、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

水ぬれ
禁止

■ めらしたりしないでください



火災・感電の原因となります。

水ぬれ
禁止

■ 不安定な場所に置かないでください



ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと、倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

■ キャビネットモジュールを分解したり、改造したりしないでください



内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

- 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

分解
禁止

■ 心臓ペースメーカー等の体内植込型医療用電子機器を装着している方は、本機に近づかないでください



磁石の磁力により機器に影響を及ぼす可能性があります。

万一体調が悪くなった場合は、かかりつけの医師にご相談ください。

注意

■ 温度の高い所、湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所（調理台や加湿器のそばなど）に置かないでください



火災・感電の原因となることがあります。

■ 強い力や衝撃を加えないでください



機器が破損し、けがの原因となることがあります。

■ 雨が当たる所、塩害が発生する所、腐食性ガスが発生する所に設置しないでください



腐食により落下し、けがの原因になることがあります。また、本機の故障の原因になる場合があります。

■ 素手で LED モジュール部に触れないでください



- 低温やけど、LED モジュールの故障や不具合の原因になることがあります。
- 静電気により LED モジュールが故障することがあります。

■ 磁気カードなど磁気記録媒体を近づけないでください



データが破壊されて使用できなくなる恐れがあります。

■ 取扱説明書 / 施工説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときは、当社では責任を負えません。

使用上のお願い

■ 設置されるとき

本機の設置については、次に示す各項目をお守りください。

また、設置環境の不具合による製品の破損などについては、保証期間中であっても責任を負いかねますのでご注意ください。

- キャビネットモジュールの取扱説明書もご確認ください。

機器の接続は通電されていない状態で実施してください。

- 各機器の説明書に従って、接続してください。

LED モジュールをつかむようなことはしないでください。

- LED モジュールを強く押ししたり、先のとがった物で押ししたりしないでください。
LED モジュールに強い力が加わると、故障の原因になります。

本機を保管しておく場合は、乾燥した室内に保管してください。

■ ご使用になるとき

画面に常時点灯または点灯しないドットが発生することがあります。

- LED パネルは精密度の高い技術で作られています。画面上に常時点灯または点灯しないドットが発生する場合があります。これらは故障ではありませんのでご了承ください。

LED を長期間ご使用いただくために

- 湿度の高い場所での使用や長期間の運転停止ならびに保管により LED 素子が吸湿している可能性があります。吸湿している状態において高輝度での表示を行うと、LED 素子が急激な温度変化を引き起こし、LED 素子の不良の原因となりますので、輝度設定を徐々に上げてから通常運転に移行する「ウォームアップ動作」を「オン」もしくは「オート」に設定して下さい。
- 「ウォームアップ動作」についてはコントロールボックスの取扱説明書詳細編をお読みください。

本機は焼き付きが発生することがあります。

- 静止画を長期的に表示した場合、焼き付きが生じることがあります。
「画面位置移動」、「ピクセルキャリブレーション」(焼き付き補正)で低減されます。機能についてはコントロールボックスの取扱説明書詳細編をお読みください。

使用される温度・湿度・コンテンツによっては明るさのムラが発生することがありますが、故障ではありません。

- 自発光型パネルで生じる現象です。静止画を継続的に表示した場合、生じることがあります。

LED モジュール表面について

- LED モジュール表面に指紋や汚れがつくと、映像品位の低下につながります。
傷や汚れがつかないように、取り扱いにご注意ください。
- 故障や不具合の原因となるため、不必要に LED パネルを触らないでください。

■ お手入れについて

必ず電源プラグをコンセントから抜いて、通電をしていないこと確認してから行ってください。

LED モジュール表面のお手入れの際は、LED 素子をひっかけないようにする。

- 布などで LED 素子に引っかける事で、LED 素子が LED モジュールからはずれるなどの破壊や故障の原因となります。

化学そうきんのご使用について

- 本機にご使用の際はその注意書きに従ってください。

殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない。

- 本機の故障、破損や塗装がはがれる原因になります。



アルコールを LED モジュール表面にかけない。

- LED の故障の原因になります。

通気孔などの空気を通る孔のごみやほこりを取り除く。

- 使用環境によって通気孔付近に埃などが付着する場合があります。それにより、本機内部の冷却、排熱の循環が悪化し、輝度の低下や故障の原因となるおそれがありますので通気孔に付着した埃を取り除く清掃をお願いします。
- 付着するゴミやほこりの量は、設置した場所や使用時間によって異なります。

