



800MHz帯PLLシンセサイザー方式 ワイヤレスアンプ WA-1712/WA-1812シリーズ

コンパクトであること、軽量であること。
求められる条件を十分に満たした
高音質・高性能ワイヤレスアンプです。

価格改定版



CD装備

ワイヤレスマイクロホン
3本使用可能



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。

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

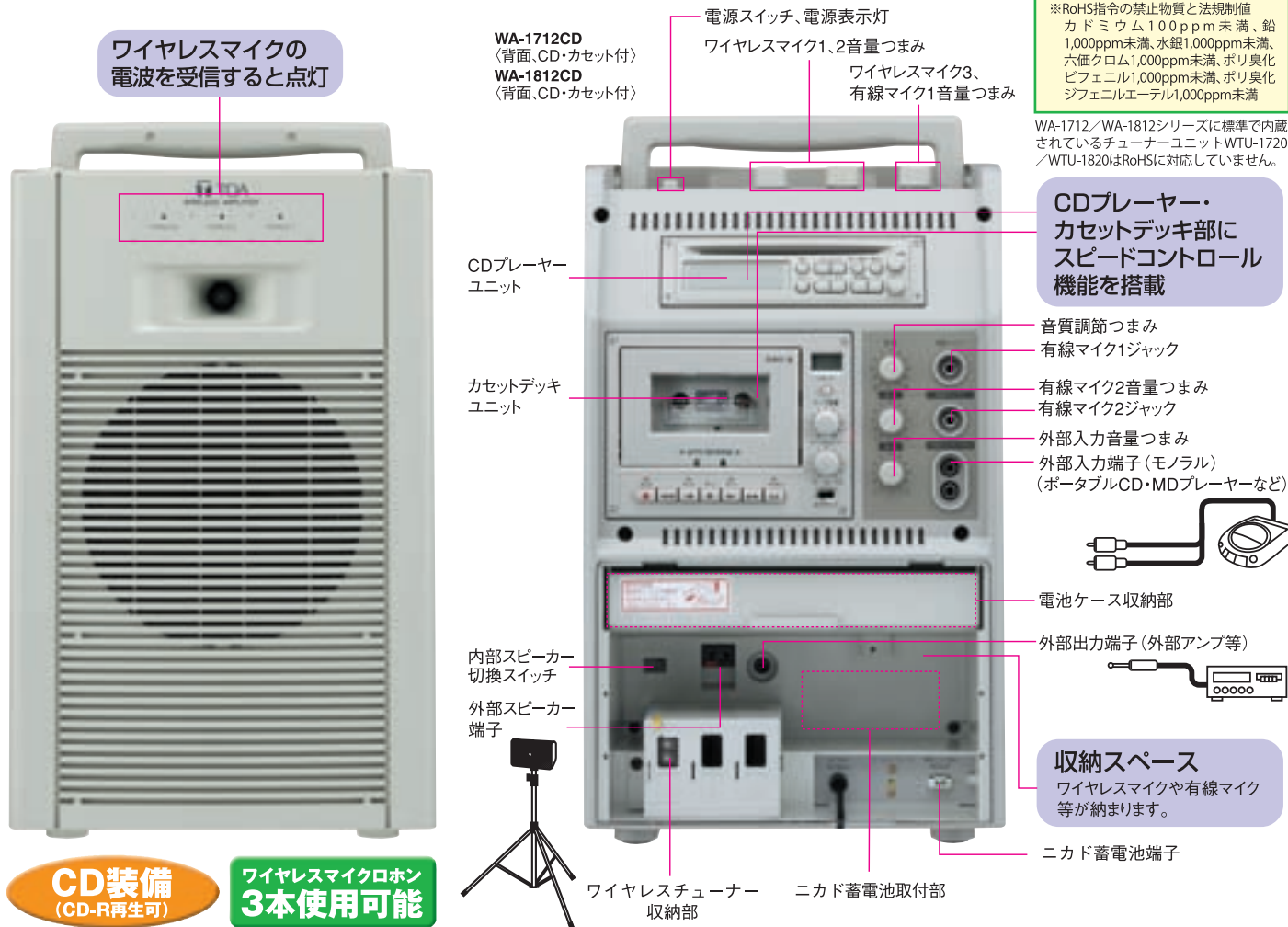
使い勝手の良さと経済性に配慮 どんな場面でも威力を発揮する理想サイズの PLLシンセサイザー方式^{※1}ワイヤレスアンプ

