



## ワイヤレスシステム

マイクと一緒に自由に移動。  
アクティブに「心」を伝えます。

■ 800MHzワイヤレスマイクシステム	
ワイヤレスチューナー	17
ワイヤレスマイクロホン	18
ワイヤレスアンテナ・関連機器	20
ワイヤレスチューナーユニット	22
多チャンネルシステム	23
■ 光ワイヤレスマイクシステム	
WT-PH31シリーズ	25
■ ポータブルPAシステム	
PAE-400	26
視聴覚教育用CDソフト	27
PS-S222P	28
WM-PM30	28
PA-L301	29
■ ワイヤレスインターカムシステム	
WT-T500シリーズ	30
WT-T600シリーズ	32
WT-T800シリーズ	34
WD-2000シリーズ	36
マイクユニット	38

# ワイヤレスシステム

## 800MHzワイヤレスマイクシステム

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクホン

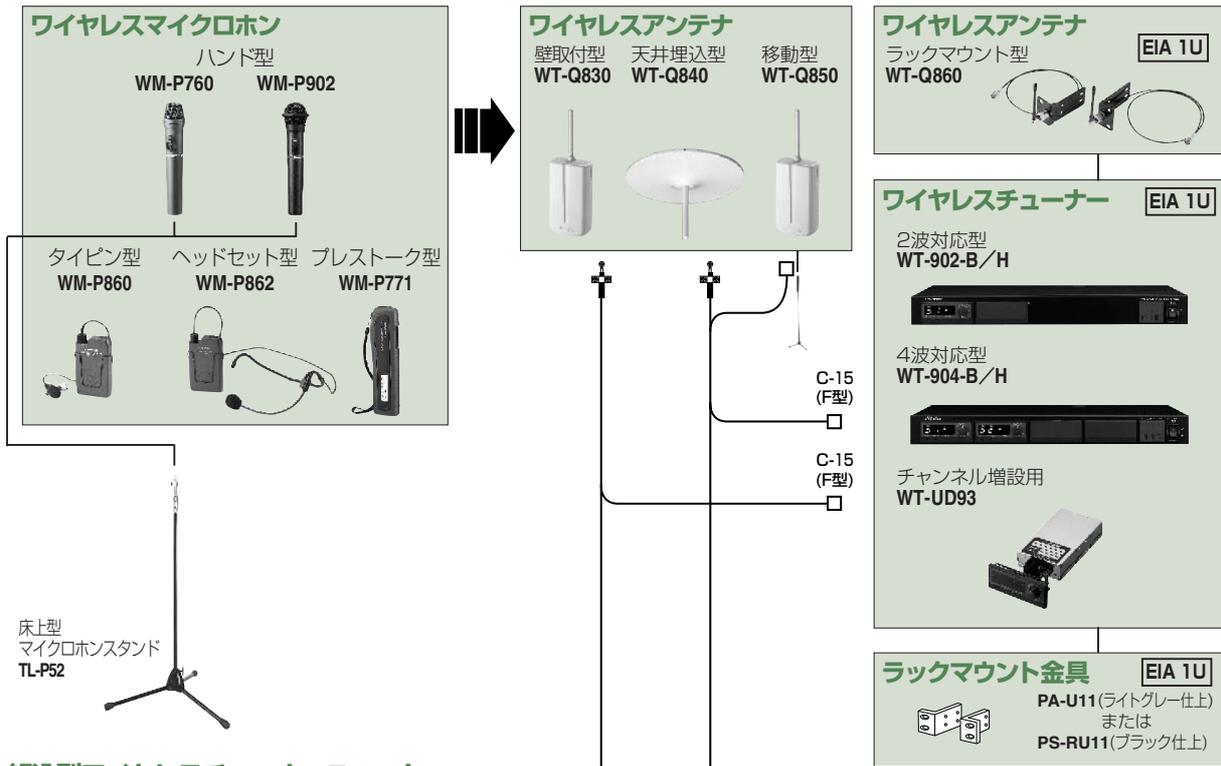
スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV



### 組込型ワイヤレスチューナーユニット

タイプ 適合機種	〈ダイバシティ〉 C-15 (F型)	
	1波用	2波用
システムアンプ PA-900シリーズ  (P47参照)	WT-UD80+WT-P882-G 組合せ希望小売価格 71,400円(税抜68,000円) 	WT-UD80×2+WT-P882-G 組合せ希望小売価格 126,000円(税抜120,000円) 
ユニットケース EM-R82/R83、PA-R53  (P104、114参照)	WT-UD80+WT-P882-G 組合せ希望小売価格 71,400円(税抜68,000円) 	WT-UD80×2+WT-P882-G 組合せ希望小売価格 126,000円(税抜120,000円) 
レクチャーアンプ PA-L301  (P29参照)	WT-UD81+WT-P811D 組合せ希望小売価格 60,900円(税抜58,000円) 	WT-UD81×2+WT-P812D 組合せ希望小売価格 121,800円(税抜116,000円) 
ミニウォールアンプ PA-K20シリーズ  (P45参照)	WT-UD81+WT-P821D ※ 組合せ希望小売価格 60,900円(税抜58,000円) 	WT-UD81×2+WT-P822D ※ 組合せ希望小売価格 121,800円(税抜116,000円) 

※印の機種は本体の生産された時期によって組み込めない場合がありますので、ご計画の際はお問い合わせ下さい。

# ワイヤレスシステム

## 800MHzダイバシティ・ワイヤレスチューナー

ダイバシティ&PLLシンセサイザ方式が、クリアな音と高い受信安定性を実現。

### ワイヤレスチューナー

**WT-902-B** (ブラック仕上)  
**WT-902-H** (ライトグレー仕上)  
 希望小売価格 各 **126,000円**  
 (税抜120,000円)



※1波組込済

2波対応型

**WT-904-B** (ブラック仕上)  
**WT-904-H** (ライトグレー仕上)  
 希望小売価格 各 **210,000円**  
 (税抜200,000円)



※2波組込済

4波対応型

### ワイヤレスチューナーユニット WT-UD93

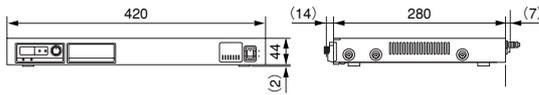
希望小売価格 **63,000円**  
 (税抜60,000円)



(P22参照)

WT-902/904チャンネル増設用

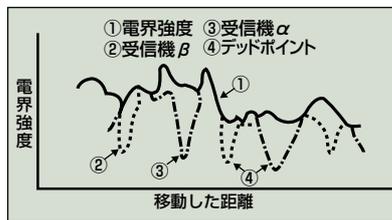
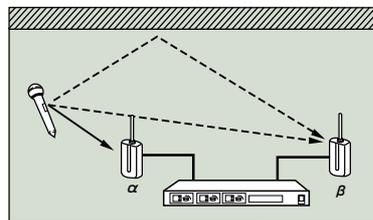
- 最大30本のワイヤレスマイクが同時に使用できる「最大30波対応設計」。
- 混信・妨害ノイズを低減する3段階エリア設定スイッチを内蔵しています。
- マイクからの受信電波の強さが5段階で確認できる「エリアチェック機能」。
- チューナーユニットは増設が簡単な前面からのプラグイン方式です。
- チューナーユニットごとにグループ/チャンネルの設定が可能です。
- アンテナは合計4台接続可能です。(α・β各2)



型名	WT-902-B/H	WT-904-B/H
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	
受信周波数	806.125 MHz~809.750 MHzの間の125 kHzステップ30波より選択	
	最大2波	最大4波
アンテナ入力	α・β各2入力 75 Ω不平衡、F型コネクタ	
アンテナ給電電流	各アンテナ端子最大40 mA	
受信感度	20 dB $\mu$ V (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、S/N30 dB)	
チューナー出力	-10 dBs (2系統) 不平衡、 $\phi$ 6.3複式フォンジャック	-10 dBs (4系統) 不平衡、 $\phi$ 6.3複式フォンジャック
混合出力	-10 dBs/-50 dBs切換、不平衡、 $\phi$ 6.3複式フォンジャック	
混合入力	-10 dBs不平衡、 $\phi$ 6.3複式フォンジャック	
S	50 dB以上 (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、60 dB $\mu$ V入力)	
N		
チューナー部	チューナーユニット1台組込済、WT-UD93 $\times$ 1台増設可能	チューナーユニット2台組込済、WT-UD93 $\times$ 2台増設可能
周波数特性	50 Hz~15 kHz+3 dB、-6 dB (1 kHz基準、50 $\mu$ sテ・エンファス)	
電源	AC100 V、50 Hz/60 Hz	
消費電力	13 W	20 W
外形寸法	幅420 mm $\times$ 高さ44 mm $\times$ 奥行280 mm (突起物含まず)	
質量	3.3 kg	3.5 kg
仕上 (パネル面)	WT-902-B: 黒色塗装 (マンセルN1 近似) WT-902-H: ライトグレー塗装 (マンセル3Y6/0.6 近似)	WT-904-B: 黒色塗装 (マンセルN1 近似) WT-904-H: ライトグレー塗装 (マンセル3Y6/0.6 近似)
付属品	フット (貼り付け) $\times$ 4	
アッテネータ	各アンテナ端子毎3段階切替式 (広、中、狭)	
電界強度表示	各チューナーユニット毎5段階表示機能	
ラックマウント金具	EIA1U (金具PS-RU11またはPA-U11別売)	

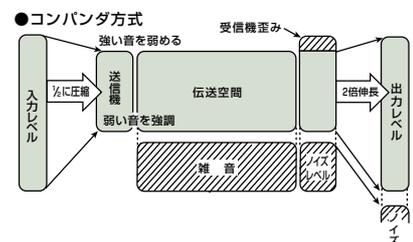
### デッドポイントの発生をなくした、ダイバシティ受信方式。

ダイバシティ受信方式とは、ワイヤレスマイクの移動によって天井や壁からの反射波が干渉し、音切れやノイズを誘発する原因となるデッドポイントの発生を解消する、画期的なシステムです。2系統のアンテナ入力回路を備えた受信機は、マイクからの電波を同時に受信します。ですから、受信状態がより良好な方の入力信号をたえず自動的に選択することができ、そのため音切れやノイズなど、従来の不快な問題を一気に解消。安定した音声出力を得ることができます。



### よりクリアで高音質を追求する、コンパング方式。

コンパング方式とは、マイクから入力された音声信号のダイナミックレンジを1/2に圧縮し、送信し、受信機側で元のダイナミックレンジに復元する、先進のシステムです。雑音レベルや受信機の歪みの影響を受けない部分を利用して送信するため、外からのノイズの影響を受けにくく、また電波の弱い位置からでも、高レベルのSN比が維持され、音質もより一層向上します。いつでもどこからでも、クリアな音質を追求できるのは、このためです。



### 電波法改正について

1986年6月1日に電波法施行規則の改定が行なわれ、1996年(平成8年)5月27日より40 MHz帯及び200 MHz帯のワイヤレスシステムは使用禁止になりました。[800 MHz帯ワイヤレスシステム]は1996年5月27日以降も使用できるワイヤレスシステムです。

※但し、40 MHz帯の第1チャンネル(40.68 MHz)はこの限りではありません。

# ワイヤレスシステム

## 800MHzワイヤレスマイクロホン

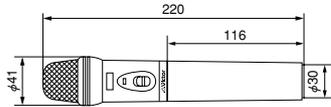
柔らかい曲線デザイン。しかも増設がカンタンな30ch対応のPLL方式。

### ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)

**WM-P760** 希望小売価格 **45,150円**  
(税抜43,000円)



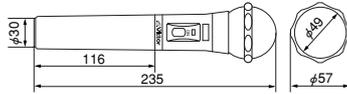
- 使用状況に応じて音質が変わる「スピーチ」/「ボーカル」モード設定スイッチを内蔵しています。
- 連続使用約22時間(単3アルカリ乾電池使用時)が可能です。
- マイクホルダー付属(W5/16-18)



**WM-P902** 希望小売価格 **67,200円**  
(税抜64,000円)



- ボーカル用に最適なダイナミックマイクを搭載しました。
- 最大入力音圧142dB SPL、3段階切替パッドスイッチ付。
- 充電使用も可能な2ウェイ電源方式です。
- マイクホルダー付属(W5/16-18)

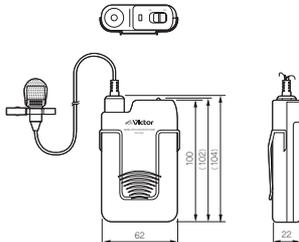


### ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)

**WM-P860** 希望小売価格 **50,400円**  
(税抜48,000円)



- 使用状況に応じて感度が変わる感度設定スイッチ内蔵、ネックホルダー型としても使用可能です。
- 連続使用約22時間(単3アルカリ乾電池使用時)が可能です。
- 衛生面を考慮した抗菌性ABS樹脂を採用しています。

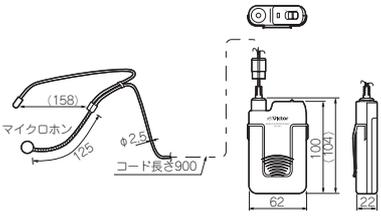


### ワイヤレスマイクロホン (ヘッドセット型)

**WM-P862** 希望小売価格 **63,000円**  
(税抜60,000円)



- 長時間使用に適した、耳かけタイプのヘッドバンドを採用しています。
- ウエストポーチタイプのホルダーバッグ付です。
- 連続使用約22時間(単3アルカリ乾電池使用時)が可能です。



周波数(グループ・チャンネル)一覧表

周波数 (MHz)	グループ・チャンネル番号					
	1	2	3	4	5	6
806.125	B11					
806.250		B21				
806.375	B12					
806.500		B22				
806.625			B31			
806.750				B41		
806.875			B32			
807.000		B23				
807.125	B13					
807.250						B61
807.375			B33			
807.500				B42		
807.625					B51	
807.750	B14					
807.875		B24				
808.000				B43		
808.125					B52	
808.250			B34			
808.375				B53		
808.500		B25				
808.625			B35			
808.750				B54		
808.875		B26				
809.000	B15					
809.125				B44		
809.250			B36			
809.375				B45		
809.500	B16					
809.625					B55	
809.750				B46		
使用チャンネル数(合計: 30)	6	6	6	6	5	1

- 同一エリアで使用する場合、同じグループの違うチャンネルをご使用下さい。
- 隣または近隣エリアで使用する場合、周波数は0.250MHzの間隔を開けてください。

型名	WM-P760	WM-P902	WM-P860	WM-P862	WM-P771	WM-P660C
送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHz間の125 kHzステップ30波から選択1波					
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式					
マイクユニット型式	コンデンサマイクロホン(エレクトレット型)	ムービングコイルマイクロホン(ダイナミック型)	コンデンサマイクロホン(エレクトレット型)			
マイクユニット指向性	単一指向性			全指向性		単一指向性
空中線電力	5 mW	5 mW/2 mW切替		5 mW		
電源	DC1.2V(専用充電式電池×1)または、DC1.5V(単3乾電池×1)					
使用時間	単3アルカリ乾電池 約22時間(連続使用時)	約26時間(常温連続)	約22時間(連続使用時)		約18時間(連続使用時:参考値)	約16時間(連続使用時)
	専用充電式電池	約8時間(連続使用時)		約22時間(5時間充電:22分使用)		
質量	約130g(電池別)	約205g(電池別)	約105g(電池別)	約115g(電池別)	約120g(電池含む)	約350g(電池別)
適合チャージャー	WT-C62					

