

The S-D7000 Series  
DIGITAL WIRELESS SYSTEM

AF dB: 0, -9, -18, -27, -36  
 ANT: A, B, E, BATT, F  
 GROUP: CH  
 UNIT 2  
**DIGITAL WIRELESS**  
 SET  
 REMOTE LINK/ACT LAN LAN RESET PHONES  
 FULLCOOL RF CASCADE  
 BAND: 0, -10, -20 dB  
 ANT ATT A, ANT ATT B  
 UNIT 1, UNIT 2  
 OUTPUT 1-UNIT-2  
 VOL MIN MAX  
 DUAL UNIT DIVERSITY RECEIVER S-D7802  
**TRANTEC**



| RF  |    | AF  |    | ANT |   | BATT |   | F      |    |
|-----|----|-----|----|-----|---|------|---|--------|----|
| A   | μV | B   | dB | A   | B | E    | F | GROUP  | CH |
| 500 |    | 0   |    |     |   |      |   | UNIT 1 |    |
| 300 |    | -9  |    |     |   |      |   |        |    |
| 100 |    | -18 |    |     |   |      |   |        |    |
| 30  |    | -27 |    |     |   |      |   |        |    |
| 10  |    | -36 |    |     |   |      |   |        |    |



# 感動は、最先端の音

TRANTEC S-D7000シリーズは、最先端のデジタル伝送方式を採用した高音質のデジタルワイヤレスシステム。

プロフェッショナルの厳しく幅広いニーズに、ハイレベルな音質と機能でお応えします。

TRANTECならではの良質なサウンドが、さまざまな空間を感動で満たします。

## 音質、信頼性の向上

TRANTEC S-D7000シリーズは、音声信号をデジタル信号処理技術により、きわめてノイズの少ない高音質な音声で提供します。従来のアナログワイヤレスで採用されているコンパング方式による音質の劣化がなく、安定した音声品質を保つことが可能となります。デジタルワイヤレスチューナーには、AES/EBUフォーマットのデジタルインターフェースを搭載。デジタルミキサーなどを使用することにより、高品位な音声のまま音声調整が可能となります。

## 周波数の再利用性が格段に向上

アナログワイヤレスでは、同一周波数を利用する際、見通しの良いところで約100m程度離さなければならないという制約がありました。しかし、デジタルワイヤレスでは、数10m\*の距離を離すことにより同一周波数の利用が可能となります。

※受信アンテナの設置状況や建物等の材質により数値は異なります

## 多チャンネル運用が可能

従来のアナログB型ワイヤレスでは、30波のうち6波しか同時使用ができませんでした。しかし、デジタルワイヤレスでは10波までの同時使用が可能となり、使い勝手が大きく向上しました。

## デジタル伝送による高い秘話性

音声のデジタルデータとともに10種類のIDデータを送受信、送信機と受信機のIDが一致しない場合は受信処理を行いません。これにより、一般的な受信装置で受信しても正常な音声信号が再生されず、また盗聴の心配もないため、高い秘話性が保たれます。

## ネットワークによる状態監視及び制御が可能

付属の専用ソフトがインストールされているパソコンとチューナーを接続することにより、マイクの状態監視や受信機の複数台制御が可能となります(複数台監視の場合は別途ネットワークHUB要)。



# から始まる。

## Contents

---

- 03-04 ————— Digital wireless system  
S-D7802-JB-J  
S-D7300-JB  
S-D7200-JB / S-D7210-JB  
S-D7200S-JB / S-D7210S-JB  
WD-7800-JB-J
- 05 ————— Digital wireless system  
Frequency tables/Specs
- 06 ————— Others/Others Specs  
YW-7560  
YW-7520  
YW-550  
YW-540  
YW-1000
- 07 ————— Application Example  
TOA Digital wireless system monitor





# 高音質、多チャンネルを実現する ハイ

従来のアナログワイヤレスのB型の帯域を使用したデジタルワイヤレスシステムです。デジタルワイヤレスならではの多チャンネル(同時使用10波)を実現し更なる運用の幅を広げました。従来のB型アナログワイヤレスの汎用性を損なう事無く高音質・高品質なワイヤレス環境を提供。また、新たにボディースイッチを搭載したタイプが加わりラインナップも充実しました。

