



デジタルステレオミキサー M-864D

アナログミキサーの「操作性」とデジタルミキサーの「高機能」を両立。
体育館、講堂、バンケットホール、会議室などに最適の1台です。



<http://www.toa.co.jp/>

ISO

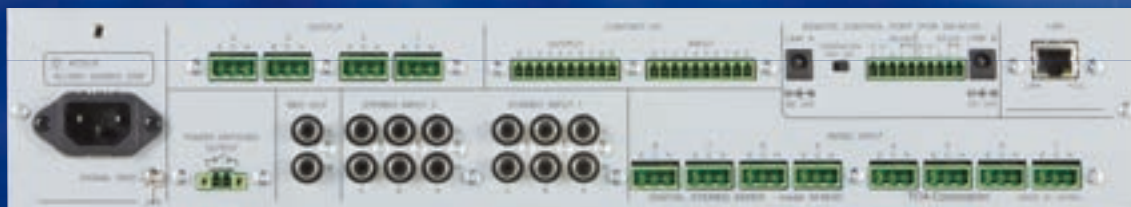
TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

音響システムの中枢部。——

アナログミキサーの「操作性」と デジタルミキサーの「高機能」を両立。

豊富な入出力を装備し、体育館、講堂、バンケットホール、会議室など幅広い設備に対応。
アナログミキサーの操作性と、デジタル信号処理による多機能を両立。
パソコンからの細かな機能設定が可能。

- モノラル入力：8 ステレオ入力：6 前面ステレオ入力：1 モノラル出力：4 RECOUP：1
- 音場補正フィルター自動生成機能[ARC]
- 自動ハウリング抑制機能[FBS]
- 効果的なアナウンスを演出する[AUTOMUTE]



