



800MHz帯ワイヤレスシステム

マイクロホン／チューナー／ワイヤレスアンプ

同一空間で最大30チャンネル同時使用が可能。
豊富な混信対策機能を搭載した、
信頼性の高いワイヤレスシステム。

価格改定版

WIRELESS SYSTEM

WIRELESS TUNER



WIRELESS MICROPHONE



<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。

ワイヤレスコミュニケーションの新たなステ ラインナップ拡充により、使用範囲が広がっ

POINT 1

周波数のズレが少なく、
安定受信が可能なPLLシン
セサイザー方式^{※1}を採用。

TOAの800MHz帯ワイヤレスシステムは周波数のズレが少なく、高度に安定した受信状態を保てる水晶制御のPLLシンセサイザー方式を採用しています。これにより、800MHz帯B型全30波から任意のチャンネルを設定でき、多チャンネル使用の場合の混信を最大限に軽減します。

POINT 2

同一空間で、
ワイヤレスマイクロホン
最大30本同時使用可能。

「30ch対応」機種は、送信出力を「L」ポジションに設定することにより、同一空間で15チャンネルまで同時使用が可能です。さらに条件を設定することにより、同一空間で最大30チャンネルを同時使用することができます。多人数が発言するような会議や集会、シンポジウム、連続した教室や宴会場などでのセミナーやイベントなど、数多くのマイクロホンを必要とするシーンでお使いいただけます。

POINT 3

音切れやノイズに配慮。
ダイバシティ^{※2}、廉価版シン
グル^{※3}両タイプをご用意。

ワイヤレスマイクを持って移動しながら放送する場合、音の途切れやノイズの多い場所（デッドポイント）が出てきます。この場合、アンテナ回路が2系統のダイバシティタイプのものを使用することで、受信状態が高度に安定し、音切れなどの心配も解消されます。デッドポイントが少ない場所では、アンテナ回路が1系統でコスト的にも安いシングルタイプの採用をお勧めします。

POINT 4

デザインや素材を一新。
ラインナップを拡充。

ワイヤレスマイクロホンはデザインや素材を一新（WM-1410/1510を除く）。ラバー仕上や金属筐体で質感や重量感がアップしました。また、ワイヤレスチューナー（WT-1824/1822）はケーブル抜けや接触不良による音切れ、音質劣化を防ぐために、コネクタの形状を変更。操作スイッチの形状変更やわかりやすい機能表示に改めています。アンプ・スピーカー・ワイヤレス受信器一体型のワイヤレスアンプは、CD・カセット付でも業界最軽量の約8.0kg。小学校高学年の児童でも持ち運びが可能です。

POINT 5

使用シーンにあわせて、
多彩な商品をラインナップ。

TOAとしては初の少雨の中でも使用できる防水性能（IPX4）を持つ防滴ワイヤレスマイクロホンを新発売（WM-1230）。また、低音域と高音域の特性を向上させた高音質ワイヤレスマイクロホンもリニューアル。音楽イベントなど、クオリティの高いサウンドにも対応できます（WM-1270）。また、ワイヤレスアンプもCD・カセット付商品を新発売。ワイヤレスマイクロホンも3本同時使用できるなど、仮設音響機器としてさらに使い勝手が向上しました。

POINT 6

衛生面に配慮した抗菌処理。

ワイヤレスマイクロホン（WM-1220/1320/1230/1270）のケース部分、ワイヤレスアンプ（WA-1712/1812シリーズ）の取っ手部分は抗菌処理されていますので、安心してお使いいただけます。

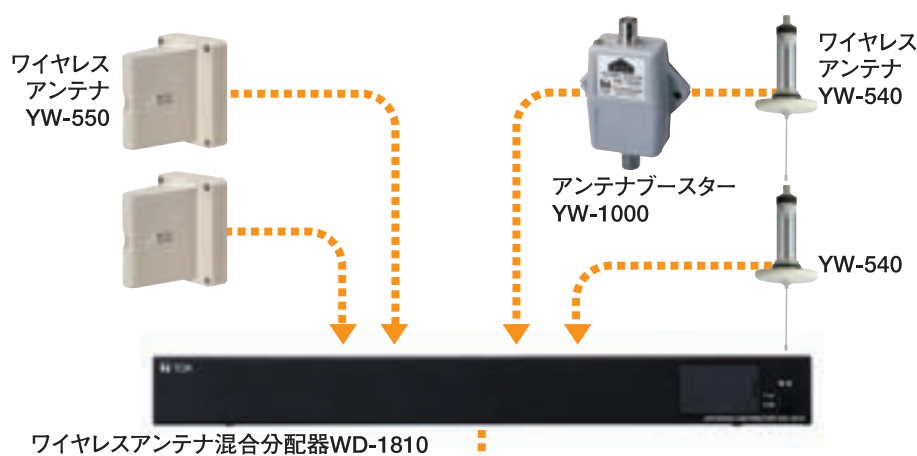
※1 PLLシンセサイザー方式…6グループ、全30波に分かれる800MHz帯のワイヤレスチャンネル別周波数の中から、任意の周波数を自由に設定できる機能です。同じイベント会場での多チャンネル使用時等は、チャンネルを変更することで混信を大幅に低減できます。

※2 ダイバシティ方式…アンテナ回路が2系統のものを言います。比較的広い場所（30×30m）や、マイクロホンを持つ人が動き回ったり、デッドポイントの多い空間での使用に適しています。

※3 シングル方式…アンテナ回路が1系統のものを言います。比較的狭い場所でマイクロホンを持つ人が動き回らない場合などに最適、ローコストが魅力の一つです。

ージへ。 たTOA『800MHz帯ワイヤレスシステム』。

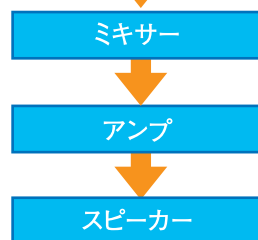
ワイヤレスマイクロホン



ワイヤレスチューナーWT-1824/WT-1822 ※写真はWT-1824



※WT-1822の場合増設1台



800MHz帯ワイヤレスチャンネル別周波数(全30波)

B1グループ		B2グループ		B3グループ		B4グループ		B5グループ		B6グループ	
チャンネル呼称	周波数 (MHz)	チャンネル呼称	周波数 (MHz)	チャンネル呼称	周波数 (MHz)	チャンネル呼称	周波数 (MHz)	チャンネル呼称	周波数 (MHz)	チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B11	806.125	B21	806.250	B31	806.625	B41	806.750	B51	807.625	B61	807.250
B12	806.375	B22	806.500	B32	806.875	B42	807.500	B52	808.125	トーン周波数32.818kHz	
B13	807.125	B23	807.000	B33	807.375	B43	808.000	B53	808.375		
B14	807.750	B24	807.875	B34	808.250	B44	809.125	B54	808.750		
B15	809.000	B25	808.500	B35	808.625	B45	809.375	B55	809.625		
B16	809.500	B26	808.875	B36	809.250	B46	809.750	トーン周波数32.818kHz			
トーン周波数32.768kHz		トーン周波数32.718kHz		トーン周波数32.768kHz		トーン周波数32.718kHz					

※お買い上げ時には、B11 (グループ番号1、チャンネル番号1) に設定されています。混信が起こる場合はチャンネルを変更してご使用ください。

※同一場所での同時使用は最大6波までです。ワイヤレスマイクを2本以上使用される場合は、同一グループ内の異なったチャンネルをご使用ください。また、6チャンネルを越えてご使用になりたい場合は、別途機器の設定が必要です。

多チャンネル使用でも信頼性の高い、TOA 800MHz帯ワイヤレスシステム

会議から講義、宴会場、 さらに学校の体育館、校庭まで 高機能・高音質のワイヤレスシステムを自在に構築。

3段階の混信対策機能により、同一・隣接空間でも快適にご利用いただける

TOAの800MHz帯PLLシンセサイザー方式ワイヤレスシステム。

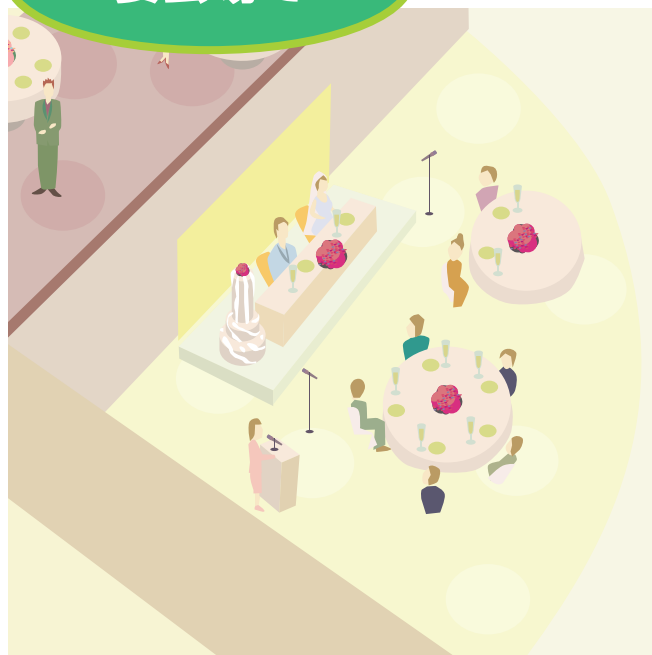
さらに機能アップして、「最大30チャンネルまで同一空間内で混信のストレスなく同時使用可能」を実現しました。