現在導入されている800MHzB型ワイヤレス機器\*に本機を入れ替えるだけで、簡単に「デジタル化」が可能。

\*専用マイクホンは別途購入が必要です \*TOA製のみ対応できます。



■フロントパネル



■リアパネル

デジタルワイヤレスチューナー(デュアル)

PLLシンセサイザー方式

1U

## S-D7802-JB-J

- デジタル信号伝送により高い秘匿性を確保
- 24bitデジタルオーディオ信号をそのまま伝送することにより高音質を保ったまま伝送可能
- AES/EBUフォーマット対応で、デジタル音声のままデジタルミキサーなどのオーディオインターフェースに接続可能
- B1~B6、またはBA~BFグループ(デジタル専用チャンネル)で最大30波の受信が可能
- 新たにアンテナ設置(TOA製に限る)を伴わない為、作業にかかる費用や期間も圧縮可能
- PCによる遠隔操作やワードクロックに対応



■フロントパネル



■リアパネル

ワイヤレスアンテナ分配器

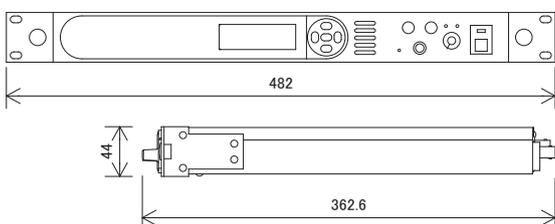
1U

## WD-7800-JB-J

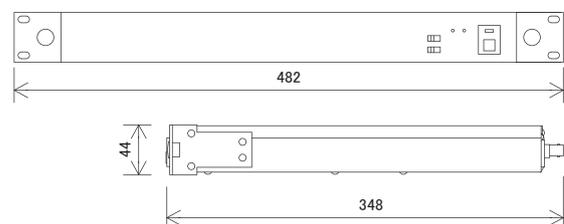
- 1アンテナ入力・1アンテナカスケード出力・4分配出力が2系統のアンテナ分配器
- ワイヤレスマイクの同時使用時にアンテナ出力を供給
- デジタル・アナログ両システムに対応
- 各アンテナ(A/B)毎に3段階のアッテネーター機能(0、-10、-20dB)搭載

### 外観図

デジタルワイヤレスチューナー(デュアル)  
S-D7802-JB-J



ワイヤレスアンテナ分配器  
WD-7800-JB-J





# エンドB型デジタルワイヤレスシステム。



デジタルワイヤレストランスミッター

PLLシンセサイザー方式

**S-D7300-JB**



チャンネル表示部

- 24bit/32kHzの高音質デジタルオーディオ信号処理を採用し、ハイクオリティな音質を提供
- 入力感度設定スイッチにより0dB～-27dBの範囲で幅広い調整が可能
- MIC/INST切替スイッチで楽器等のインストゥルメント機器にも対応
- 10パターンのID設定が可能
- 高い剛性と質感を両立した金属ケースを採用
- ピークインジケータとバッテリーチェッカー表示付
- バックライト機能付操作パネル

(ご注意)

本体にはマイクホン等は付属しておりません。別途必要となります。  
※なお、詳細につきましては弊社営業までお問い合わせください

800MHz帯B型PLLシンセサイザー方式を採用し、30波の周波数設定が可能。



デジタルワイヤレスマイク(ダイナミック)

**S-D7200-JB**

PLLシンセサイザー方式

- 内蔵型ヘリカルアンテナを採用
- 24bit/32kHzの高音質デジタルオーディオ信号処理を採用し、ハイクオリティな音質を提供
- 入力感度設定スイッチにより最大入力音圧を127dB～142dB SPLの範囲で調整ができ、幅広い入力音圧に対応
- 10パターンのID設定が可能
- 高い剛性と質感を両立した金属ケースを採用
- バックライト機能付操作パネル



デジタルワイヤレスマイク(コンデンサー)

**S-D7210-JB**

PLLシンセサイザー方式



チャンネル表示部



デジタルワイヤレスマイクSW付(ダイナミック)

**S-D7200S-JB**

PLLシンセサイザー方式

- 本体側面に電源スイッチを設け柔軟な運用が可能



デジタルワイヤレスマイクSW付(コンデンサー)

