

800MHz帯コンパンド方式 仕込み用2ピース形ワイヤレス送信機

WX-TAX830

概要

本機はAX型（FPU-2帯）のダイバシティ / コンパンド方式ワイヤレス受信機と組み合わせて使用する音声収音用の2ピース仕込み型送信機です。

RAMSA 800 MHz帯AX型ワイヤレス受信機が使用できます。

PLL方式の採用により、AX型（FPU - 2帯）71波の周波数の選択ができます。

小型ヘリカルアンテナの採用と、マイクコネクタ部が邪魔にならない形状により、仕込みやすくなっています。

送信出力切換スイッチにより、10 mWと5 mWの切換ができます。

デジタルスイッチの採用により、グループとチャンネルを即時に設定することができます。

ダイバシティ方式の採用により、伝送系の信頼性および到達距離が向上します。

コンパンド方式の採用により、伝送系のダイナミックレンジが向上します。

電源表示LEDにより、乾電池の交換時期を表示します。

電源は、単三乾電池を使用しています。

感度調節ボリュームと音声入力レベル表示器により、入力レベルの調整が容易にできます。

定格

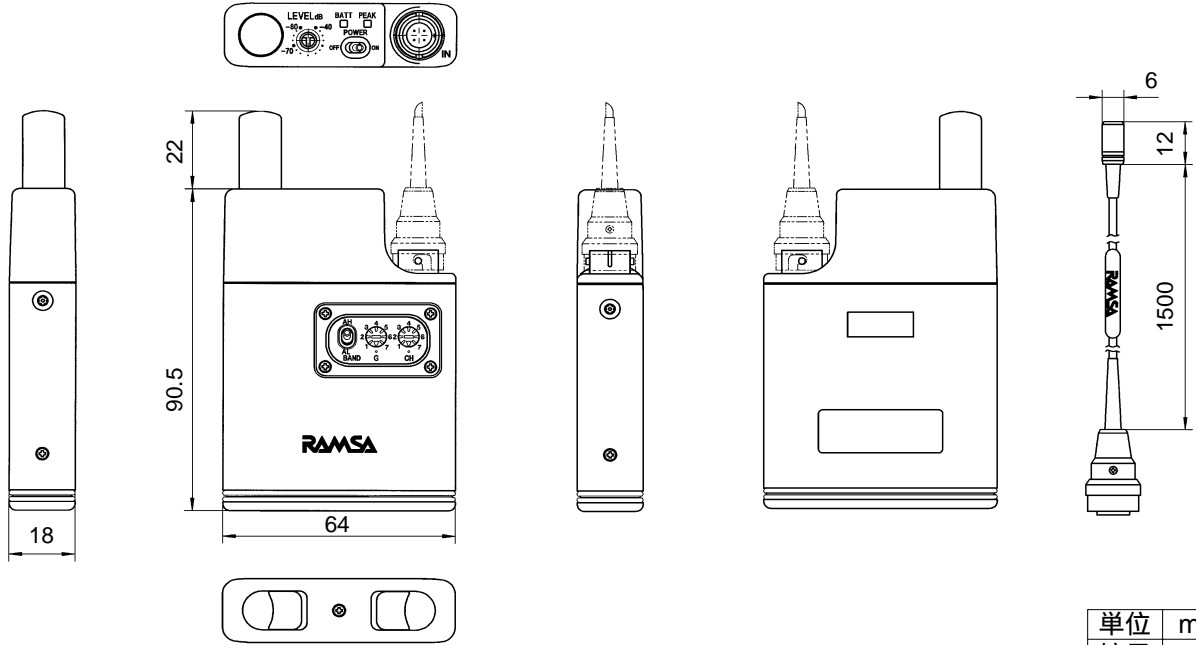
送信周波数：779.125 MHz ~ 787.875 MHz 71波中の1波 (周波数表による)	ダイナミックレンジ：100 dB以上 (Aカーブ、±40 kHz FM、 「LEVEL」 - 70 dB時)
電波形式：F3E	プリエンファシス：50 μs
送信周波数偏差：±20×10 ⁻⁶ 以内 (25±15)	トーン信号：32.927 kHz 周波数偏差±1.6 kHz
占有周波数帯域幅：110 kHz以下	音声信号処理：2:1デシリア圧縮
消費電流：115 mA	周波数特性：40 Hz ~ 15 kHz
使用電池：単三乾電池 アルカリ LR6 (G) 1.5 V×2	ひずみ率：1.0%以下 (±12.5 kHz FM)
電池寿命：(常温連続使用にて) 約14時間 アルカリ LR6 (G)	入力インピーダンス：約3k、不平衡
電源表示：電源電圧 約2.1 V以下で赤色点灯	入力コネクタ：KMC-9BPD-4S (ヒロセ製 4ピン)
空中線電力：10 mW / 5 mW 切換可能	音声入力レベル表示：最大変調入力から - 8 dB以内で点灯
発振方式：水晶制御 PLL シンセサイザー方式	周囲温度：0 ~ +40
変調方式：リアクタンス変調方式	寸法：64(幅)×90(高さ)×18(奥行)mm
アンテナ形式：1 / 4 ヘリカルアンテナ	質量：約160 g (本体のみ・電池含む)
到達距離：AX型(FPU-2帯)受信機システムにて 見通し約90 m(10 mW時)	仕上げ：ニッケル梨地色艶消塗装
最大変調感度：+10 dBV (±40 kHz FM、「LEVEL」 - 40 dB時)	[付属小型マイクロホン]
最大周波数偏差：±40 kHz FM以下	方式：バックエレクトレット・コンデンサ型
基準変調感度：-60 dBV (±4 kHz FM、「LEVEL」-70 dB時)	指向性：無指向性
基準周波数偏差：±5 kHz (-56 dBV入力、「LEVEL」 - 70 dB時)	マイクロホン感度：-40 dBV ±3 dB (0 dB = 1 V / Pa)
信号対雑音比：60 dB以上 (Aカーブ、±4 kHz FM、 「LEVEL」 - 70 dB時)	最大入力音圧：130 dB SPL
	外形：マイク部φ6×12 (mm)、 ケーブル長約1.5 m