M-864D デジタルステレオミキサー
オープン価格

4U

8 モノラル入力 6 ステレオ入力 4 モノラル出力

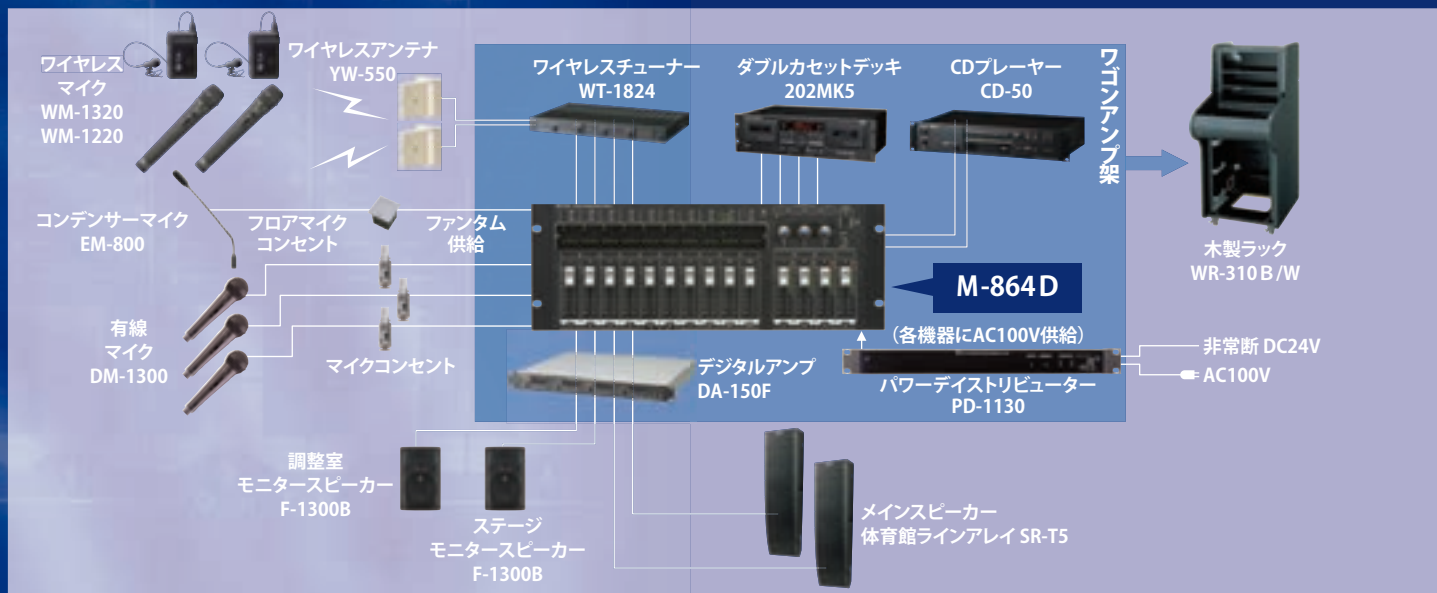
体育館・講堂

体育館などの大空間は、共鳴が発生しやすい環境で、明瞭性が良くありません。

このような場所では、音響測定・音場補正を簡単操作で自動実行する「ARC」機能が効果を発揮します。共鳴の発生を抑え、はっきり聞きやすい音環境を提供します。

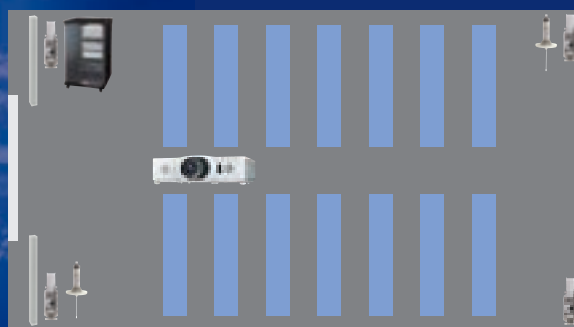


- …ワゴンアンプ架
- …体育館ラインアレイスピーカー SR-T5
- …モニタースピーカー F-1300B
- …フロアマイクコンセント
- …壁マイクコンセント
- …ワイヤレスアンテナ YW-550