RoHS対応品

RoHSとは、EU(欧州連合)における電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令です(2006年7月施行)。弊社では、地球環境の保全のため、既存製品、新製品を問わず、RoHS指令への対応を進めています。

※RoHS指令の禁止物質と法規制値
カドミウム100ppm未満、鉛1,000ppm未満、水銀1,000ppm未満、六価クロム1,000ppm未満、ポリ臭化ビフェニル1,000ppm未満、ポリ臭化ジフェニルエーテル1,000ppm未満

WA-1712/WA-1812シリーズに標準で内蔵されているチューナーユニットWTU-1720/WTU-1820はRoHSに対応していません。



ダイバシティ^{※2}

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)

シングル^{※3}

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)

RoHS対応品 抗菌

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

RoHS対応品 抗菌

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

標準で内蔵されているチューナーユニットWTU-1720/WTU-1820はRoHSに対応していません。

※1PLLシンセサイザー方式とは... 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、任意の周波数を簡単に設定する機能です。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ダイバシティ方式とは... 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、デットポイントの多い空間での使用に適しています。
※3シングル方式とは... 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。

- 特選1** **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
- 特選2** **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。
- 特選3** **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)
- 特選4** **ハンドルは抗菌仕様。**
衛生面でも安心。
- 特選5** **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)。**

- 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乾電池(8本)、専用のニカド蓄電使用可能。
 - 電池の交換を知らせる表示灯搭載。

PLLシンセサイザー方式ワイヤレスマイクロホン

特徴

送信出力は6mW(H)と2mW(L)の切り替え式。

6mW時の通達距離は約100m*、2mW時で約60m* (条件の良い屋外にて、WM-1220使用時)。
*受信側ATT0dB

電池が長持ち。

単3電池1本で6mW時約10時間、2mW時なら約14時間連続使用可能。(マンガン乾電池(黒)、常温・連続使用)

抗菌仕様で衛生面でも安心です。

■ワイヤレスマイクロホン(ハンド型)

WM-1220

希望小売価格**¥45,150**(税抜¥43,000)

PLLシンセサイザー方式 **抗菌**



■ヘッドセットキット(WM-1320用)

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と組み合わせて使用する専用のヘッドセットマイクロホンです。



■ヘッドセットマイクロホン(WM-1320用)

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と組み合わせて使用する専用のヘッドセットマイクロホンです。
●軽量で汗に強い構造を採用しています。



■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に、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。



■ワイヤレスマイクロホン(ツーピース型)

WM-1320

希望小売価格**¥51,450**(税抜¥49,000)

PLLシンセサイザー方式

抗菌

RoHS
対応品

●首掛用
マイクホルダー付属



■充電器

BC-1000

希望小売価格**¥42,000**
(税抜¥40,000)

●WM-1220/WM-1320専用充電器
●専用充電電池(WB-1000)1パック付属
●2本同時に充電できます



■ワイヤレスマイクロホン専用充電電池

WB-1000

希望小売価格**¥1,260**
(税抜¥1,200)※2本入

●WM-1220/WM-1320専用充電電池
●単3形ニカド蓄電池



ワイヤレスアンプ 関連機器

■増設用ワイヤレスチューナーユニット

WA-1712シリーズ用(シングル)

WTU-1720

希望小売価格**¥31,500**
(税抜¥30,000)

PLLシンセサイザー方式 シングル

●受信周波数:806.125~809.750MHz(30波のうち1波) ●局部発振方式:PLLシンセサイザー方式



WA-1812シリーズ用(ダイバシティ)

WTU-1820

希望小売価格**¥57,750**
(税抜¥55,000)

