



# 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

CD,SD,USBプレーヤーが一体となった  
『WA-1712SD/WA-1812SD』がシリーズに新たに加わりました。  
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。



SDカード、  
USBメモリー対応

CDプレーヤー装備  
(CD-R再生可)

ワイヤレスマイク  
3本使用可能



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

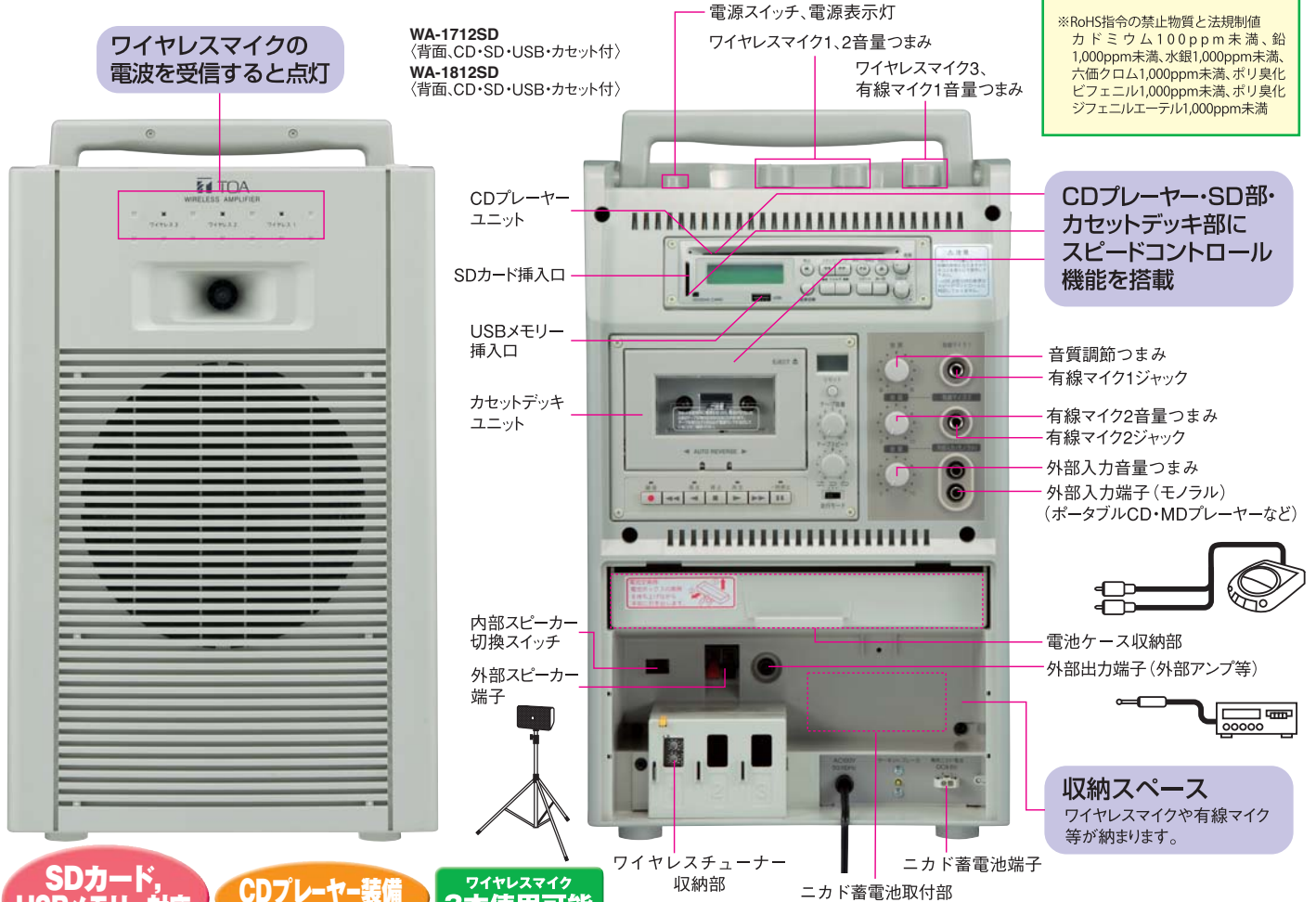
TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、  
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

# 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<sup>※1</sup>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