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## 800MHzワイヤレスマイクロホン

柔らかい曲線デザイン。しかも増設がカンタンな30ch対応のPLL方式。

### ワイヤレスマイクロホン (フレストーク型)

**WM-P771**

希望小売価格 **71,400円**  
(税抜68,000円)



2ウェイ  
電源

- 耐衝撃性に優れた曲線ボディを採用しています。
- 堅牢性に優れたエラストマ樹脂を採用しています。

### ワイヤレスマイクロホン (卓上型)

**WM-P660C** ◆

希望小売価格 **105,000円**  
(税抜100,000円)



- ミキシング送信が可能な外部入力端子を装備しています。
- 送信方式は送話常時のロック式、送話フレストークのトーク式など、4パターン of 切替えができます。
- マイク感度2ステップ切替可能です。

### チャージャー

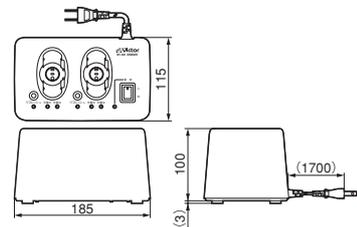
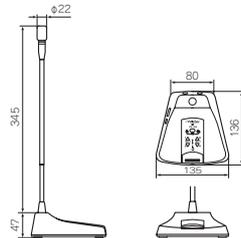
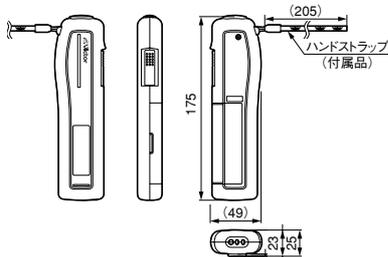
**WT-C62**

希望小売価格 **42,000円**  
(税抜40,000円)



- メモリー効果の心配のない充電リフレッシュ機能を内蔵しています。
- マイク2本を同時充電できます。

適合機種 WM-P760/P762/P860/P862/P771  
充電時間 約5時間  
電源 AC100V、50Hz/60Hz、7.5VA  
外形寸法 幅185mm×高さ100mm×奥行115mm  
質量 1.2kg  
付属品 専用充電式電池×2



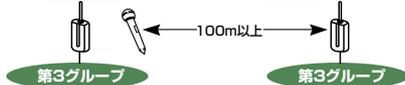
### ■同一グループ同一チャンネルの使用について (例：B31とB31を隣接使用する場合)

◎同一グループ内の同一チャンネルを隣接して使用するには、

アンテナの「エリア設定スイッチ」を「狭」にします。

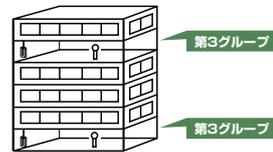
更に以下1、2の条件を満たして下さい。

1. **水平方向** …マイクとアンテナ間の距離を100m以上離します。



2. **上下(垂直)方向** …3層以上(約10m以上)間をあけます。

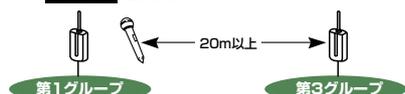
※ただし鉄筋コンクリートの場合



3. 他社システムと同一グループで重なる場合も同様です。

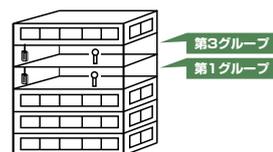
### ■他のグループの使用について (例：第1グループと第3グループを隣接使用する場合)

1. **水平方向** …20m以上離します。



2. **上下(垂直)方向** …直上・直下でも可能です。

※ただし鉄筋コンクリートの場合



◆ 印の商品は、数量に限りがあります。

# ワイヤレスシステム

## ワイヤレスアンテナ

施工性・デザインに優れたコンパクト設計です。

### ワイヤレスアンテナ

#### WT-Q830

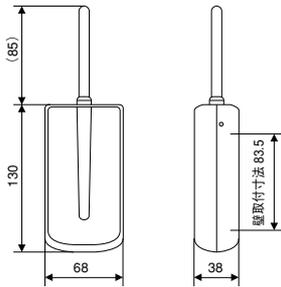
希望小売価格 **23,100円**  
(税抜22,000円)



壁取付型

- 屋外設置が可能な防まつ形 (JIS保護等級4) です。
- 混信・妨害ノイズを低減するエリア設定スイッチを内蔵しています。

受信周波数範囲 806 MHz~810 MHz  
 ダイポール相対利得 10 dB(プースターアップ含む)  
 推奨同軸ケーブル 5C-FB(BS用)  
 電源 DC8 V~15 V(同軸ケーブルに重畳)  
 消費電流 10 mA  
 エリア設定スイッチ 3段階切換(広、中、狭)  
 質量 145 g  
 仕上 アイボリー色モールド成型  
 (マンセル4Y8/0.9近似)



#### WT-Q840

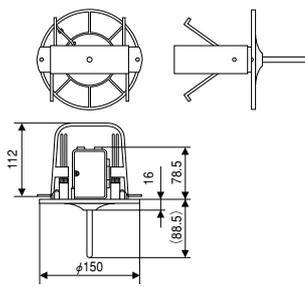
希望小売価格 **31,500円**  
(税抜30,000円)



天井埋込型

- 簡単設置のスプリングキャッチ方式を採用しています。
- 混信・妨害ノイズを低減するエリア設定スイッチを内蔵しています。

受信周波数範囲 806 MHz~810 MHz  
 ダイポール相対利得 10 dB(プースターアップ含む)  
 推奨同軸ケーブル 5C-FB(BS用)  
 電源 DC8 V~15 V(同軸ケーブルに重畳)  
 消費電流 10 mA  
 エリア設定スイッチ 3段階切換(広、中、狭)  
 天井取付穴寸法  $\phi 120\text{ mm} \sim \phi 125\text{ mm}$ (板厚5 mm~25 mm)  
 質量 145 g(取付金具を除く)  
 仕上 アイボリー色モールド成型  
 (マンセル4Y8/0.9近似)



#### WT-Q850

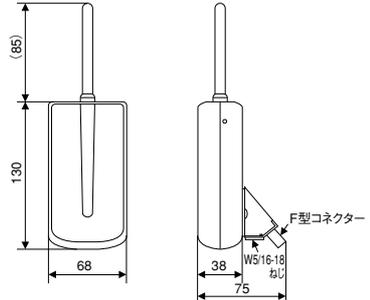
希望小売価格 **25,200円**  
(税抜24,000円)



移動型

- 仮設・移動に便利なスタンド取付仕様です。
- 屋外使用が可能な防滴Ⅱ形 (JIS保護等級2) です。
- 混信・妨害ノイズを低減するエリア設定スイッチを内蔵しています。

受信周波数範囲 806 MHz~810 MHz  
 ダイポール相対利得 10 dB(プースターアップ含む)  
 推奨同軸ケーブル 5C-FB(BS用)  
 電源 DC8 V~15 V(同軸ケーブルに重畳)  
 消費電流 10 mA  
 エリア設定スイッチ 3段階切換(広、中、狭)  
 スタンド取付ネジ W5/16-18  
 質量 200 g  
 仕上 アイボリー色モールド成型  
 (マンセル4Y8/0.9近似)



### ポールマウント金具

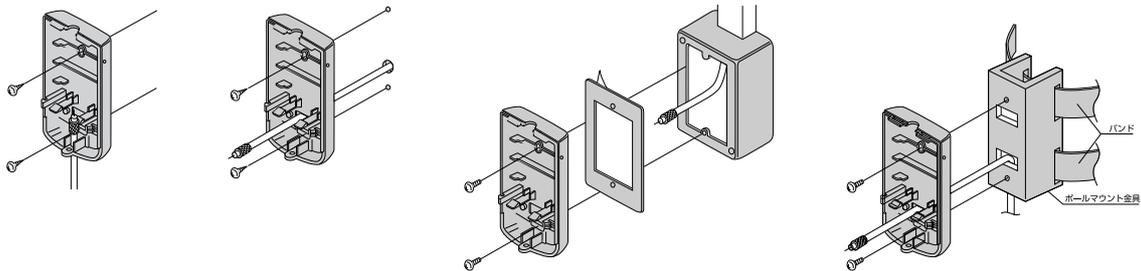
#### PA-Z83J (VSE抜い)

- WT-Q830をポールに簡単に取付けできる金具です。

※取付バンドは別途必要です。

#### WT-Q830の取付け方法

- ①同軸ケーブル壁に沿って
- ②壁から直出し
- ③電気ボックスを使って
- ④PA-Z83Jを使ってポール取付け



ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常・業務用放送設備

会議・議場システム

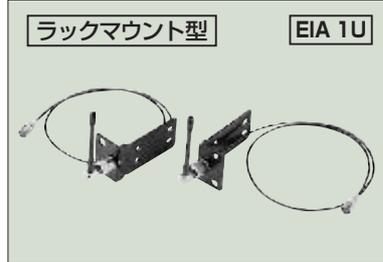
教育システム

CCTV

### ワイヤレスアンテナ

#### WT-Q860

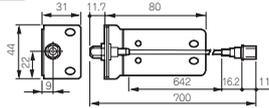
希望小売価格 **31,500円**  
(税抜30,000円)



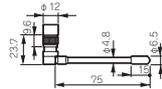
●ラックマウント金具部へのアンテナ設置型です。

受信周波数範囲 806 MHz～810 MHz  
 外形寸法 アンテナベース部：幅31 mm×高さ44 mm×奥行80 mm  
 (突起物、ケーブル含まず)  
 アンテナエレメント部：幅12 mm×高さ85 mm×奥行24 mm  
 質量 200 g  
 仕上 黒色半艶焼付塗装(アンテナベース部)  
 付属品 アンテナエレメント×2、ケーブルクランプ×4、  
 ねじ(M4×10)×4、ねじ(M5×12)×4

アンテナベース部(2組)



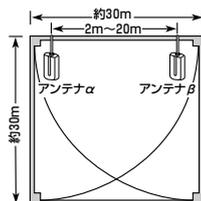
アンテナエレメント部(2組)



### ■室の広さによるアンテナの設置例

1) 約900m<sup>2</sup>の場合

●アンテナを2本使用します。(同一壁面)



### ブースター

#### WT-A80

希望小売価格 **15,750円**  
(税抜15,000円)



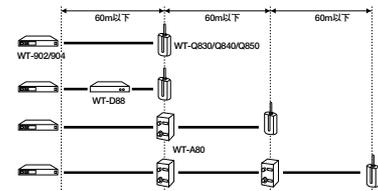
●アンテナケーブルを延長し、長距離伝送を行うためのブースターです。  
 ●埋込電工ボックスへの取付けが可能です。

受信周波数範囲 806 MHz～810 MHz  
 利得 約10 dB  
 電源 DC9 V～12 V動作可能、チューナー又はアンテナミキサーより給電  
 消費電流 10 mA  
 推奨同軸ケーブル 5C-FB(BS用)  
 適合ワイヤレス機器 (チューナー) WT-892-B/H、WT-894-B/H、  
 WT-UD80、WT-UD81  
 (アンテナ) WT-Q830、WT-Q840、WT-Q850  
 (アンテナミキサー) WT-D88-B/H

外形寸法 幅40 mm×高さ70 mm×奥行53 mm  
 質量 0.1 kg  
 仕上 アルミダイカスト仕上

■ニーズに応じてケーブルの延長ができます  
 同軸ケーブルは5C-FBが当社推奨品です。  
 ワイヤレスチューナーとアンテナ間ケーブル距離は下図をご参照下さい。

推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)	60 m以内
参考	7C-FB	75 m以内



### アンテナミキサー

#### WT-D88-B/H

希望小売価格 **84,000円**  
(税抜80,000円)

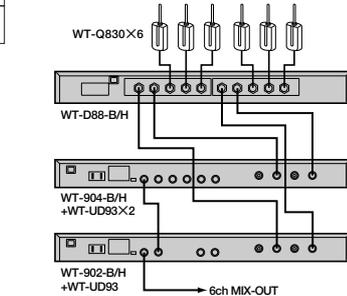


●3入力混合2分配出力機能を2系統装備しています。  
 ●電源のON/OFFはワイヤレスチューナー(WT-892/894)からの電源(+12V)を検知して自動的に行われます。  
 ●適合ラックマウント金具 PS-RU11(ブラック仕上)またはPA-U11(ライトグレー仕上)

受信周波数範囲 806 MHz～810 MHz  
 アンテナ入力 3入力×2系統、75 Ω、不平衡、F型(C-15型)コネクタ  
 アンテナ給電電流 最大20 mA  
 アンテナ混合出力 2出力×2系統、75 Ω、不平衡、F型(C-15型)コネクタ  
 混合損失 0 dB±3 dB  
 適合ワイヤレス機器 (チューナー) WT-892-B/H、WT-894-B/H、  
 WT-UD80、WT-UD81  
 (アンテナ) WT-Q830、WT-Q840、WT-Q850  
 (ブースター) WT-A80

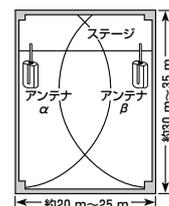
推奨同軸ケーブル 5C-FB(BS用)  
 電源 AC100 V 50 Hz/60 Hz  
 消費電力 6 W  
 外形寸法 幅420 mm×高さ49 mm×奥行312 mm  
 質量 3.1 kg  
 仕上(パネル面) WT-D88-B:黒色焼付塗装  
 WT-D88-H:ライトグレー焼付塗装

■アンテナミキサーを使えば多チャンネル化やアンテナ増設が簡単です  
**6チャンネル受信アンテナ6本システム図**  
 アンテナの数はワイヤレスマイクのサービエリアに応じて決定して下さい。



3) 体育館(約600 m<sup>2</sup>)の場合

●アンテナを2本使用します。(向い合わせ)



# ワイヤレスシステム

## ワイヤレスチューナーユニット (組込用)

ワイヤレスの便利さを手軽にプラスオンできる組込用。

### ワイヤレスチューナーユニット

#### WT-UD93

希望小売価格 **63,000円**  
(税抜60,000円)



受信周波数 806.125 MHz~809.750 MHzの間の125 kHz  
ステップ30波  
受信方式 ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン  
受信感度 20 dB  $\mu$ V (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、S/N30 dB)  
S / N 50 dB以上 (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、60 dB $\mu$ V入力)  
周波数特性 50 Hz~15 kHz $\pm$ 3 dB、-6 dB (1 kHz基準、50  $\mu$ s  
デ・エンファシス)  
音声出力 -20 dBs  
電源 DC12 V、230 mA  
質量 130 g  
適合マイク/スピーカー WT-902-B/H、WT-904-B/H

### ダイバシティ・ワイヤレスチューナーユニット

#### WT-UD80

希望小売価格 **54,600円**  
(税抜52,000円)



受信周波数 B11~B61 (30波)より選択1波  
アンテナ入力 75  $\Omega$  不平衡、専用コネクタ  
受信感度 20 dB  $\mu$ V (変調1 kHz、偏移5 kHz、S/N30 dB)  
音声出力 -20 dBs、専用コネクタ  
S / N 60 dB (代表値)  
周波数特性 50 Hz~15 kHz  
電源 DC15 V、約150 mA  
外形寸法 64.1 mm $\times$ 21 mm $\times$ 103.8 mm  
質量 約0.15 kg  
付属品 アンテナケーブル $\times$ 2  
チャンネルシールド $\times$ 1式

