



800MHz帯デジタルワイヤレスシステム

ワイヤレスマイク／ワイヤレスチューナー／ワイヤレスチューナーユニット

TOA独自の情報秘匿化技術により、高い秘話性を実現。

混信や妨害に強く、クリアな音質を追求した

10チャンネル同時使用可能なデジタルワイヤレスシステム。

DIGITAL WIRELESS SYSTEM



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。

ワイヤレスシステムは、デジタルの新時代へ。

安定した電波受信と混信耐性、情報の秘匿性を飛躍的に進化させた
TOAデジタルワイヤレスシステムシリーズ。

デジタルワイヤレスシステムの先駆けとなった“TRANTEC”のコンセプトを踏襲し、
TOAアナログワイヤレスシステムの機能と仕様を継承して、さらに進化させた、
800MHz帯B型デジタルワイヤレスシステムです。

業界初(デジタル)

単3形電池1本で約8時間の連続動作*

DIGITAL WIRELESS SYSTEM

混信耐性

デジタルトゥルーダイバシティ方式の採用により、混信やノイズに強く、安定した電波受信が可能です。

情報秘匿性

セキュリティIDによる認証機能で音声情報の秘匿性がさらに進化。大切な情報を漏えいから守ります。

充実のマイク ラインアップ

ハンド型、タイピン型に加え、ボーカル用途にも使えるダイナミック型やミキサー機能を備えたワイヤレスマイクミキサーもラインアップ。

10ch 同時使用

同一空間での同時使用チャンネル数が6波から10波へ拡大したことで、使い勝手がさらに向上しました。

高音質

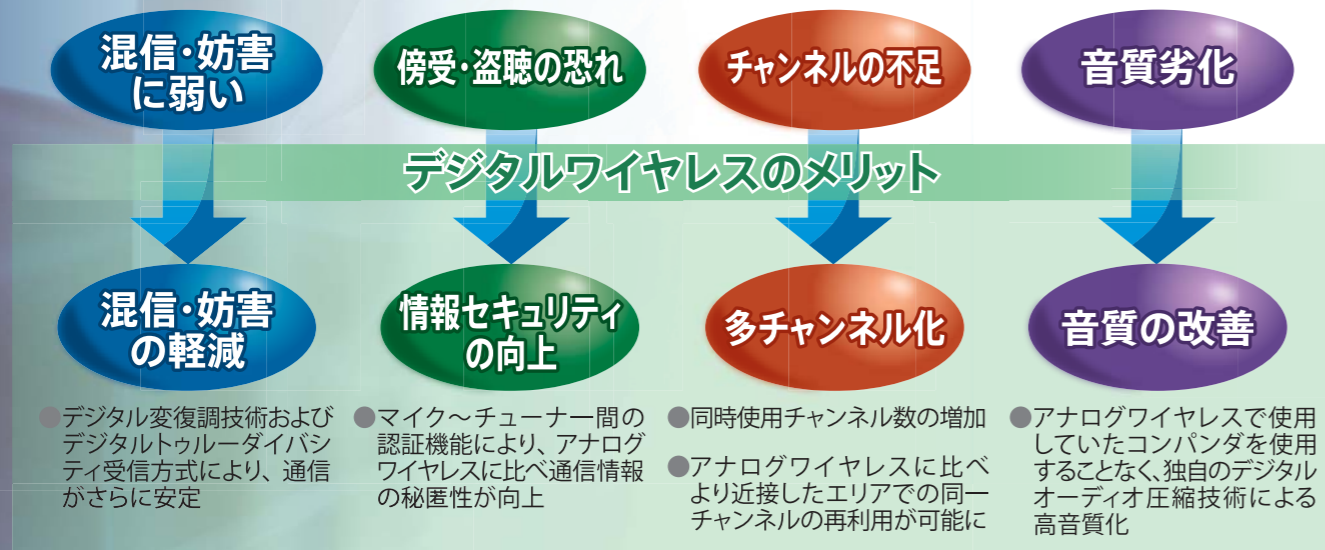
独自の音声処理により、従来のアナログシステムに比べ、さらにクリアな音質を実現。



*ワイヤレスマイクは単3形アルカリ電池または専用充電電池(WB-2000)1本で約8時間の連続動作が可能です。

デジタル技術で多チャンネル・高音質を実現。 混信・妨害耐性、秘話性もさらに向上。 さまざまなシーンに最適な、充実のラインアップ。

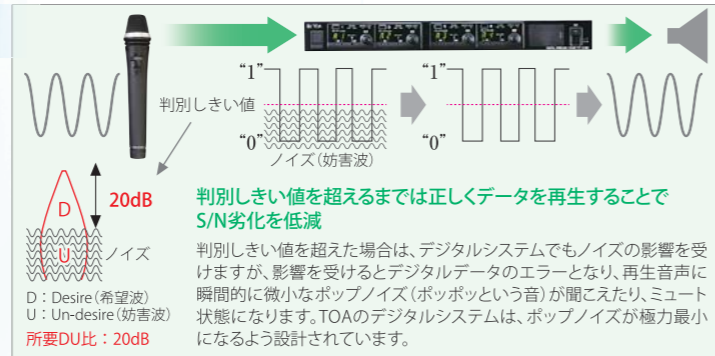
アナログワイヤレスの限界



無線伝送品質の改善

ノイズの影響を極限まで抑えたデジタルならではの混信耐性と高音質。

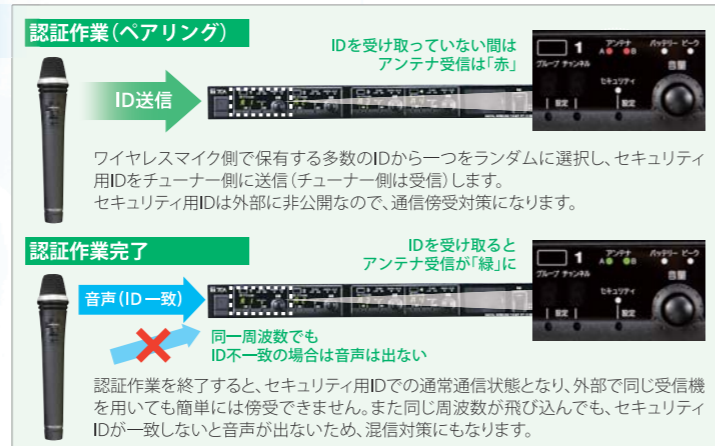
デジタルトゥルーダイバシティ方式の採用により、混信やノイズに強く、安定した受信と高音質を実現しました。さらにポップノイズを最小限に抑えることで、クリアな音声再現を可能にしています。