■ 廃棄について

製品を廃棄する際は、最寄りの市町村窓口または販売店に、正しい廃棄方法をお問い合わせください。
なお製品を分解せずに廃棄してください。

付属品の確認

- ☐ TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



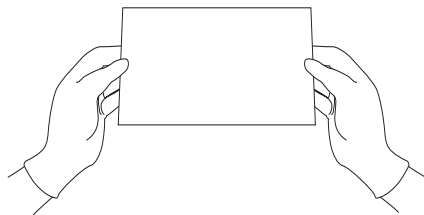
お願い

- LED モジュールは湿気が入らないよう密閉されています。使用時まで開梱せず保管してください。
- LED モジュールを取り出す際は、中の部品が傷つかないように注意して梱包袋から取り出してください。
- 乳幼児の手の届かないところに、適切に保管してください。
- 付属品の品番は予告なく変更する場合があります。（表記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
- 付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へご注文ください。（サービスルート扱い）
- 包装材料は商品を取り出したあと、適切に処理してください。

移動するときの注意

装着する際は、静電気による故障や皮脂汚れを防止するため、素手で触らないでください。

LED モジュールを持つ際は、両側面を持ってください。



取り外し、取り付け

TL-110AD12AJ、TL-137AD15AJ、TL-165AD19AJ の施工説明書をお読みください。

「施工説明書」のダウンロードについては、次の URL を参照してください。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/prodisplays>



仕様

品番	TY-MD12AS1
種類	LED モジュール
使用電源	DC 4.3 V
パネル	SMD 1.27 mm ピッチ
	13.74V 型 ^{*1} (アスペクト 16:9)
外形寸法	幅 304 mm
	高さ 171 mm 対角 348.8 mm
画素数	32,400 画素
	(水平 240 × 垂直 135)
動作使用条件	温度：0℃～40℃ ^{*2}
	湿度：10％～80％（結露のないこと）
稼働時間	24 時間／日
質量	360 g

品番	TY-MD15AS1
種類	LED モジュール
使用電源	DC 4.3 V
パネル	SMD 1.583 mm ピッチ
	13.74V 型 ^{*1} (アスペクト 16:9)
外形寸法	幅 304 mm
	高さ 171 mm 対角 348.8 mm
画素数	20,736 画素
	(水平 192 × 垂直 108)
動作使用条件	温度：0℃～40℃ ^{*2}
	湿度：10％～80％（結露のないこと）
稼働時間	24 時間／日
質量	340 g

品番	TY-MD19AS1
種類	LED モジュール
使用電源	DC 4.3 V
パネル	SMD 1.9 mm ピッチ
	13.74V 型 ^{*1} (アスペクト 16:9)
外形寸法	幅 304 mm
	高さ 171 mm 対角 348.8 mm
画素数	14,400 画素
	(水平 160 × 垂直 90)
動作使用条件	温度：0℃～40℃ ^{*2}
	湿度：10％～80％（結露のないこと）
稼働時間	24 時間／日
質量	350 g

※ 1 パネルの V 型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

※ 2 高地（海拔 1 400 m 以上 2 800 m 未満）で使用する場合は使用環境温度は 0℃～35℃になります。

■ 使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

■ その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック 業務用ディスプレイサポートセンター

電話 フリー
ダイヤル



0120-872-002

※携帯電話からもご利用いただけます。

営業時間：月～金（祝日と弊社休業日を除く）
9:00～17:30（12:00～13:00は受付のみ）

ホームページからのお問い合わせは

https://connect.panasonic.com/jp-ja/prodisplays_support

ご使用の回線(IP 電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

当サポートセンターにおけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック プロジェクター&ディスプレイ株式会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

便利メモ おぼえのため記入 されると便利です。	お買い上げ日	年 月 日	品 番
	販 売 店 名		お客様ご相談窓口
		☎ () -	☎ () -