#### WT-UD81

希望小売価格 **54,600円**  
(税抜52,000円)



受信周波数 B11~B61 (30波)より選択1波  
アンテナ入力 75  $\Omega$  不平衡、専用コネクタ  
受信感度 20 dB  $\mu$ V (変調1 kHz、偏移5 kHz、S/N30 dB)  
音声出力 -10 dBs、専用コネクタ  
S / N 60 dB (代表値)  
周波数特性 50 Hz~15 kHz  
電源 DC15 V、約150 mA  
外形寸法 64.1 mm $\times$ 21 mm $\times$ 123.3 mm  
質量 約0.15 kg  
付属品 電源・信号用ケーブル $\times$ 1、つまみ $\times$ 1、  
チャンネルシールド $\times$ 1式

### ワイヤレスチューナーユニット

#### WT-UD84

希望小売価格 **54,600円**  
(税抜52,000円)



受信周波数 B11~B61 (30波)より選択1波  
受信感度 20 dB  $\mu$ V (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、S/N30 dB)  
音声出力 -20 dBs (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、60 dB $\mu$ V入力)  
S / N 50 dB以上 (変調1 kHz、偏移 $\pm$ 5 kHz、60 dB $\mu$ V入力)  
周波数特性 50 Hz~15 kHz $\pm$ 3 dB、-6 dB  
電源 DC12 V、90 mA  
外形寸法 22 mm $\times$ 60 mm $\times$ 110 mm  
質量 約0.12 kg  
組込適合機種 PAE-400、PS-S222P

### ワイヤレスチューナーパネル

#### WT-P882-G

希望小売価格 **16,800円**  
(税抜16,000円)

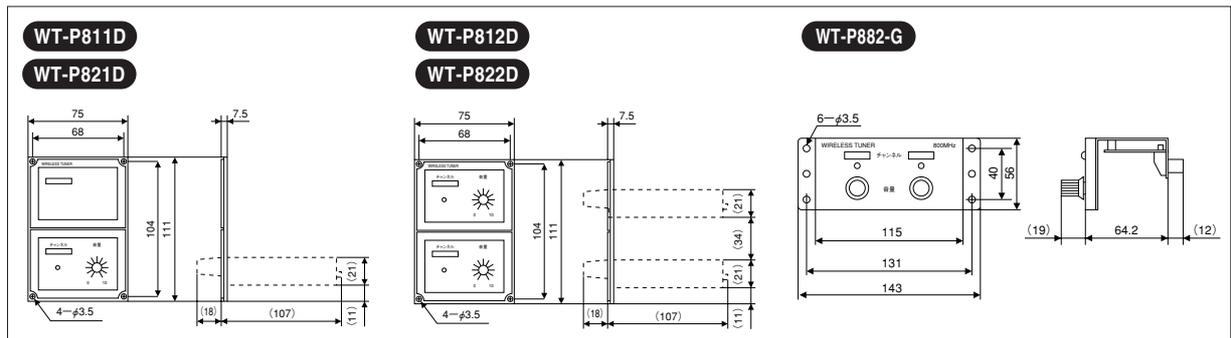


適合チューナーユニット WT-UD80 $\times$ 2台  
外形寸法 幅143 mm $\times$ 高さ56 mm $\times$ 奥行64.2 mm (突起物除く)  
質量 0.22 kg  
仕上 ライトグレー (マンセル3Y6/0.6近似、  
日塗工DN-65 (2007年) 近似)  
材質 パネル:SPCC鋼板 t=1.0  
組込適合機種 EM-R82/R83、PA-R53  
システムアンプ PA-900シリーズ

### ●ワイヤレスチューナーパネル (ダイバシティチューナー用)

型名	WT-P811D	WT-P812D	WT-P821D	WT-P822D	WT-P882-G	
希望小売価格	6,300円 (税抜6,000円)	12,600円 (税抜12,000円)	6,300円 (税抜6,000円)	12,600円 (税抜12,000円)	16,800円 (税抜16,000円)	
適合機種	PA-L301	PA-L301	PA-K20シリーズ	PA-K20シリーズ	EM-R82/R83 PA-R53 PA-900シリーズ	
種別	1波用	2波用	1波用	2波用	2波用	
主な付属品	F型コネクタ付ケーブル	$\times$ 2	$\times$ 2	$\times$ 2	固定済	
	分配基板	-	$\times$ 2	-	$\times$ 2	固定済
	プラグ付アンテナケーブル	-	$\times$ 4	-	$\times$ 4	-
	電源・信号用ケーブル	-	-	-	-	固定済
つまみ	-	-	-	-	固定済	

### ●ワイヤレスチューナーパネル 外形寸法図



# ワイヤレスシステム

## 800MHzワイヤレス多チャンネルシステム

同一エリアで最大30本のワイヤレスマイクの同時使用が可能。

**① 多人数の会議でも、ひとりに1本のマイクを割り当てられます。**

マイクを受け渡す手間がなくなるため、より活発な質疑応答がおこなわれ議事進行もスムーズになります。

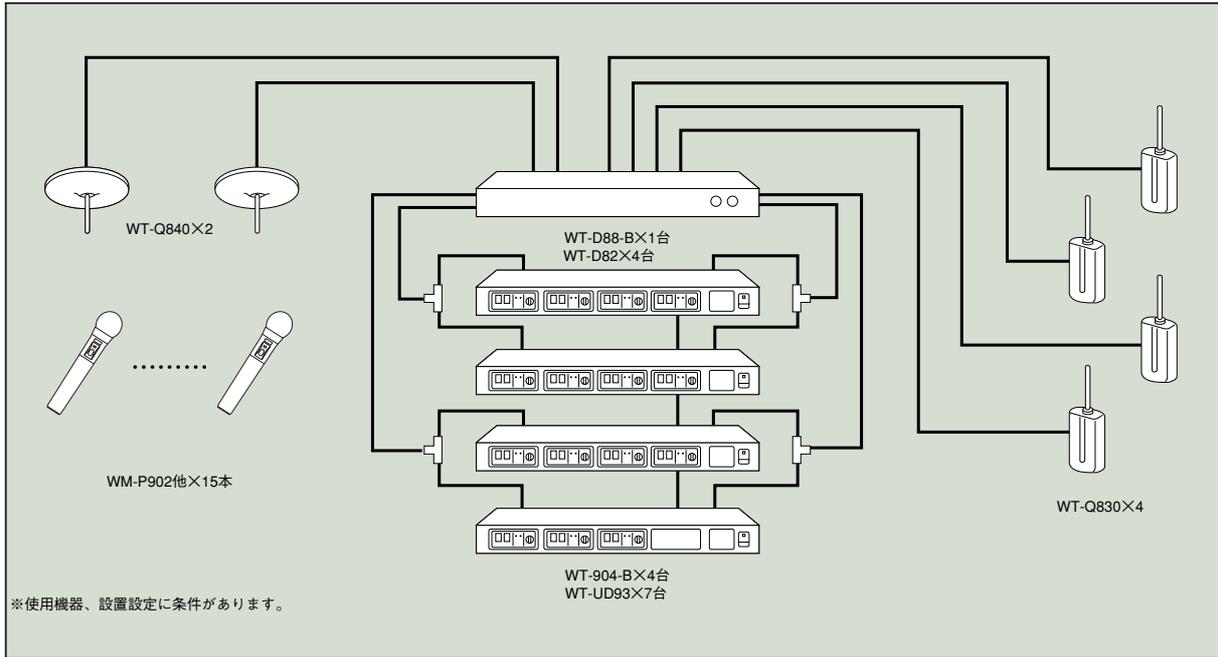
**② 隣接したスペースでも、多チャンネルでの使用が可能です。**

ホテルの会議室、学校など部屋が隣接している場所でも、多チャンネルシステムがフレキシブルに組みます。

**③ ひとつの部屋を仕切って使う場合も混信がなく安心です。**

会場をパーティションで仕切って行う催し物などでも、ブースごとに必要な本数のマイクを使用することができます。

■30波対応システム例 本システムを2組構築することで30波に対応します。



※使用機器、設置設定に条件があります。

■適応機種

ワイヤレスチューナー	WT-902-B/H、WT-904-B/H
ワイヤレスチューナーユニット	WT-UD93
ワイヤレスアンテナ	WT-Q830/Q840/Q850
アンテナミキサー	WT-D88-B/H
アンテナ分配器	WT-D82

■使用の条件

- ビクター製30波対応の800MHzワイヤレスマイクロホンとワイヤレスチューナー (WT-902B/H、WT-904B/H) を使用。
- ワイヤレスマイクロホンの送信パワー切替スイッチを「2mW」に設定。
- ワイヤレスアンテナとワイヤレスチューナーのエリア設定スイッチを「狭」に設定。
- ワイヤレスマイク同士は50cm以上離して使用。
- ワイヤレスアンテナとワイヤレスマイクロホンは3m以上離して使用。
- グループとチャンネルは「グループ/チャンネル表」のA/Bグループに分けて設定。
- ワイヤレスマイクロホンの電源はON状態で使用。

※使用中は電源のON/OFFをしないでください。

■30波使用時周波数 (MHz) の設定一覧

Aグループ			Bグループ		
グループ	チャンネル	周波数 (MHz)	グループ	チャンネル	周波数 (MHz)
1	1	806.125	2	1	806.250
1	2	806.375	2	2	806.500
3	1	806.625	4	1	806.750
3	2	806.875	2	3	807.000
1	3	807.125	6	1	807.250
3	3	807.375	4	2	807.500
5	1	807.625	1	4	807.750
2	4	807.875	4	3	808.000
5	2	808.125	3	4	808.250
5	3	808.375	2	5	808.500
3	5	808.625	5	4	808.750
2	6	808.875	1	5	809.000
4	4	809.125	3	6	809.250
4	5	809.375	1	6	809.500
5	5	809.625	4	6	809.750

# ワイヤレスシステム

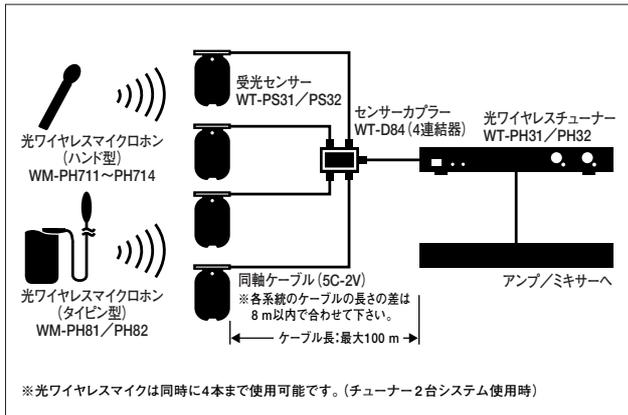
## 光ワイヤレスマイクシステム

赤外線伝送方式の採用により盗聴の心配なし。隣接スペースで使っても混信しない、光ワイヤレスマイクシステム。

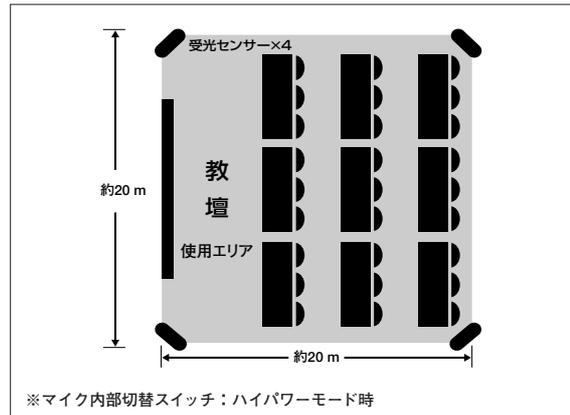
### ■特長

- 高性能受光センサーにより、20m四方のエリア内で使用できます。
- 同一空間でマイク4本の同時使用が可能です。(2台システム時)
- 赤外線伝送方式なので、隣接空間でも混信、盗聴の心配がありません。

### ■システム構成例



### ■受光センサー配置例 (講義室)



### ■チャンネル適合表

チャンネル	光ワイヤレスチューナー	受光センサー	センサーケーブル	光ワイヤレスマイク	
				ハンド型	タイピン型
1	WT-PH31	WT-PS31	WT-D84	WM-PH711	WM-PH81
2	※1ch・2ch 2波受信	※標準で4台	※4連結器	WM-PH712	※内部ch切替
3	WT-PH32	WT-PS32	WT-D82	WM-PH713	WM-PH82
4	※3ch・4ch 2波受信	※標準で4台	※2連結器	WM-PH714	※内部ch切替

### ●マイクの連続使用時間 (内部切替スイッチ)

ハイパワーモード  
エリア約20m四方

ハンド型 約5時間  
タイピン型 約5時間

ローパワーモード  
エリア約15m四方

ハンド型 約8時間  
タイピン型 約10時間

### ■受光センサー設置条件

- 太陽光が受光センサーの受光部へ直接当たる場所または、水銀灯を使用している場所への設置は避けて下さい。
- プロジェクター、OHPの光を直接当てないで下さい。
- 原則的に光無線LAN及びプラズマディスプレイが設置された空間では、使用できません。

# ワイヤレスシステム

## 光ワイヤレスマイクシステム

高性能受光センサーで広エリア、マイク4本に対応。

### 光ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)

WM-PH711 (1ch専用) / WM-PH712 (2ch専用)  
WM-PH713 (3ch専用) / WM-PH714 (4ch専用)

希望小売 価格 **44,100円**  
(税抜42,000円)



- 発光部をマイクの上下2ヶ所に採用しています。
- フル充電で連続8時間の使用が可能です。(ローパワー時)

電 源 DC2.4V (付属専用充電式電池)  
DC3.0V (単3形乾電池×2)

マイク形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン

周波数特性 50Hz~10000Hz

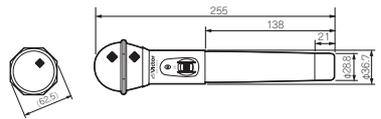
連続使用時間 付属専用充電式電池使用、常温満充電時  
ハイパワー時:5時間以上、ローパワー時:8時間以上

到達距離(見通し) 光軸上正面 約30m (ハイパワー時)  
約25m (ローパワー時)

外形寸法 直径最大φ63mm×長さ255mm  
質量 約330g (付属専用充電式電池含む)

質 量 上 マイクヘッド:黒色焼付塗装、ケース上側:黒色半透明成型品、ケース下側:黒色艶消し塗装

付 属 品 電池ホルダー×1、専用充電式電池×1



### チャージャー WT-C80

希望小売 価格 **31,500円**  
(税抜30,000円)



- マイク2本を同時に充電できます。

適合機種 WM-PH711 / WM-PH712 / WM-PH713 / WM-PH714 / WM-PH81 / WM-PH82

電 源 AC100V、50Hz/60Hz、14VA

充電時間 約8時間

外形寸法 幅180mm×高さ88mm×奥行90mm (本体)

質量 約540g (ACアダプターとブラケットは除く)

質 量 上 ケース:黒色成型、シボ仕上  
底板:グレー色表面処理銅板

付 属 品 ACアダプター×1、ブラケット×1、ねじ(M3)×2

### 光ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)

WM-PH81 (1ch・2ch専用)  
WM-PH82 (3ch・4ch専用)

希望小売 価格 **55,650円**  
(税抜53,000円)



- WM-PH81は1/2ch、WM-PH82は3/4chの切替です。
- 講義、会議に最適なタイピン型マイクです。
- フル充電で連続約10時間の使用が可能です。(ローパワー時)