使用シーンや場所に応じてますます便利にお使いいただけるようになりました。

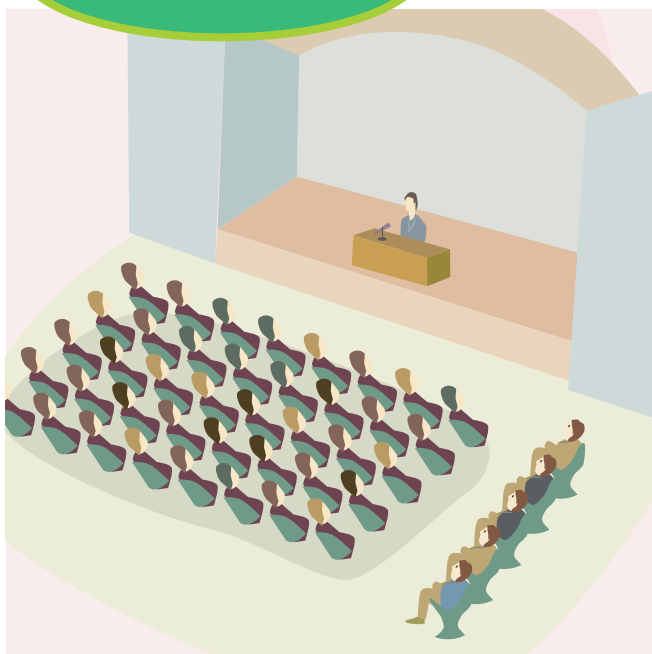
会議室・講義で



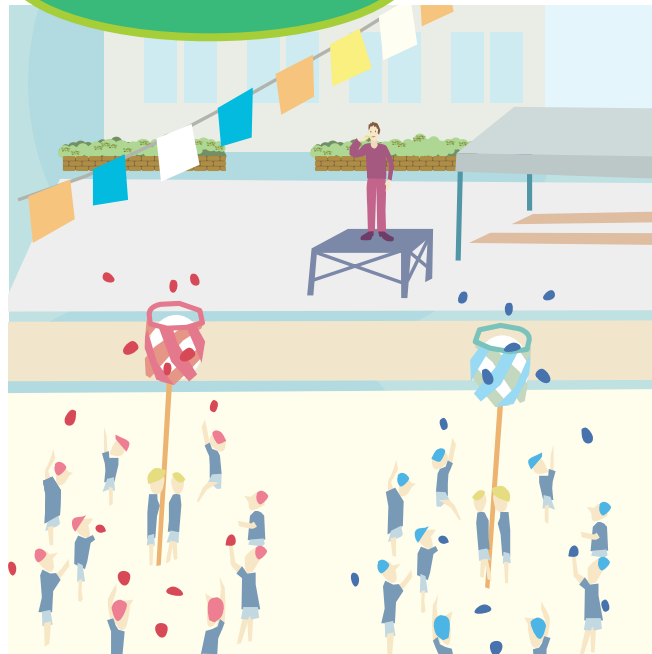
宴会場で



体育館で



屋外イベントで



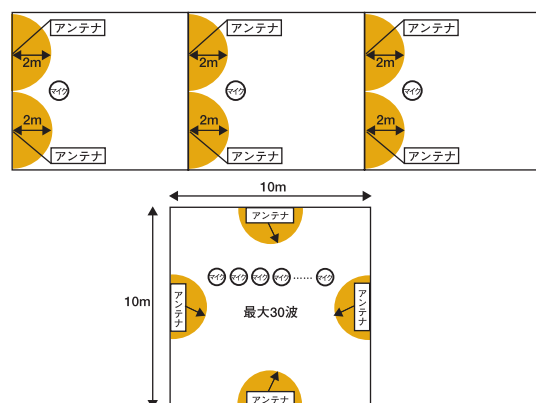
30チャンネル使用の場合

同一空間でマイク最大30本を使用 最大30本のマイクを複数の空間に分割しても使用可能

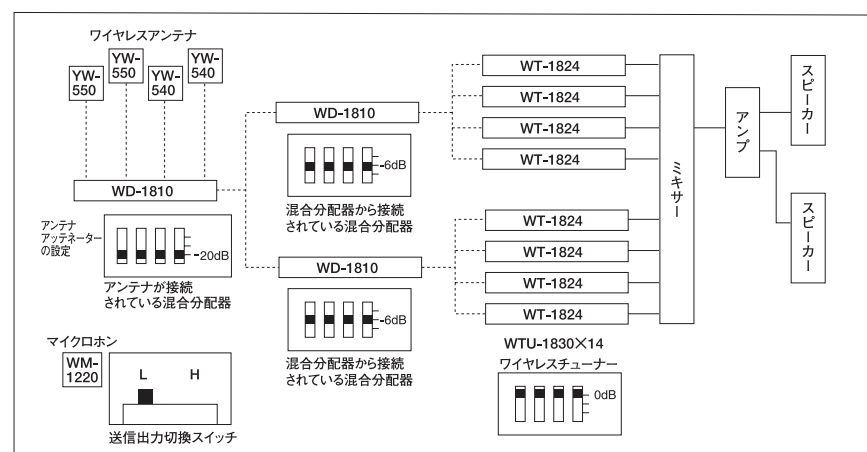
大学・予備校の教室棟・ ホテルの宴会場フロアで

同一空間、または隣接・上下する空間でマイクを最大30本まで同時に使うことができるシステムです。

学校やホテル、宴会場などマイクロホンが使用される空間が連続する施設に最適です。各空間内でマイクロホンを複数本使用することも可能です。



- 下表を参考にマイクロホン、チューナーの周波数を設定してください。
- アンテナとワイヤレスマイクロホンは見通しで2m以上離してお使いください。
- ワイヤレスマイクロホンはアンテナから2～10mの範囲でお使いいただけます。
- ワイヤレスマイクロホンを2本以上使用する場合は、マイク同士の間隔を50cm以上離してください。
- アンテナ同士は4～10m離して設置してください。
- 16ch～30ch使用の場合、混合分配器 [WD-1810] を3台、右図のように接続する必要があります。



※送信出力切替スイッチはワイヤレスマイクロホンの電池装着部の下にあり、多チャンネル使用の際にも使用します。
※上記の設定内容は代表例であり、実際の使用環境に応じた設定が必要な場合があります。

30波使用時周波数 (MHz)					
スイッチの設定	チャンネルNo.	周波数	スイッチの設定	チャンネルNo.	周波数
11	1	806.125	43	16	808.000
21	2	806.250	52	17	808.125
12	3	806.375	34	18	808.250
22	4	806.500	53	19	808.375
31	5	806.625	25	20	808.500
41	6	806.750	35	21	808.625
32	7	806.875	54	22	808.750
23	8	807.000	26	23	808.875
13	9	807.125	15	24	809.000
61	10	807.250	44	25	809.125
33	11	807.375	36	26	809.250
42	12	807.500	45	27	809.375
51	13	807.625	16	28	809.500
14	14	807.750	55	29	809.625
24	15	807.875	46	30	809.750

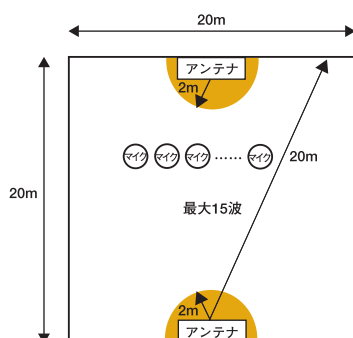
7～15チャンネル使用の場合

同一空間でマイク最大15本を同時使用 混信を回避・軽減して明瞭な音声を提供

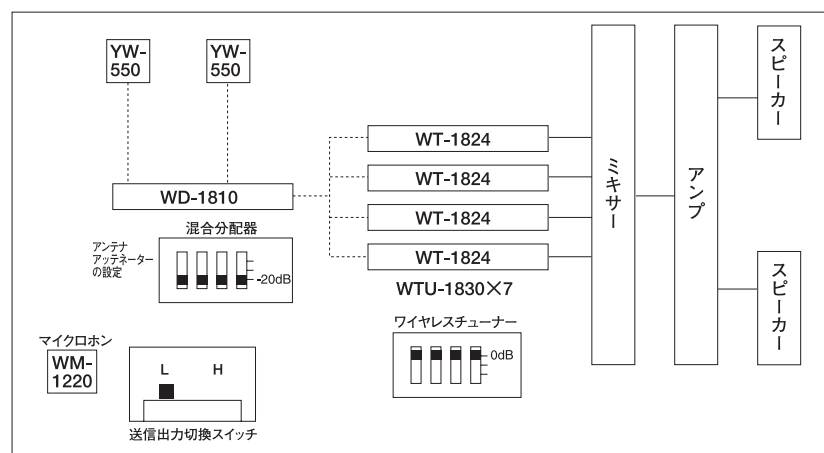
会議場・宴会場・ 屋内イベント会場で

同一空間内でマイクロホン15本まで同時に使うことができるシステムです。

会議等で参加者全員の声をマイクを使って録音する場合や、屋内のイベント会場でコマ割りの各ブースにマイクを配置する場合などに最適です。



- 下表を参考に奇数グループまたは偶数グループから周波数を設定してください。
- アンテナとワイヤレスマイクロホンは見通しで2m以上離してお使いください。
- ワイヤレスマイクロホンはアンテナから2～20mの範囲でお使いいただけます。
- ワイヤレスマイクロホンを2本以上使用する場合は、マイク同士の間隔を50cm以上離してください。
- アンテナ同士は5～20m離して設置してください。



※送信出力切換スイッチはワイヤレスマイクロホンの電池装着部の下にあり、多チャンネル使用の際にも使用します。
※上記の設定内容は代表例であり、実際の使用環境に応じた設定が必要な場合があります。

15波使用時グループ・周波数 (MHz)

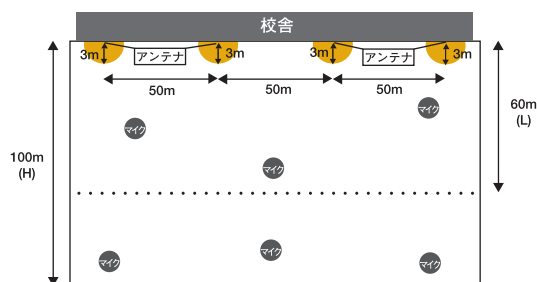
スイッチの設定	奇数グループ	偶数グループ	周波数	スイッチの設定	奇数グループ	偶数グループ	周波数
11	1		806.125	43		16	808.000
21		2	806.250	52	17		808.125
12	3		806.375	34		18	808.250
22		4	806.500	53	19		808.375
31	5		806.625	25		20	808.500
41		6	806.750	35	21		808.625
32	7		806.875	54		22	808.750
23		8	807.000	26	23		808.875
13	9		807.125	15		24	809.000
61		10	807.250	44	25		809.125
33	11		807.375	36		26	809.250
42		12	807.500	45	27		809.375
51	13		807.625	16		28	809.500
14		14	807.750	55	29		809.625
24	15		807.875	46		30	809.750