認証による情報秘匿機能

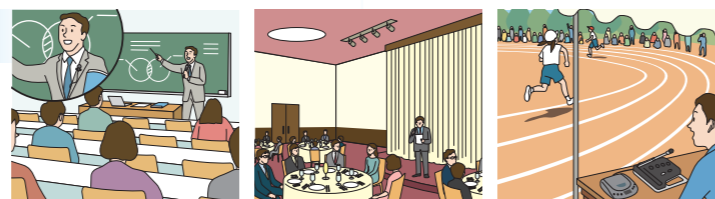
マイクとチューナー間の認証機能により、高い情報セキュリティを実現。

ワイヤレスマイクとチューナー間で多数のセキュリティID(外部に非公開)による認証作業(ペアリング)を行うことで、さらに秘匿性が向上し、音声情報の漏えいを防ぐことができます。また、この認証機能を使えば、セキュリティIDが一致したマイク以外は、たとえ同じ周波数を受信しても音声として出力されないため、複数のワイヤレスマイクを同時に使用する場合の混信対策にもなります。



充実のラインアップ

ワイヤレスマイクの使用用途・シーンに応じて、豊富なワイヤレスマイクロホンのラインアップの中から最適なマイクロホンを選択してご使用いただけます。



省電力

ワイヤレスマイクは、単3形アルカリ乾電池または専用充電電池(WB-2000)1本で約8時間の連続動作が可能です。



同時使用チャンネル数の増加

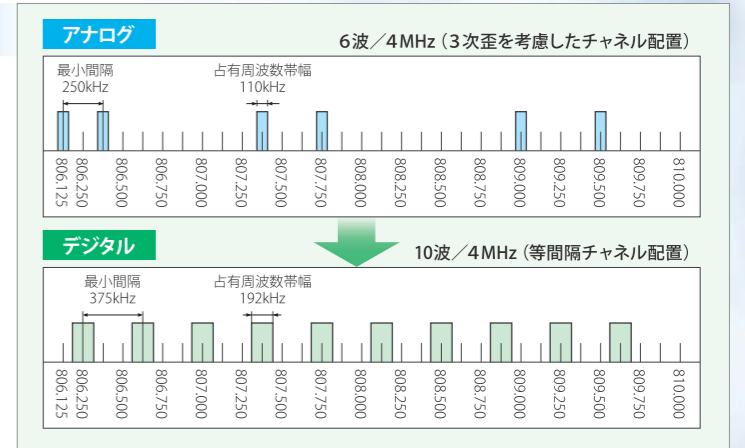
従来のアナログ方式の6波から10波同時使用が可能に。

デジタル化により、等間隔にチャンネルを配置することが可能になり、同一空間での同時使用チャンネル数が6波から10波へ拡大しました。これにより、同時に10本までのワイヤレスマイクの使用が可能になり、使い勝手が大きく向上しました。また、1チャンネルあたりの占有周波数帯幅もアナログの110kHzから192kHzに拡大したことで情報量が増え、優れた音声再現をご提供します。

外部機器の制御が可能

マイクの電源スイッチによるアンプの起動や電池残量管理が可能に。

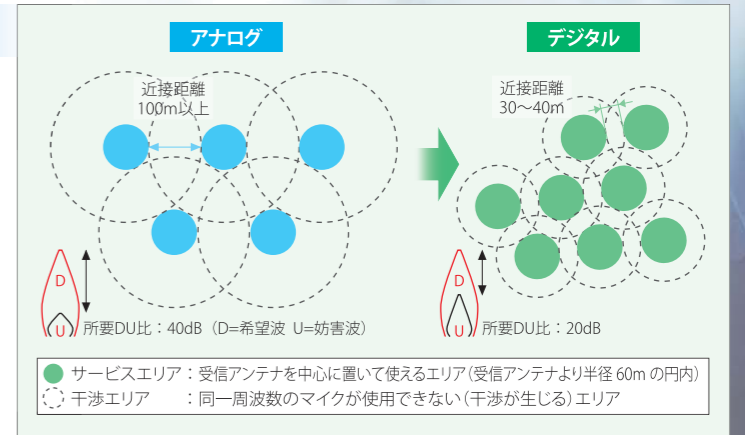
チューナー本体には接点出力端子があり、チューナーの受信状態やワイヤレスマイクの電池残量(要充電/交換時)に連動して外部機器を制御することが可能です。



同一チャンネルの再利用性の向上

干渉エリアの縮小により、30~40m内*の近接距離を実現。

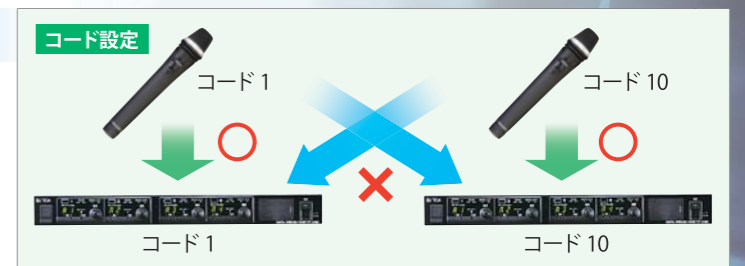
アナログシステムでは、マイクの電波「D: Desire (希望波)」と妨害波などのノイズ「U: Undesire (妨害波)」との差(所要DU比)が40dB以下になるとノイズの影響を受けましたが、デジタルワイヤレスでは、所要DU比が20dB以上と混信妨害耐性が大幅に向上し、より近接したエリアでの同一チャンネルの再利用が可能になりました。さらに、指向性のある壁・天井取付ワイヤレスアンテナ(YW-560)を使用することで、より一層近接したエリアでの運用が可能になります。