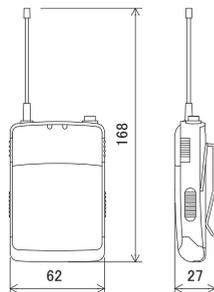
**S-D7210S-JB**

PLLシンセサイザー方式



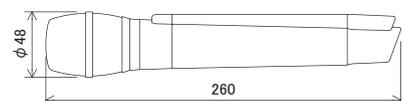
チャンネル表示部

デジタルワイヤレストランスミッター  
S-D7300-JB

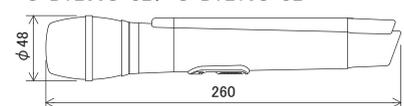


デジタルワイヤレスマイク  
(ダイナミック/コンデンサー)

S-D7200-JB/S-D7210-JB



S-D7200S-JB/S-D7210S-JB



# 〈製品〉 仕様

|             | S-D7200-JB / S-D7200S-JB<br>デジタルワイヤレスマイク(ダイナミック)        | S-D7210-JB / S-D7210S-JB<br>デジタルワイヤレスマイク(コンデンサー) | S-D7300-JB<br>デジタルワイヤレストランスミッター                 |
|-------------|---|--|---|
| 電波型式        | G1E/G1D   |  |   |
| 変調方式        | π/4シフトDQPSK   |  |   |
| 発振方式        | 水晶発振制御PLLシンセサイザー方式                                      |  |   |
| 送信周波数       | 806.125~809.750 MHz(B型) (125 kHz間隔の30波)                 |  |   |
| 占有周波数帯域幅    | 165kHz以下  |  |   |
| 隣接チャンネル漏洩電力 | 60 dB以上(±375 kHz離)<br>45 dB以上(±250 kHz離)                |  |   |
| 空中線電力       | 10 mW   |  |   |
| 到達距離        | 条件の良い屋外にて100 m以上  |  |   |
| 最大入力音圧      | 142 dB SPL (Gain-15 dB時)                                |  | +7 dB*(Gain-27 dB時)                             |
| 使用マイク       | 単一指方向性ムービングコイルダイナミック型                                   | 単一指方向性エレクトレットコンデンサー型                             | —   |
| 周波数特性       | 50 Hz~15 kHz  | 60 Hz~15 kHz                                     | 20 Hz~15 kHz (INST設定時)<br>30 Hz~15 kHz (MIC設定時) |
| 符号化方式       | ADPCM (TRANTECオリジナル)                                    |  |   |
| 音声分解能       | 24 bit  |  |   |
| 音声遅延時間      | 4 ms以下 (S-D7802-JB-J(別売)と組み合わせて使用した場合)                  |  |   |
| ダイナミックレンジ   | 103 dB (typ.) (Aカーブ全高調波歪率=1%時)                          | 105 dB (typ.) (Aカーブ全高調波歪率=1%時)                   |   |
| 全高調波歪率      | 0.05 %以下 (1 kHz 132 dB SPL入力時)                          |  | 0.05 %以下 (1 kHz -3 dB *入力時)                     |
| マイク/楽器入力端子  | —   |  | LEMO(3ピン)                                       |
| アンテナ        | 内蔵型ヘリカルアンテナ   |  | λ/4ホイップアンテナ                                     |
| I D 設定      | 10パターン切換  |  |   |
| 使用電池        | 単3形アルカリ乾電池(2本)  |  |   |
| 電池持続時間      | 約5.5時間(25℃ 連続使用状態)                                      |  |   |
| 使用温度範囲      | 0℃~+50℃   |  |   |
| 仕上          | ボディ:アルミ 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 / ヘッド:鉄 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装     |  | アルミ シルバー 塗装                                     |
| 寸法          | φ48×260 mm  |  | 62(W)×168(H)×27(D)mm                            |
| 質量          | 約340 g(電池含む)  | 約275 g(電池含む)                                     | 約165g(電池含む)                                     |
| 付属品         | 単3形アルカリ乾電池…2、収納ケース…1、設定用ドライバー…1、マイクホルダー…1、カラーマーク(10色)…1 |  | 単3形アルカリ乾電池…2、収納ケース…1、設定用ドライバー…1                 |