6チャンネル以下使用の場合

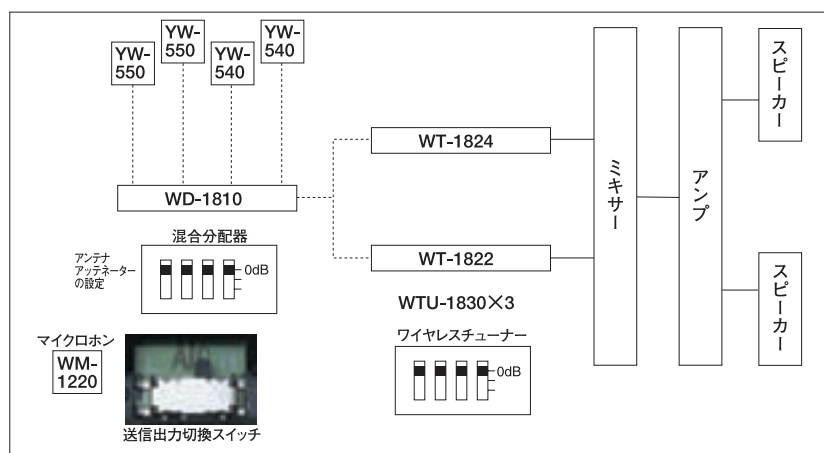
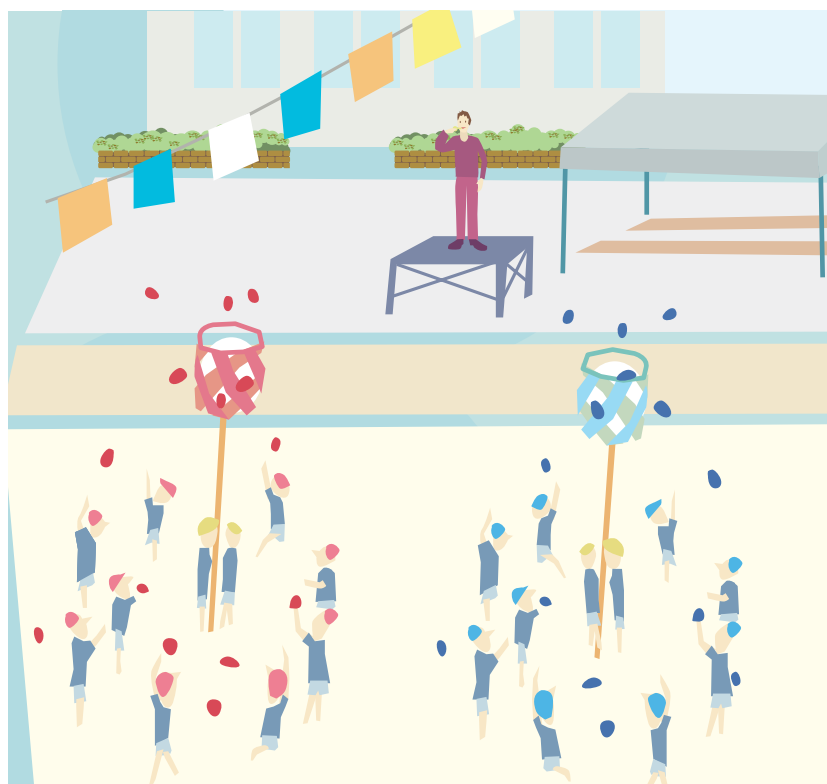
6波までのワイヤレスマイクを同時使用 マイクがアンテナから100m程度離れてもしっかり電波をキャッチ

体育館・校庭・ 屋外イベント会場で

体育館や運動場などの広い場所で使用する場合に最適のシステムです。見通しの良い屋外ならワイヤレスマイクの送信出力切換スイッチを「H」側（6mW）にすることでアンテナから半径約100m、「L」側（2mW）にすることで同じく半径約60mのエリアをカバーします。送信出力切換スイッチを「L」側（2mW）に設定することにより電池消費を抑えて長時間、連続使用することもできます。



- 下表の中から、同グループの最大6波を選び、ワイヤレスマイクとワイヤレスチューナーの周波数を設定します。
- アンテナとワイヤレスマイクロホンは3m以上離してお使いください（「H」時）。
- ワイヤレスマイクロホンを2本以上使用する場合は、マイク同士の間隔を50cm以上離してください。
- アンテナ同士は50～100m離して設置してください。
- ワイヤレスアンテナ [YW-550] [YW-540] を使用した時のケーブルの延長可能距離は、同軸ケーブル [5C-FB] で50m、同軸ケーブル [7C-FB] で70mです。それ以上延長する場合は、アンテナブースター [YW-1000] を使用してください。ブースターを2台使用して、ケーブルを最大約200m延長できます。



※ 送信出力切換スイッチはワイヤレスマイクロホンの電池装着部の下にあり、多チャンネル使用の際にも使用します。
※ 上記の設定内容は代表例であり、実際の使用環境に応じた設定が必要な場合があります。

6波使用時グループ・周波数 (MHz)

スイッチの設定	B1グループ	B2グループ	B3グループ	B4グループ	B5グループ	B6グループ	周波数	スイッチの設定	B1グループ	B2グループ	B3グループ	B4グループ	B5グループ	B6グループ	周波数
11	B11						806.125	43				B43			808.000
21		B21					806.250	52					B52		808.125
12	B12						806.375	34			B34				808.250
22		B22					806.500	53					B53		808.375
31			B31				806.625	25		B25					808.500
41				B41			806.750	35			B35				808.625
32			B32				806.875	54					B54		808.750
23		B23					807.000	26		B26					808.875
13	B13						807.125	15	B15						809.000
61						B61	807.250	44				B44			809.125
33			B33				807.375	36			B36				809.250
42				B42			807.500	45				B45			809.375
51					B51		807.625	16	B16						809.500
14	B14						807.750	55					B55		809.625
24		B24					807.875	46				B46			809.750

800MHz帯 PLLシンセサイザー方式 ワイヤレスマイクロホン

PLLシンセサイザー方式 による30チャンネルの 周波数を搭載

高安定水晶制御のPLLシンセサイザー方式を採用。800MHz帯全30波から任意のチャンネルを設定でき、多チャンネル使用時の混信を軽減します。

同一空間内で マイクロホンを 30本まで同時使用可能

「30ch対応」のマイクロホンは、多チャンネル対応チューナー (WT-1822/1824) との組み合わせで、同一空間内でマイクロホンを30本まで同時使用することができます。

入力感度調整機能を搭載 (WM-1320)

タイピン型のマイクヘッドを衣服などに取付けて使用するツープース型ワイヤレスマイクロホン (WM-1320) では、話し手の音量やマイクの取り付け位置に応じてマイクの入力感度を調整する入力感度調整機能を搭載。さらに、マイクユニットを改善し、蛍光灯からの電磁ノイズを入りにくくしています。

防滴型、高音質型 ワイヤレスマイクロホンを それぞれラインナップ

防滴型ワイヤレスマイクロホン (WM-1230) は金属筐体を使用し、少雨の中でも使用できる防水性能IPX4 (防まつ型/いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない) を持っています。高音質型ワイヤレスマイクロホン (WM-1270) は、低音域と高音域の特性が向上。筐体が金属となり質感・重量感もアップ。イベントホールなど、クオリティの高いサウンドを要求されるシーンに最適です。

衛生面に優れた抗菌処理 (WM-1220/1230/1270/1320)

マイクロホンのケース部分には、抗菌処理を施していますので、安心してお使いいただけます。

PLLシンセサイザー方式 ワイヤレスマイクロホン

WM-1220

希望小売価格¥45,150
(税抜¥43,000)



チャンネル設定部

30ch
対応

抗菌

スピーチ用

- 特定小電力無線局ラジオマイク (800MHz帯) の規格に適合したハンド型ワイヤレスマイクロホンです。
- PLLシンセサイザー方式の採用により、B型に割り当てられた30波の中の任意の1波をスイッチで選択し、送信することができます。
- 送信出力は2mW (L) / 6mW (H) の切換が可能で、多チャンネル同時使用から長い到達距離が必要な場合まで、幅広い使用条件に対応しています。

電波形式	F3E
送信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)
トーン信号	3波切換式
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
定格空中線電力	2mW (L) / 6mW (H)
到達距離	条件の良い屋外にて約60m:2mW (L) * 条件の良い屋外にて約100m:6mW (H) *
変調感度	±4.8kHz (1kHz 90dB SPL入力時)
最大入力音圧	126dB SPL (±38kHz偏移時)
入力等価雑音	34dB SPL以下 (Aカーブ使用)
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100~12,000Hz
プリアンプ	50μs
アンテナ	内蔵型
使用電池	単3形乾電池R6PUまたは 専用ニカド電池WB-1000 (1個)
電池持続時間	約14時間 (2mW時) / 約10時間 (6mW時) :マンガン電池 (黒) R6PU 常温・連続使用にて 約10時間 (2mW時) / 約8時間 (6mW時) :専用ニカド電池WB-1000 常温・連続使用にて
使用温度範囲	0℃~+40℃
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 (鉄) ダークグレー (マンセルN2.0近似色) 塗装
質量	約180g (電池含む)
付属品	マイクホルダー (φ30~φ35, W5/8→W5/16変換アダプター付) ...1、 単3形乾電池 (R6PU) ...1、設定用ドライバー...1、 カラーマーク (6色) ...1、チャンネルシール...1、 収納ケース...1

*受信側ATT0dB時

※B1~4グループは最大6波まで、B5グループは5波までの同時使用が可能です。B6グループは1波のみ使用できます。

※多チャンネル同時使用対応のチューナーおよびチューナーユニットとの組合せでは、使用条件を設定することで、最大15波または30波までの同時使用が可能です。

充電器

BC-1000

希望小売価格¥42,000
(税抜¥40,000)