電 源 DC2.4V (付属専用充電式電池)  
DC3.0V (単3形乾電池×2)

マイク形式 単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン

周波数特性 100Hz~10000Hz

連続使用時間 付属専用充電式電池使用、常温満充電時  
ハイパワー時:約5時間、ローパワー時:約10時間

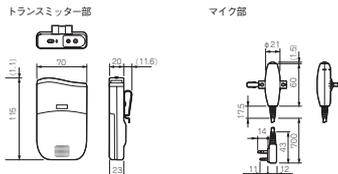
到達距離(見通し) 光軸上正面 約30m (ハイパワー時)  
約20m (ローパワー時)

外形寸法 トランスミッター部:幅70mm×高さ115mm×厚さ23mm (突起物含まず)、マイク部:61.5mm×φ21mm、マイクケーブル長:約70cm

質量 約210g (付属専用充電式電池含む)

質 量 上 ダークブルー色塗装

付 属 品 充電アダプター×1、専用充電式電池×1、チャンネル表示ラベル×1組



### 受光センサー

WT-PS31 (1ch・2ch専用)  
WT-PS32 (3ch・4ch専用)

希望小売 価格 **13,650円**  
(税抜13,000円)



- 高性能受光センサーです。
- 標準で4台使用します。

電 源 DC22V、10mA (チューナー本体より供給、出力ケーブル重畳)

推奨同軸ケーブル 5C-2V

外形寸法 幅52mm×高さ73mm×奥行28mm (突起物含まず)

質量 約70g

質 量 上 前面:黒色半透明成型品  
背面:グレー色表面処理銅板

付 属 品 ブラケット×1、ねじ(M3)×1、木ねじ×2

### 光ワイヤレスチューナー

WT-PH31 (1ch・2ch専用)  
WT-PH32 (3ch・4ch専用)

希望小売 価格 **73,500円**  
(税抜70,000円)



- WT-PH31は1/2ch、WT-PH32は3/4chの2波同時受信型です。
- 付属金具を使用すれば、EIA1Uでラックマウント可能です。

電 源 AC100V、50Hz/60Hz

出力インピーダンス マイク:3kΩ以下、ライン:1kΩ以下

出力レベル マイク1,2:-10dBs/10kΩ、不平衡(ライン)  
(音量最大) -50dBs/600Ω、不平衡(マイク)  
ミックス:-10dBs/10kΩ、不平衡(ライン)  
-42dBs/600Ω、不平衡(マイク)

出力コネクター φ6.3フォンジャック

外部音声入力 カスケード入力用、φ6.3フォンジャック

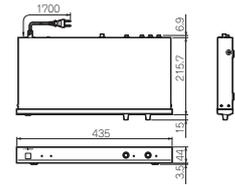
消費電力 8W

外形寸法 幅435mm×高さ44mm×奥行215.7mm (突起物含まず)

質量 約2.1kg

質 量 上 フロントパネル:黒色艶消し塗装、トップカバー:黒色塩ビ鋼板、リアパネル:グレー色表面処理銅板

付 属 品 ブラケット(ラックマウント用)×2、ねじ(M5)×4



### センサーカプラー

WT-D84 (4連結器) 希望小売 価格 **13,125円**  
(税抜12,500円)

WT-D82 (2連結器) 希望小売 価格 **9,975円**  
(税抜9,500円)



- 受光センサーからの信号を混合してチューナーに送出します。

通過電流量 DC24V、80mA以下

挿入損失 6.9dB以下 (WT-D84)、3.4dB以下 (WT-D82)

外形寸法 62.5mm×53mm×24.5mm

質量 70g (WT-D84)、60g (WT-D82)

質 量 上 ケース:アルミダイカスト、蓋:ステンレス

付 属 品 F-5接栓(リング付)×10組 (WT-D84)、×6組 (WT-D82)、木ねじ×4

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議 議場システム

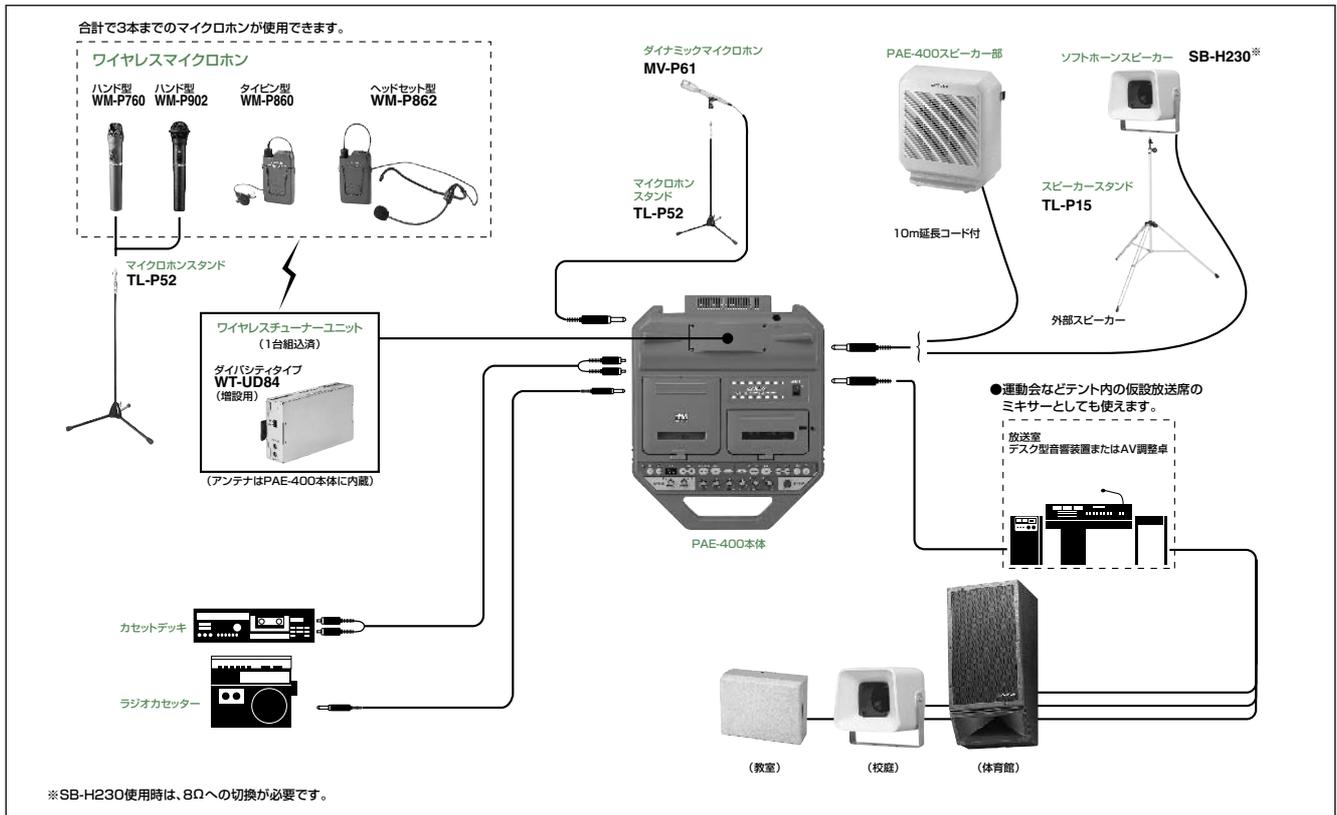
教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## ポータブルPAパック(PAE-400)

### CDプレーヤー/カセットプレーヤー搭載のポータブルPA

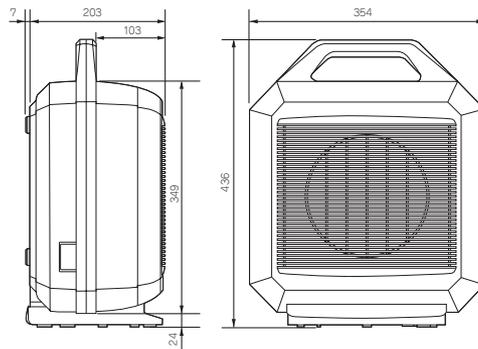


好評のロングセラーPAパックがさらによい音に。

### ポータブルPAパック

## PAE-400 (ワイヤレスチューナーユニット1台組込済、マイクロホンは別売です。)

希望小売価格 **208,950**円  
税抜 199,000円



- 操作部とスピーカー部が分離可能。操作部を手元に置いたまま、スピーカーは最も音が聞き取りやすい位置にセットできます。
- スピーカー面を大きく取ったスクエアデザインと、音抜けの良い広いスピーカー開口部を採用。遠くまで明瞭に届く聞き取りやすい高音質を実現しています。
- 屋外でも余裕で音が行き渡る、最大出力25Wのハイパワーアンプを内蔵しています。
- さらに1kg(当社PAE-350比)軽くなって持ち運びも簡単です。
- 大きな表示文字で視認性もよくなりました。
- CDプレーヤー、カセットプレーヤーとも再生速度可変機能を搭載しています。
- チューナーユニット2台組込可能。有線×1(2)、ワイヤレス×2(1)の合計3本のマイクが同時使用可能です。

\*ワイヤレスマイクの詳しい内容はP18、P19をご参照ください。

- 最大出力 25W(定格出力15W)
- スピーカー 20cmコーン型、4Ω
- 周波数特性 100Hz~10kHz(外部入力1、定格より-10dB出力時)
- 歪率 5%以下(外部入力1、1kHz、定格出力時)
- 入力回路 有線マイク×2/-56dBs、1kΩ電子平衡、φ6.3 複式フォンジャック(有線専用×1、ワイヤレス兼用×1)、ワイヤレスマイク×2/-20dBs、10kΩ(ワイヤレス専用×1、有線兼用×1)  
\*マイク(有線、ワイヤレス合わせて)は同時に3本使用可能。
- 外部入力1×1/-10dBs、10kΩ、ピンジャック・R(モノラル)
- 外部入力2×1/0dBs、10kΩ、φ3.5 ステレオミニジャック(モノラル)
- 出力回路 スピーカー/+20dB(15W)、4Ω、φ6.3 フォンジャック(モノラル)
- ライン/0dBs、200Ω電子平衡、φ6.3 フォンジャック
- CDプレーヤー 再生/一時停止、停止、選曲(+/-)、1曲演奏、メモリーリプレイ、再生速度微調節(±10%)機能、早送り/早戻し機能
- カセットプレーヤー 2トラックモノラル、再生速度微調節(+8%、-10%)機能、頭出し、メモリーリプレイ、1曲演奏、フルオートストップ機能
- ワイヤレスチューナー ダイバシティアンテナおよび、800MHzワイヤレスチューナーユニット1波内蔵 WT-UD84(別売)1台組込可能
- 電源 AC100V、50Hz/60Hz、30W(電気用品安全法)
- 動作温度 +5℃~+40℃
- 外形寸法・質量 幅354mm×高さ210mm×奥行436mm、6.7kg
- その他 電源コード(約2m)巻取機構付
- 上 操作部: グレイッシュブルー、スピーカー部: ライトグレー
- 付 属品 チャンネルラベル

# ワイヤレスシステム

## 視聴覚教育用CDソフト

※このページに掲載の商品はすべてビクターエンタテインメント(株)企画制作部扱いです。

ポータブルPAパックの用途を拡げる豊富なCDソフト、各種行事を効果的に演出できます。

### 新・効果音楽ライブラリー (小学校用)

VICG-56139~56147 (3枚組) 全3集 価格: ¥8,505 (税抜8,100円)



- 第1集** VICG-56139~41  
生活・行事用音楽編  
①サイン音楽(朝・昼の音楽)  
②サイン音楽(お知らせ・夕方の音楽)  
③式典音楽
- 第2集** VICG-56142~44  
校内BGM編  
①テーマ音楽  
②BGM-1  
③BGM-2
- 第3集** VICG-56145~47  
効果音編  
①自然音  
②生活音  
③スポーツ・特殊音

### 小学生のためのNEW!心のハーモニー

VICS-61026~61032 (全7枚) 価格: ¥2,835 (税抜2,700円)



1. 集会・行事の歌  
みんなにおはよう(二部) 他全20曲
2. たのしい歌  
カンツリーロード(三部) 他全20曲
3. クラスの歌Ⅰ  
世界中子どもたちが(二部) 他全20曲
4. クラスの歌Ⅱ  
ブルー・スカイ(二部) 他全20曲
5. コンサート、コンクールの歌Ⅰ  
美しい季節(とき)(三部) 他全17曲
6. コンサート、コンクールの歌Ⅱ  
夏の街(三部) 他全15曲
7. コンサート、コンクールの歌Ⅲ  
ビューティフルハート(三部) 他全15曲

### 校内放送BGM(小学校用) 楽しい給食の音楽

VICG-56148~56152 (5枚組) 価格: ¥14,700 (税抜14,000円)



1. 一学期  
金婚式/シュベルトのセレナーデ 他全20曲
2. 二学期  
時計屋の店/聖母の宝石 他全20曲
3. 三学期  
森の水車/月の光 他全20曲
4. 通期用(長時間編)  
ます/ジョスランの子守歌 他全7曲
5. サイン・ミュージック  
(運搬・記録・後かたづけ) VICG-56152  
モーツァルトのトルコ行進曲/わんぱく戦争のマーチ 他全23曲

### 放送・行事用音楽アルバム(中学校用)

VICG-56126~56131 (3枚組・全2集) 価格: ¥8,505 (税抜8,100円)

VICG-57001~57006 (3枚組・全2集) 価格: ¥5,670 (税抜5,400円)



- 生活・行事用音楽アルバム(3枚組)**  
①登校の音楽・昼休みの音楽 VICG-56126  
②サイン音楽・夕方の音楽 VICG-56127  
③式典の音楽 VICG-56128
- 効果音楽アルバム(3枚組)**  
①テーマ・オープニング音楽集 VICG-56129  
②BGM・ブリッジ音楽集(1) VICG-56130  
③BGM・ブリッジ音楽集(2) VICG-56131
- 効果音楽アルバムⅠ(3枚組)**  
①自然編 VICG-57001  
②交通編(1) VICG-57002  
③交通編(2) VICG-57003
- 効果音楽アルバムⅡ(3枚組)**  
①動物編 VICG-57004  
②生活編 VICG-57005  
③スポーツ・特殊編 VICG-57006

### 新ベスト運動会(中学・高校・一般)

VICG-56097~56100 (4枚組) 価格: ¥11,418 (税抜10,874円)



1. 式典用の音楽 VICG-56097  
●開会前のB・G・M  
●開会式の音楽  
●ラジオ体操  
●応援の歌  
●授賞のB・G・M  
●閉会式の音楽  
●閉会後のB・G・M 他全22トラック
2. 行進の音楽 VICG-56098  
●並足行進曲  
●かけ足行進曲 他全18トラック
3. 競技用の音楽Ⅰ VICG-56099  
●競技用効果音楽  
●フォークダンス 他全18トラック
4. 競技用の音楽Ⅱ VICG-56100  
●踊りの音楽  
●創作ダンス 四季物語 他全17トラック

ビクターエンタテインメント・ホームページアドレス  
<http://www.jvcmusic.co.jp/kyozai/index.html>

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイク・ロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## パワードスピーカー／ワイヤレスミキサー

コンパクトボディで30Wのハイパワー。

### パワードスピーカー (バスレフ型)

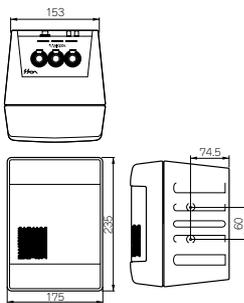
PS-S222P (30 W)