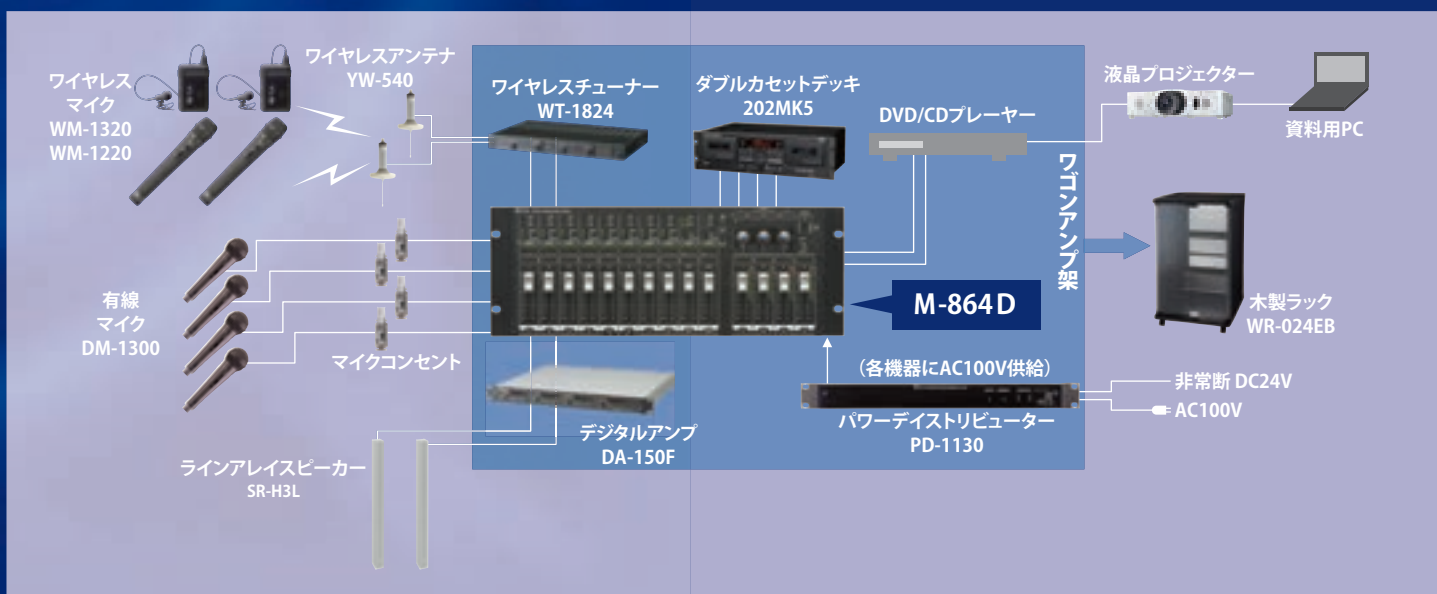


AV会議室

会議室は、マイクの使用本数が多く、ハウリングが発生しやすい環境です。このような場所では「ARC」機能と「FBS」機能を組み合わせることで、ハウリングの発生を気にしなくてよい快適な音環境を提供します。