\*0 dB=0.775 V

| S-D7802-JB-J デジタルワイヤレスチューナー(デュアル) |  |
|-----------------------------------|--|
| 電源                                | AC100~240 V 50/60 Hz   |
| 消費電力                              | 30 W以下   |
| 受信周波数                             | 806.125~809.750 MHz(B型)30波   |
| 受信方式                              | ダブルスーパーヘテロダイン、デジタルダイバシティ方式   |
| 局部発振方式                            | 水晶発振制御PLLシンセサイザー方式   |
| 受信感度                              | 30 dBμV以下(ビットエラーレート1E-6以下)   |
| アンテナ入力                            | 2系統 50Ω 不平衡 BNCジャック<br>アンテナ供給電源 DC9 V、最大90 mA  |
| アンテナ入力アンプ                         | 0 dB/−10 dB/−20 dB 3段階切換   |
| アンテナカスケード出力                       | 2系統 50Ω 不平衡 BNCジャック  |
| D/Aコンバーター                         | 24 bit 48 kHzサンプリング  |
| 符号化方式                             | ADPCM (TRANTECオリジナル)   |
| 音声遅延時間                            | 4 ms (S-D7000シリーズマイク(別売)と組み合わせて使用した場合)   |
| 周波数特性                             | 20 Hz~15 kHz   |
| AES/EBU出力                         | 24 bit出力(内部48 kHz、外部ワードクロック同期)<br>110Ω 平衡 XLR-3-32相当品  |
| ワードクロック入力                         | 32~96 kHz BNCジャック・終端75Ω/OPEN切換<br>2系統 −30 dB(*1)(マイク)/−10 dB(*1)(ライン)切換式 10 kΩ   |
| 音声単独出力                            | 平衡(XLR-3-32相当品)、不平衡(2極ホンジャック)<br>マイク:最大出力 0 dB(*1)以上、ライン:最大出力 20 dB(*1)以上  |
| ダイナミックレンジ                         | 110 dB以上(Aカーブ使用時)  |
| 全高調波歪率                            | 0.05 %以下(30 dBμV入力 1 kHz −10 dBFS(*2) Aカーブ使用)  |
| ミキシング入力                           | −10 dB(*1) 10 kΩ 不平衡 2極ホンジャック  |
| ミキシング出力                           | −10 dB(*1) 10 kΩ 不平衡 2極ホンジャック<br>最大出力 10 dB(*1)以上  |
| ヘッドホン出力                           | 500 mW 16 Ω 3極ホンジャック 系統選択スイッチ付   |
| 送信機情報表示                           | 電池残量、マイクゲイン設定情報他   |
| I D 設定                            | 10/パターン切換  |
| ネットワーク                            | Ethernet RJ45  |
| 使用温度範囲                            | −10℃~+50℃  |
| 仕上                                | パネル:アルミ ヘアライン仕上 アルマイト染色 黒(マンセルN1.0近似色)<br>ケース:表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装   |
| 寸法                                | 482(W)×44(H)×362.6(D) mm   |
| 質量                                | 約4.1 kg  |
| 付属品                               | 電源コード(2 m)…1、BNCプラグ付コード(50 cm)…1<br>BNCプラグ付フロントマウントコード(65 cm)…2、直付アンテナ…2、<br>ホンプラグ付コード(1 m)…1、CD(設定ソフトウェア)…1、<br>ラック取付ねじ(5×12)…4、ラック取付座金…4、ゴム足…4 |
| 別売品                               | BNCプラグ:YA-641<br>BNCプラグ付同軸ケーブル0.5 m×2本:YW-P5BB   |

(\*1)0 dB=0.775 V (\*2)0 dBFS=24 bitフルスケール出力

| WD-7800-JB-J ワイヤレスアンテナ分配器 |  |
|---------------------------|--|
| 電源                        | AC100~120 V / AC220~240 V切換 50/60 Hz   |
| 消費電力                      | 6 W以下  |
| 分配機能                      | 2系統 1アンテナ入力・1カスケード出力・4分配出力   |
| 通過周波数帯域                   | 806~810 MHz  |
| アンテナ入力                    | 2系統 50 Ω 不平衡 BNCジャック<br>アンテナ供給電源 DC9 V、最大90 mA   |
| アンテナ入力アンプ                 | 0 dB/−10 dB/−20 dB 3段階切換   |
| アンテナカスケード出力               | 2系統 50 Ω 不平衡 BNCジャック   |
| 分配出力                      | 2系統 50 Ω 不平衡 4回路 BNCジャック   |
| 使用温度範囲                    | −10℃~+50℃  |
| 仕上                        | パネル:アルミ ヘアライン仕上 アルマイト染色 黒(マンセルN1.0近似色)<br>ケース:表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装                               |
| 寸法                        | 482(W)×44(H)×348(D) mm   |
| 質量                        | 約4 kg  |
| 付属品                       | 電源コード(2 m)…1、BNCプラグ付コード(50 cm)…4、<br>BNCプラグ付フロントマウントコード(65 cm)…2、<br>ラック取付ねじ(5×12)…4、ラック取付座金…4、ゴム足…4 |
| その他                       | デジタル/アナログ両方式対応<br>ダイバシティ用  |