オープン価格



- 様々な用途で使用できるモバイル型コンパクトパワードスピーカーです。(B5サイズ)  
〈用途〉呼び出しカウンター、研修室、教室、店舗、展示コーナー、モニター用etc.
- 小型ながら30Wのパワーアンプ内蔵なので、スピーチ及び音楽再生も高音質で拡声できます。
- 組み込み型ワイヤレスチューナー (WT-UD84) を装着可能で、ワイヤレス拡声も実現しました。  
(ワイヤレスアンテナ内蔵)
- ミックス出力端子付なので、複数台 (最大10台まで) を接続し、広範囲に拡声することも可能です。
- 卓上/スタンド設置、天井/壁面設置が可能です。

型式	バスレフ型パワードスピーカー
再生周波数帯域	100 Hz～15 kHz
定格出力音圧	97 dB (1m)
マイク/ライン入力	-54 dBs / -10 dBs (10 kΩ、平衡、複式フォンジャック)
AUX入力	-10 dBs (10 kΩ、不平衡、ピンジャックL/R)
ミックス出力	-10 dBs (平衡、複式フォンジャック、適合負荷10 kΩ)
電源	AC100 V、50 Hz/60 Hz
消費電力	35 W
外形寸法	幅175 mm×高さ235 mm×奥行190 mm
質量	3.8 kg (ワイヤレスチューナーユニット別)
仕上	キャビネット: シルバー塗装 (マンセルN7.5近似) パネル: グレー塗装 (マンセル3Y6/0.6近似)
適合取付金具	PS-U20B/W (天井吊下用) PS-U30B/W (壁面取付用)
適合スタンド	TL-P52 (推奨)
スタンド取付金具	PS-TB5J (幹旋品) (スタンド取付ネジ径: W5/8-27、W3/8-16)



### ワイヤレスミキサー

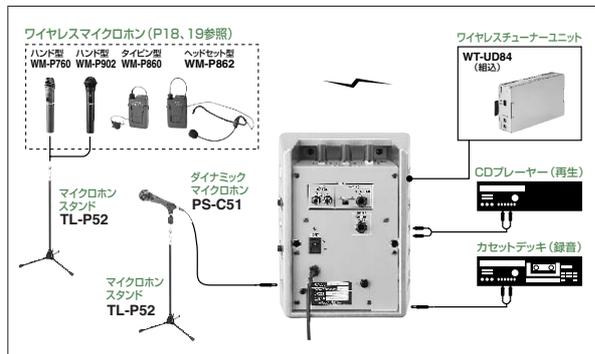
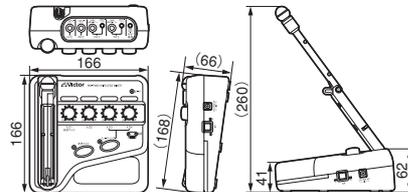
WM-PM30

希望小売価格 **73,500円**  
(税抜70,000円)



- 外部マイク入力4チャンネルを備えたワイヤレス送信機です。(2チャンネルはライン切替可)
- 収納式マイクを1本装備。卓上用として使用可能です。
- 約15時間の連続使用が可能です。(アルカリ乾電池使用時)
- AC100V、単3乾電池×2が使用可能な2ウェイ電源方式を採用しています。
- 内蔵型アンテナを採用しています。

送信周波数	806.125 MHz～809.750 MHzの間の125 kHzステップ30波
電波型式	F3E
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	直接周波数変調方式
空線電力	6 mW/2 mW
周波数特性	マイク: 150 Hz～12 kHz±3 dB、ライン: 80 Hz～12 kHz±3 dB
入力	本体マイク: 単一指向性エレクトレットコンデンサー型、-46 dB、600 Ω、不平衡、ミニジャック (マイク入力1切換) マイク: -54 dB、2 kΩ、不平衡、φ6.3フォンジャック (入力1～4) ライン: -16 dB、10 kΩ、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)
録音出力	0 dB (最大)、不平衡、ステレオミニジャック (L+Rモノラル)
コンプレッサ	1/2対数圧縮コンパンド方式
周波数偏移	±5 kHz (マイク: -74 dB/ライン: 40 dB、1 kHz、音量ボリューム最大)
アンテナ	本体内蔵式
電源	AC100 V、50 Hz/60 Hz (付属ACアダプター)、DC3 V (単3形乾電池×2)
消費電流	100 mA (付属ACアダプター/単3形乾電池使用時)
使用時間	常温連続 約5時間 (マンガン乾電池/R6P (NB) 使用時) 常温連続 約15時間 (アルカリ乾電池/LR6 (G) 使用時)
動作温度範囲	0°C～+40°C
外形寸法	幅166 mm×高さ66 mm×奥行166 mm (マイク収納時)
質量	540 g (電池含まず)
仕上	操作部: ABS樹脂、グレイシュブルー (マンセル10B3/4近似) ケース部: ABS樹脂、ライトグレー (マンセルN6.0近似)
付属品	ACアダプター、設定用ドライバー (チャンネル設定用: 本体内蔵)、入力表示シール、チャンネルシール



ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議議場システム

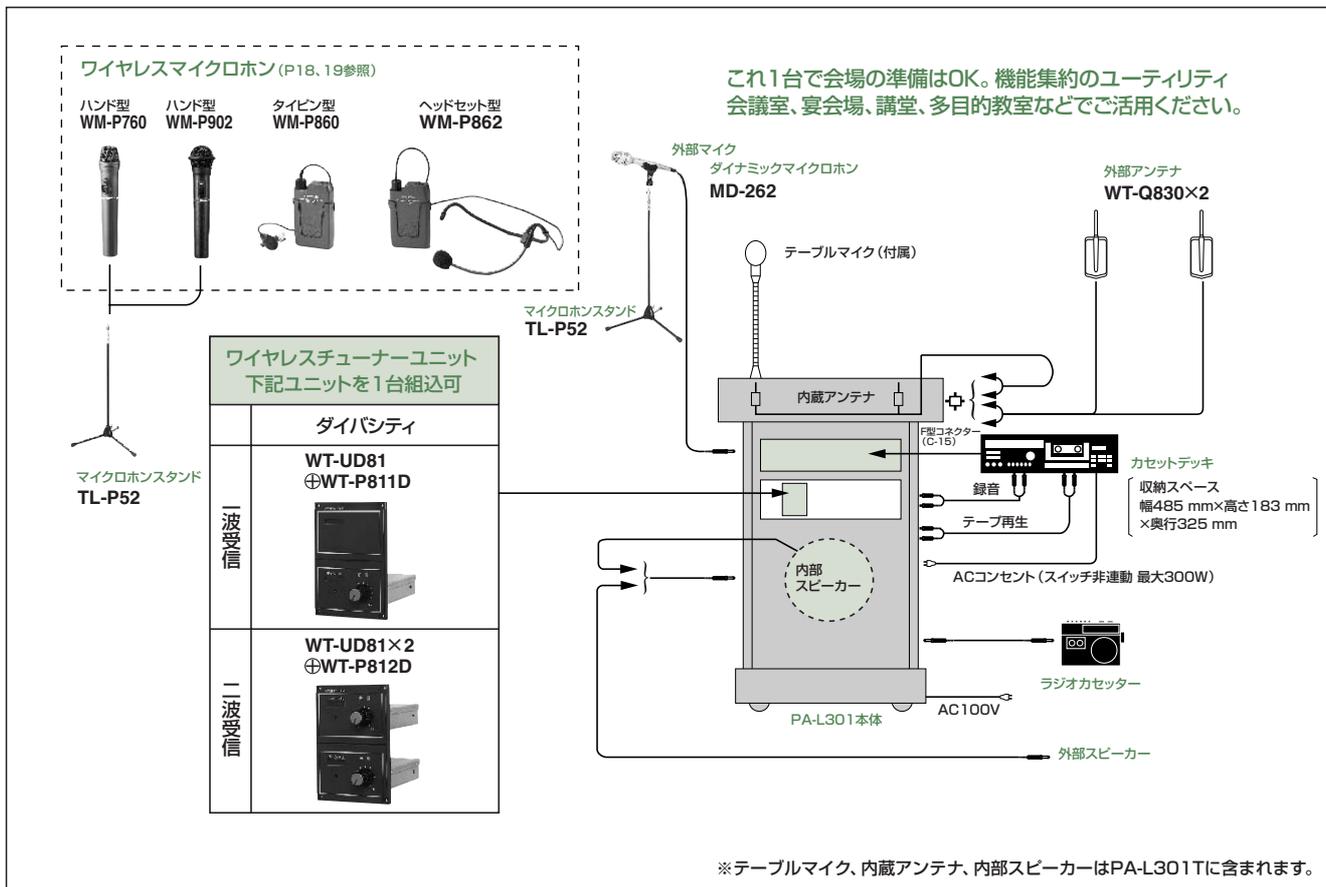
教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## レクチャーアンプ

移動もスムーズなオールインワンタイプ

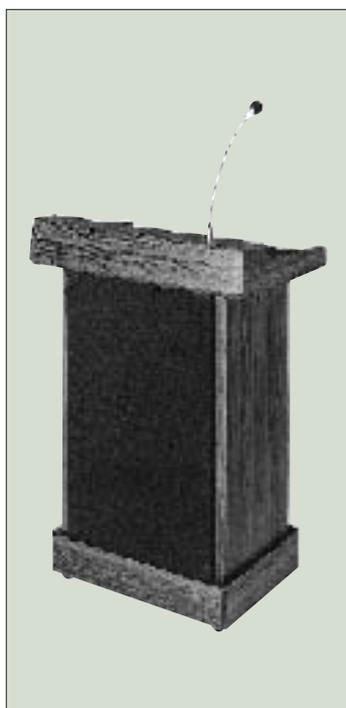


デッドポイントの少ないダイバシティ対応で一段と使い易さが向上しました。

### レクチャーアンプ

PA-L301 (PA-L301T(テーブル部) ⊕ PA-L301A(アンプ部))

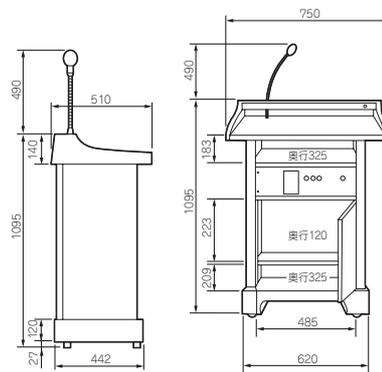
希望小売 価格 **235,200円**  
(税抜224,000円)



- テーブルマイクの外、有線マイク・ワイヤレスマイク(オプション)が同時に使えます。
- コンパクトで30Wハイパワー、音質が良く、聴きとりやすいメカニカル2ウェイスピーカーを採用しています。
- 800MHzワイヤレスチューナー(オプション)を2台まで本体に組み込むことができます。
- 10Wランプ2灯によるテーブルランプ付。スライド使用時にも、手元の原稿をチェックするのに便利です。
- テープデッキ収納棚付。講演などの再生/録音に利用できます。
- ライン出力端子付。他の放送システムに接続できます。
- 移動がスムーズなキャスター付です。

最大出力 40 W (定格出力30 W)  
 内蔵スピーカー 20 cmメカニカル2ウェイ、4 Ω  
 周波数特性 100 Hz~10 kHz、±3 dB  
 歪率 0.2%以下 (テープ再生入力、定格出力時)  
 S/N 60 dB以上 (マイク入力にて)  
 入力回路 テーブルマイク: -38 dBs、1 kΩ電子平衡、フォンジャック  
 外部マイク: -54 dBs、1 kΩ電子平衡、フォンジャック  
 テープ再生: -10 dBs、10 kΩ不平衡、フォンジャックおよびピンジャック(L,R)

出力回路 ラジオカセ: 0 dBs、20 kΩ不平衡、ミニジャック  
 ワイヤレスチューナー: -10 dBs、50 kΩ不平衡  
 録音: 0 dBs、1 kΩ不平衡、フォンジャックおよびピンジャック (L, R)  
 その他 スピーカー: 30 W、4 Ω~16 Ω、フォンジャック  
 テーブルマイク: エレクトレットコンデンサ型、フレキシブルシャフト、ウインドスクリーン付  
 電源 テーブル照明: 12 V、10 W×2灯 (スイッチ付)  
 AC100 V、50 Hz/60 Hz、43 W (電気用品安全法)、定格出力時80 W  
 外形寸法 幅750 mm×高さ1095 mm×奥行510 mm (マイク含まず)  
 重量 37 kg  
 仕上げ オスカーローズ木目調



ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

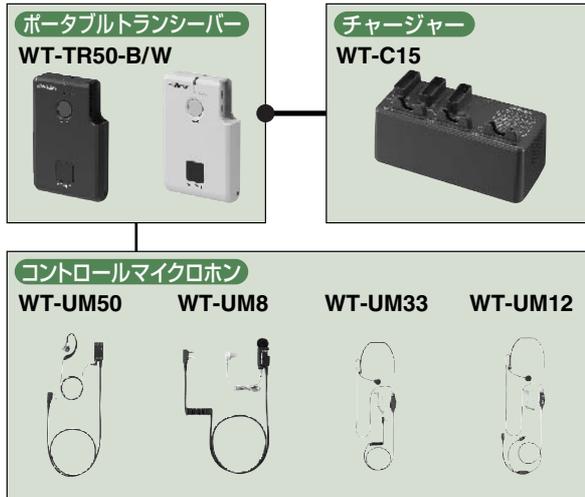
# ワイヤレスシステム

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム (WT-T500シリーズ)

アンテナ内蔵&ポケットサイズで高い機動性と明瞭な通話を実現。

### ■スタッフコミュニケーションシステム

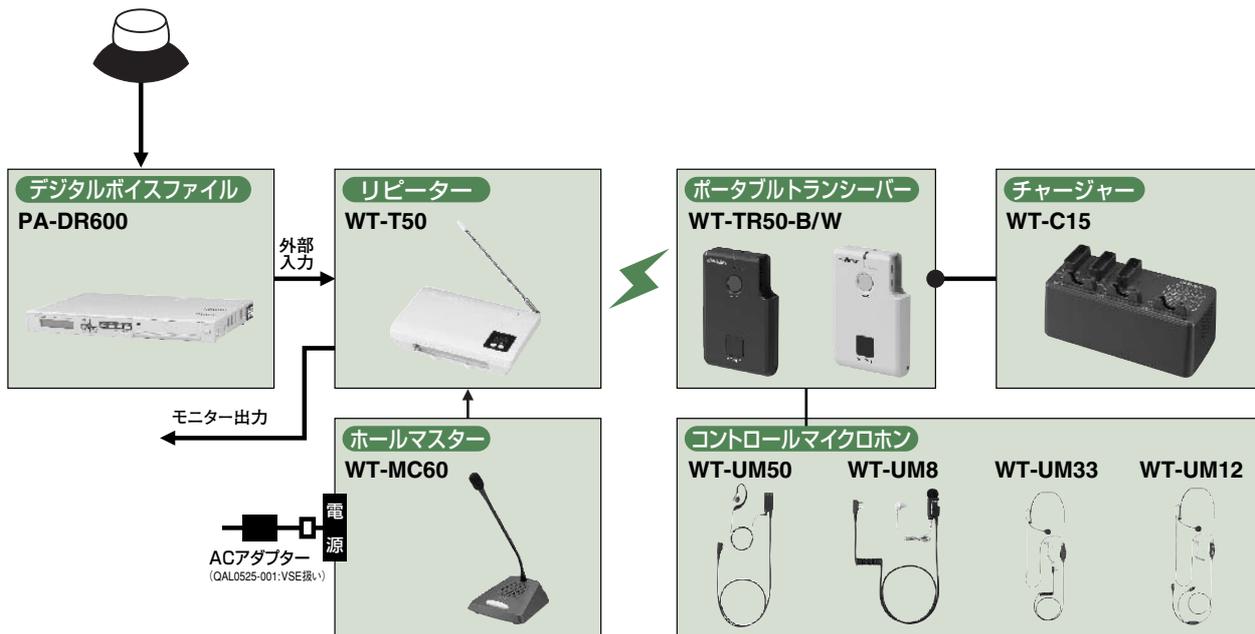
- 子機間の送信・受信(交互通話)ができます。
- 子機の通話エリアは約40メートルです。  
(通話エリアの数値は目安です。建物の構造や材質などにより異なります。)