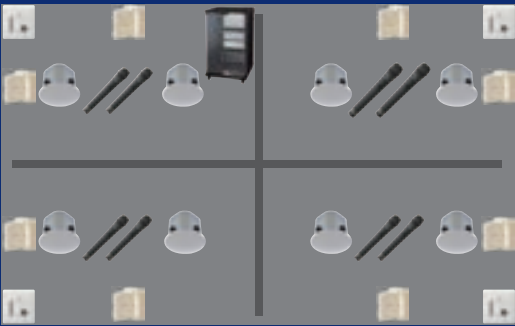


- …ワゴンアンプ架
- …ラインアレイスピーカー SR-H3L
- …液晶プロジェクター
- …壁マイクコンセント
- …ワイヤレスアンテナ YW-540

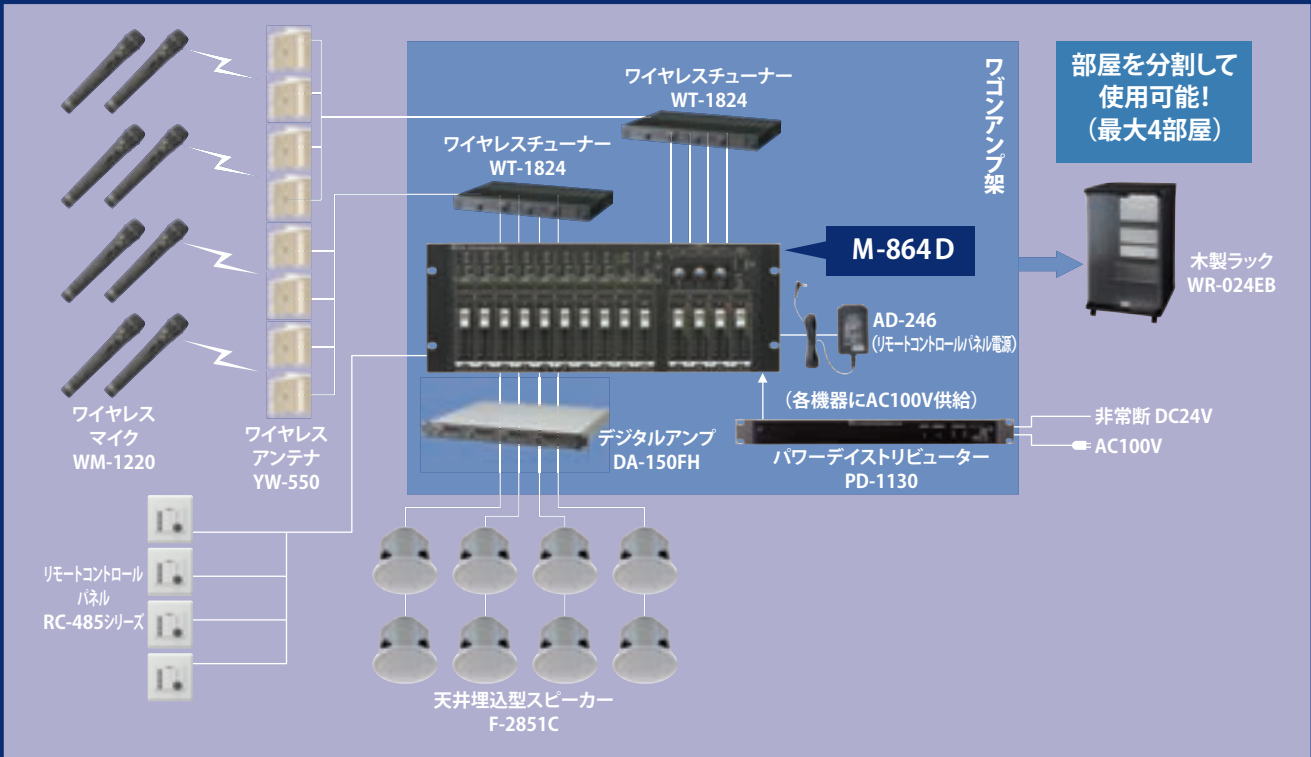


バンケットホール

バンケットホールでは、部屋を分割して使用するため、音量などを調整したい部屋にミキサー本体が無いことがあります。このような場合に、リモートコントロールパネルを使用して、各部屋でミキサー本体を操作すれば便利です。



- …ワゴンアンプ架
- …シーリングスピーカー F-2851C
- …リモートコントロールパネル
- …ワイヤレスマイク WM-1220
- …ワイヤレスアンテナ YW-550



リモートコントロールパネル仕様

	RC-485B4	RC-485V1	RC-485B8	RC-485B4V1
外観				
特長	デジタルステレオミキサーM-864Dと接続し、4つのボタンによる各種制御を行います。	デジタルステレオミキサーM-864Dと接続し、音量調節つまみによる各種制御を行います。	デジタルステレオミキサーM-864Dと接続し、8つのボタンによる各種制御を行います。	デジタルステレオミキサーM-864Dと接続し、4つのボタンと音量つまみによる各種制御を行います。
	M-864Dとパネル間は通信を行っており、M-864D本体の状態がパネルのLEDに表示されます。			
仕上	表面処理銅板 ホワイト(マンセルN8.0近似色) 塗装			
寸法	72(W)×127(H)×49.5(D)mm	72(W)×127(H)×57.5(D)mm	120(W)×127(H)×50.5(D)mm	120(W)×127(H)×58.5(D)mm
質量	約208g		約374g	
付属品	ボックス取付ねじ(M4×30)…2, パネル取付ねじ…2, 着脱式ターミナルプラグ(10P)…1		ボックス取付ねじ(M4×30)…4, パネル取付ねじ…4, 着脱式ターミナルプラグ(10P)…1	
適合ボックス	JIS C 8340 1個用スイッチボックス		JIS C 8340 2個用スイッチボックス	

アナログコントロール機能

■フロントパネルでさまざまな操作ができます。

- 入力ゲイン
- 入力トリム
- PAD ON/OFF
- PHANTOM ON/OFF
- FBS ON/OFF
- トーンコントロール [BASS・MID・TREBLE] 等