- PLLシンセサイザー方式マイクロホンWM-1220 / WM-1320専用の充電器です。
- 急速充電方式 (約1時間) で、使用頻度の高い用途に対応します。
- いずれのマイクロホンでも2本まで充電できます。
- ワイヤレスマイク専用充電電池WB-1000 (2個パック) 付属。

PLLシンセサイザー方式 ワイヤレスマイクロホン

WM-1230

希望小売価格¥58,800
(税抜¥56,000)



チャンネル設定部

30ch
対応

抗菌

スピーチ用

防滴
IPX4

- 屋外使用にも耐えられる防滴型ワイヤレスマイクロホン (防水性能:IPX4) です。
- 金属ボディを採用し、高性能内蔵アンテナによる安定感で、屋外の使用にも高い信頼性を確保できます。

電波形式	F3E
送信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)
トーン信号	3波切換式
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
定格空中線電力	2mW (L) / 6mW (H)
到達距離	条件の良い屋外にて約60m:2mW (L) * 条件の良い屋外にて約100m:6mW (H) *
変調感度	±4.8kHz (1kHz 90dB SPL入力時)
最大入力音圧	126dB SPL (±38kHz偏移時)
入力等価雑音	34dB SPL以下 (Aカーブ使用)
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100~12,000Hz
プリアンプ	50μs
アンテナ	内蔵型
使用電池	単3形乾電池R6PU (1個)
電池持続時間	約14時間 (2mW時) / 約10時間 (6mW時) :マンガン電池 (黒) R6PU 常温・連続使用にて
使用温度範囲	0℃~+40℃
防水性能	IPX4
仕上	ボディ:アルミ ダークグレー (マンセルN2.0近似色) 塗装 ヘッド:金属メッシュ (鉄) ダークグレー (マンセルN2.0近似色) 塗装
質量	約285g (電池含む)
付属品	マイクホルダー (φ30~φ35, W5/8→W5/16変換アダプター付) ...1、 単3形乾電池 (R6PU) ...1、設定用ドライバー (本体内蔵) ...1、 カラーマーク (6色) ...1、チャンネルシール...1、 収納ケース...1、転がり止め...1

*受信側ATT0dB時

※B1~4グループは最大6波まで、B5グループは5波までの同時使用が可能です。B6グループは1波のみ使用できます。

※多チャンネル同時使用対応のチューナーおよびチューナーユニットとの組合せでは、使用条件を設定することで、最大15波または30波までの同時使用が可能です。

ワイヤレスマイク専用充電電池

WB-1000

希望小売価格¥1,260
(税抜¥1,200)



- ワイヤレスマイクロホンWM-1220、WM-1320の専用充電電池として繰り返し使用できる単3形ニカド蓄電池です。

※WM-1410にも使用できます。

PLLシンセサイザー方式
ワイヤレスマイクロホン

30ch
対応

抗菌
ボコーダ用

WM-1270
希望小売価格¥68,250
(税抜¥65,000)



チャンネル設定部

- 特定小電力無線局ラジオマイク(800MHz帯)の規格に適合したボコーダ用ハンド型ワイヤレスマイクロホンです。
- 音質の優れたダイナミック型マイクユニットの採用により、クリアで力強い音質を実現しています。
- 最大入力音圧はPADスイッチにより130～142dB SPLの範囲で6dBごとに設定でき、幅広い入力音圧への対応が可能です。

電波形式	F3E
送信周波数	806.125～809.750MHz(30波のうち1波)
トーン信号	3波切替方式
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
定格空中線電力	2mW(L)／6mW(H)
到達距離	条件の良い屋外にて約60m:2mW(L)＊ 条件の良い屋外にて約100m:6mW(H)＊
変調感度	±4.8kHz(1kHz 94dB SPL入力時)
最大入力音圧	142dB SPL(PAD ー12dB ±38kHz偏移時)
入力等価雑音	34dB SPL以下(Aカーブ使用)
使用マイクロホン	単一指方向性ダイナミックマイクロホン
周波数特性	80～15,000Hz
プリアンプ	50μs
アンテナ	内蔵型
使用電池	単3形乾電池R6PU(1個)
電池持続時間	約14時間(2mW時)／約10時間(6mW時) ：マンガン電池(黒)R6PU 常温・連続使用にて
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕上	ボディ：アルミ ダークグレー(マンセルN2.0近似色) 塗装 ヘッド：金属メッシュ(鉄) ダークグレー(マンセルN2.0近似色) 塗装
質量	約335g(電池含む)
付属品	マイクホルダー(φ30～φ35、W5/8→W5/16変換アダプター付)…1、 単3形乾電池(R6PU)…1、 設定用ドライバー(本体内部)…1、 カラーマーク(6色)…1、チャンネルシール…1、 収納ケース…1、転がし止め…1

*受信側ATT0dB時

※B1～4グループは最大6波まで、B5グループは5波までの同時使用が可能です。B6グループは1波のみ使用できます。

※多チャンネル同時使用対応のチューナーおよびチューナーユニットとの組合せでは、使用条件を設定することで、最大15波または30波までの同時使用が可能です。

PLLシンセサイザー方式
ワイヤレスマイクロホン

30ch
対応

抗菌
スピーチ用

ツープース型
WM-1320
希望小売価格¥51,450
(税抜¥49,000)



チャンネル設定部

- 特定小電力無線局ラジオマイク(800MHz帯)の規格に適合したツープース型ワイヤレスマイクロホンです。

入力感度調節器



電波形式	F3E
送信周波数	806.125～809.750MHz(30波のうち1波)
トーン信号	3波切替方式
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
定格空中線電力	2mW(L)／6mW(H)
到達距離	条件の良い屋外にて約60m:2mW(L)＊ 条件の良い屋外にて約90m:6mW(H)＊
変調感度	±4.8kHz(1kHz 84dB SPL入力時)
最大入力音圧	120dB SPL(±38kHz偏移時)
入力感度調節	可変範囲0dB～9dB(工場出荷時0dB)
入力等価雑音	34dB SPL以下(Aカーブ使用)
使用マイクロホン	単一指方向性バックエレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100～12,000Hz
プリアンプ	50μs
アンテナ	内蔵型
使用電池	単3形乾電池R6PUまたは 専用ニカド電池WB-1000(1個、別売)
電池持続時間	約14時間(2mW時)／約10時間(6mW時) ：マンガン電池(黒)R6PU 常温・連続使用にて 約10時間(2mW時)／約8時間(6mW時) ：専用ニカド電池WB-1000 常温・連続使用にて
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕上	ボディ：ABS樹脂 ダークグレー(マンセルN2.0近似色) 塗装
質量	約110g(電池含む)
付属品	首掛用マイクホルダー…1、単3形乾電池(R6PU)…1、 設定用ドライバー…1、カラーマーク(6色)…1、チャンネルシール…1

*受信側ATT0dB時

※B1～4グループは同一グループとして最大6波まで使用できます。

また、B5グループは5波まで、B6グループは1波のみ使用できます。

※多チャンネル同時使用対応のチューナーおよびチューナーユニットとの組合せでは、使用条件を設定することで、最大15波または30波までの同時使用が可能です。

PLLシンセサイザー方式
ワイヤレスマイクロホン

スピーチ用
フルステータス

コンパクト型／スピーチ用
WM-1410
希望小売価格¥68,250
(税抜¥65,000)



チャンネル設定部

- PLLシンセサイザー方式により、マイクロホン本体に周波数切替スイッチ(グループ、チャンネル)を内蔵しています。
- 一目でわかる2点LED方式のバッテリーチェッカー付。
- スイッチはフルステータススイッチ方式。
- 緩衝効果の高い素材であるエラストマ+ポリカーボネートの組み合わせによる二重成形樹脂ケースを採用。
- 電池交換の手間を省く充電式(専用充電器BC-460・別売)。単3形乾電池も使用可能です。
- アンテナ内蔵型です。

電波形式	F3E
送信周波数	806.125～809.750MHz(30波のうち1波)
トーン周波数	B1、B3グループ:32.768kHz B2、B4グループ:32.718kHz B5、B6グループ:32.818kHz
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
定格空中線電力	2mW
到達距離	条件の良い屋外で約60m
変調感度	±4.8kHz(1kHz 94dB SPL入力時)
最大入力音圧	130dB SPL(±38kHz偏移時)
入力等価雑音	41dB SPL以下(Aカーブ使用)
使用マイクロホン	無指向性バックエレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100～10,000Hz
プリアンプ	50μs
アンテナ	内蔵型
使用電池	ニカド電池KR-AA(1個)または単3形乾電池R6PU
電池寿命	約9時間(連続使用 常温 KR-AA使用時)
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕上	エラストマ樹脂 ダークグレー(マンセルN2.5近似色)
寸法	44(W)×170(H)×22(D)mm
質量	約130g(電池含む)
付属品	ニカド電池(KR-AA)…1、設定用ドライバー…1、 カラーマーク(6色)…1

ヘッドセットマイクロホン

WH-4000A
希望小売価格¥10,500
(税抜¥10,000)



- ワイヤレスマイクロホンWM-1320と組み合わせるヘッドセットマイクロホンです。
- ヘッドバンドにより頭部にしっかりと固定できます。
- 軽量で汗に強い構造を採用しています。
- 質量:約50g(ケーブル含む)
- ウエストポーチ別売、ウインドスクリーン付

ウエストポーチ

WH-4000PJ
希望小売価格¥3,150
(税抜¥3,000)



- ヘッドセットマイクロホンを使用するとき、本体のワイヤレスマイクロホンを収納するためのウエストポーチです。

WM-1320用ヘッドセットキット

WH-1000
希望小売価格¥12,600
(税抜¥12,000)



- ワイヤレスマイクロホンWM-1320と組み合わせる専用のヘッドセットマイクロホンです。*
- ※エアロビクス等激しい動きをともなう使用には適しませんのでご注意ください。
- 指向特性:単一指方向性
- 電源:DC3.0V(WM-1320より供給)
- 質量:約47g
- 付属品:収納ケース…1、ポーチ…1、ウインドスクリーン…2