*建物の壁の材質等により異なります。

コード設定によりマイクの識別が可能

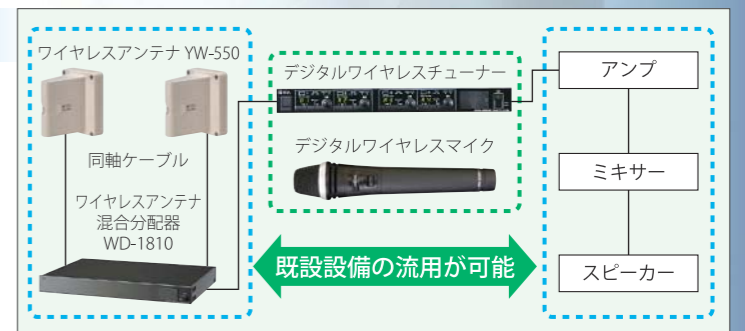
同一チャンネルのマイクを近接した場所で使用する場合に異なるコード(10種類)を設定することで、混信を避けることができます。



既設資産の流用が可能

既設のアナログワイヤレスシステムの一部流用で、導入コストの軽減が可能。

既設の800MHz帯アナログワイヤレスシステムで使用していたアンテナや同軸ケーブル、混合分配器、アンテナブスターなどはデジタルワイヤレスシステムでもそのまま流用が可能ですので、導入コストを低減することができます。



多チャンネル同時使用により、 さまざまな空間で最適な ワイヤレスシステムを構築できます。

同時使用チャンネル数が、従来のアナログ方式の6chから10chへ拡大したことで、より多彩な空間での幅広い使い方が可能になりました。
また、デジタルならではの干渉エリアの縮小により、同一チャンネルの再利用性が向上。
近接した距離でも干渉を受けにくく、同一チャンネルのマイクが利用しやすくなりました。



会議室



ホテル
宴会場



大学
講義室



屋外
イベント

周波数表

※GR：グループ、CH：チャンネル

設定	グループ							周波数 (MHz)
GR	CH	A	B	C	D	E	F	
F	1						BF1	806.125
D	1				BD1			806.250
B	1		BB1					806.375
E	1					BE1		806.500
C	1			BC1				806.625
A	1	BA1						806.750
F	2						BF2	806.875
D	2				BD2			807.000
B	2		BB2					807.125
E	2					BE2		807.250
C	2			BC2				807.375
A	2	BA2						807.500
F	3						BF3	807.625
D	3				BD3			807.750
B	3		BB3					807.875

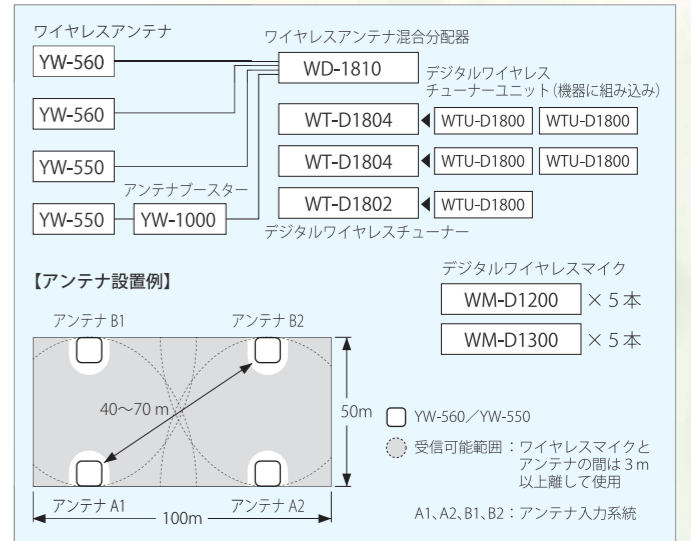
設定	グループ							周波数 (MHz)
GR	CH	A	B	C	D	E	F	
E	3					BE3		808.000
C	3				BC3			808.125
A	3	BA3						808.250
F	4						BF4	808.375
D	4				BD4			808.500
B	4		BB4					808.625
E	4					BE4		808.750
C	4			BC4				808.875
A	4	BA4						809.000
F	5						BF5	809.125
D	5				BD5			809.250
B	5		BB5					809.375
E	5					BE5		809.500
C	5			BC5				809.625
A	5	BA5						809.750

※同時使用で6~10CH使用の場合は、グループ「A、B」「C、D」「E、F」の組み合わせとなります。

10本以下のワイヤレスマイクを使用する場合

会議室・体育館・校庭・屋外イベント会場で

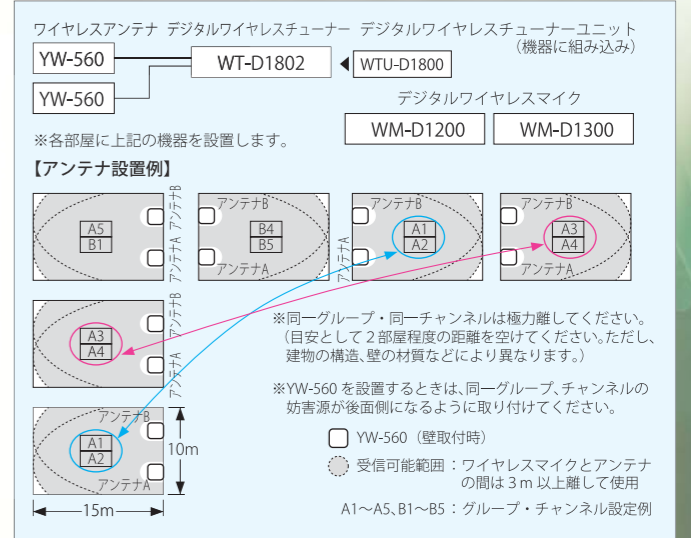
会議室などの小さな空間から体育館・運動場などの広い場所まで、ワイヤレスマイクの使用が10本以下の場合に最適なシステムです。デジタルワイヤレスチューナーWT-D1804(デジタルワイヤレスチューナーユニットWTU-D1800を各2台増設)を2台、WT-D1802(デジタルワイヤレスチューナーユニットWTU-D1800を1台増設)を1台使用することで、合計10チャンネルを確保できます。ワイヤレスアンテナはワイヤレスマイクを使う位置から見て20~30m以内(屋外の時は40~50m以内)に直視できるところに設置し、ワイヤレスマイクとアンテナの間は最低3m以上離してご使用ください。