### ■お客様&スタッフコミュニケーションシステム

- チャイムコールなどの外部機器と連動して呼び出しメッセージなどを子機に送出できます。
- 中継機(リピーター)に接続した親マイク(ホールマスター)と子機間での同時通話が可能です。  
(子機から先に音声を送信された場合、親マイクと同時通話が可能です。)
- 子機の通信エリアは、中継機(リピーター)を中心に半径約40~60メートルです。  
(通話エリアの数値は目安です。建物の構造や材質などにより異なります。)

#### チャイムコールシステム



※WT-UM12を使用するには、WM-P860およびワイヤレスチューナーなどの設備が必要です。

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム(WT-T500シリーズ)

使い勝手の良い軽快なスタッフコミュニケーションが生まれます。

### ポータブルトランシーバー WT-TR50-B/W



- 子機間の送信・受信(交互通話)が可能です。
- 4時間充電で、約13時間の連続通話が可能です。(リピーターなし、10%使用率時)。
- アンテナは内蔵型です。
- 約70gで、ポケットサイズです。

空中線電力 10 mW  
受信感度 0 dB $\mu$ V EMF以下(12 dB SINAD)  
電源 DC3.6 V (専用充電式電池)  
使用時間 約13時間(満充電時、リピーターなし、10%使用率時)  
外形寸法 幅54 mm×高さ85 mm×厚さ16 mm  
質量 0.07 kg  
仕上 ダークブルー(WT-TR50-B)、ライトブルー(WT-TR50-W)  
適合チャージャー WT-C15  
付属品 専用バッテリー×1、クリップ×1

### リピーター WT-T50



- 中継器です。
- 外部入力、モニター出力端子を装備しています。
- 卓上据置の他に壁面取付、天井取付が可能です。

空中線電力 10 mW  
アンテナ 回転式ホイップアンテナ  
外部入力 1系統(端子板): -20 dBs/-40 dBs、10 k $\Omega$  電子平衡  
1系統( $\phi$ 6.3フォンジャック): -20 dBs/-40 dBs、10 k $\Omega$  電子平衡  
モニター出力 1系統(端子板): -10 dBs、100  $\Omega$  電子平衡  
1系統( $\phi$ 6.3フォンジャック): 0 dBs、100  $\Omega$  電子平衡  
マイク入力 1系統(端子板): -10 dBs、10 k $\Omega$  電子平衡  
電源 DC5V (添付ACアダプターより供給)  
外形寸法 幅163 mm×高さ110 mm×厚さ32.5 mm (突起物除く)  
質量 0.27 kg

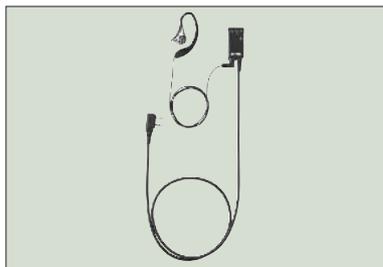
### チャージャー WT-C15



- WT-TR50-B/Wおよび、専用バッテリー用のチャージャーです。
- 同時充電可能数は最大3台です。

電源 AC100 V、50 Hz/60 Hz  
消費電力 22 VA  
出力 DC4.2 V、400mA (3回路)  
同時充電可能数 最大3台 (WT-TR50、専用バッテリー自動切換)  
充電時間 約4時間  
外形寸法 幅260 mm×高さ127 mm×奥行120 mm  
質量 1.2 kg

### コントロールマイクロホン WT-UM50



- 口元に近づけることなく通話ができます。
- イヤホンは長時間の使用に適した耳掛け型(左耳専用)です。
- 軽くてスマートなデザインです。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
感度 -45 dB (0 dB=1V/Pa、1kHz)  
ケーブル長 0.8 m  
質量 35 g (ケーブル含む)

### イヤホン(10個入り) WT-UE50



- イヤホンは長時間の使用に適した耳掛け型(左耳専用)です。
- 軽くてスマートなデザインです。

型式 クローズドエアダイナミックタイプ  
インピーダンス 公称32  $\Omega$   
形状 左耳掛け形  
ケーブル長 0.7 m  
プラグ 2.5  $\phi$ L型、金メッキ  
質量 8.5 g (ケーブル含む)

### ホールマスター WT-MC60



- 子機への一斉通話が可能です。

電源 DC12 V  
(ACアダプター-QAL0525-001 (別売)より供給)  
モニタースピーカー出力 300 mW $\pm$ 100 mW  
外部入力 1回路、端子板、-20 dBs、10 k $\Omega$  電子平衡  
モニター出力 1回路、端子板、0 dBs $\pm$ 2 dBs、100  $\Omega$  電子平衡  
外形寸法 幅150 mm×高さ410 mm×奥行145 mm  
質量 0.5 kg

### バッテリーパック(3個入り) WT-UB50

- WT-TR50-B/W専用バッテリーです。

型式 角型リチウムイオン電池  
公称容量 720 mAh  
質量 19 g以下

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議議場システム

教育システム

CCTV

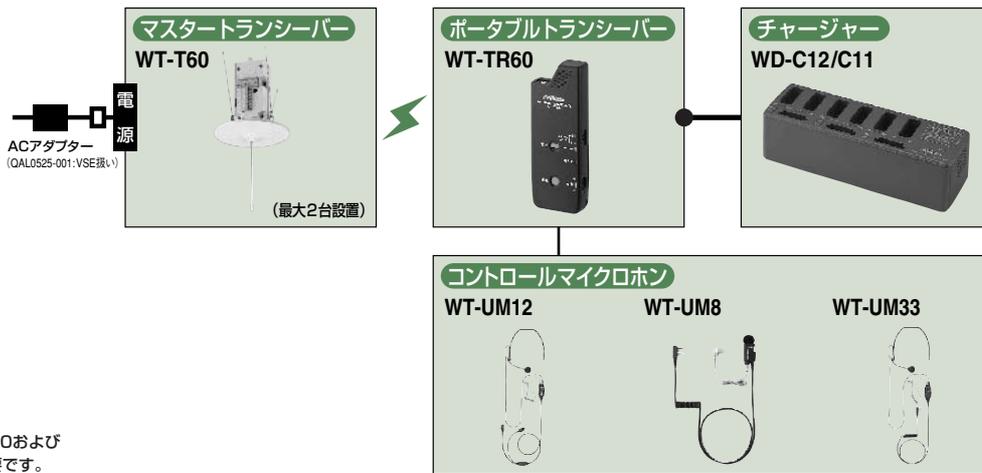
# ワイヤレスシステム

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム (WT-T600シリーズ)

運用の目的に合わせたシステム展開がフレキシブルに実現。

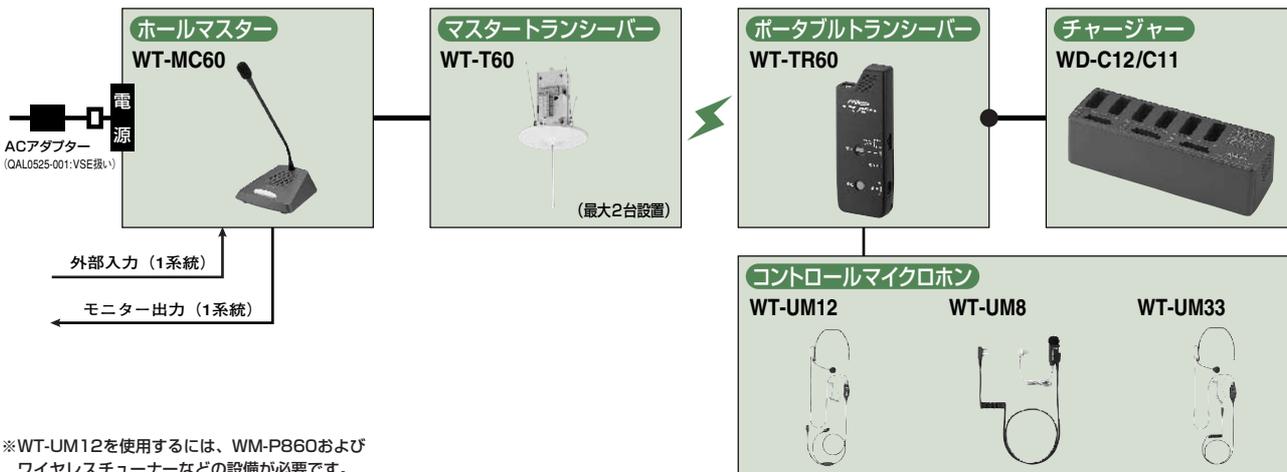
### ■ シンプルシステム

- 子機間通話のみのローコストシステムです。



### ■ スタダードシステム

- 操作器からの一斉通話が可能です。
- 外部入力、モニター出力を各1系統装備しています。



### ■ フル機能システム

- 2グループ運用が可能です。
- 操作器を2台設置することが可能です。



ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム(WT-T600シリーズ)

業務効率の徹底的な向上を図ります。

### ホールマスター (操作器) WT-MC60



- 子機への一斉通話が可能です。
- モニタースピーカーですべての通話または、グループ通話を一元管理します。
- 1系統の外部入力、モニター出力を装備しています。

**マイク** エレクトレットコンデンサ型フレキシブルマイクロホン  
**電源** DC15V(WT-M60またはWT-M80より供給)または、DC12V(ACアダプター-QAL0525-001(別売)より供給)  
**モニタースピーカー出力** 300 mW±100 mW  
**外部入力** 1回路、端子板、-20 dBs、10 kΩ、電子平衡  
**モニター出力** 1回路、端子板、0 dBs±2 dBs、100 Ω、電子平衡  
**消費電流** 250 mA以下(5%歪率時)  
**外形寸法** 幅150 mm×高さ410 mm×奥行145 mm  
**質量** 0.5 kg  
**仕上** ダークグレー(マンセルN3近似、日塗IDN-30(2007年)近似)  
**マイク部** 黒色(亜鉛メッキ)  
**推奨ケーブル** (WT-MC60～WT-M60間、WT-M80間または、WT-T60間)  
CPEVケーブル対よりタイプ(5P)  
ケーブル長:200 m以下(導体線径φ0.65 mm～φ0.9 mm)

### マスタートランシーバー WT-T60



- 再送信中継方式なので安定した送受信が行えます。
- コントローラーとの間は、長距離接続でも回線補修器などは必要ありません。

**通信方式** 複信方式、半複信方式  
**電波型式** F3E  
**送信周波数** 440.0250 MHz～440.3625 MHzから選択1波  
**受信周波数** 421.5750 MHz～421.9125 MHzから選択1波  
**空中線電力** 10 mW  
**発振方式** 水晶制御PLLシンセサイザー方式  
**変調方式** 直接周波数変調方式  
**受信感度** 0 dBμ以下(12 dB SINAD)  
**受信方式** ダブルスーパーヘテロダイン方式  
**アンテナ** 1/4 λ ホイップアンテナ  
**推奨ケーブル** CPEVケーブル対よりタイプ(5P)  
ケーブル長:250 m以下(導体線径φ0.9 mm) 500 m以下(導体線径φ1.2 mm)  
**電源** DC15V(WT-M60より供給)または、DC12V(ACアダプター-QAL0525-001(別売)より供給)  
**消費電流** 120 mA  
**外形寸法** φ150 mm×高さ160 mm(取付バネ、突起物含まず)  
**質量** 0.285 kg(取付金具を除く)  
**仕上** ABS樹脂、アイボリー  
**天井取付寸法** φ120 mm～φ125 mm(板厚5 mm～25 mm)

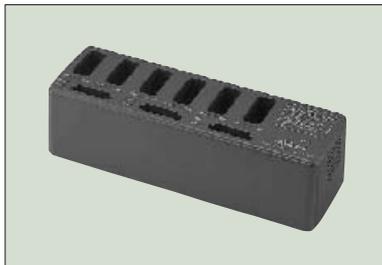
### マスターコントローラー WT-M60 EIA 1U



- 操作器(WT-MC60/MC80)を2台接続可能です。
- 2グループ運用が可能です。
- 2系統の外部入力、モニター出力を装備しています。

**電源** AC100 V、50 Hz/60 Hz  
**消費電力** 21 W(電気用品安全法準拠)  
**モニター出力** 2回路、φ6.3型式フォンジャック、0 dBs±2 dBs、100 Ω、電子平衡  
**外部入力** 2回路、端子板、-20 dBs、10 kΩ、トランス平衡  
**動作温度範囲** 0℃～+40℃  
**外形寸法** 幅420 mm×高さ44 mm×奥行280 mm(突起物含まず)  
**質量** 3.0 kg  
**仕上** 黒色半艶焼付塗装(パネル面)  
**適合ラックマウント金具** PS-RU11(EIA 1U)  
**接続適合機種** WT-T60×2系統 WT-MC60、WT-MC80

### チャージャー WD-C12



- WT-TR60用のチャージャーです。
- WT-TR60を6台、バッテリーを3台同時充電できます。

**電源** AC100 V、50 Hz/60 Hz  
**消費電力** 42 VA  
**出力** DC4.2 V 400 mA(9回路)  
**同時充電可能数** 最大9台(WT-TR60×6、専用バッテリー×3)  
**充電時間** 最大約4時間  
**電源コンセント** 1回路(WD-C12増設用)、200 W(MAX)  
**使用温度範囲** 0℃～+35℃  
**使用湿度範囲** 85%以下  
**外形寸法** 幅360 mm×高さ107 mm×奥行120 mm  
**質量** 1.4 kg  
**仕上** ABS樹脂、ダークグレー色  
(マンセル1.5Y2.5/0.2近似、日塗IDN-30(2007年)近似)  
**適合機種** WD-TR200、WT-TR80/TR60、専用バッテリー(SS35736-00D VSE扱い)

### ポータブルトランシーバー (子機) WT-TR60



- 子機間の同時通話が可能です。(システムにより最大3者間)
- 4時間充電で、約16時間の連続通話が可能です。(10%使用率時)
- アンテナは、破損の心配のない内蔵型です。
- システムにより特定子機との子機間通話、グループ運用時の一斉通話等が行えます。