WH-4000A用ウインドスクリーン

WH-4000S
希望小売価格¥2,100
(税抜¥2,000)



- ヘッドセットマイクロホンの交換用ウインドスクリーンです。
- 10個入

WM-1410用充電器

BC-460
希望小売価格¥33,075
(税抜¥31,500)



- WM-1410専用の充電器です。
- 充電時間:約5時間。
- 2本同時に充電可。
- 充電器の増設も可能。

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	6VA
定格出力	DC1.5V 140mA(2回路)
仕上	黒(マンセルN1.2近似色) 半艶塗装
寸法	170(W)×100(H)×112(D)mm
質量	約1.2kg

800MHz帯 PLLシンセサイザー方式 ワイヤレスチューナー

20m×20mのエリアで 最大30チャンネルの 同時使用が可能

[WT-1822] [WT-1824]は「30ch対応」のダイバシティチューナーです。同一空間内で30チャンネルまで対応可能です。会議室や教室、宴会場など限られたスペースで多くのマイクロホンをお使いいただけます。

チューナーユニットは チューナー前面から 着脱可能

チューナー前面のパネルを取り外して着脱するだけの簡単構造。チューナーをラックに設置した後の増設も簡単に行なうことができます。

コネクター形状を変更し、 音切れや音質劣化を 未然に防止

ケーブル抜けや接触不良による音切れ、音質劣化を防ぐために、単独出力端子にXLRタイプのコネクターを採用し、信頼性を向上。また誤操作防止のためにスケルチ調節つまみの形状変更、効果がわかりやすい機能表示「スケルチ／受信範囲」にしています。(WT-1822／1824)

ワイヤレスチューナーは 3段階プラス1の 混信軽減機能

① 空きチャンネル検索機能

使われていないチャンネルを検索して表示する「チャンネルチェック」機能を搭載。これをもとにチャンネル設定することにより、混信を避けることができます。

② アンテナアッテネーター機能

アンテナアッテネーターをチューナー側にも装備。アンテナごとの感度をチューナーで操作して、混信を軽減させることができます。

③ スケルチ機能

使用する場所に合ったスケルチレベルを表示・設定することができます。スケルチ解除により混信妨害の状態を直接音声で確認することも可能です。

プラス1機能＝トーン機能

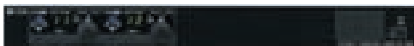
3つのトーン周波数を実装。同じ周波数のマイクがあった時、トーン周波数を変更して混信を避けることができます。

途切れにくいダイバシティタイプ

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティワイヤレスチューナー

WT-1822

希望小売価格¥129,150
(税抜¥123,000)

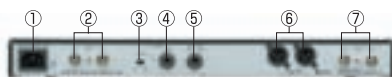


2チャンネル用
ラック1Uサイズ
WTU-1830 1台内蔵

- 水晶制御PLLシンセサイザー方式による800MHz帯の据置型ワイヤレスチューナーです。
- ダイバシティワイヤレスチューナーユニット [WTU-1830] が2台 (1台内蔵、1台増設可能) まで装着できます。
- ラック取付金具 [MB-15B] (別売) を用いてラック装着も可能です。

■リアパネル

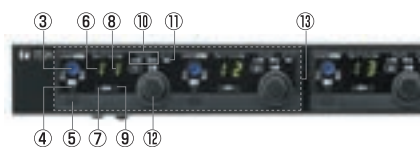
- ①ACインレット
- ②Bアンテナ入力コネクター (BNCジャック) 75Ω
- ③ミキシング出力レベル切替スイッチ
- ④ミキシング出力端子
- ⑤ミキシング入力端子
- ⑥単独出力端子
- ⑦Aアンテナ入力コネクター (BNCジャック) 75Ω



*0dB=1V

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	15W以下 (WTU-1830 2台使用時)
受信周波数	800MHz帯
受信感度	S/N比25dB以上 (10dBμV入力、1kHz変調、±4.8kHz偏移)
スケルチ	約30dB可変可能
S/N比	64dB以上 (60dBμV入力、±4.8kHz偏移、Aカーブ使用)
トンスケルチ周波数	3波切換
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/−6dB/−20dB 3段階切換
単独出力	定格出力:−10dB* 600Ω 電子バランス 3極XLRコネクター (±4.8kHz偏移) 音量調節器最大
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XLRコネクター (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 ホーンジャック
周波数特性	50〜12,000Hz
使用温度範囲	−10℃〜+50℃
仕上	パネル:アルミ 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	420 (W) ×46 (H) ×305.3 (D) mm
質量	約3.8kg
付属品	電源コード (2m) ……1、ホーンプラグ付コード (1m) ……1、 カラーマーク (6色) ……1、チャンネルシール ……1
別売品	ダイバシティチューナーユニット:WTU-1830 (1台増設可) ラックマウント金具:MB-15B BNCプラグ:YA-641

- ※本機にはチューナーユニットWTU-1830が1台内蔵されています。
- ※チューナーユニットWTU-1830はパネル前面より増設することができます。
- ※遊技場など金属物の影響の大きい場所でご使用になる時はアンテナYW-540 (別売) またはYW-550 (別売) を4本設置してください。
- ※混信軽減機能としてアンテナ入力ATT、スケルチ調節機能の他、空きチャンネル検索機能、スケルチチェック機能、スケルチ解除機能があります。
- ※各アンテナ入力端子には、アンテナプースターYW-1000 (別売) をA1A2入力合計で3台、B1B2入力合計で3台が接続できます。また、各コネクターごとに直列に2台まで接続できます。
- ※入力コネクター (BNCプラグYA-641) は、使用アンテナ数だけご用意ください。



- ①電源スイッチ
- ②電源表示灯
- ③スケルチ調節器:受信感度を変えることができます。
- ④スケルチ解除キー:受信するチャンネルの妨害電波の様子を音声で確認できます。
- ⑤カラーマーク/チャンネルシール貼付位置:組み合わせるワイヤレスマイクと同じカラーマーク (付属品) またはチャンネルシール (付属品) を貼ります。
- ⑥グループ番号表示:受信するグループを表示します。
- ⑦グループ番号設定キー:受信するグループ番号を設定します。
- ⑧チャンネル番号表示:受信するチャンネル番号を表示します。
- ⑨チャンネル番号設定キー:受信するチャンネル番号を設定します。

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティワイヤレスチューナー

WT-1824

希望小売価格¥216,300
(税抜¥206,000)

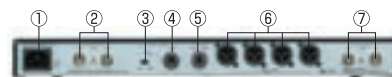


4チャンネル用
ラック1Uサイズ
WTU-1830 2台内蔵

- 水晶制御PLLシンセサイザー方式による800MHz帯の据置型ワイヤレスチューナーです。
- ダイバシティワイヤレスチューナーユニット [WTU-1830] が4台 (2台内蔵、2台増設可能) まで装着できます。
- ラック取付金具 [MB-15B] (別売) を用いてラック装着も可能です。

■リアパネル

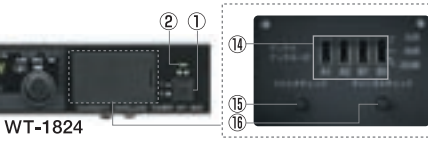
- ①ACインレット
- ②Bアンテナ入力コネクター (BNCジャック) 75Ω
- ③ミキシング出力レベル切替スイッチ
- ④ミキシング出力端子
- ⑤ミキシング入力端子
- ⑥単独出力端子
- ⑦Aアンテナ入力コネクター (BNCジャック) 75Ω



*0dB=1V

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	21W以下 (WTU-1830 4台使用時)
受信周波数	800MHz帯
受信感度	S/N比25dB以上 (10dBμV入力、1kHz変調、±4.8kHz偏移)
スケルチ	約30dB可変可能
S/N比	64dB以上 (60dBμV入力、±4.8kHz偏移、Aカーブ使用)
トンスケルチ周波数	3波切換
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/−6dB/−20dB 3段階切換
単独出力	定格出力:−10dB* 600Ω 電子バランス 3極XLRコネクター (±4.8kHz偏移) 音量調節器最大
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XLRコネクター (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 ホーンジャック
周波数特性	50〜12,000Hz
使用温度範囲	−10℃〜+50℃
仕上	パネル:アルミ 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	420 (W) ×46 (H) ×305.3 (D) mm
質量	約4.1kg
付属品	電源コード (2m) ……1、ホーンプラグ付コード (1m) ……1、 カラーマーク (6色) ……1、チャンネルシール ……1
別売品	ダイバシティチューナーユニット:WTU-1830 (最大2台増設可) ラックマウント金具:MB-15B BNCプラグ:YA-641

- ※本機にはチューナーユニットWTU-1830が2台内蔵されています。
- ※チューナーユニットWTU-1830はパネル前面より増設することができます。
- ※遊技場など金属物の影響の大きい場所でご使用になる時はアンテナYW-540 (別売) またはYW-550 (別売) を4本設置してください。
- ※混信軽減機能としてアンテナ入力ATT、スケルチ調節機能の他、空きチャンネル検索機能、スケルチチェック機能、スケルチ解除機能があります。
- ※各アンテナ入力端子には、アンテナプースターYW-1000 (別売) をA1A2入力合計で3台、B1B2入力合計で3台が接続できます。また、各コネクターごとに直列に2台まで接続できます。
- ※入力コネクター (BNCプラグYA-641) は、使用アンテナ数だけご用意ください。



- ⑩受信表示灯:受信したアンテナ側が点灯します。
- ⑪ピーク表示灯:ワイヤレスマイクの音が歪み始めると点灯します。
- ⑫音量調節つまみ:ワイヤレスマイクの音量を調節します。
- ⑬ダイバシティチューナーユニット組み込み部:ダイバシティチューナーユニットWTU-1830を組み込みます。
- ⑭アンテナアッテネータースイッチ:各アンテナごとに感度を設定でき、近接使用時の混信を軽減させます。
- ⑮スケルチチェックキー:使用場所でのスケルチ調節の目安を表示します。
- ⑯チャンネルチェックキー:全チャンネルを検索して、使われていないチャンネルを表示します。