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティ



■マイクロホン

DM-1300

希望小売価格**¥14,595**
(税抜¥13,900)

トークスイッチ付

●マイクホルダー:ケーブル付属

RoHS
対応品



■ワイヤレスアンプ用ニカド蓄電池

NDC-0925

希望小売価格**¥14,070**
(税抜¥13,400)

●充電して繰り返し使用できます。
●電圧:DC9.6V ●充電時間:約12時間 ●質量:約600g



■増設拡声用スピーカー

スピーカー F-1300B

希望小売価格**¥25,935**
(税抜¥24,700)



■スピーカースタンド

ST-16A

希望小売価格**¥16,170**
(税抜¥15,400)

●高さ:1,130~1,660mm

RoHS
対応品



ワイヤレスアンプ セット例



シンプルでおもてめやすのお手軽タイプ『**エコノミーセット**』でスタート。



シングルワイヤレスアンプ	WA-1712	¥90,300
ワイヤレスマイクロホン・ハンド型	WM-1220	¥45,150
合計金額	希望小売価格 ¥135,450(税込)	



広い場所でのご利用は、『**ダイバシティセット**』で大活躍。



ダイバシティワイヤレスアンプ(CD・カセット付)	WA-1812CD	¥173,250
ワイヤレスマイクロホン・ハンド型	WM-1220	¥45,150
合計金額	希望小売価格 ¥218,400(税込)	



会議や討論、多数の人々が意見交換をするには、**マイクロホンは最低3本**があると便利です。



ダイバシティワイヤレスアンプ(カセット付)	WA-1812C	¥133,350
ワイヤレスマイクロホン・ハンド型	WM-1220×3	¥135,450
増設用ワイヤレスチューナーユニット	WTU-1820×2	¥115,500
有線マイクロホン(ケーブル付)	DM-1300	¥14,595
合計金額	希望小売価格 ¥398,895(税込)	



広い場所などで**外部スピーカー**が効果的です。



ダイバシティワイヤレスアンプ(CD・カセット付)	WA-1812CD	¥173,250
ワイヤレスマイクロホン・ハンド型	WM-1220	¥45,150
屋内用スピーカー	F-1300B	¥25,935
スピーカースタンド	ST-16A	¥16,170
合計金額	希望小売価格 ¥260,505(税込)	