**通信方式** 複信方式、半複信方式  
**電波型式** F3E  
**送信周波数** 421.5750 MHz～421.9125 MHzから選択1波  
**受信周波数** 440.0250 MHz～440.3625 MHzから選択1波  
**発振方式** 水晶制御PLLシンセサイザー方式  
**変調方式** 直接周波数変調方式  
**空中線電力** 10 mW  
**受信感度** 0 dBμ以下(12 dB SINAD)  
**受信方式** ダブルスーパーヘテロダイン方式  
**アンテナ** ヘリカル型内蔵  
**電源** DC3.6 V(専用充電式電池)  
**使用時間** 約16時間(満充電、10%使用率時)  
**動作温度範囲** 0℃～+40℃  
**外形寸法** 幅53 mm×高さ142 mm×厚さ21.5 mm  
**質量** 0.15 kg(専用充電式電池含む)  
**仕上** PC+ABS樹脂 ダークブルー  
**適合チャージャー** WD-C12、WD-C11  
**適合マイクロホン** WT-UM8、WT-UM12、WT-UM33、WT-UM50

### WD-C11



- WT-TR60用のチャージャーです。
- WT-TR60、バッテリーを同時に3台充電できます。

**電源** AC100 V、50 Hz/60 Hz  
**消費電力** 22 VA  
**出力** DC4.2 V 400 mA(3回路)  
**同時充電可能数** 最大3台(WD-TR60、専用バッテリー自動切換)  
**充電時間** 最大約4時間  
**電源コンセント** 1回路(WD-C11増設用)、200 W(MAX)  
**使用温度範囲** +5℃～+35℃  
**使用湿度範囲** 85%以下  
**外形寸法** 幅260 mm×高さ107 mm×奥行120 mm  
**質量** 1.0 kg  
**仕上** ABS樹脂、ダークグレー色  
(マンセル1.5Y2.5/0.2近似、日塗IDN-30(2007年)近似)  
**適合機種** WD-TR200、WT-TR80/TR60、専用バッテリー(SS35736-00D VSE扱い)

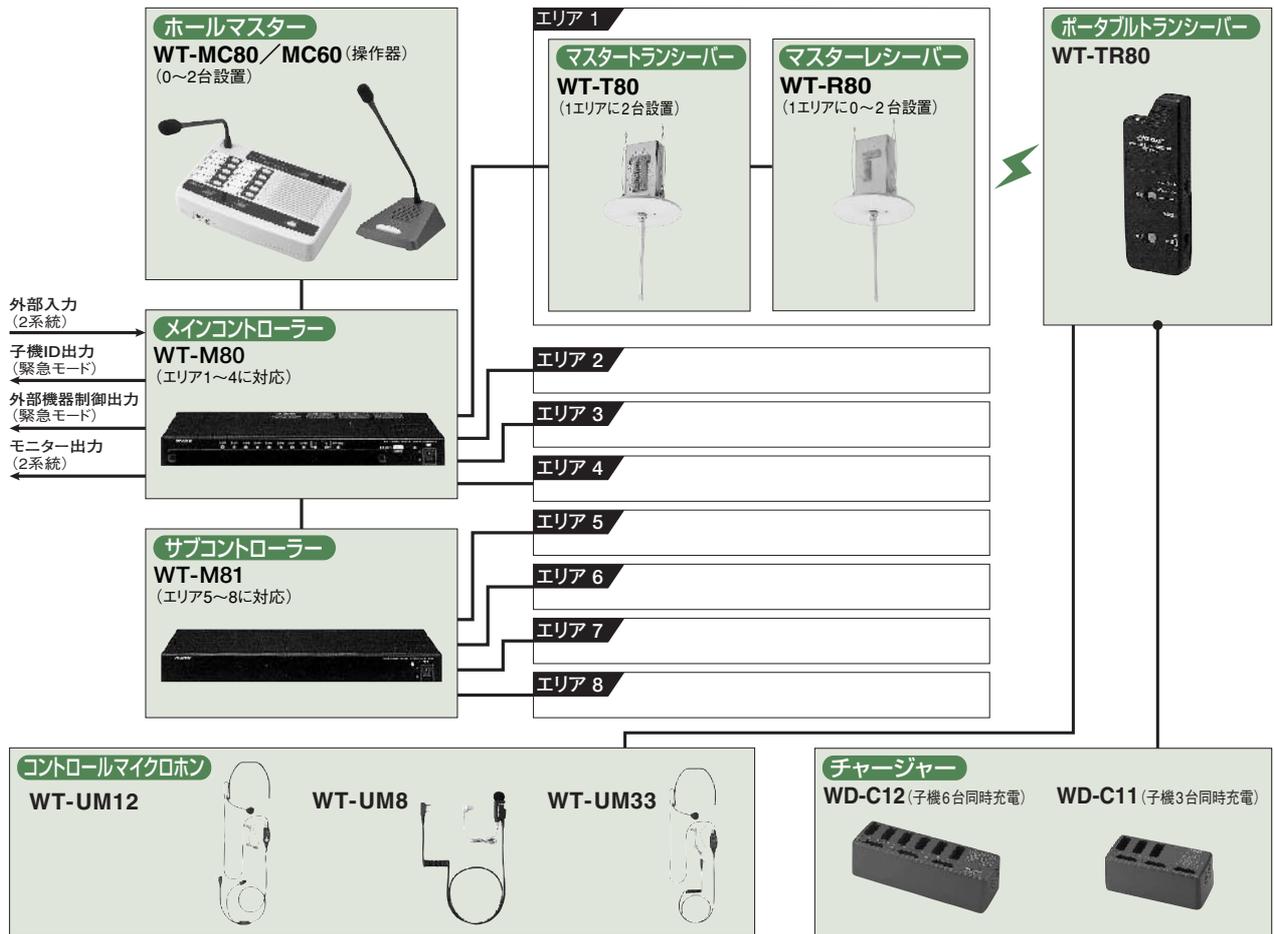
※適合コントロールマイクロホンの詳しい内容はP38をご参照ください。

# ワイヤレスシステム

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム(WT-T800シリーズ)

多層店舗や大規模施設でも、円滑な連絡で情報を共有。

### ■システム構成



※WT-UM12を使用するには、WM-P860およびワイヤレスチューナーなどの設備が必要です。

### ポータブルトランシーバーとコントロールマイクロホンの耐久性をアップ。 (写真はWT-TR80とWT-UM8の組み合わせです。)

#### 内蔵アンテナ

装着時の違和感をなくすだけでなく、アンテナが折れたり曲がったりして破損する心配がありません。

#### コネクターガイド

マイク端子の傾きやねじれを防止します。

#### カール付きコード

コネクター部への負荷を減らし、接触不良や断線による故障を抑えます。

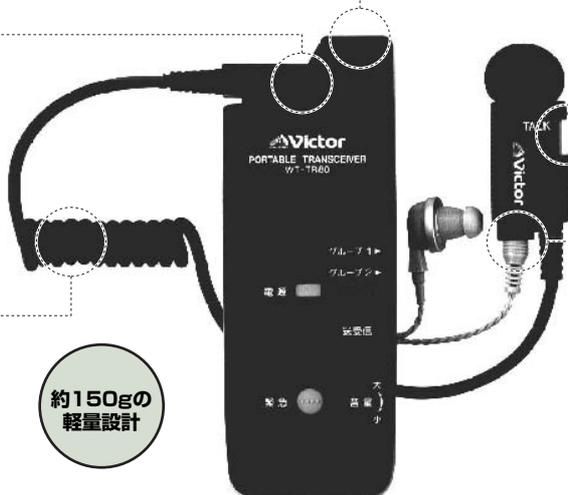
約150gの  
軽量設計

#### 耐衝撃性スイッチ

高い使用頻度に耐え、強度も向上させたスイッチを採用しています。

#### 保護設計構造

イヤホンジャック部の耐久性をアップ。接触不良等の故障を抑えます。



ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## 400MHzワイヤレスインターカムシステム(WT-T800シリーズ)

手軽に電話感覚で話せる同時通話方式のインターカムシステムです。

### ホールマスター (操作器) WT-MC80



- 子機への一斉通話、グループ通話、20台個別通話等が可能です。
- モニタースピーカーですべての通話を一元管理します。
- 1システムに2台接続可能です。
- 壁掛けも可能です。(別売り金具 PA-Z50J)

マイク エレクトレットコンデンサ型フレキシブルマイクロホン  
電源 DC15V (WT-M80より供給)  
外部マイク入力  $\phi$ 3.5 ミニジャック、-46 dBs $\pm$ 2 dBs、10 k $\Omega$  不平衡  
モニター音出力 300 mW $\pm$ 100 mW  
消費電流 250 mA以下(5%歪、音量レベル表示LED全点灯時)  
外形寸法 幅250 mm $\times$ 高さ63 mm $\times$ 奥行160 mm  
(フレキシブルマイクロホン含まず)  
質量 2.1 kg (フレキシブルマイクロホン含む)  
仕上 ABS樹脂 アイボリーホワイト  
推奨ケーブル CPEVケーブル対よりタイプ(5P)  
ケーブル長 200 m以下  
導体線径  $\phi$ 0.65 mm $\sim$  $\phi$ 0.9 mm

### マスタートランシーバー WT-T80



- 再送信中継方式なので安定した送受信が行えます。
- コントローラーとの間は、長距離接続でも回線補修器などは必要ありません。

※1エリアに2台設置します。

通信方式 複信方式、半複信方式  
電波型式 F2D、F3E  
送信周波数 454.05000 MHz $\sim$ 454.19375 MHzから選択1波  
受信周波数 413.70000 MHz $\sim$ 414.14375 MHzから選択1波  
空中線電力 1 mW  
発振方式 水晶制御PLLシンセサイザー方式  
変調方式 直接周波数変調方式  
受信感度 0 dB $\mu$ 以下(12 dB SINAD)  
受信方式 ダブルスーパーヘテロダイン方式  
アンテナ 1/4 $\lambda$  ホイップアンテナ(BNC接続)  
接続端子 WT-M80/M81: 9ピンワンタッチ端子  
WT-T80: 10ピンワンタッチ端子  
WT-R80: 7ピンワンタッチ端子  
(WT-T80 $\sim$ WT-M80/M81間)  
ケーブル長 150 m以下、250 m以下、500 m以下  
導体線径  $\phi$ 0.65 mm、 $\phi$ 0.9 mm、 $\phi$ 1.2 mm  
電源 DC15V (WT-M80または、WT-M81より供給)  
消費電流 100 mA以下  
外形寸法  $\phi$ 150 mm $\times$ 高さ145 mm (取付バネ、突起物含まず)  
動作温度範囲 0 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C  
質量 0.44 kg (取付金具を除く)  
仕上 ABS樹脂 アイボリー、金属 亜鉛メッキ  
天井取付寸法  $\phi$ 120 mm $\sim$  $\phi$ 125 mm (板厚5 mm $\sim$ 25 mm)

### メインコントローラー WT-M80

EIA 1U



- 通話エリアを4ヶ所設置可能です。
- 各10種類の店コード周波数/CTCSSトーン周波数の組み合わせにより、混信を抑えます。
- 2系統の外部入力、モニター出力が可能です。
- サブコントローラー (WT-M81) を接続することにより、通話エリアを8ヶ所まで増設できます。

電源 AC100 V、50 Hz/60 Hz  
消費電力 44 W (電気用品安全法準拠)  
モニター出力  $\times$ 2、 $\phi$ 6.3 複式フォンジャック、0 dBs $\pm$ 2 dBs、100  $\Omega$ 、電子平衡  
外部入力  $\times$ 2、端子板、-20 dBs、10 k $\Omega$ 、トランス平衡  
音声遅延 入切SW付(外部入力 $\times$ 2)  
外部起動入力 無電圧接点入力  
動作温度範囲 0 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C  
外形寸法 幅420 mm $\times$ 高さ44 mm $\times$ 奥行280 mm (突起物含まず)  
質量 3.2 kg  
仕上 黒色半艶焼付塗装(パネル面)  
付属品 ワイヤークランプ $\times$ 1  
送付パッケージ PS-RU11 (EIA 1U)  
接続適合機種 WT-T80 $\times$ 4 エリア  
WT-MC80/MC60 $\times$ 2 台  
WT-M81 $\times$ 1 台

### マスターレシーバー WT-R80



- 子機間の同時通話数を増やすときに使用します。

※1エリアに最大2台設置可能です。

受信周波数 413.70000 MHz $\sim$ 414.14375 MHzから選択1波  
発振方式 水晶制御PLLシンセサイザー方式  
変調方式 直接周波数変調方式  
受信感度 0 dB $\mu$ 以下(12 dB SINAD)  
受信方式 ダブルスーパーヘテロダイン方式  
アンテナ 1/4 $\lambda$  ホイップアンテナ(BNC接続)  
接続端子 WT-T80: 7ピンワンタッチ端子  
WT-R80: 6ピンワンタッチ端子  
電源 DC15V (WT-M80または、WT-M81より供給)  
消費電流 100 mA以下  
外形寸法  $\phi$ 150 mm $\times$ 高さ145 mm (取付バネ、突起物含まず)  
動作温度範囲 0 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C  
質量 0.42 kg (取付金具を除く)  
仕上 ABS樹脂: アイボリー、金属: 亜鉛メッキ  
天井取付寸法  $\phi$ 120 mm $\sim$  $\phi$ 125 mm (板厚5 mm $\sim$ 25 mm)

### ポータブルトランシーバー (子機) WT-TR80



- 子機間の同時通話が可能です。(システムにより最大32者間)
- 4時間充電で、約16時間の連続通話が可能です。(10%使用率時)
- アンテナは、破損の心配のない内蔵型です。
- セキュリティ運用が可能な緊急ボタンを装備しています。

通信方式 複信方式、半複信方式  
電波型式 F3E  
送信周波数 413.70000 MHz $\sim$ 414.14375 MHzから選択1波  
受信周波数 454.05000 MHz $\sim$ 454.19375 MHzから選択1波  
発振方式 水晶制御PLLシンセサイザー方式  
変調方式 直接周波数変調方式  
空中線電力 1 mW  
受信感度 0 dB $\mu$ 以下(12 dB SINAD)  
受信方式 ダブルスーパーヘテロダイン方式  
アンテナ ヘリカル型内蔵  
電源 DC3.8 V (専用充電式電池)  
使用時間 約16時間(満充電、10%使用率時)  
動作温度範囲 0 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C  
外形寸法 幅53 mm $\times$ 高さ142 mm $\times$ 厚さ21.5 mm  
質量 0.15 kg (専用充電式電池含む)  
仕上 PC+ABS樹脂 ダークブルー  
適合チャージャー WD-C12、WD-C11  
適合マイクロホン WT-UM12、WT-UM33、WT-UM8、WT-UM50

### チャージャー WD-C12



- WT-TR80用のチャージャーです。
- WT-TR80を6台、バッテリーを3台同時充電できます。

電源 AC100 V、50 Hz/60 Hz  
消費電力 42 VA  
出力 DC4.2 V 400 mA (9回路)  
同時充電可能数 最大9台 (WT-TR80 $\times$ 6、専用バッテリー $\times$ 3)  
充電時間 最大約4時間  
電源コンセント 1回路 (WD-C12増設用)、200 W (MAX)  
使用温度範囲 0 $^{\circ}$ C $\sim$ +35 $^{\circ}$ C  
使用湿度範囲 85%以下  
外形寸法 幅360 mm $\times$ 高さ107 mm $\times$ 奥行120 mm  
質量 1.4 kg  
仕上 ABS樹脂、ダークグレー  
(マンセル1.5Y2.5/0.2近似、日産IDN-30(2007年)近似)  
適合機種 WD-TR200、WT-TR80/TR60、専用バッテリー (SS35736-00D VSE扱い)