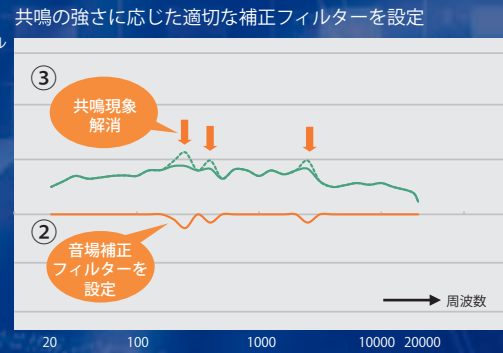
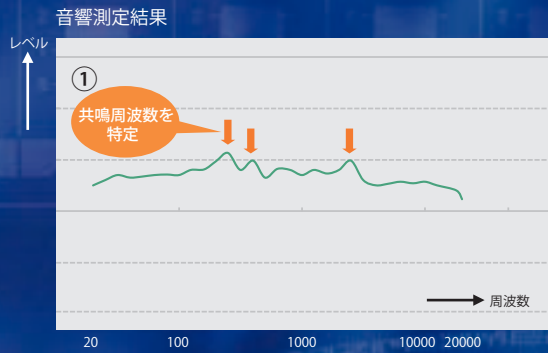
例：入力ゲイン・PAD・PHANTOMの設定

ARC機能 (Automatic Resonance Control)

■放送エリアの共鳴を抑え、明瞭性を向上させます。

音響のプロでも調整が困難な明瞭性の良くない現場。ARCは明瞭性低下の原因である放送エリアの共鳴現象を自動分析して最適な音場補正フィルターを生成します。すっきりした聞こえやすい音を提供します。

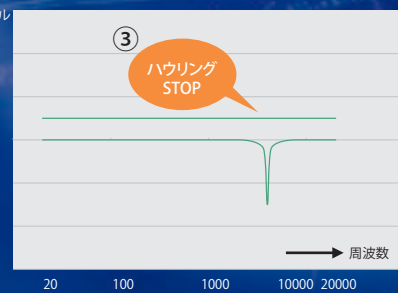
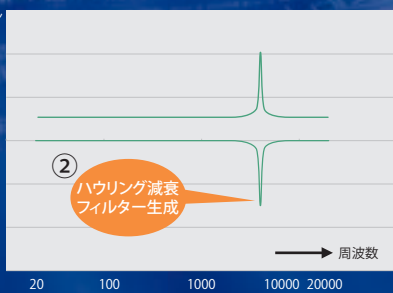
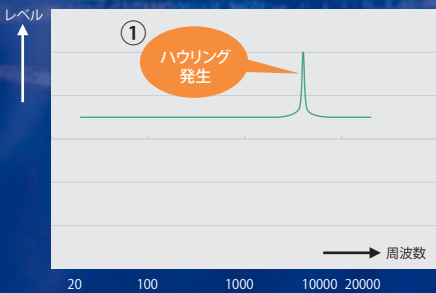
■音響測定を行い共鳴周波数だけを特定



FBS機能 (Feed Back Suppressor)

■ハウリングを止めます。

「キーン」とイベントを台無しにしてしまうハウリング。FBSはハウリングの発生をリアルタイムに監視してハウリングを即座に止めます。すべてのモノラル入力に装備しています。