仕様

ワイヤレスアンブ

品番	WA-1712	WA-1712C	WA-1712CD	WA-1812	WA-1812C	WA-1812CD
電源	AC100V 50/60Hz, DC12V (単3形乾電池×8) または ニカド蓄電池NDC-0925 (別売)					
定格出力	20W (AC時) 8W (DC時)					
最大出力	25W (AC時)					
消費電力	52W (AC定格出力時), 1.5A (DC定格出力時), 29W (電気用品安全法による)	54W (AC定格出力時), 1.7A (DC定格出力時), 31W (電気用品安全法による)	56W (AC定格出力時), 1.9A (DC定格出力時), 33W (電気用品安全法による)	52W (AC定格出力時), 1.5A (DC定格出力時), 29W (電気用品安全法による)	54W (AC定格出力時), 1.7A (DC定格出力時), 31W (電気用品安全法による)	56W (AC定格出力時), 1.9A (DC定格出力時), 33W (電気用品安全法による)
受信周波数	806.125~809.750MHz (B型30波のうち1波選択)					
ニカド蓄電池充電方式	0.15CmA普通充電 (12時間充電)					
電池寿命	単3形乾電池:12時間 (黒マンガン乾電池), 24時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:6時間 (12時間充電)	単3形乾電池:6時間 (黒マンガン乾電池), 12時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:4時間 (12時間充電)	単3形乾電池:4.5時間 (黒マンガン乾電池), 9時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:3時間 (12時間充電)	単3形乾電池:12時間 (黒マンガン乾電池), 24時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:6時間 (12時間充電)	単3形乾電池:6時間 (黒マンガン乾電池), 9時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:4時間 (12時間充電)	単3形乾電池:4.5時間 (黒マンガン乾電池), 9時間 (アルカリ乾電池) ニカド蓄電池:3時間 (12時間充電)
周波数特性	70~12,000Hz					
歪率	1%以下 (1kHz 10W出力時)					
入出力端子	ワイヤレスマイク, 有線マイク, 外部入力端子, 外部出力端子					
S/N比	0dB* 5kΩ 不平衡 ホーンジャック					
アンテナ方式	70dB以上 (定格出力比) 内蔵アンテナ					
カセット部	カセット機能:オートリバーズ, トラック方式:2トラック1チャンネル, モノラル, テープ速度:4.76cm/s (可変範囲±10%), 早送り/巻戻し時間:約130秒 (C-60テープ使用時), ディスク (8cmCD不可):12cmCD (コンパクトディスク), CD-R, スピード可変範囲:±15%~±20%, ロードレングス:スロットイン方式					
C/D部	機能:イントロ再生, 1曲リピート, 全曲リピート, A-Bリピート, プログラム再生					
使用温度範囲	-10C~+50C (AC動作時), 0C~+40C (DC動作時)					
仕上	ABS樹脂 ライトグレー (マンセルN8.0近似色)					
寸法	298 (W) × 460 (H) × 220 (D) mm (ハンドル部収納時)					
質量	約6.3kg	約7kg	約8kg	約6.3kg	約7kg	約8kg
付属品	防塵カバー...1, 設定用ドライバー...1, カラーマーク...1					
別売品	ワイヤレスチューナーユニット:WTU-1720 ワイヤレスマイクホン:弊社800MHz帯ワイヤレスマイクホン		ニカド蓄電池:NDC-0925		ワイヤレスチューナーユニット:WTU-1820 ワイヤレスマイクホン:弊社800MHz帯ワイヤレスマイクホン	

*プールの塩素の発生する場所でのご使用には適していません。

ワイヤレスマイクロホン

品番	WM-1220	WM-1320
電波型式	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	
発振方式	水晶制御PLLシセサイザ方式	
定格空線電力	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) *	
空調感度	±4.8kHz (1kHz 90dB SPL入力時)	
最大入力音圧	126dB SPL (±38kHz偏移時)	120dB 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型	単一指向性 バックエレクトレットコンデンサ型
周波数特性	100~12,000Hz	
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) 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 0C~+40C	
電池持続時間	約110g (電池含む)	
寸法	全長231mm, φ43.6mm (最大) φ27mm (最小)	横幅62×高さ103×奥行19mm
質量	約110g (電池含む)	
仕上	ボディ:ABS樹脂 ダークグレー (マンセルN2.0近似色) コム塗装 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	ボディ:ABS樹脂 ダークグレー (マンセルN2.0近似色) 塗装
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	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

*B1~4グループは最大6波まで、B5グループは5波までの同時が可能で、

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。

800MHz帯ワイヤレスチャンネル別周波数 (全30波)

■B1グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B11	806.125
B12	806.375
B13	807.125
B14	807.750
B15	809.000
B16	809.500

トーン周波数32.768kHz

■B2グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B21	806.250
B22	806.500
B23	807.000
B24	807.875
B25	808.500
B26	808.875

トーン周波数32.718kHz

■B3グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B31	806.625
B32	806.875
B33	807.375
B34	808.250
B35	808.625
B36	809.250

トーン周波数32.768kHz

■B4グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B41	806.750
B42	807.500
B43	808.000
B44	809.125
B45	809.375
B46	809.750

トーン周波数32.718kHz

■B5グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B51	807.625
B52	808.125
B53	808.375
B54	808.750
B55	809.625

トーン周波数32.818kHz

■B6グループ

チャンネル呼称	周波数 (MHz)
B61	807.250

トーン周波数32.818kHz

*お買い上げ時には、B11 (グループ1、チャンネル1) に設定されています。混信が起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。

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の場合、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。

TOA 株式会社

札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	セキリティ・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	セキリティ・ネットワーク中部 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
取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容・組み合わせ・お取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-039 TH40
●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。