- SDカード、USBメモリー対応
- CDプレーヤー・装備 (CD-R再生可)
- ワイヤレスマイク 3本使用可能

ワイヤレスアンプ(ダイバシティ <sup>※2</sup> ) <b>WA-1812</b> 希望小売価格¥ <b>114,450</b> (税抜 ¥109,000)	ワイヤレスアンプ(シングル <sup>※3</sup> ) <b>WA-1712</b> 希望小売価格¥ <b>90,300</b> (税抜 ¥ 86,000)
<b>WA-1812C</b> <small>カセット付</small> 希望小売価格¥ <b>133,350</b> (税抜 ¥127,000)	<b>WA-1712C</b> <small>カセット付</small> 希望小売価格¥ <b>109,200</b> (税抜 ¥104,000)
<b>WA-1812CD</b> <small>CD・カセット付</small> 希望小売価格¥ <b>173,250</b> (税抜 ¥165,000)	<b>WA-1712CD</b> <small>CD・カセット付</small> 希望小売価格¥ <b>151,200</b> (税抜 ¥144,000)
<b>WA-1812SD</b> 希望小売価格¥ <b>210,000</b> <small>CD・SD・USB・カセット付</small> (税抜 ¥200,000)	<b>WA-1712SD</b> 希望小売価格¥ <b>189,000</b> <small>CD・SD・USB・カセット付</small> (税抜 ¥180,000)

- 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

※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)。
- 特徴6** WA-1712SD/WA-1812SDは、音楽CD、CD-RとSD/SDHCカード<sup>※</sup>、USBメモリーに書き込まれたMP3データの再生が可能。(録音はできません)  
(※記録メディア:SD,SDHC(最大32GB)に対応しています。(SDXCには非対応です。))

- その他にも使いやすい機能がたくさん**
- マイク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・SD/SDHCは再生速度調整可能。(USBメモリーはスピード可変未対応)
  - WA-1712CD/SD,WA-1812CD/SDはCD-Rの再生が可能。(CD-Rはディスクのメーカーによって反射率や書き込み機器などの違いがあり、再生できないものもあります)
  - 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

## 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 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**



#### WM-1265B, WM-1265S

希望小売価格**¥55,650**(税抜¥53,000)

PLLシンセサイザー方式 **抗菌**

WM-1265B WM-1265S

### ■ヘッドセットマイク ポーチ付 (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です。

### ■ヘッドセットマイク (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を使用するとき、本体のワイヤレスマイク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 タイピン型

#### 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-1265B/WM-1265S/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-1265B/WM-1265S/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

ワイヤレスチューナーユニット(WA-1712シリーズ用)

#### 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



ダイバシティチューナーユニット(WA-1812シリーズ用)

#### 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

コンパクトスピーカー 黒

#### F-1300B

希望小売価格**¥25,935**(税抜¥24,700)



### ■ハンド型ダイナミックマイク

#### 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



### ■ワイヤレスアンプ用ニカド電池

#### 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



### ■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



## 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。



ワイヤレスアンプ	WA-1712	¥90,300
ワイヤレスマイク 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。



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 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、  
**マイクは最低3本**があると便利です。



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 ハンド型	WM-1220×3	¥135,450
ダイバシティチューナーユニット	WTU-1820×2	¥115,500
ハンド型ダイナミックマイク	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。



ワイヤレスアンプ CDカセットSD/USB付	WA-1812SD	¥210,000
ワイヤレスマイク ハンド型	WM-1220	¥45,150
コンパクトスピーカー 黒	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 ¥297,255 (税込)	

仕様

■ワイヤレスアンブ

品番	WA-1712	WA-1712C	WA-1712CD	WA-1712SD
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))			
チューナーユニット	WTU-1720 1台内蔵 (2台増設可)			
定格出力	AC時: 20W (最大出力25W) DC時: 8W			
電池寿命	単1形乾電池 (黒マンガ)	約12時間	約6時間	約4.5時間
	単1形乾電池 (アルカリ)	約24時間	約12時間	約9時間
	ニカド蓄電池	約6時間 (12時間充電)	約4時間 (12時間充電)	約3時間 (12時間充電)
入力	ワイヤレスマイク×3 有線マイク×2 外部入力 (ワイヤレス3は有線マイク1と切換式)			
出力	スピーカー: 外部スピーカー: 8~16Ω 定格入力20W以上 レバーターミナル 内部スピーカー: 20cmフルレンジ+ピエゾツイーター、外部出力端子: 0dB (*1) 5kΩ 不平衡 ホーンジャック			
カセット部機能	録音方式: 交流バイパス方式 オートリバース 2トラック1チャンネル モノラル ノーマルテープ 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)			
CD部機能	-			
SD & USB機能 (WA-1712SDのみ)	記録メディア: SD/SDHCカード (最大32GB) (*3)、USBフラッシュメモリー (最大32GB) 演奏可能形式: MP3 (FAT16、FAT32) 1曲リPEAT、フォルダーリPEAT、全曲リPEAT、全曲ランダム、A-BリPEAT スピード可変範囲 (約-15%~約+20%) *可変はSDカードのみ USBメモリーはスピード可変未対応			
仕上	ABS樹脂、ライトグレー (マンセルN 8.0 近似色)			
寸法 (横幅×高さ×奥行)	298×460×220mm (ハンドル部収納時)			
質量	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			防塵カバー…1、設定用ドライバー…1、カラーマーク…1、防塵キャップ (装着済み)…各1、防塵キャップ (手前)…各1

