

ワイヤレスマイク送受信システム



ワイヤレスマイク送受信システムは、Bluetooth 技術を利用した小型軽量ワイヤレスマイクユニットと受信ユニットのセットです。高音質 低遅延 (平均 40ms) 見通し通信距離 100m 超の音声転送を実現いたしました。

(マイクユニット)

35.5 × 30 × 11mm のサイズにマイクと二次電池を内蔵しています。

(受信ユニット)

90 × 145 × 35mm (外部アンテナ含まず)のサイズで単三電池 2 本駆動。出力は、XLR3 - 31 キャンンコネクタ、3.5mm ステレオジャック各 1 を備えています。

マイクユニット ハードウェア構成

項目	仕様	備考
Bluetooth	使用 IC	CSR 製 BC5MM External + 外部 RF アンプ
	Version	Ver2.0 + EDR
	パワークラス	Class1 (+18dBm)
アンテナ	通信距離	見通し 約 100m
	方式	誘電体チップアンテナ
スイッチ	仕様	アンテナ利得 : +2.1dBi
	Power SW	スライドスイッチ
	Pairing SW	プッシュスイッチ
LED	Reset SW	プッシュスイッチ
	青 LED	接続状態表示
	緑 LED	Pairing 状態表示
バッテリー	赤 LED	電源関係表示
	方式	全方向性コンデンサマイク
	種類	Li イオンバッテリー 3.7V 230mAh
	充電電流	約 100mA
動作時間	充電時間	約 3 時間
	連続送信	4 時間
サイズ・重量	サイズ	35.5 × 30 × 11mm
	重量	30g 以下
保存温度・湿度	温度	-20 ~ 50
	湿度	90 %RH (Max)
動作温度・湿度	温度	-5 ~ 40
	湿度	90 %RH (Max)

受信ユニット ハードウェア構成

項目	仕様	備考
Bluetooth	使用 IC	CSR 製 BC5MM External + 外部 RF アンプ
	Version	Ver2.0 + EDR
	パワークラス	Class1 (+18dBm)
アンテナ	通信距離	見通し 約 100m
	型番	第一電波工業製 H2401LG
スイッチ	型式	外部 1/2 型 アンテナ
	仕様	接 栓 : SMA-P、インピーダンス 50 Ω、アンテナ利得 2.14dBi
	Power SW	スライドスイッチ
LED	Pairing SW	プッシュスイッチ
	黄 LED	接続状態表示 (L)
	緑 LED	Pairing 状態表示 (P)
音声出力	赤 LED	電源関係表示 (W)
	コネクタ	XLR3 - 31 × 1 (1:GND, 2:Hot, 3:Cold) 3.5 ステレオジャック × 1 (モノラル音声)
	出力レベル	XLR3 - 31 : 750 mV rms (TYP) 3.5 ステレオジャック : 70mW (R _L =16 Ω, TYP)
動作電源	バッテリー	UM3 × 2 充電式電池には非対応
	外部電源 1	miniUSB シリーズ B コネクタ (+5V)
	外部電源 2	BP 端子(外径 5.5 mm, 内径 2.1 mm, センターマイナス, 9 ~ 15V)
バッテリー動作時間	連続受信	4 時間 (UM-3、アルカリ電池)
	サイズ・重量	サイズ 90 × 145 × 35mm (外部アンテナ含まず) 重量 160g 以下 (電池、外部アンテナ除く)
保存温度・湿度	温度	-20 ~ 70
	湿度	90 %RH (Max)
動作温度・湿度	温度	-5 ~ 40
	湿度	90 %RH (Max)

(製造・販売)

〒140-0013

東京都品川区南大井六丁目 25 番 14 号 OSK ビル 7 階

ワイヤレステクノロジー株式会社

電話 03-5767-6011 E-mail: info@wireless-t.jp