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット

WTU-1830

希望小売価格
¥63,000
(税抜¥60,000)



- [WT-1822] [WT-1824] 専用のプラグイン型チューナーユニットです。
- チューナー正面の設定スイッチの操作により30波の周波数設定が可能です。

*0dB=1V

電源	DC6~10V
消費電流	120mA以下 (表示部含まず)
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ン方式
ダイバシティ方式	スベースダイバシティ
アンテナインピーダンス	50Ω
受信感度	S/N比25dB以上 (10dBμV入力、1kHz変調、±4.8kHz偏移)
スケルチ	30dB可変可能 (チューナー本体のスケルチボリュームにより可変可能)
S/N比	64dB以上 (60dBμV入力、±4.8kHz、Aカーブ使用)
出力	0dB* (±38kHz偏移時、負荷4.7kΩ以上)
ディエンファシス	50μs
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕上	表面処理銅板
寸法	60 (W) × 25 (H) × 138.6 (D) mm
質量	約130g
付属品	カラーマーク…1、チャンネルシールド…1

適合機種 (別売) ダイバシティワイヤレスチューナー: WT-1822、WT-1824
※出荷時にはB11 (806.125MHz) に設定されています。
※B1~4グループは同一グループとして最大6波まで使用できます。
また、B5グループは5波まで、B6グループは1波のみ使用できます。
※最大15波、30波同時使用に対応しています。

ワイヤレスアンテナ 混合分配器

WD-1810

希望小売価格¥88,200
(税抜¥84,000)

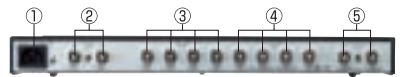


ラック1Uサイズ

- 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] を合計4台接続できます。
- 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。
- 2アンテナ入力・4分配出力を2系統備えています。

■リアパネル

- ①AC電源端子
- ②アンテナ入力Bコネクタ (BNCジャック) 75Ω
- ③アンテナ出力Bコネクタ (BNCジャック) 75Ω
- ④アンテナ出力Aコネクタ (BNCジャック) 75Ω
- ⑤アンテナ入力Aコネクタ (BNCジャック) 75Ω



電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	8W以下
混合分配機能	2入力・4出力…2系統
通過周波数帯域	806~810MHz
利得	0dB
アンテナ入力ATT	0dB/—6dB/—20dB 3段階切換
入力	75Ω 不平衡 2回路…2系統 BNCジャック (アンテナ供給電源 DC9V 最大65mA)
出力	75Ω 不平衡 4回路…2系統 BNCジャック
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕上	パネル:アルミ黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート銅板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	420 (W) × 46 (H) × 294 (D) mm
質量	約3.4kg
付属品	電源コード (2m) …1、BNCプラグ付コード (50cm) …4

※混信軽減機能としてアンテナ入力ATTを装備しています。
※各アンテナ入力端子には、アンテナプースター [YW-1000] (別売) を2台までつなぐことができます。
※入力コネクタ (BNCプラグ [YA-641]・別売) は、使用アンテナ数だけご用意ください。

コストパフォーマンスに優れたシングルタイプ

シングル ワイヤレスチューナー

WT-750B

希望小売価格¥42,000
(税抜¥40,000)

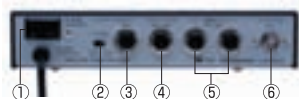


ラック1Uハーフサイズ

- 800MHz帯ワイヤレスチューナーユニットWTU-1710 (別売) が2台まで装着できる、据置型のワイヤレスチューナーです。
- 別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取付けることができます。

■リアパネル

- ①ACアウトレット
- ②ミキシング出力レベル切替スイッチ
- ③ミキシング出力端子
- ④ミキシング入力端子
- ⑤単独出力端子
- ⑥アンテナ入力コネクタ (BNCジャック) 75Ω

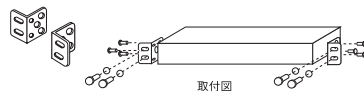


電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	8W (WTU-1710 (別売) 2台使用時)
受信周波数	800MHz帯
アンテナ入力	75Ω BNCジャック (アンテナ供給電源 DC8V 最大35mA)
最大出力	12dB*
単独出力	最大+12dB* 600Ω 不平衡 ホーンジャック
ミキシング出力	最大+12dB* (ライン側) 600Ω 不平衡 ホーンジャック 最大-32dB* (マイク側) 500Ω 不平衡 ホーンジャック
ミキシング入力	最大+12dB* 600Ω 不平衡 ホーンジャック
周波数特性	50~12,000Hz (±0dB、-4dB)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕上	パネル:アルミ黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 マニッシュ付塗装 ケース:プレコート銅板 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶
寸法	210 (W) × 47.5 (H) × 253 (D) mm
質量	約2.1kg
付属品	ホーンプラグ付コード (1m) …1
WTU-1710 (別売) 装着時	受信感度: 10dBμV以下 (S/N:25dB 1kHz変調 4.8kHz偏移) スケルチ感度: 12dBμV S/N比: 60dB以上 (60dBμV入力 1kHz変調 4.8kHz偏移) 残留雑音: 20μV以下 (聴感補正 Aカーブ、VR最小) 歪率: 3%以下
別売品	ラックマウント金具: MB-15B-BK (1台ラックマウントする場合) MB-15B-J (2台連結してラックマウントする場合)

※本機のアンテナ入力インピーダンスは75Ωですが、適合チューナーユニットのアンテナ入力インピーダンスは50Ωです。
※入出力はIT-437 (別売) を使用して平衡型に変更することができます。
※アンテナは使用目的、取付場所に応じてお選びください。(別売)
※アンテナ入力コネクタはBNCプラグYA-641 (別売) をご用意ください。

ラックマウント金具

MB-15B 取付図



PLLシンセサイザー方式 シングルワイヤレスチューナーユニット

WTU-1710

希望小売価格
¥31,500
(税抜¥30,000)



- 800MHz帯ワイヤレスシステム専用のプラグイン型PLLシンセサイザー方式ワイヤレスチューナーユニットです。
- チューナーユニット正面の設定スイッチの操作により30波の周波数設定が可能です。

*0dB=1V

電源	DC10V
消費電流	85mA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	ダブルスーパーヘテロダイン方式
アンテナインピーダンス	50Ω
受信感度	S/N25dB以上 (10dBμV入力、1kHz変調、±4.8kHz偏移)
スケルチ感度	12dBμV
S/N比	64dB以上 (60dBμV入力、±4.8kHz、Aカーブ使用)
出力	0dB* (±38kHz偏移時、負荷2.2kΩ以上)
ディエンファシス	50μs
使用電圧範囲	6~14V
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕上	錫めっき銅板
寸法	42 (W) × 20 (H) × 106 (D) mm
質量	約75g
付属品	設定用ドライバー…1、カラーマーク (6色) …1

※出荷時にはB11 (806.125MHz) に設定されています。
※B1~4グループは同一グループとして最大6波まで使用できます。
また、B5グループは5波まで、B6グループは1波のみ使用できます。

ワイヤレスアンテナ混合分配器

WD-750B

希望小売価格
¥35,700
(税抜¥34,000)

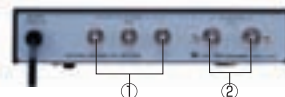


ラック1Uハーフサイズ

- 800MHz帯ワイヤレスチューナーが3台まで接続できる、据置型のワイヤレスアンテナ混合分配器です。
- 別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取付けることができます。

■リアパネル

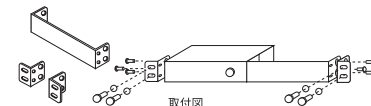
- ①アンテナ出力コネクタ (BNCジャック) 75Ω
- ②アンテナ入力コネクタ (BNCジャック) 75Ω



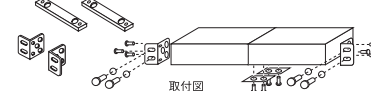
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	4W
混合分配性能	2入力・3出力
通過周波数帯域	806~810MHz
利得	0dB (±3dB)
雑音指数	10dB以下
最大入力	110dBμV
入力回路	75Ω 不平衡 2回路 BNCジャック (アンテナ供給電源 DC8V 最大35mA 重量)
出力回路	75Ω 不平衡 3回路 BNCジャック
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕上	パネル:アルミ黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 マニッシュ付塗装 ケース:プレコート銅板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	210 (W) × 47.5 (H) × 245 (D) mm
質量	約1.8kg
付属品	BNCプラグ付コード (50cm) …2
別売品	ラックマウント金具: MB-15B-BK (1台ラックマウントする場合) MB-15B-J (2台連結してラックマウントする場合)

※アンテナ入力コネクタはBNCプラグYA-641 (別売) を2個ご用意ください。

MB-15B-BK 取付図



MB-15B-J 取付図



ワイヤレスアンテナ

壁取付用ワイヤレスアンテナ

YW-550

希望小売価格¥21,630
(税抜¥20,600)



- 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、帯域フィルター及びブースター回路を内蔵しており、動作確認用LEDを装着しています。
 - 電源:DC7~12V (アンプ、チューナー本体から供給)
 - 消費電流:15mA (9V時)
 - アッテネーター:0、-10、-20dB (公称)
 - 取付穴ピッチ:83.5mm
 - 仕上:AES樹脂 オフホワイト
 - 寸法:105 (W)×140 (H)×126 (D) mm
 - 質量:約300g
- ※防滴構造 (IPX2) ですが、屋外の雨よけ等のない場所への設置の場合、取付架台と壁面との間、及びスイッチツマミ部分をシーリング材でふさいでください。

天井取付用ワイヤレスアンテナ

YW-540

希望小売価格¥22,680
(税抜¥21,600)