| パーソナルコンピュータ要件(設定ソフトウェア) |  |
|-------------------------|--|
| パソコン                    | PC-AT互換機(ネットワーク対応)   |
| パソコン要件                  | CPU:Pentium III 1GHz以上<br>メモリー:512 MB以上<br>空きディスク容量:100 MB以上                       |
| OS                      | Windows 2000/XP SP2(32 bit版)<br>Windows Vista(32/64 bit版)<br>Windows 7(32/64 bit版) |

\*Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。  
\*Pentiumは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

## 周波数表

### デジタル方式専用運用 (デジタルのみ運用時)

| 呼称  | 周波数     | GR | CH |
|-----|---------|----|----|
| BA1 | 806.750 | A  | 1  |
| BA2 | 807.500 | A  | 2  |
| BA3 | 808.250 | A  | 3  |
| BA4 | 809.000 | A  | 4  |
| BA5 | 809.750 | A  | 5  |
| BB1 | 806.375 | B  | 1  |
| BB2 | 807.125 | B  | 2  |
| BB3 | 807.875 | B  | 3  |
| BB4 | 808.625 | B  | 4  |
| BB5 | 809.375 | B  | 5  |
| BC1 | 806.625 | C  | 1  |
| BC2 | 807.375 | C  | 2  |
| BC3 | 808.125 | C  | 3  |
| BC4 | 808.875 | C  | 4  |
| BC5 | 809.625 | C  | 5  |
| BD1 | 806.250 | D  | 1  |
| BD2 | 807.000 | D  | 2  |
| BD3 | 807.750 | D  | 3  |
| BD4 | 808.500 | D  | 4  |
| BD5 | 809.250 | D  | 5  |
| BE1 | 806.500 | E  | 1  |
| BE2 | 807.250 | E  | 2  |
| BE3 | 808.000 | E  | 3  |
| BE4 | 808.750 | E  | 4  |
| BE5 | 809.500 | E  | 5  |
| BF1 | 806.125 | F  | 1  |
| BF2 | 806.875 | F  | 2  |
| BF3 | 807.625 | F  | 3  |
| BF4 | 808.375 | F  | 4  |
| BF5 | 809.125 | F  | 5  |

### アナログ/デジタル方式併用運用

| 呼称  | 周波数     | GR | CH |
|-----|---------|----|----|
| B11 | 806.125 | 1  | 1  |
| B12 | 806.375 | 1  | 2  |
| B13 | 807.125 | 1  | 3  |
| B14 | 807.750 | 1  | 4  |
| B15 | 809.000 | 1  | 5  |
| B16 | 809.500 | 1  | 6  |
| B21 | 806.250 | 12 | 1  |
| B22 | 806.500 | 2  | 2  |
| B23 | 807.000 | 2  | 3  |
| B24 | 807.875 | 2  | 4  |
| B25 | 808.500 | 2  | 5  |
| B26 | 808.875 | 2  | 6  |
| B31 | 806.625 | 3  | 1  |
| B32 | 806.875 | 3  | 2  |
| B33 | 807.375 | 3  | 3  |
| B34 | 808.250 | 3  | 4  |
| B35 | 808.625 | 3  | 5  |
| B36 | 809.250 | 3  | 6  |
| B41 | 806.750 | 4  | 1  |
| B42 | 807.500 | 4  | 2  |
| B43 | 808.000 | 4  | 3  |
| B44 | 809.125 | 4  | 4  |
| B45 | 809.375 | 4  | 5  |
| B46 | 809.750 | 4  | 6  |
| B51 | 807.625 | 5  | 1  |
| B52 | 808.125 | 5  | 2  |
| B53 | 808.375 | 5  | 3  |
| B54 | 808.750 | 5  | 4  |
| B55 | 809.625 | 5  | 5  |
| B61 | 807.250 | 6  | 1  |

\*なお、周波数によりデジタルの配置が出来ない組合せがございます  
\*同一エリアでの使用可能周波数グループで色分けしております。

# 豊富な周辺機器が、さまざまな環境への対応を可能にします。



移動用ワイヤレスアンテナ(指向性)