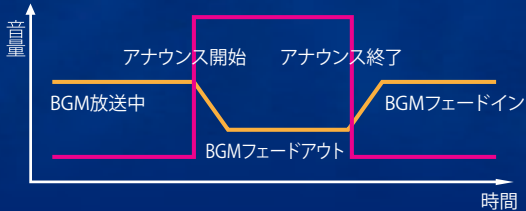


AUTO MUTE機能

■聞き取りやすいアナウンスを演出します。

アナウンス内容を効果的にお客様に伝えるために、BGM放送エリアのBGM音量だけをフェードアウトし、アナウンスを際立たせます。

■音量制御イメージ



PCコントロール

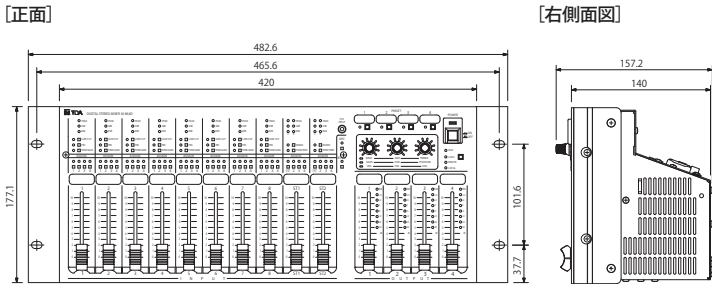
本体の設定・操作ができるPCソフトウェアを付属しています。



電源・消費電力	AC100V 50／60Hz, 30W
周波数特性	20Hz～20kHz ± 1dB以内
サンプリング周波数	48kHz
ダイナミックレンジ	100dB以上 (JIS-A)
歪率	0.03%以下 1kHz +4dB (*) 入出力 (20Hz～20kHz,BPF)
クロストーク	－80dB以下 1kHz
入力	モノラル入力:8系統 着脱式ターミナルブロック(3P) ファンタム電源(DC+24V 10mA:系統ごとにON／OFF可) ゲイン設定(系統ごとに設定可) PAD ON ゲイン最小 +4dB(*) (最大+24dB(*)) 10kΩ 電子バランス ゲイン最大 －14dB(*) (最大 +6dB(*)) 10kΩ 電子バランス PAD OFF ゲイン最小 －10dB(*) (最大+10dB(*)) 7kΩ 電子バランス ゲイン最大 －56dB(*) (最大－36dB(*)) 7kΩ 電子バランス ステレオ入力(L,R):7系統(1-A,1-B,1-C,2-A,2-B,2-C,フロント) －10dB(*) (最大+10dB(*)) 10kΩ RCAピンジャック(フロントはステレオミニジャック) 各入力独立トリムゲイン ∞～0dB(フロント入力は除く) ※1-A(L),1-B(L),1-C(L)は各トリムゲイン回路を通過後ミキシング(Rも同様) ※2-A(L),2-B(L),2-C(L)は各トリムゲイン回路を通過後,フロント入力(L)とミキシング(Rも同様)
出力	出力:4系統 +4dB(*) (最大+24dB(*)) (適合負荷600Ω以上) 電子バランス 着脱式ターミナルブロック(3P) REC OUT(L,R)：－10dB(*) (最大+10dB(*)) (適合負荷1kΩ以上) RCAピンジャック ゲイン設定可
AD／DAコンバーター	24bit
プリセットメモリー	16
信号処理	自動音場補正機能 (ARC) 自動音場測定開始スイッチ×1,機能ON／OFF確認LED×1
	ハウリング抑制機能 ハウリング抑制フィルター生成 8系統(各モノラル入力系統) 各系統独立設定 機能ON／OFFスイッチ×8,機能ON／OFF確認LED×8
	フィルター 8系統(各モノラル入力系統) 各系統独立設定 ハイパスフィルター:20Hz～20kHz
	トーンコントローラー BASS ローシェルビングフィルター:20～500Hz ±15dB MID パラメトリックイコライザー:20Hz～20kHz ±15dB Q:0.267～69.249 TREBLE ハイシェルビングフィルター:6～20kHz ±15dB 10系統(各モノラル入力系統,各ステレオミキシング入力系統) 各系統独立設定
	イコライザー パラメトリックイコライザー:20Hz～20kHz ±15dB Q:0.267～69.249 4系統(各出力系統)
	マトリクス 12×4
オートミュート機能	ステレオ入力部マトリクス 独立制御