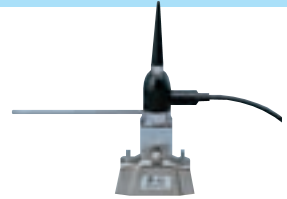
- 800MHz帯ワイヤレスシステムの屋内専用天井取付型アンテナです。
 - 帯域フィルター及びブースター回路を内蔵しています。
 - 天井への取付が容易で、外観上も目立ちにくい構造です。
 - 電源:DC7~12V (アンプ、チューナー本体から供給)
 - 消費電流:10mA (9V時)
 - 適合プラグ:BNCプラグ (YA-641またはYA-642)
 - 仕上:化粧パネル シリコンゴム オフホワイト
 - 寸法:φ80×211mm
 - 質量:約210g
- ※ケーブルは5C-FB、7C-FBの低損失タイプをお使いください。

車載用ワイヤレスアンテナ

YW-530

希望小売価格¥13,650
(税抜¥13,000)

- 800MHz帯ワイヤレスシステムの車載専用のアンテナです。
 - ホイップアンテナ
 - ルーフサイド取付用
 - 高さ:168mm
 - 質量:約450g (ケーブル含む)
 - 接続:BNCプラグ
- ※アンテナブースターは使用できません。



屋内移動用ワイヤレスアンテナ

YW-520

希望小売価格¥16,800
(税抜¥16,000)



- 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-303、ST-304、ST-302B) が必要です。
 - 寸法:26 (W)×283 (H)×50 (D) mm
 - 質量:約400g
 - マイクスタンド取付用ねじ穴:W5/16"
- ※アンテナブースターは使用できません。

本体直付用ワイヤレスアンテナ

YW-510

希望小売価格¥6,930
(税抜¥6,600)



- 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。
 - 寸法:365mm (アンテナエレメント長さ)
 - 質量:約40g
 - 適合機種:WT-1822/WT-1824/WT-750B /WD-1810/WD-750B
- ※アンテナブースターは使用できません。

関連機器

アンテナブースター

YW-1000

希望小売価格¥11,025
(税抜¥10,500)



- 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ブースターです。
 - 旧製品 (YW-100B) 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。
 - 電源:DC7~12V
 - 消費電流:10mA (9V時)
 - 入出力コネクタ:BNCジャック
 - 質量:約50g
- ※ケーブルは5C-FB、7C-FBの低損失タイプをお使いください。

BNCプラグ

YA-641

希望小売価格¥1,732
(税抜¥1,650)

- 適合ケーブル:3C、5C用
- 同軸ケーブルとの接続がハンダゴテなしで簡単にできます。

YA-642

希望小売価格¥2,163
(税抜¥2,060)

- 適合ケーブル:7C用



平衡型トランス

IT-437

希望小売価格¥1,617
(税抜¥1,540)



- IT-437を取り付けることにより、WT-750Bの出力を不平衡から平衡に変更できます。

接続コード

YW-P5BB

希望小売価格¥3,885
(税抜¥3,700)



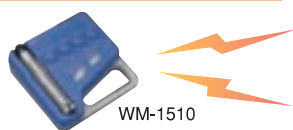
- 同軸ケーブル (0.5m) BNCプラグ付 <2本入り>

ワイヤレスマイクミキサー

イベント時の仮設音響に大活躍。
コンパクトなボディに、
4チャンネルのミキサー機能を備えた
ワイヤレスマイクミキサー。



システム例



WM-1510

単体でも使用可能

マイク付きなので、ワイヤレススピーカーや既存放送設備と組み合わせることで、ワイヤレスマイクとして使用可能です。



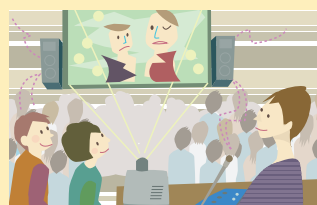
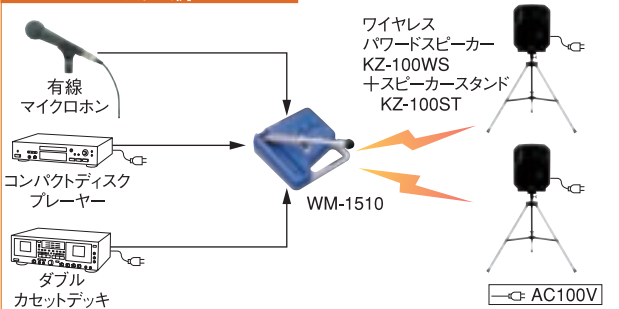
ワイヤレススピーカー
WA-1801



ケーブル接続不要

ワイヤレスなので運動場などのイベントにわずらわしいケーブルの引きまわしが不要になります。

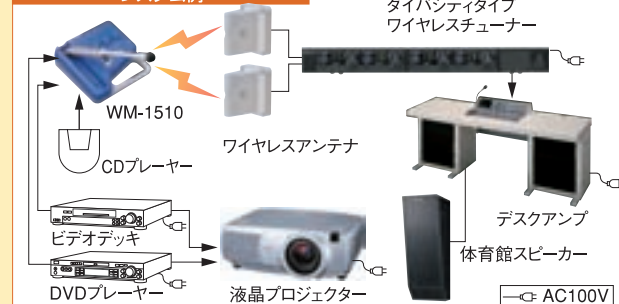
システム例



情操教育などにも

ライン入力で、CDプレーヤーやMDプレーヤーなどの音声も手元で調整し、送信できます。

システム例



※本体マイクを伸ばした状態

30ch
対応

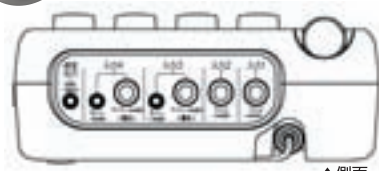
スピーチ用

WM-1510

希望小売価格¥73,500
(税抜¥70,000)

PLLシンセサイザー方式

マイク付



▲側面

- 入力4CHのミキサー機能を備えた800MHz帯ワイヤレスマイクです。
- 縦横16.6cm×16.6cmのコンパクトなボディ。
- 収納式本体マイク1本を装備しています。
- 入力3、4はマイク/ライン切替式で、マイク音声だけでなく、演奏機器からの音声なども送信可能です。
- 内蔵式アンテナを採用。
- 電源は、単3形乾電池×2本またはAC100V (DC4.5V ACアダプター) の2電源仕様。
- 低消費電力型 (アルカリ乾電池約15時間の長寿命) です。

* 0dB=1V

電源	AC100V 50/60Hz (DC4.5V ACアダプター) DC3V (単3形乾電池×2) 2電源方式
消費電流	100mA (ACアダプター/乾電池使用時)
無線局の種類	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備
電波形式	F3E
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125~809.750MHz (125kHz間隔の30波)
送信出力	6mW/2mW
トーン周波数	32.768/32.718/32.818kHzのうちの1波
総合周波数特性	マイク:150~12,000Hz ±3dB ライン:80~12,000Hz ±3dB
プリエンファシス	50μs
入力等価雑音	43dB SPL以下 (Aカーブ)
変調感度	±5kHz (マイク: -74dB* /ライン: -40dB* 1kHz 音量ボリューム最大)
最大入力音圧	110dB SPL (音量ボリューム最大 ±40kHz偏移時) 120dB SPL (音量ボリューム7目盛 ±40kHz偏移時)
入力	マイク : -54dB* 2kΩ 不平衡 ホーンジャック (入力1~4) ライン : -16dB* 10kΩ 不平衡 ステレオミニジャック (L+Rモノラル, 入力3,4切換) 本体マイク (切換式) : -46dB* 600Ω 不平衡 ミニジャック (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*最大 不平衡 ステレオミニジャック (L+Rモノラル)
本体マイク	単一指向性コンデンサーマイクロホン 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)
付帯機能	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3,4入力4に対し有効)
表示	電源/バッテリー残量、入力オーバー表示、本体マイクON/OFF表示
電池持続時間	約15時間 (アルカリ乾電池)、約5時間 (マンガン乾電池)
アンテナ	内蔵型
使用温度範囲	0℃~+40℃
仕上	上ケース :ABS樹脂 ブルー (マンセル7.5PB4/8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) ×66 (H) ×166 (D) mm (マイク収納時、突起部含む)
質量	約540g
付属品	ACアダプター...1, 設定用ドライバー (本体内部)...1, チャンネルシール...1, 入力表示シール...1

ワイヤレススピーカー

「補声」という発想から生まれた ハンディタイプの ワイヤレススピーカー。

やや大きな声で話す必要のある、特別授業やAVプレゼンテーション等のシーンで手軽にお使いいただける、コンパクトなワイヤレススピーカーです。



販売活動に

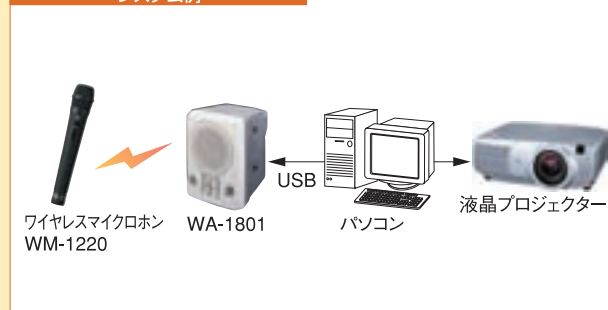
- 店頭販売や試食コーナーにおける「補声」に。
- 特売品の案内に。



学校で

- 理科室や家庭科室などやや大きな教室における「補声」に。
- 特別教室やパソコン教室などの授業に。

システム例



展示会場で

- 展示会ブースや会議室などでのプレゼンテーションの「補声」に。

システム例



WA-1801

希望小売価格¥61,950

(税抜¥59,000)

PLLシンセサイザー方式

ダイバシティ

USBポート付

定格出力10W

ダイバシティチューナーユニット1台内蔵



▲背面

- コンパクトなポータブル型ワイヤレススピーカー。
(横幅175×高さ236.6×奥行208.5mm 質量約3.7kg)
- PLLシンセサイザー方式800MHz帯ダイバシティタイプ。
(チューナーユニット1ch内蔵)
- USBポートを装備し、パソコンと接続してデジタル音源をそのまま入力が可能です。
- アンテナ内蔵。
- 高品質12cmフルレンジスピーカー使用・バスレフ型。
- 防磁設計
- 入力チャンネル数:ワイヤレス1、有線マイク1、ライン2。
(ライン系統はミックス出力で個別音量調整不可)
- 卓上での使用に加え、壁付け、スタンド使用など様々なアプリケーションに対応可能。
取付金具:WCB-31/31W、スタンド:ST-16A (別売)

