

800MHz帯 ワイヤレスマイク

特定小電力ワイヤレスオーディオ無線ユニット

WA-TX-03S / WA-RX-03S

送信機

受信機

WA-TX-03S送信機とWA-RX-03S受信機はARIB標準規格RCR STD-15に準拠したオーディオ信号用の無線ユニットです。送信機は技適マーク付きですので、機器に組み込んで簡単にワイヤレスオーディオを実現できます。PLLシンセサイザ方式によりB11～B61の30チャンネルの切り替えが可能です。

アナログオーディオ信号伝送で低遅延かつ50Hz～13kHzの広い周波数特性とコンパンダによる70dBのダイナミックレンジを実現しました。ポータブルオーディオ機器のアプリケーションに最適です。

特長

- ・ 複数の受信機で同時受信可能
- ・ 800MHz帯B型ラジオマイク周波数を採用
- ・ アナログオーディオ信号伝送で低遅延の通信を実現
- ・ 低電圧、低電流で動作可能
- ・ 工事設計認証取得済み

応用例

- ・ 小型ワイヤレスマイクロフォンシステム
- ・ ポータブル型ワイヤレスシステム
- ・ オーディオガイダンスシステム
ツアーガイドシステム



共通

項目	仕様	備考
適合規格	ARIB標準規格 RCR STD-15	工事設計認証取得済
使用周波数	806.125～809.750MHz B11～B61cn 30チャンネル	B型ワイヤレスマイク
変調方式	F3E	FM
到達距離	50m	見通し TX : 5mW時
S/N	70dB以上	IHF-Aフィルタ
周波数特性	50Hz～13kHz	±3.5dB
動作温度範囲	0～+50℃	

WA-TX-03S

送信機

項目	仕様	備考
発振方式	水晶制御PLL発振	可変チャンネル
送信出力	0.5 / 2 / 5 / 10mW	初期設定 : 5mW (出荷時に選択可能)
オーディオ入力レベル	-90 ~ -13dBv	1kHz
動作電圧	4.2 ~ 6.0V	
消費電流	70mA	最大
外形寸法	36 x 26 x 8mm	
重量	14g	

WA-RX-03S

受信機

項目	仕様	備考
受信方式	シングルスーパーヘテロダイン	
オーディオ出力レベル	-10dBv	TX Input = -25dBv時
動作電圧	3.0 ~ 5.0V	
消費電流	50mA	最大
外形寸法	36 x 26 x 8mm	
重量	13g	