近接エリアで10本以上のワイヤレスマイクを 同一チャンネルで繰り返し使用する場合

大学、予備校等の教室・宴会場などで

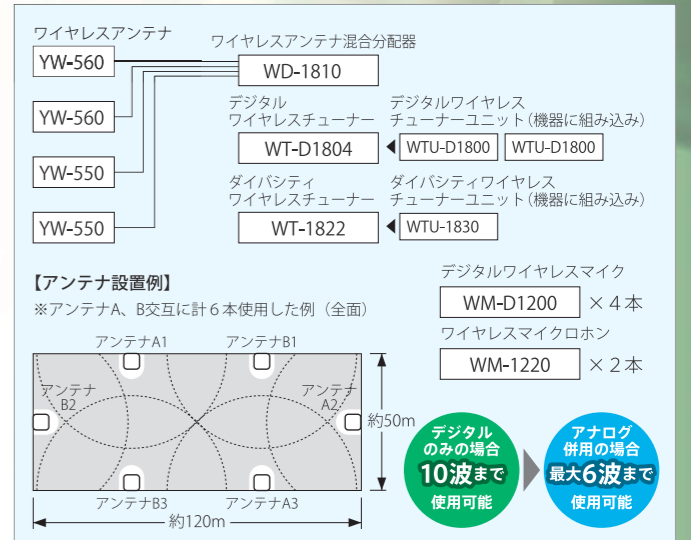
大学や予備校の講義室など複数の部屋が近接した場所で、ワイヤレスマイクを10本以上使用する場合に最適なシステムです。各部屋にデジタルワイヤレスチューナーWT-D1802(デジタルワイヤレスチューナーユニットWTU-D1800を1台増設)を1台ずつ設置することで、各部屋2チャンネルの使用が可能です。目安として、2部屋以上(建物の構造、壁の材質などにより異なります)離して同一グループ・同一チャンネルを再利用することで、10本以上のワイヤレスマイクの使用が可能です。*各部屋でのワイヤレスマイクとアンテナの間は最低3m以上離してご使用ください。指向性のある壁・天井取付ワイヤレスアンテナを使用することで、混信耐性効果がさらに高まります。
※10本以上のマイクを使用する場合は、設定・施工条件を最寄りの弊社営業所へご相談ください。



アナログワイヤレスマイクと併用する場合

既設のアナログワイヤレスシステムとの 同時使用

デジタルワイヤレスマイクとアナログワイヤレスマイクを併用する場合は、同時に使用できるワイヤレスマイクは最大で6本になります。デジタルワイヤレスチューナーWT-D1804(デジタルワイヤレスチューナーユニットWTU-D1800を2台増設)を1台、ダイバシティワイヤレスチューナーWT-1822(ダイバシティワイヤレスチューナーユニットWTU-1830を1台増設)を1台使用することで、デジタル4チャンネル、アナログ2チャンネルの合計6チャンネルの使用が可能です。



グループチャンネルの設定に一部制限があります。*アンテナやケーブルは、既存のものを併用できます。
※詳しくは取扱説明書をご覧ください。

充実のマイクラインアップ。

ハンド型、タイプン型に加え、ボーカル用途にも使えるダイナミック型やミキサー機能を備えたワイヤレスマイクミキサーもラインアップ。

デジタルワイヤレスマイク／ハンド型

WM-D1200

希望小売価格 ¥76,000 (税抜)



ダイナミック型デジタルワイヤレスマイク

WM-D1250

希望小売価格 ¥84,000 (税抜)

より迫力ある低域が
求められるイベントや式典に



デジタルワイヤレスマイク／タイプン型

WM-D1300

希望小売価格 ¥79,400 (税抜)

●薄型設計



- 単3形アルカリ電池または専用充電電池 (WB-2000) 1本で約8時間の連続動作が可能。 **業界初(デジタル)**
- B型に割り当てられた30波の中の任意の1波が選択可能。混信や干渉に強いデジタル伝送方式を採用。
- 独自の情報秘匿化技術による高い秘話性(セキュリティ設定機能)を実現。
- コード設定機能や送信出力の切り換えにより、近接エリア間での同一チャンネルの使用等、幅広い使用条件に対応。
- 送信出力は1mW(L)／6mW(H)の切換が可能。