(*1) 0dB=1V

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	10W
消費電力	37W (定格出力時) .25W (電気用品安全法による)
出力音圧レベル	89dB (1W,1m)
受信周波数	806.125~809.750MHz (B型30波のうち1波選択)
周波数特性	100~15,000Hz
歪率	5%以下 (定格出力時)
入力	ワイヤレスマイクロホン:1回路 有線マイクロホン:1回路 -50dB (*1) 2kΩ 不平衡 XLR-3-31相当品/ホーンジャック共用型 適合マイクロホンインピーダンス:600Ω ライン入力 : -14dB (*1) 2kΩ 不平衡 モノラルホーンジャック -10dB (*1) 2kΩ 不平衡 ステレオミニジャック (ミキシング) USBポート (*2)
外部出力	-14dB (*1) 10kΩ 不平衡 ホーンジャック
S/N比	70dB以上 (定格出力比,IEC-Aカーブ)
アンテナ方式	内蔵アンテナ
スピーカー方式	12cmフルレンジスピーカー 防磁型
使用温度範囲	0℃~+40℃
仕上	フロントケース:ABS樹脂 ライトグレー (マンセルN8.0近似色) リアケース :ABS樹脂 グレー (マンセルN6.0近似色)
質量	約3.7kg
寸法	175 (W) × 236.6 (H) × 208.5 (D) mm
付属品	設定用ドライバー...1
別売品	適合取付金具:WCB-31,WCB-31W 適合スタンド:ST-16A

(*2) 対応パソコン:USBポートを有するDOS/V機 (PC/AT互換機),Macintosh
対応OS:Windows 98SE/Me/2000/XP,Mac OS 9.0.4以上
※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。
※Macintosh,Mac OSはApple Computer,Inc.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。

ワイヤレスアンプ WA-1712/WA-1812シリーズ

持ち運びしやすいコンパクトサイズ

CD・カセット付でも約8kg、業界最軽量。
※WA-1812CD

使用シーンや機能も充実のラインナップ

CD・カセット付2機種を加えて、6機種をラインナップしています。

ワイヤレスマイクロホン3本同時使用可能

ワイヤレスマイクロホン3本、有線マイク1本、またはワイヤレス2本、有線2本まで使用できます（チューナーユニットの増設が必要です）。

明瞭度の高い音を大出力で

2ウェイスピーカ内蔵。最大25W。

電池が長持ち

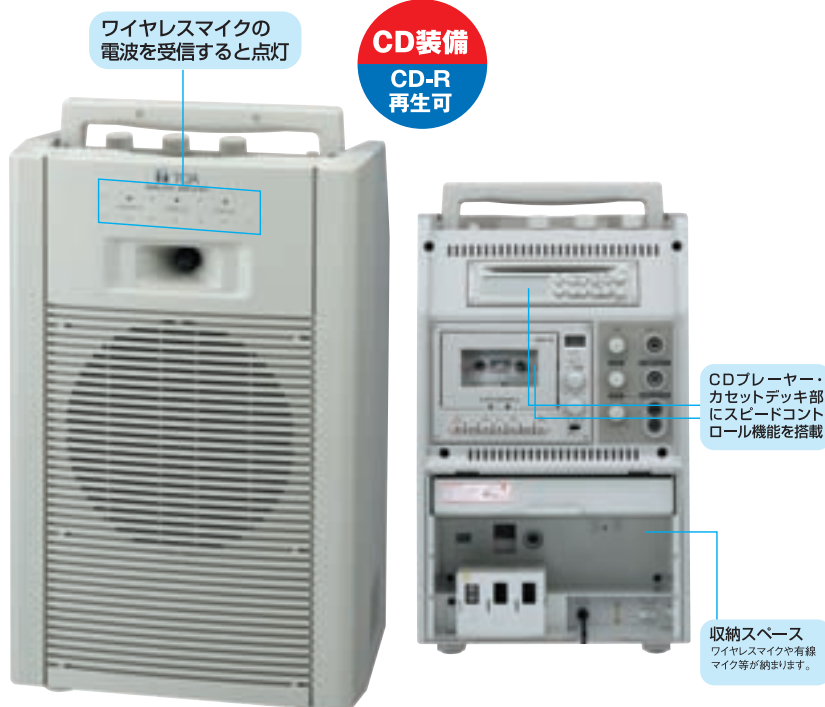
CD・カセットなし・ダイバシティタイプ（WA-1812）で約18時間連続使用可能（マンガン乾電池・ニカド蓄電池併用時）。

ハンドルは抗菌仕様

衛生面でも安心。

その他にも使いやすい機能がたくさん

- マイクロホンなどの小物収納スペースも確保。
- CDプレーヤー・カセットデッキは再生速度調整可能。
- CD付はCD-Rの再生可能。
- 電源はAC100Vの他、単1形乾電池（8本）、専用のニカド蓄電池使用可能。
- 電池の交換を知らせる表示灯搭載。



ダイバシティ WA-1812

希望小売価格¥114,450 (税抜¥109,000)

WA-1812C

カセット付

希望小売価格¥133,350 (税抜¥127,000)

WA-1812CD

CD・カセット付

希望小売価格¥173,250 (税抜¥165,000)

PLLシンセサイザー方式

ダイバシティ

ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 1台内蔵

抗菌

シングル WA-1712

希望小売価格¥90,300 (税抜¥86,000)

WA-1712C

カセット付

希望小売価格¥109,200 (税抜¥104,000)

WA-1712CD

CD・カセット付

希望小売価格¥151,200 (税抜¥144,000)

PLLシンセサイザー方式

シングル

シングルチューナーユニット (WTU-1720) 1台内蔵

抗菌

専用のワイヤレスアンプカタログ (No.B-039) をご用意しています。

ワイヤレスパワースピーカー

KZ-100WS

希望小売価格¥236,250 (税抜¥225,000)

PLLシンセサイザー方式

ダイバシティ

チューナーユニット1台内蔵

防滴

定格出力100W

KZ-100WS用スピーカースタンド

KZ-100ST

希望小売価格¥37,800 (税抜¥36,000)

●高さ:900mm ●質量:約4.6kg

- 防水・防塵性能 (IP22) を装備し、屋外でも使用可能です。
- 定格出力100Wのパワーアンプを内蔵、出力音圧レベル117dBの大出力で広いエリアに拡声可能。
- 取っ手付で持ち運びも簡単、仮設PAにも最適です。
- ワイヤレスマイクロホン2本 (800MHz帯ダイバシティチューナー搭載*)、有線マイクロホン2本、CDプレーヤー等外部機器1台の合計5系統のミキシングが可能です。
- 各系統毎に音量調節が可能。

※チューナーユニットを1台内蔵しています。ワイヤレスマイクロホンを2本使用される場合は、チューナーユニットWTU-1820を1台増設してください。

専用の移動用PAカタログ (No.B-034) をご用意しています。

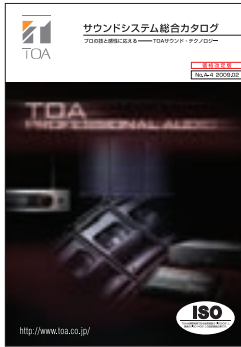


TOAカタログのご案内

詳しい機器・システムカタログをご用意しております。お気軽に弊社営業所までお申し付けください。



全製品カタログ
No.A-002



サウンドシステム
総合カタログ
No.A-004



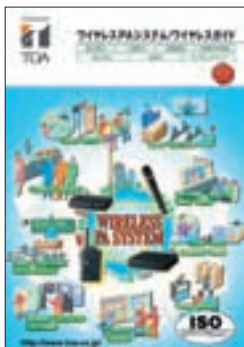
セキュリティシステム
総合カタログ
No.A-005



非常・業務用放送設備
システムカタログ
No.B-011



学校用音響・映像
システムカタログ
No.D-021



ワイヤレスPAシステム／
ワイヤレスガイドカタログ
No.B-024



PAアンプシステム&
マイクロホンカタログ
No.B-026



移動用PAシステムカタログ
No.B-034



店内連絡用無線
システムカタログ
No.B-036



ワイヤレスアンプカタログ
No.B-039

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。



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所



JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

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。

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、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●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。



札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	セキュリティ・ネットワーク大阪 TEL (06) 6260-1528代
青森 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	京都 TEL (075) 212-4100代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	東京第3 TEL (03) 5621-5790代	神戸 TEL (078) 303-5625代
仙台 TEL (022) 256-8100代	セキュリティ・ネットワーク東京 TEL (03) 5621-5801代	岡山 TEL (086) 241-8029代
郡山 TEL (024) 923-7744代	静岡 TEL (054) 237-8850代	広島 TEL (082) 291-3988代
長野 TEL (026) 234-2231代	金沢 TEL (076) 244-1951代	高松 TEL (087) 866-5995代
新潟 TEL (025) 246-2316代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	松山 TEL (089) 931-1586代
多摩 TEL (042) 584-1711代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	北九州 TEL (093) 581-4722代
水戸 TEL (029) 231-9811代	セキュリティ・ネットワーク名古屋 TEL (052) 509-7852代	福岡 TEL (092) 431-0061代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	津 TEL (059) 224-6645代	熊本 TEL (096) 360-5907代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
さいたま TEL (048) 685-5131代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	那覇 TEL (098) 866-5598代
横浜 TEL (045) 444-3422代	大阪第3 TEL (06) 6260-1527代	

※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す。

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・組み合わせ・お取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

☎ **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)

(PHS携帯からのご利用は) TEL (0797) 72-7567
FAX (0797) 72-1090

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

2009.01

●このカタログは平成21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-018 TH10
●価格は平成21年2月1日からの改定価格表示となっております。