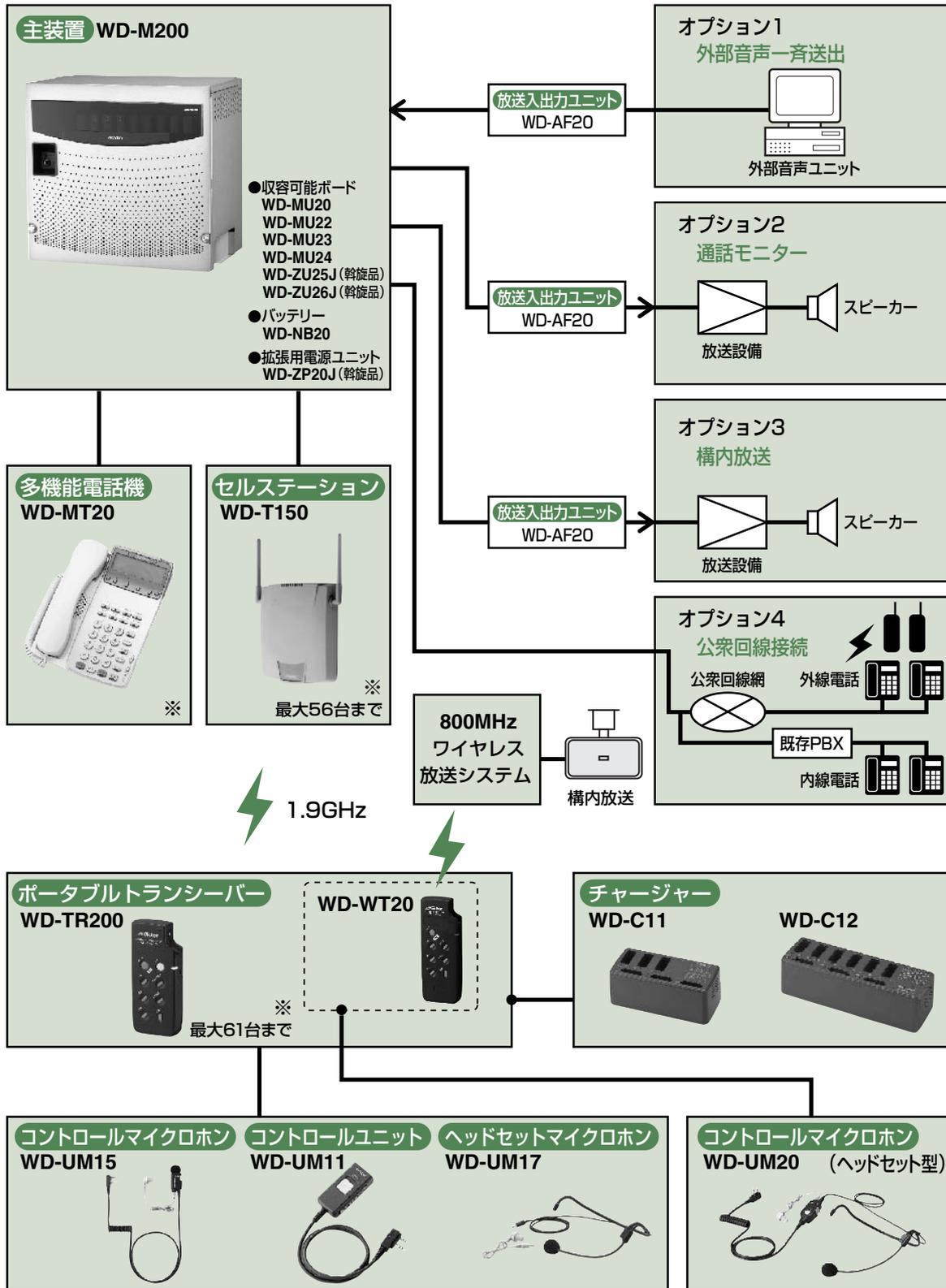
※適合コントローラマイクロホンの詳しい内容はP38をご参照ください。

# ワイヤレスシステム

## デジタルワイヤレスインターカムシステム(WD-2000シリーズ)

卓越したシステム展開と優れた秘話性で、業務コミュニケーションを実現します。

### ■基本システム



●システム設定を行うには、システム設定ソフトWD-ZS20J(斡旋品)が必要です。

※多機能電話機・ポータブルトランシーバー・セルステーションの接続可能台数は、構成ユニット(収容ボード)・システム設定等により決定されます。

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクロホン

スピーカー

非常・業務用放送設備

会議・議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## デジタルワイヤレスインターカムシステム (WD-2000シリーズ)

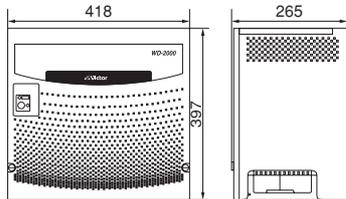
コミュニケーションのフットワークを高める性能・機能・使いやすさが、リアルタイムな情報共有を実現します。

### 主装置 WD-M200



- システム全体のコントロール部です。
- 各種ボードを収容します。

スロット数 9  
電源 AC100V 50Hz/60Hz  
消費電力 720W (オプション最大装着時)  
動作温度範囲 0℃～+40℃  
外形寸法 幅418mm×高さ397mm×奥行265mm  
質量 14.5kg  
仕上 メタリックグレー色(マンセル7.0GY5.6/0.7近似)  
停電保障充電電池 WD-NB20 (約10分保障) (別売)  
ラックマウント金具 WD-ZM20 (幹旋品)、EIA10U

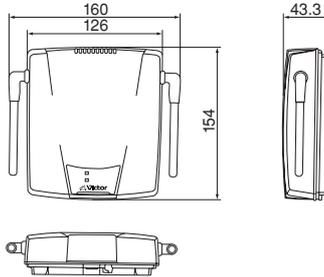


### セルステーション WD-T150



- ポータブルトランシーバー (WD-TR200) を3台まで接続します。

送受信周波数 1.9GHz帯  
送信出力 10mW (平均)  
変調精度 12.5%以下  
受信感度 16dBμV以下  
消費電力 4.3W (WD-M200より供給)  
動作温度範囲 0℃～+40℃  
外形寸法 幅160mm×高さ43.3mm×奥行154mm  
質量 0.32kg  
仕上 ライトグレー色

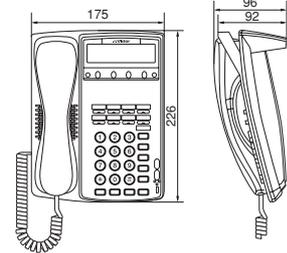


### 多機能電話機 WD-MT20



- グループ通話、一斉連絡、個別連絡や通話モニターができます。

LCDキー 24文字×3行、8個のファンクションボタン  
ハンドセット音切換 13段階  
スピーカ音切換 14段階  
着信音切換 13段階  
動作温度範囲 0℃～+40℃  
外形寸法 幅175mm×高さ96mm×奥行226mm  
質量 0.85kg  
仕上 ホワイト色(マンセル5.0GY8.4/0.2近似)  
壁掛ブラケット WD-ZT20 (幹旋品)



### ポータブルトランシーバー WD-TR200



- 機能スイッチで簡単オペレーションです。
- 大容量のリチウムイオン電池で連続使用約10時間です。

送受信周波数 1.9GHz帯  
送信出力 10mW (平均)  
電源 DC3.6V (充電式リチウムイオン電池使用)  
使用時間 約10時間 (フル充電時)  
マイク 内蔵 (外部マイク切替式)  
動作温度範囲 0℃～+40℃  
外形寸法 幅53mm×長さ122mm×高さ21.5mm  
質量 0.12kg  
仕上 ABS樹脂、ダークブルー色  
適合チャージャー WD-C12、WD-C11

※適合コントロールマイクホンの詳しい内容はP38をご参照ください。

### ワイヤレストランシーバー WD-WT20



- デジタルインターカムによるスタッフ間通話と、800MHzワイヤレスによる構内放送の両方に対応します。

送受信周波数 ワイヤレスマイク:800MHz帯の30波 (806.125MHz～809.750MHz) / インカム:1.9GHz帯の37波 (1895.15MHz～1905.95MHz)  
送信出力 ワイヤレスマイク:5mW (平均) / インカム:10mW (平均)  
電源 DC3.6V (充電式リチウムイオン電池使用)  
使用時間 約8時間 (フル充電時)  
動作温度範囲 0℃～+40℃  
外形寸法 幅53mm×高さ142mm×奥行21.5mm  
質量 140g  
仕上 ABS樹脂、ダークブルー色  
付属品 小型ドライバー (チャンネル設定用)、チャンネル/グループラベル、機能ラベル

適合チャージャー WD-C11、WD-C12  
適合マイク WD-UM20

### チャージャー WD-C11



- WD-TR200用のチャージャーです。
- WD-TR200、バッテリーを3台まで同時充電できます。

電源 AC100V、50Hz/60Hz  
消費電力 22VA  
出力 DC4.2V 400mA (3回路)  
同時充電可能数 最大3台 (WD-TR200、専用バッテリー自動切換)  
充電時間 最大約4時間  
電源コンセント 1回路 (WD-C11増設用)、200W (最大)  
使用温度範囲 +5℃～+35℃  
使用湿度範囲 85%以下  
外形寸法 幅260mm×高さ107mm×奥行120mm  
質量 1.0kg  
仕上 ABS樹脂、ダークグレー色(マンセル1.5Y2.5/0.2近似、日産工DN-30 (2007年) 近似)

適合機種 WD-TR200、WT-TR80/TR60、専用バッテリー (SS35736-00D VSE扱い)

### WD-C12



- WD-TR200用のチャージャーです。
- WD-TR200を6台、バッテリーを3台まで同時充電できます。

電源 AC100V、50Hz/60Hz  
消費電力 42VA  
出力 DC4.2V 400mA (9回路)  
同時充電可能数 最大9台 (WD-TR200×6、専用バッテリー×3)  
充電時間 最大約4時間  
電源コンセント 1回路 (WD-C12増設用)、200W (最大)  
使用温度範囲 0℃～+35℃  
使用湿度範囲 85%以下  
外形寸法 幅360mm×高さ107mm×奥行120mm  
質量 1.4kg  
仕上 ABS樹脂、ダークグレー色(マンセル1.5Y2.5/0.2近似、日産工DN-30 (2007年) 近似)

適合機種 WD-TR200、WT-TR80/TR60、専用バッテリー (SS35736-00D VSE扱い)

ワイヤレスシステム

業務用放送システム

マイクホン

スピーカー

非常業務用放送設備

会議議場システム

教育システム

CCTV

# ワイヤレスシステム

## ワイヤレスインターカムシステムマイクユニット

### WT-T500/T600/T800シリーズ専用マイクユニット

#### コントロールマイクロホン

##### WT-UM50

(インターカム専用タイピン型)

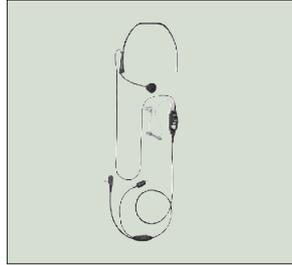


●小型で目立たないタイピン型です。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 無指向性  
感度 -45 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
ケーブル長 0.8 m  
質量 35 g (ケーブル含む)  
仕上 ダークブルー  
付属品 イヤホン

##### WT-UM12

(800MHz兼用型)



●インターカム業務連絡と800MHzワイヤレス放送が手元切換で行えます。

※ワイヤレスマイクWM-P860及びワイヤレスチューナーなどの設備が必要です。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -43 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
ケーブル長 マイクコード0.7 m  
ツインプラグコード0.8 m  
質量 100 g (ケーブル含む)  
仕上 ABS樹脂 ダークブルー  
付属品 イヤホンセットX1

##### WT-UM8

(インターカム専用タイピン接続型)

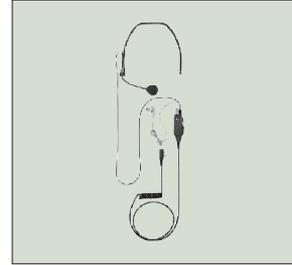


●小型で目立たないタイピン型です。  
●コネクター部への負荷を減らすケーブル付コードを採用しています。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -56 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
外形寸法 幅25 mm×高さ53 mm×厚さ16 mm (突起物、風防含まず)  
ケーブル長 0.85 m (伸長時: 1.2 m)  
質量 43 g (ケーブル含む)  
仕上 ABS樹脂 ダークブルー  
付属品 イヤホンセットX1  
ネックストラップ INST-BJ (幹旋品)、青  
INST-RJ (幹旋品)、赤  
フラットイヤホン WT-Z72 (VSE抜い)  
耳掛け型イヤホン WT-UE50 (左耳用)

##### WT-UM33

(インターカム専用ヘッドセット型)



●軽くてスリムなハンズフリーマイクロホンです。

●長時間の使用に適した耳掛け式ヘッドバンドです。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -43 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
ケーブル長 マイクコード0.7 m  
ツインプラグコード0.9 m  
質量 85 g (ケーブル含む)  
仕上 ABS樹脂、ダークブルー  
付属品 イヤホンセットX1

#### コントロールマイクロホン

##### WD-UM15 (タイピン型)



●小型で目立たないタイピン型です。  
●コネクター部への負荷を減らすケーブル付コードを採用しています。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -56 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
ケーブル長 0.85 m (伸長時1.2 m)  
質量 本体:43 g (ケーブル含む)  
ベルトクリップ:36 g (金具含む)  
仕上 本体:ABS樹脂、ダークブルー  
ベルトクリップ:ABS樹脂、透明  
付属品 イヤホンセットX1、ベルトクリップセットX1  
適合機種 WD-TR200  
ネックストラップ INST-BJ (幹旋品)、青  
INST-RJ (幹旋品)、赤  
フラットイヤホン WT-Z72 (VSE抜い)  
耳掛け型イヤホン WT-UE50 (左耳用)

##### WT-UM20 (800MHz兼用型)



●インターカム業務連絡と800MHzワイヤレス放送が手元切換で行えます。

※ワイヤレストランシーバー(WD-WT20)及びワイヤレスチューナーなどの設備が必要です。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -43 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
ケーブル長 マイクコード0.7 m、ツインプラグコード0.9 m  
質量 90 g (イヤホン含まず)  
仕上 ABS樹脂、ダークブルー  
付属品 イヤホンセットX1、ベルトクリップセットX1  
適合機種 WD-WT20

#### コントロールユニット

##### WD-UM11



●モードボタンとTALKボタンを手元でコントロールできます。

●TALKボタンをロックで、ハンズフリー通話が可能です。

●WD-UM17との組み合わせで使用します。

外形寸法 62 mm×29.5 mm×16 mm (マイククリップ、ケーブル含まず)  
質量 本体:49 g (ケーブル含む)  
ベルトクリップ:36 g (金具含む)  
仕上 本体:ABS樹脂、ダークブルー  
ベルトクリップ:ABS樹脂、透明  
ケーブル長 0.55 m  
付属品 ベルトクリップセットX1、ラベルX1  
適合機種 WD-TR200

#### ヘッドセットマイクロホン

##### WD-UM17



●軽くてスリムなハンズフリーマイクロホンです。

●WD-UM11との組み合わせで使用します。

型式 エレクトレットコンデンサー型  
指向性 単一指向性  
感度 -43 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)  
質量 37 g (ケーブル含む、イヤホンセット含まず)  
ケーブル長 ABS樹脂、ブラック  
付属品 0.7 m  
イヤホンセットX1  
適合機種 WD-UM11