	デジタルワイヤレスマイク／ハンド型 WM-D1200	ダイナミック型デジタルワイヤレスマイク WM-D1250	デジタルワイヤレスマイク／タイプン型 WM-D1300
電波型式	F1E/F1D		
送信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)		
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式		
変調方式	FSK方式		
定格空中線電力	1mW(L)／6mW(H)		
到達距離	条件の良い屋外にて約60m:1mW(L)／約100m:6mW(H) ※受信側ATT 0dB時		条件の良い屋外にて約50m:1mW(L)／約90m:6mW(H) ※受信側ATT 0dB時
占有周波数帯域幅	165kHz以下		
アンテナ	内蔵型		
最大入力音圧	132dB SPL (マイク感度:L)／122dB SPL (マイク感度:H)	136dB SPL (マイク感度:L)／126dB SPL (マイク感度:H)	120dB SPL (マイク感度:L)／110dB SPL (マイク感度:H)
入力等価雑音	34dB SPL以下 (Aカーブ使用)	40dB SPL以下 (Aカーブ使用)	34dB SPL以下 (Aカーブ使用)
使用マイクロホン	単一指方向性エレクトレットコンデンサー型	単一指方向性ダイナミック型	単一指方向性バックエレクトレットコンデンサー型
歪率	0.5%以下 (1kHz -10dBFS入力時)		
周波数特性	100Hz~12kHz	80Hz~12kHz	100Hz~12kHz
コード設定	10パターン切換		
使用電池	単3形アルカリ乾電池 (LR6) または専用充電電池WB-2000 (1本)		
電池持続時間	約8時間 (6mW時):アルカリ乾電池 (LR6) 常温・連続使用時 約8時間 (6mW時):専用充電電池WB-2000 常温・連続使用時		
使用温度範囲	0℃~+40℃		
使用湿度範囲	30%~85%RH (ただし結露のないこと)		
仕上	ボディ:ABS樹脂 ダークグレー (マンセルN2.0近似色) ゴム塗装 ヘッド:金属メッシュ ダークグレー (マンセルN2.0近似色) 塗装	ボディ:ABS樹脂 ダークグレー (マンセルN1.5近似色) 塗装	
寸法	Φ47×239.5mm	Φ51×251mm	62(W)×102.5(H)×22.6(D)mm
質量	約220g (電池含む)	約290g (電池含む)	約110g (電池含む)
付属品	マイクホルダー…1、収納ケース…1、設定用ドライバー…1、 単3形アルカリ乾電池 (LR6) …1、チャンネルシール (デジタル) …1、 チャンネルシール (アナログ) …1、カラーマーク (10色) …1	設定用ドライバー…1、カラーマーク (10色) …1、 チャンネルシール (デジタル) …1、チャンネルシール (アナログ) …1、 単3形アルカリ乾電池 (LR6) …1、収納ケース…1	
別売品	デジタルワイヤレスマイク用充電器:BC-2000 (専用充電電池:WB-2000が2本付属) ワイヤレスマイク用充電電池:WB-2000-2 (専用充電電池:WB-2000が2本入)	デジタルワイヤレスマイク用充電器:BC-2000 (専用充電電池:WB-2000が2本付属) ワイヤレスマイク用充電電池:WB-2000-2 (専用充電電池:WB-2000が2本入) ヘッドセットマイク:WH-1000, WH-4000A	

※TRANTECデジタルワイヤレスチューナーS-D7802-JB-Jとは通信できません。
※アナログワイヤレスシステム (WT-1822, WT-1824他, WTU-1830他) とは通信できません。

デジタルワイヤレスマイクミキサー

WM-D1500

希望小売価格 ¥110,000 (税抜)

配線作業が不要!

運動会などの省線化に

※本体マイクを
伸ばした状態



- 入力4chのミキサー機能を備えた800MHz帯デジタルワイヤレスマイク。
- B型に割り当てられた30波の中の任意の1波が選択可能。混信や干渉に強いデジタル伝送方式を採用。
- 独自の情報秘匿化技術による高い秘話性(セキュリティ設定機能)を実現。
- コード設定機能や送信出力の切り換えにより、近接エリア間での同一チャンネルの使用等、幅広い使用条件に対応。
- 送信出力は1mW(L)／6mW(H)の切換が可能。
- タテ16.6cm×ヨコ16.6cmのコンパクトボディで、スペースのない場所にも最適。
- 収納式の本体マイクを装備。その他、有線マイク1本、CDプレーヤーや携帯音楽プレーヤーなども接続可能。
- 電源は単3乾電池×2本、またはAC100V (ACアダプター) の2電源方式。

電源	AC100V 50/60Hz (DC4.5V ACアダプター) DC3V (単3形アルカリ乾電池×2) 2電源方式
消費電力	170mA (ACアダプター/乾電池使用時)
電波型式	F1E/F1D
送信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	FSK方式
定格空中線電力	1mW/6mW
到達距離	条件の良い屋外にて約60m (1mW時) 約100m (6mW時) ※受信側ATT 0dB時
占有周波数帯域幅	165kHz以下
最大入力音圧	110dB SPL (音量ボリューム最大時) 120dB SPL (音量ボリューム7目盛)
入力等価雑音	43dB SPL以下 (Aカーブ使用)
入力	マイク:-54dB (*1) 2kΩ 不平衡 Φ6.3ホンジャック (2P) (入力1~4) ライン:-16dB (*1) 10kΩ 不平衡 Φ3.5ミニジャック (3P:ステレオ) (L+Rモノラル、入力3,4切換) 本体マイク(切換式):-46dB (*1) 600Ω 不平衡 Φ3.5ミニジャック (2P) (入力1切換) ※定格入力レベルは音量ボリューム最大、入力音圧94dB SPLとなる入力レベル
録音出力	0dB (*1) 1kΩ 不平衡 Φ3.5ミニジャック (3P:ステレオ) (L+Rモノラル)
本体マイクロホン	単一指方向性コンデンサーマイクロホン
周波数特性	マイク:150Hz~12kHz ライン:80Hz~12kHz
コード設定	10パターン切換
電池持続時間	約8時間 (6mW時) 常温・連続使用時
アンテナ	内蔵型
付帯機能	折りたたみ収納式本体マイク(入力1外部マイク接続時は使用不可)、 本体マイクON/OFFスイッチ(本体マイクに対し有効) 音量ダウンスイッチ:減衰量20dB (入力3, 入力4に対し有効)
表示	電源/バッテリー残量表示、入力オーバー表示、本体マイクON/OFF表示、音量ダウ表示
使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	30%~85%RH (ただし結露のないこと)
仕上	上ケース:ABS樹脂 黒 (マンセルN1.0近似色) 下ケース:ABS樹脂 グレー (マンセルN6.0近似色) 本体マイク:ポリアセタール樹脂 グレー (マンセルN6.0近似色)
寸法	166(W)×69(H)×166(D)mm (マイク収納時、突起部含む)
質量	約520g
付属品	ACアダプター…1、チャンネルシール (デジタル) …1、 チャンネルシール (アナログ) …1、入力表示シール…1、 設定用ドライバー (本体内蔵) …1、収納袋…1