品番	WA-1812	WA-1812C	WA-1812CD	WA-1812SD
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))			
チューナーユニット	WTU-1820 1台内蔵 (2台増設可)			
定格出力	AC時: 20W (最大出力25W) DC時: 8W			
電池寿命	単1形乾電池 (黒マンガ)	約12時間	約6時間	約4.5時間
	単1形乾電池 (アルカリ)	約24時間	約12時間	約9時間
	ニカド蓄電池	約6時間 (12時間充電)	約4時間 (12時間充電)	約3時間 (12時間充電)
入力	ワイヤレスマイク×3 有線マイク×2 外部入力 (ワイヤレス3は有線マイク1と切換式)			
出力	スピーカー: 外部スピーカー: 8~16Ω 定格入力20W以上 レバーターミナル 内部スピーカー: 20cmフルレンジ+ピエゾツイーター、外部出力端子: 0dB (*1) 5kΩ 不平衡 ホーンジャック			
カセット部機能	録音方式: 交流バイパス方式 オートリバース 2トラック1チャンネル モノラル ノーマルテープ 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)			
CD部機能	-			
SD & USB機能 (WA-1812SDのみ)	記録メディア: SD/SDHCカード (最大32GB) (*3)、USBフラッシュメモリー (最大32GB) 演奏可能形式: MP3 (FAT16、FAT32) 1曲リPEAT、フォルダーリPEAT、全曲リPEAT、全曲ランダム、A-BリPEAT スピード可変範囲 (約-15%~約+20%) *可変はSDカードのみ USBメモリーはスピード可変未対応			
仕上	ABS樹脂、ライトグレー (マンセルN 8.0 近似色)			
寸法 (横幅×高さ×奥行)	298×460×220mm (ハンドル部収納時)			
質量	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			防塵カバー…1、設定用ドライバー…1、カラーマーク…1、防塵キャップ (装着済み)…各1、防塵キャップ (手前)…各1

(\*1) 0dB=1V (\*2) CD-DAフォーマットの場合、フォルダーリPEATはできません。(\*3) SDXCカードには対応していません。\*MPEG Layer-3の圧縮技術はFraunhofer IISとTHOMSONよりライセンスを受けています。

■ワイヤレスマイク

品番	WM-1220	WM-1265B	WM-1265S	WM-1320
送信周波数	806.125~809.750MHz (30波のうち1波)			
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式			
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) *		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) *	
最大入力音圧	126dB SPL (±38kHz 偏移時)	132dB SPL (±38kHz 偏移時)	120dB SPL (±38kHz 偏移時)	
使用マイクホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	単一指向性ダイナミック型	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型	
周波数特性	100Hz~12kHz	100Hz~15kHz	100Hz~12kHz	
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) 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			
仕上	ボディー: 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	ボディー: ABS樹脂 シルバー 塗装 ヘッド: 金属メッシュ (鉄) シルバー 塗装	ボディー: ABS樹脂 ダークグレー 塗装	
寸法	全長 231mm, φ 43.6mm (最大) φ 27mm (最小)	全長 229mm, φ 50mm (最大), φ 27mm (最小)	横幅 62 × 高さ 103 × 奥行 19mm	
質量	約180g (電池含む)	約205g (電池含む)	約110g (電池含む)	
付属品	マイクホルダー (φ 30 ~ φ 35, NS5/8 → U5/16 変換アダプター) …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、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、収納ケース…1

\*受信側 ATTOdB

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。

●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	京都 TEL (075) 212-4100代
青森 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	神戸 TEL (078) 303-5625代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	東京第1 TEL (03) 5621-5795代	岡山 TEL (086) 241-8029代
仙台 TEL (022) 256-8100代	東京第2 TEL (03) 5621-5801代	広島 TEL (082) 291-3988代
郡山 TEL (024) 923-7744代	東京第3 TEL (03) 5621-5765代	高松 TEL (087) 866-5995代
長野 TEL (026) 234-2231代	静岡 TEL (054) 251-5350代	松山 TEL (089) 931-1586代
新潟 TEL (025) 246-2316代	金沢 TEL (076) 244-1951代	北九州 TEL (093) 512-1055代
多摩 TEL (042) 584-1711代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	福岡 TEL (092) 431-0061代
水戸 TEL (029) 231-9811代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	熊本 TEL (096) 352-0883代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	那覇 TEL (098) 866-5598代
さいたま TEL (048) 685-5131代	大阪 TEL (06) 6260-1528代	
横浜 TEL (045) 444-3422代	大阪市豊津区 TEL (06) 6260-1521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じます。

**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)

**0570-064-475** 携帯 ※PHS/IP電話からは  
つながりません。

**0570-017-108** FAX ナビダイヤル  
<通話料有料>

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러리も充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2012.12

●このカタログは平成24年12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-157 TH10