

仕様

ワイヤレスアンプ		*0dB=1V				
品番	WA-1712	WA-1712C	WA-1712CD	WA-1812	WA-1812C	WA-1812CD
電源	AC100V 50/60Hz, DC12V (単1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	0.15mA普通充電 (12時間充電)					
電池寿命	単1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)	単1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)	単1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)	単1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)	単1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)	単1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)
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1,2,3 (ワイヤレス3は有線マイク1と切換え)					
有線マイク	有線マイク1,2:48dB* 600Ω 不平衡 ホーンジャック					
出力端子	-10dB* 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック					
外部出力端子	外部スピーカー:8~16Ω 定格入力20W以上 レバーターミナル					
S/N比	内部スピーカー:20cmフルレンジ+ピエゾトーン ※「外部+内部」「外部のみ」の切換え					
アンテナ方式	0dB* 5kΩ 不平衡 ホーンジャック					
カセット部	※WA-1712C/1712CD/1812C/1812CD					
機能	オートリバーブ, 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100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%					
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (AC動作時), 0℃~+40℃ (DC動作時)					
仕様	ABS樹脂 ライトグリーン (マンセルN8.0近似色)					
寸法	298 (W) × 460 (H) × 220 (D) mm (ハンドル部取納時)					
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 ニカド蓄電池:NDC-0925 ワイヤレスマイク:WTU-1720C/1712CD/1812C/1812CD ワイヤレスマイク:WTU-1820 ニカド蓄電池:NDC-0925 ワイヤレスマイク:WTU-1820C/1812CD/1812CD					

※プールなど塩素の発生する場所での使用は避けてください。

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		
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32.768kHz (B1~B6グループ)

※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るチャンネルをご使用ください。

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
JQA-EM1400 ISO14001

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。



TOA特機代理店



株式会社スタンダード

開発大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市市広芝町5-3
Tel.06-6337-6578 Fax.06-6337-6508
開発東京営業所 〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8
Tel.03-3719-2002 Fax.03-3793-5542

※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インフォメーションセンター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
☎ 0120-108-117 (フリーダイヤル) 受付時間 9:00~17:00 (日曜・祝日除く)
〒665-0043 宝塚市高松町2番1号
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

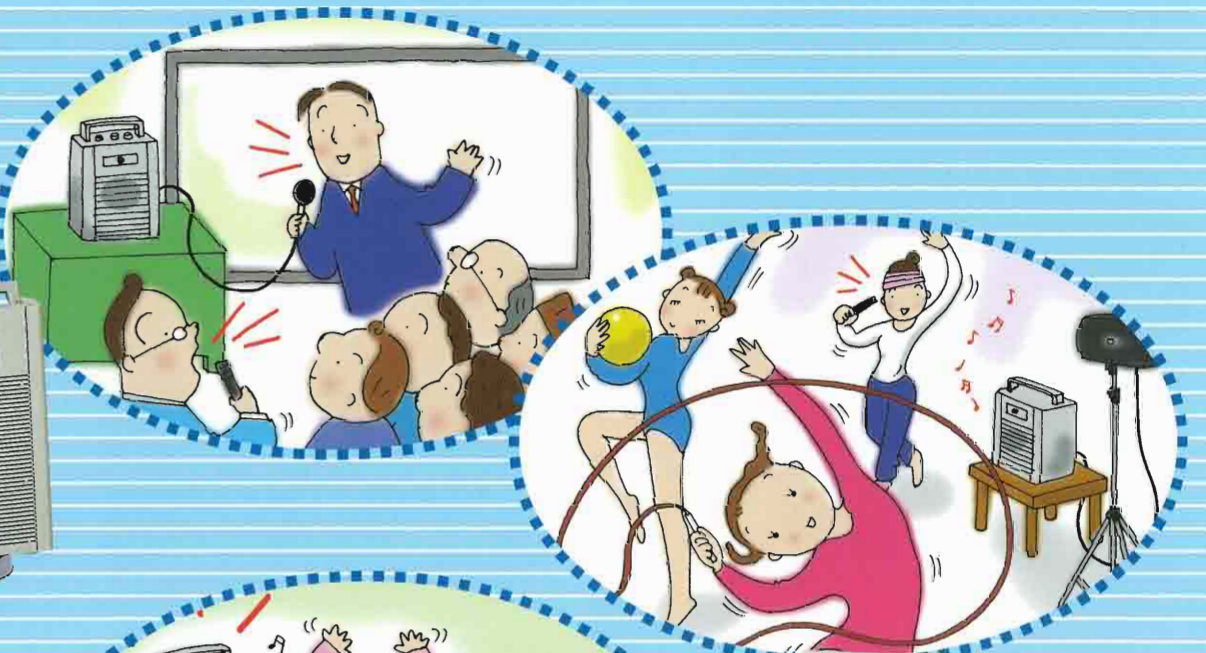
2006.11

●このカタログは平成18年11月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。カタログNo.B-039-TH20