(*1) 0dB=1V

ヘッドセットマイク ポーチ付

WH-1000

希望小売価格 ¥12,000 (税抜)

- ワイヤレスマイクと組合せて使用するヘッドセットマイクです。



ヘッドセットマイク

WH-4000A

希望小売価格 ¥10,000 (税抜)

- ワイヤレスマイクと組合せて使用するヘッドセットマイクです。
- 軽量で、アジャスターバンドにより頭部にしっかりと固定できます。



デジタルワイヤレスマイク用充電器

BC-2000

希望小売価格 ¥50,000 (税抜)



- デジタルワイヤレスマイクWM-D1200、WM-D1250、WM-D1300専用充電器です。
- 最大2本のマイクを同時に充電することが可能。
- 専用充電電池WB-2000 (単3形ニッケル水素電池、2000mAh) 2本付属。

電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)
消費電力	9W
充電時間	最大3時間
充電台数	2台
使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	30%~85%RH (ただし結露のないこと)
仕上	ケース:ABS樹脂 黒 (マンセルN1.0近似色) 半艶塗装 充電スロット部:PPE樹脂 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	238(W)×108.5(H)×98(D)mm
質量	約550g (本体のみ)
付属品	電源コード(2m)…1、ACアダプター(DCコード長:1.8m)…1、 ワイヤレスマイク用充電電池:WB-2000-2 (専用充電電池: WB-2000が2本入)…1

ワイヤレスマイク用充電電池

WB-2000-2

希望小売価格 ¥1,800 (税抜)



- ワイヤレスマイク用の充電電池WB-2000が2本入っています。
- 環境負荷を低減する低自己放電タイプのニッケル水素電池を採用しています。

従来のアナログワイヤレスのB型の帯域を使用し、高いコストパフォーマンスを実現した800MHz帯デジタルワイヤレスチューナー。

TOA製800MHz帯アナログワイヤレス周辺機器を既設設備として有効利用できます。

デジタルワイヤレスチューナー (2chタイプ)

WT-D1802

希望小売価格 ¥264,000 (税抜)

フロントパネル▶



リアパネル▶



デジタルワイヤレスチューナー (4chタイプ)

WT-D1804

希望小売価格 ¥367,500 (税抜)

フロントパネル▶



リアパネル▶



●デジタルワイヤレスチューナーユニットWTU-D1800が装着できます。

【WT-D1802は2台(1台内蔵、1台増設可能)】【WT-D1804は4台(2台内蔵、2台増設可能)】

●ラック取付金具MB-15B (別売) を用いてラック取付も可能。

●混信やノイズに強いデジタル受信方式を採用することで安定した電波受信が可能となり、また接点出力を使用した外部機器の制御や、付属のメンテナンスソフトウェアによるシステムの状態監視機能など、利便性が良く、信頼性の高い運用が可能です。

*0dB=1V

	デジタルワイヤレスチューナー WT-D1802	デジタルワイヤレスチューナー WT-D1804
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	20W以下 (WTU-D1800 2台使用時)	30W以下 (WTU-D1800 4台使用時)
受信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)	
受信感度	24dBμV以下 (ビットエラーレート1E-5以下)	
S/N比	95dB以上 (Aカーブ使用)	
アンテナ入力	75Ω BNCジャック (アンテナ供給電源 DC9V 最大65mA)	
アンテナ入力ATT	0dB / -10dB 2段階切換	
単独出力	定格出力: -10dB* 600Ω 電子バランス XLR-3-32 相当品 (-36dBFS入力時) 音量調節ツマミ最大	
ミキシング出力	定格出力: -10dB* (ライン) / -60dB* (マイク) 600Ω 2段階切換 3極ホーンジャック: 電子バランス (3極プラグ) / 不平衡 (2極プラグ)	
ミキシング入力	定格入力: -10dB* 600Ω 不平衡 2極ホーンジャック	
接点出力	2系統 無電圧メイク接点 接点容量: DC30V/0.5A 着脱式ターミナルブロック (8P)	4系統 無電圧メイク接点 接点容量: DC30V/0.5A 着脱式ターミナルブロック (8P)
周波数特性	50Hz~12kHz	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
使用湿度範囲	30%~85%RH (ただし結露のないこと)	
仕上	パネル: アルミ ヘアライン 黒 (マンセルN1.0 近似色) ケース: 表面処理銅板 黒 (マンセルN1.0 近似色) 塗装	
寸法	420(W) × 45.9(H) × 300.7(D) mm	
質量	約 4.2kg	約 4.5kg
付属品	電源コード (2m) × 1, カラーマーク (10色) × 1, ホーンプラグ付きコード (1m) × 1, CD (メンテナンスソフトウェア) × 1, 設定用ドライバー × 1, 接点端子用ソケット × 1	電源コード (2m) × 1, カラーマーク (10色) × 1, ホーンプラグ付きコード (1m) × 1, CD (メンテナンスソフトウェア) × 1, 設定用ドライバー × 1, 接点端子用ソケット × 2
別売品	デジタルワイヤレスチューナーユニット: WTU-D1800 (1台増設可) ラックマウント金具: MB-15B BNCプラグ (1個入): YA-641 (ねじ止めタイプ), YA-642 (ハンダ付けタイプ)	デジタルワイヤレスチューナーユニット: WTU-D1800 (2台増設可) ラックマウント金具: MB-15B BNCプラグ (1個入): YA-641 (ねじ止めタイプ), YA-642 (ハンダ付けタイプ)

※別売の増設用 WTU-D1800 はパネル前面より組み込めます。
※WTU-D1800 以外のチューナーユニットを使用すると故障の原因になりますのでご注意ください。
※TRANTEC デジタルワイヤレスシステム (S-D7200-JB, S-D7300-JB 他) とは通信できません。

※アナログワイヤレスシステム (WM-1220, WM-1320 他) とは通信できません。
※アンテナ入力端子には、アンテナプースター YW-1000 (別売) を A1・A2 合計で3台、B1・B2 合計で3台まで接続できます。また、各端子ごとに直列に2台まで接続できます。