## YW-7560

- 800MHz帯ワイヤレス用の指向性移動用アンテナ
- マイクスタンド(別売)に取付けてご使用ください
- ※高周波用の低損失タイプの同軸ケーブルをご利用ください
- ※本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります



移動用ワイヤレスアンテナ(無指向性)

## YW-7520

- 800MHz帯ワイヤレス用の無指向性移動用アンテナ
- マイクスタンド(別売)に取付けてご使用ください
- ※高周波用の低損失タイプの同軸ケーブルをご利用ください
- ※本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります



アンテナブースター

## YW-1000

- 800MHz帯ワイヤレス用のアンテナブースター
- 本機をアンテナと本体の中間付近に使用することで、5C-2Vで最大150mまで延長可能
- ※使用するケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください



壁取付用ワイヤレスアンテナ

## YW-550

- 800MHz帯ワイヤレス用の壁取付用アンテナ
- アンテナブースター内蔵
- 3段階のアッテネーター機能(0、-10、-20dB)搭載
- ※使用するケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください



天井取付用ワイヤレスアンテナ

## YW-540

- 800MHz帯ワイヤレス用の天井取付用アンテナ
- アンテナブースター内蔵
- ※使用するケーブルは5C-FB、7C-FB等の低損失タイプをお使いください

アンテナブースター

YW-1000を使用しない場合

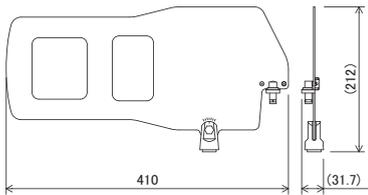
| 使用する同軸ケーブル | 通常の場合 |
|------------|-------|
| 5C-FB      | 50m   |
| 7C-FB      | 70m   |

YW-1000を使用した場合

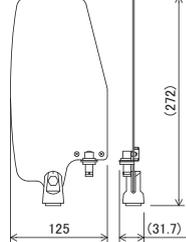
| 使用する同軸ケーブル | 引き伸ばせるケーブル長 |
|------------|-------------|
| 5C-FB      | 100m        |
| 7C-FB      | 140m        |

## 外観図

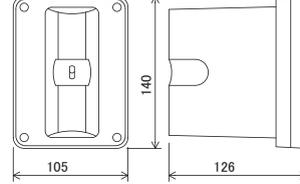
移動用ワイヤレスアンテナ(指向性)  
YW-7560



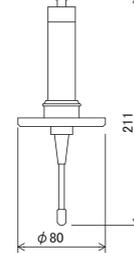
移動用ワイヤレスアンテナ(無指向性)  
YW-7520



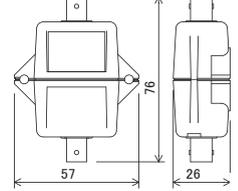
壁取付用ワイヤレスアンテナ  
YW-550



天井取付用ワイヤレスアンテナ  
YW-540



アンテナブースター  
YW-1000



## 〈周辺機器〉 仕様

|           | YW-7560<br>移動用ワイヤレスアンテナ(指向性) | YW-7520<br>移動用ワイヤレスアンテナ(無指向性) |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| 受信周波数     | 770~810 MHz(A1/A3/B型)        | 770~810 MHz(A1/A3/B型)         |
| 型式        | 5素子八木アンテナ                    | ダイポールアンテナ                     |
| 出力インピーダンス | 50 Ω                         | 50 Ω                          |
| 利得        | 10 dBi                       | 2.14 dBi                      |
| V S W R   | 2.0以下                        | 2.0以下                         |
| 出力コネクター   | BNCジャック                      | BNCジャック                       |
| 適合プラグ     | BNCプラグ(YA-641またはYA-642)      | BNCプラグ(YA-641またはYA-642)       |
| 仕上        | FR-4ガラスエポキシプリント基板 t=2 mm 黒   | FR-4ガラスエポキシプリント基板 t=2 mm 黒    |
| 取付ねじ      | NS5/8 (W3/8への変換アダプター付)       | NS5/8 (W3/8への変換アダプター付)        |
| 寸法        | 410(W)×212(H)×31.7(D) mm     | 125(W)×272(H)×31.7(D) mm      |
| 質量        | 約255 g                       | 約165 g                        |
| その他       | 指向性                          | 無指向性                          |