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。



ISO

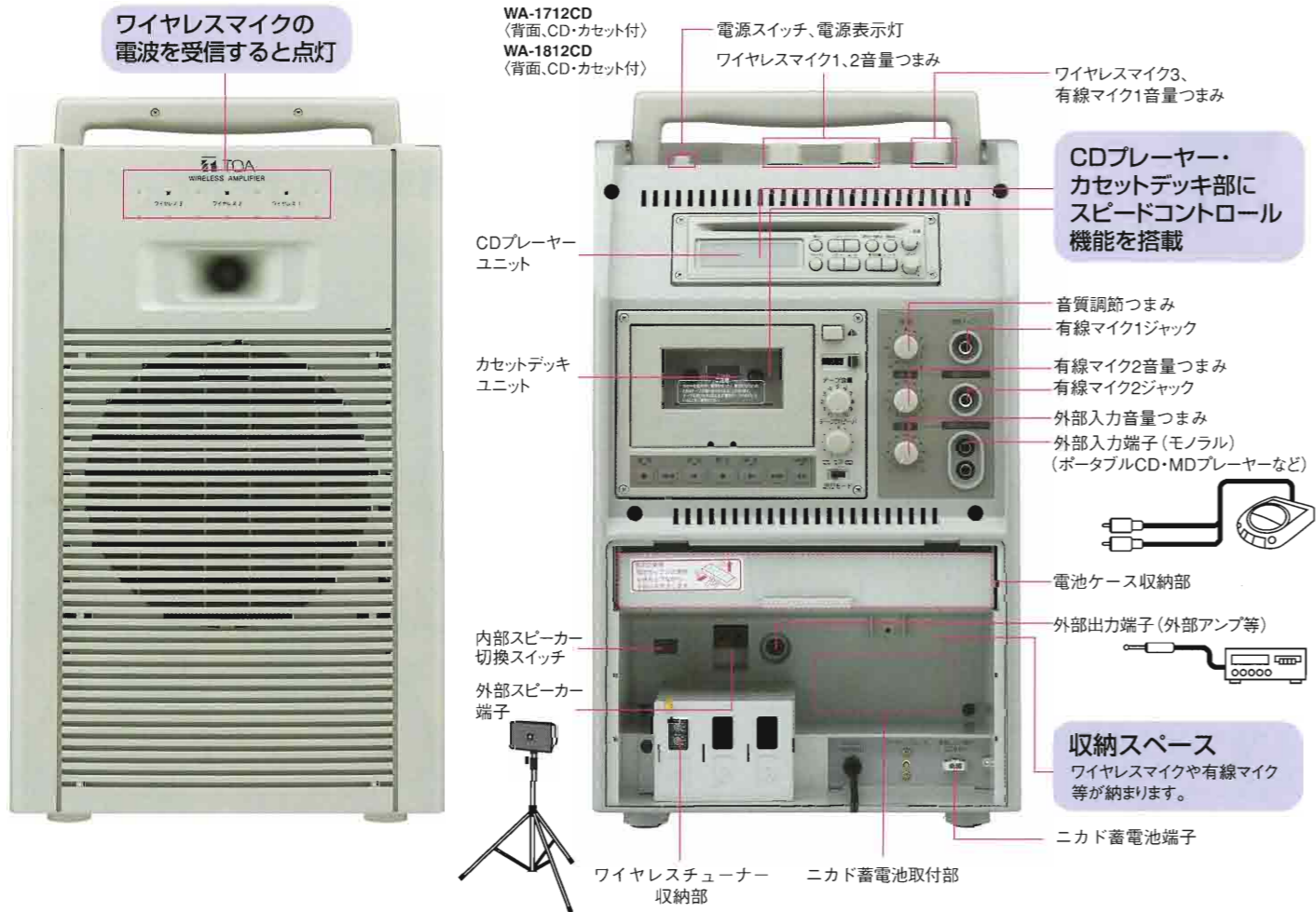
TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

<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

CD装備
(CD-R再生可)

ワイヤレスマイクロホン
3本使用可能



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)

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^{※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)

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

- 特徴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
- 特徴2** 明瞭度の高い音を大出力で。
2ウェイスピーカー内蔵。最大25W。
- 特徴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)
- 特徴4** ハンドルは抗菌仕様。
衛生面でも安心。
- 特徴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。

※1 PLL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、ロコストが魅力の一つです。

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。

■インストラクター用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)
●インストラクター用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(ツープース型)
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**

●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

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

■増設拡声用スピーカー
スピーカー
F-160G
希望小売価格 ¥22,050 (税抜 ¥21,000)

■マイクロホン
DM-1300
希望小売価格 ¥14,175 (税抜 ¥13,500)
トークスイッチ付
●マイクホルダー:ケーブル付属

■ワイヤレスアンプ用ニカド蓄電池
NDC-0925
希望小売価格 ¥13,650 (税抜 ¥13,000)
●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

■スピーカースタンド
ST-16A
希望小売価格 ¥15,750 (税抜 ¥15,000)
●高さ:1,130~1,660mm

ワイヤレスアンプ セット例

シンプルでおもてやすいお手軽タイプ「エコミーセット」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	¥14,175
合計金額	希望小売価格	¥398,475 (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-160G	¥22,050
スピーカースタンド	ST-16A	¥15,750
合計金額	希望小売価格	¥256,200 (税込)