機能	入力PAD(－16dB)制御,ローカット(カットオフ周波数100Hz)制御, アナログ出力アッテネーター(－6dB,－12dB,－18dB,－24dB,－36dB,－42dB)制御, フロントパネルロック機能,ステレオサミング機能,機能設定パネル(モノラル入力, ステレオ入力,RECOUT設定／ロータリーエンコーダー×3), アナログフェーダー(入力10,出力4)
	接続入力 8系統 開放電圧:DC24V,短絡電流5mA 着脱式ターミナルブロック(10P)
	接続出力 8系統 無電圧メイク接続 接続容量:DC24V／100mA 着脱式ターミナルブロック(10P)
	リモートコントロールパネル 2系統,最大接続台数:8台／1系統 DC24V入力×2,ターミネーションON／OFFスイッチ×1,着脱式ターミナルブロック(10P) 最大総延長距離(スター配線):800m(2系統合計) 最大延長距離(デジチェーン配線):400m／1系統 ※デジチェーン配線では距離により最大接続台数は変わります ※スター配線とデジチェーン配線の混在は不可 接続線:シールド付CPEV線(データ線1対+電源線1対)または シールド付LAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル(CAT5－STP)
	ネットワーク ネットワーク／F:10BASE-T／100BASE-TXの1系統(自動認識で切換) RJ45コネクタ スイッチングハブを介して接続 ネットワークプロトコル:TCP／IP 接続線:シールド付きLAN用カテゴリ5以上ツイストペアケーブル(CAT5－STP以上) 最大延長距離:100m(本機－スイッチングハブ間)
使用温度・湿度範囲	
仕上	
寸法・質量	
付属品	
別売品	

外観図



パーソナルコンピューター要件

パソコン要件	CPU:Pentium4 2GHz以上 メモリー:1.5GB以上 (2GB以上を推奨) ディスプレイ:1024×768以上の解像度 ハードディスク:16MB以上の空き容量 ただし、.NET Framework未インストールの場合は 600MB以上 (32bit版),1.5GB以上 (64bit版) 光学ドライブ:CD-ROMドライブ ネットワークアダプター:10BASE-T以上
OS	Windows XP Service Pack3以降, Windows Vista (32／64bit版) Service Pack1以降, Windows7 (32／64bit版)
必須コンポーネント	.NET Framework 4 Client Profile

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Pentiumは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

安全に関するご注意

	●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者ににご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。
--	--

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

札幌	TEL (011) 780-1001代	東京第1	TEL (03) 5621-5761代	京都	TEL (075) 212-4100代
青森	TEL (017) 723-3751代	東京第2	TEL (03) 5621-5782代	神戸	TEL (078) 303-5625代
盛岡	TEL (019) 636-4231代	ソリューション東京第1	TEL (03) 5621-5795代	岡山	TEL (086) 241-8029代
仙台	TEL (022) 256-8100代	ソリューション東京第2	TEL (03) 5621-5801代	広島	TEL (082) 291-3988代
郡山	TEL (024) 923-7744代	東部市場開発課	TEL (03) 5621-5765代	高松	TEL (087) 866-5995代
長野	TEL (026) 234-2231代	静岡	TEL (054) 251-5350代	高山	TEL (089) 931-1586代
新潟	TEL (025) 246-2316代	金沢	TEL (076) 244-1951代	北九州	TEL (093) 512-1055代
多摩	TEL (042) 584-1711代	岐阜	TEL (058) 276-1401代	福岡	TEL (092) 431-0061代
水戸	TEL (029) 231-9811代	名古屋	TEL (052) 509-7851代	熊本	TEL (096) 352-0883代
宇都宮	TEL (028) 633-9661代	大阪第1	TEL (06) 6260-1525代	鹿児島	TEL (099) 256-5245代
千葉	TEL (043) 382-6511代	大阪第2	TEL (06) 6260-1526代	那覇	TEL (098) 866-5598代
さいたま	TEL (048) 685-5131代	ソリューション大阪	TEL (06) 6260-1528代		
横浜	TEL (045) 444-3422代	大阪市市場開発課	TEL (06) 6260-1521代		

【業務用カタログ】※ このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については
取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。

0120-108-117
フリーダイヤル
＜無料電話＞

0570-064-475
携帯
0570-017-108
FAX

ナビダイヤル
＜通話料有料＞

受付時間 9：00～17：00 (土日、祝日除く)

※PHS/IP電話からは
つながりません。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2014.02

●このカタログは平成26年1月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-166 TH08