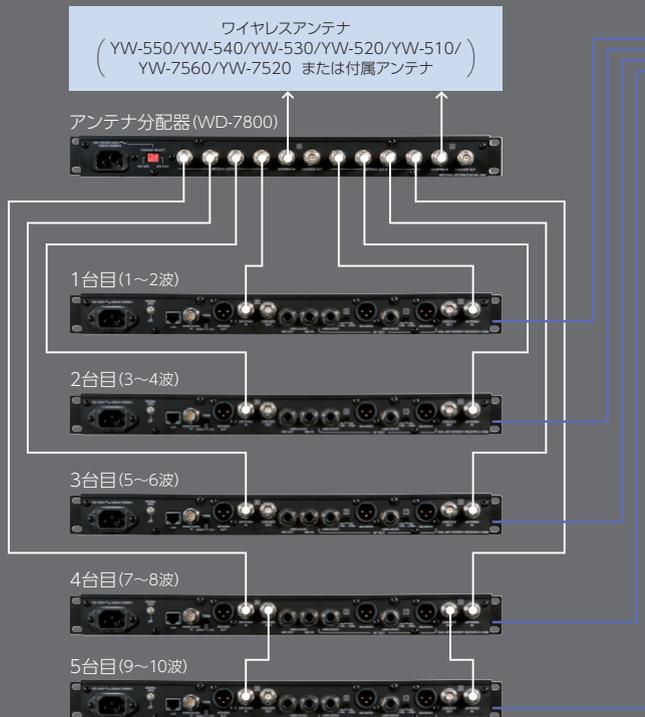
| YW-1000 アンテナブースター |                 |
|-------------------|-----------------|
| 電源                | DC7~12 V        |
| 消費電流              | 10 mA(9 V時)     |
| 型式                | 電流通過型ブースターアンプ   |
| 通過周波数帯域           | 806~810MHz(B型)  |
| 利得                | 約10 dB          |
| 雑音指数              | 3 dB以下(808 MHz) |
| 最大入力              | 100 dBμV以下      |
| 入出力コネクター          | BNCジャック         |
| 入出力インピーダンス        | 75 Ω            |
| 使用温度範囲            | -10℃~+50℃       |
| 質量                | 約50 g           |

|            | YW-550<br>壁取付用ワイヤレスアンテナ                                  | YW-540<br>天井取付用ワイヤレスアンテナ                         |
|------------|--|--|
| 電源         | DC7~12 V(アンプ、チューナー本体から供給)                                | DC7~12 V(アンプ、チューナー本体から供給)                        |
| 消費電流       | 15 mA(9 V時)  | 10 mA(9 V時)                                      |
| 受信周波数      | 806~810 MHz(B型)  | 806~810 MHz(B型)                                  |
| ダイポール比相対利得 | 約+8 dB(ブースターアンプ含む)                                       | 8 dB(ブースターアンプ含む)                                 |
| アッテネーター    | 0、-10、-20dB(公称)  | —  |
| 出力インピーダンス  | 75 Ω   | 75 Ω   |
| V S W R    | 2.6以下  | 2.6以下  |
| 出力端子       | 取付ねじにより同軸ケーブルを直付け  | —  |
| 取付穴ピッチ     | 83.5 mm  | —  |
| 出力コネクター    | —  | BNCジャック  |
| 適合プラグ      | —  | BNCプラグ(YA-641またはYA-642)                          |
| 使用温度範囲     | -10℃~+50℃  | -10℃~+50℃  |
| 防水性能       | IPX2   | —  |
| 仕上         | AES樹脂 オフホワイト<br>(マンセル5Y8.8/1.2近似色)                       | 化粧パネル:シリコンゴム<br>オフホワイト(マンセル5Y8.8/1.2近似色)         |
| 寸法         | 105(W)×140(H)×126(D) mm                                  | φ80×211 mm                                       |
| 質量         | 約300 g   | 約210 g   |
| 付属品        | 木製用セルフタッパねじ(厚04×25)-2、<br>電気ボックス用ねじ(M3.5×20)-2、シールド用ゴム-1 | 木製用セルフタッパねじ(厚04×25)-4、<br>小ねじ(M4×30)-4、板ねじ(M4)-4 |

## システム図

### ■ 4波以上(10波例)

(※4波以上の場合はアンテナ分配器(WD-7800-JB-J)が必要です。)