(*)0dB=1V

デジタルワイヤレスチューナーユニット

WTU-D1800

希望小売価格 ¥94,000 (税抜)

●デジタルワイヤレスチューナーWT-D1802、WT-D1804専用のプラグイン型ダイバシティチューナーユニットです。

●チューナーパネル設定スイッチの操作で30波の周波数設定とユニットの設定スイッチ操作で10パターンのコード設定が可能。

●10チャンネル同時使用の他、近接エリア間での同一チャンネルの使用にも対応。

※出荷時には周波数設定はBA1 (806.750MHz)、コード設定は「0」です。
※アナログワイヤレスチューナー (WT-1822, WT-1824 他) およびWAシリーズのワイヤレスアンプには使用できません。



電源	DC10V
消費電力	100mA以下
局部発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
受信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)
受信方式	スーパーヘテロダイナミック方式
ダイバシティ方式	デジタルトゥルーダイバシティ方式
アンテナ入力インピーダンス	50Ω
受信感度	24dBμV以下 (ビットエラーレート1E-5以下)
S/N比	92dB以上 (Aカーブ使用) (*1)
出力	0dB (*2) (0dBFS入力時 負荷 4.7kΩ以上)
歪率	0.5%以下
コード設定	10パターン切換
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	30%~85%RH (ただし結露のないこと)
仕上	表面処理銅板
寸法	60(W) × 25(H) × 138.6(D) mm (ハーネス部を除く)
質量	約 200g
付属品	カラーマーク (10色) × 1

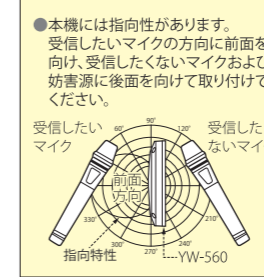
(*1) 使用するマイクロホンによる

さまざまな環境に対応する周辺機器。

壁・天井取付用ワイヤレスアンテナ

YW-560

希望小売価格 ¥30,700 (税抜)



- 前面方向に指向性を持った壁・天井取付用ワイヤレスアンテナです。 **業界初**
- 800MHz帯ワイヤレスシステムのアンテナエレメントを内蔵しています。
- 背面指向性を抑制することにより、外来ノイズの影響を軽減できるだけでなく、近接エリア間での同一チャンネルの使用など、利便性の高いシステム構築が可能。
- アッテネータースイッチ、帯域フィルターおよびプースター回路を内蔵。電源確認用LEDを装備。

壁取付用ワイヤレスアンテナ

YW-550

希望小売価格 ¥20,600 (税抜)



- 800MHz帯ワイヤレスシステムのアンテナエレメント内蔵型、壁取付用のダイポールアンテナです。
- アッテネータースイッチ、帯域フィルターおよびプースター回路を内蔵しており、電源確認用LEDを装着しています。

※屋外設置の際は、雨よけのある場所に設置してください。防滴構造 (IPX2) ですが、取付架台と壁面との間およびスイッチツマミの部分シーリング材でふさいでください。または、樹脂製防水形電工BOXに収納してください。
※ケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください。
※弊社のワイヤレスチューナー専用アンテナです。

移動用ワイヤレスアンテナ

YW-520

希望小売価格 ¥16,000 (税抜)

- 800MHz帯ワイヤレスシステムの屋内移動用アンテナです。
- 取付にはマイクスタンド (ST-303A、ST-304A、ST-322B) が必要です。

※アンテナプースターは使用できません。
※ケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください。



ワイヤレスアンテナ混合分配器

WD-1810

希望小売価格 ¥84,000 (税抜)



- 800MHz帯ダイバシティワイヤレスアンテナシステム専用の据置型混合分配器です。
- ワイヤレスチューナーWT-1822、WT-1824、WT-D1802、WT-D1804を合計4台接続できます。
- 2アンテナ入力・4分配出力を2系統備えています。
- ラック取付金具MB-15B (別売) の使用により、ラック装着も可能です。

電源	DC7~12V (アンプ、チューナー本体から供給)
消費電力	15mA (9V時)
受信周波数範囲	806~810MHz
ダイポール比相当利得	約+8dB (プースターアンプ含む) (*1)
F/B比	約15dB
アッテネーター	0, -10, -20dB (公称)
V・S・W・R	3.0以下
出力インピーダンス	75Ω
出力端子	取付ねじにより同軸ケーブルを直付け
取付穴ピッチ	83.5mm
使用温度範囲	-10℃~+50℃
防水性能	IPX2
仕上	ASA樹脂 オフホワイト (マンセル5Y8.8 / 1.2 近似色)
寸法	208(W) × 208(H) × 42(D) mm
質量	約 720g
付属品	木壁用セルフタップねじ (呼び4×25) × 4、落下防止ベルト取付用ねじ (呼び4×25) × 1、電工ボックス用ねじ (M3.5×20) × 2、シールド用ゴム × 1、結束バンド × 2

(*1) 受信側 ATT 0dB 時
※ケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをご使用ください。
※屋外設置の際は、雨よけのある場所に設置してください。防滴構造 (IPX2) ですが、本機と壁面との間および、スイッチツマミの部分シーリング材でふさいでください。
※弊社のワイヤレスチューナー (アナログ、デジタル) 専用アンテナです。

天井取付用ワイヤレスアンテナ

YW-540

希望小売価格 ¥21,600 (税抜)

- 800MHz帯ワイヤレスシステムの屋内専用天井取付型アンテナです。
- 帯域フィルターおよびプースター回路を内蔵しています。
- 天井への取付が容易で、外観上も目立ちにくい構造です。

※ケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください。



直付用ワイヤレスアンテナ

YW-510

希望小売価格 ¥6,600 (税抜)

- 800MHz帯ワイヤレスシステムのワイヤレスチューナー直付用アンテナです。

※アンテナプースターは使用できません。



アンテナプースター

YW-1000

希望小売価格 ¥10,500 (税抜)