### ■ 4波セット(4波例)



### ■ 単独システム(2波例)



## REAL TIME MONITORING & NETWORK CONTROL!

ネットワーク  
HUB

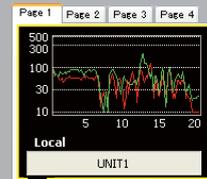
PC

### Ethernetにより状態監視と制御が可能!

デジタルワイヤレスチューナー(S-D7802-JB-J)はEthernet上でのTCP/IPプロトコルを利用した専用モニタリングソフトウェアを同梱しております。専用モニタリングソフトウェアをインストールしたPCを使用し、LAN経由でPC上にて受信システムの状態監視と制御をリアルタイムに行うことができます。電池残量の確認や音声出力レベル、受信感度レベルの確認及びグループやチャンネル設定などできます。また、マイクを使用している場所の近くに同一チャンネルの妨害波が存在するかどうかを確認するチャンネルスキャン機能やマイクの移動による電波の強度を確認するウォークテスト機能なども搭載しております。ネットワークHUBを使用して30台の接続で最大60ch監視可能。

### PacketAudio機能により音声モニタリングを実現!

デジタルワイヤレスチューナー(S-D7802-JB-J)では、TOA独自の技術であるPacketAudio機能を搭載しており、チューナーとパソコンを接続していただくことで、パソコン上での音声モニタリングを可能にしました。



■ タイムメイン表示(各モード表示)



■ チャンネルモニター画面(基本画面)



■ ウォークテスト画面(各種テストモード)

# TOA 株式会社

|      |                     |     |                     |                  |                     |
|------|---------------------|-----|---------------------|------------------|---------------------|
| 札幌   | TEL (011) 633-5535代 | 金沢  | TEL (076) 244-1951代 | 市場開発室            |                     |
| 青森   | TEL (017) 723-3751代 | 岐阜  | TEL (058) 276-1401代 | 東京               | TEL (03) 5621-5765代 |
| 盛岡   | TEL (019) 636-4231代 | 名古屋 | TEL (052) 509-7851代 | 大阪               | TEL (06) 6260-1521代 |
| 仙台   | TEL (022) 256-8100代 | 大宮  | TEL (06) 6260-1526代 | ビジネスソリューション営業部   |                     |
| 郡山   | TEL (024) 923-7744代 | 京都  | TEL (075) 212-4100代 | 東京               | TEL (03) 5621-5782代 |
| 長野   | TEL (026) 234-2231代 | 神戸  | TEL (078) 303-5625代 | 名古屋              | TEL (052) 509-7852代 |
| 新潟   | TEL (025) 246-2316代 | 岡山  | TEL (086) 241-8029代 | 大阪               | TEL (06) 6260-1525代 |
| 多摩   | TEL (042) 584-1711代 | 広島  | TEL (082) 291-3988代 | ソリューションシステム営業部   |                     |
| 水戸   | TEL (029) 231-9811代 | 高松  | TEL (087) 866-5995代 | インフラシステムユニット     |                     |
| 宇都宮  | TEL (028) 633-9661代 | 松山  | TEL (089) 931-1586代 | 東京               | TEL (03) 5621-5791代 |
| 千葉   | TEL (043) 382-6511代 | 北九州 | TEL (093) 512-1055代 | 大阪               | TEL (06) 6260-1528代 |
| さいたま | TEL (048) 685-5131代 | 福岡  | TEL (092) 431-0061代 | セキュリティネットワークユニット |                     |
| 横浜   | TEL (045) 444-3422代 | 熊本  | TEL (096) 352-0883代 | 東京               | TEL (03) 5621-5801代 |
| 東京   | TEL (03) 5621-5761代 | 鹿児島 | TEL (099) 256-5245代 | 大阪               | TEL (06) 6260-1528代 |
| 静岡   | TEL (054) 251-5350代 | 那覇  | TEL (098) 866-5598代 |                  |                     |

【業務用カタログ】※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あり、消費税は含まれておりません。

### 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。

### ビジネスソリューション営業部(東京)フィールドデザイングループ

S-D7000シリーズの内容・組み合わせ・お取り扱い方法に関するご相談にお応えします。  
TEL (03) 5621-5784 FAX (03) 5621-5823

### 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/>

2015.04  
カタログNo.B-161 OK00

●このカタログは平成27年3月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。