- アンテナケーブル延長時の高周波損失 (ケーブルロス) を補うための専用アンテナプースターです。
- 旧製品 (YW-10B) と互換性があるため、当社従来製品と混在して使用できます。

※ケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください。



PCと接続して状態確認やチャンネルプランを支援するメンテナンスソフトウェアを付属

WT-D1802/WT-D1804メンテナンスソフトウェア

デジタルワイヤレスチューナー(WT-D1802、WT-D1804)はパソコンと接続し、マイクおよびチューナーの状態を確認することのできるメンテナンスソフトウェアを同梱しています。メンテナンスソフトウェアをインストールしたPCをUSBケーブルで接続することで状態確認(受信状態、音声レベル、電池残量等)だけでなく、マイクの移動による受信電波の強度を確認する「ウォークテスト機能」や、マイクを使用している場所の近くに同一チャンネルの他のマイク(妨害波)が存在するかどうかを確認する「チャンネルスキャン機能」、指定した周波数範囲の電波状態を表示する「スペクトラムスキャン機能」なども搭載しています。また、通常使用時やウォークテスト、スペクトラムスキャン中の受信状態をログとして保存することもできます。

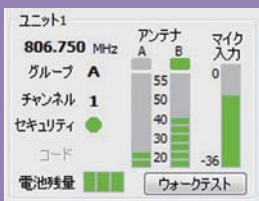
【推奨環境】

ハードウェア条件		
C P U		Pentium 4、2.0GHz以上、または同等のAMDプロセッサ
メモリー		1GB以上
ディスプレイ		解像度1024×768以上、High Color (65536色) 以上
ハードディスク		20MB以上の空き容量 (インストール用)
光学ドライブ		CD-ROMドライブ
U S B		USB2.0以上
ソフトウェア条件		
O S		Windows 7 Service Pack 1 (32/64bit版) Windows 8.1 (32/64bit版) Windows 10 (32/64bit版)

* Pentiumは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
* Windows および Windows Vista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。
* その他の会社名および製品名も各社の商標です。



■ウォークテスト画面

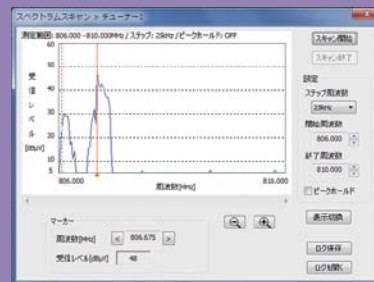


■チャンネルスキャン画面

■メイン画面 (チューナー表示部)

メイン画面のチューナー表示部でチューナーの状態を確認できます。チューナーに組み込まれている各チューナーユニットの設定状態、受信状態、および受信しているワイヤレスマイクの状態をモニターできます。

■スペクトラムスキャン画面



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。●このカタログに掲載されている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。●このカタログに掲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。

設置・ご使用上のご注意



●製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。●非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。●保守点検・修理の期間、費用等はご購入の販売店にご相談ください。

●ワイヤレスマイクの周波数移行について

B型ワイヤレスマイク(806~810MHz)およびC型ワイヤレスマイク(322MHz帯)は、現在移行対象となっているA型ワイヤレスマイクとは異なりますので、今後も継続してご利用いただけます。

●このカタログに掲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。●このカタログに掲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。●このカタログに掲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)633-5535代 | 静岡 TEL(054)251-5350代 | 営業戦略部 |
| 青森 TEL(017)723-3751代 | 金沢 TEL(076)244-1951代 | 営業開発 TEL(03)5621-5790代 |
| 仙台 TEL(022)256-8100代 | 岐阜 TEL(058)276-1401代 | 営業総課 TEL(06)6260-1516代 |
| 盛岡 TEL(019)636-4231代 | 名古屋 TEL(052)509-7851代 | インフラ営業部 |
| 郡山 TEL(024)923-7744代 | 大阪 TEL(06)6260-1526代 | 東京 TEL(03)5621-5791代 |
| 新潟 TEL(025)246-2316代 | 大坂スター TEL(06)6260-1525代 | 大阪 TEL(06)6260-1528代 |
| 長野 TEL(026)234-2231代 | 遠ヶヶ懸 TEL(06)6260-1521代 | セキュリティマーケットデザイン営業部 |
| 水戸 TEL(029)231-9811代 | 京都 TEL(075)212-4100代 | 東日本ユニット |
| 宇都宮 TEL(028)633-9661代 | 神戸 TEL(078)303-5625代 | 仙台 TEL(022)256-8100代 |
| さいたま TEL(048)685-5131代 | 高松 TEL(087)866-5995代 | 東京 TEL(03)5621-5801代 |
| 千葉 TEL(043)382-6511代 | 松山 TEL(089)931-1586代 | 西日本ユニット |
| 多摩 TEL(042)584-1711代 | 岡山 TEL(086)241-8029代 | 名古屋 TEL(052)509-7852代 |
| 東京 TEL(03)5621-5761代 | 広島 TEL(082)291-3988代 | 大阪 TEL(06)6260-1535代 |
| 競ヶヶ割 TEL(03)5621-5784代 | 福岡 TEL(092)431-0061代 | 福岡 TEL(092)431-0061代 |
| 競ヶヶ製 TEL(03)5621-5782代 | 熊本 TEL(096)352-0883代 | |
| 競ヶヶ懸 TEL(03)5621-5765代 | 鹿児島 TEL(099)256-5245代 | |
| 横浜 TEL(045)444-3422代 | 那覇 TEL(098)866-5598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。

商品の技術的なお問い合わせ

TOAお客様相談センター

0120-108-117 (フリーダイヤル <無料電話>) 受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)
0570-064-475 携帯 ナビダイヤル ※PHS/IP電話からは
0570-017-108 FAX <通話料有料> つながりません。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取扱いに関する方針については、当社ホームページをご覧ください。

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



この印刷物は環境に配慮し、植物油インキで制作しています。

2018.08

●このカタログは平成30年8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-167 TH03