付属品

ラベリアマイクロホン (WM-LA03)	1	小型ドライバー	1
ネクタイピン型マイククリップA (よこ形)	1	電池ホルダー (うち1個は本体に取付済み)	2
ネクタイピン型マイククリップB (たて形)	1	外部マイク用変換ケーブル (XLR-3-11C ↔ KMC-9BPD-4P) ...	1
ウインドスクリーン (金網)	1	ソフトケース	1
ウインドスクリーン (ウレタン)	1	認証設備証明書	1
ベルトケース	1	免許申請の手引き	1

外觀寸法図

本体

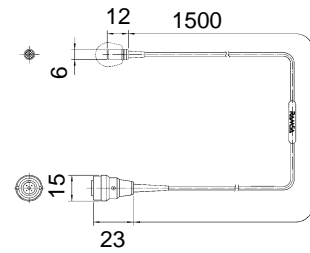


単位	mm
縮尺	1/2

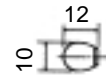
外部マイク用変換ケーブル



付属小型マイクロホン
(ウレタンマイクウインドスクリーン取付状態)



金属マイクウインドスクリーン



マイククリップ



単位	mm
縮尺	1/5

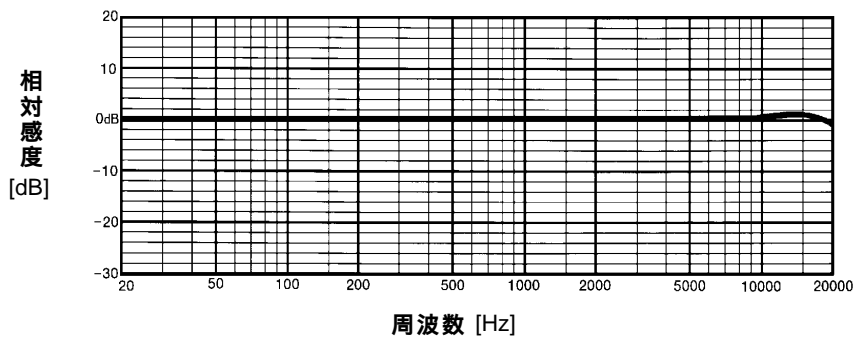
入力コネクタ部 (J1)

①、③、④ 付属小型マイクロホン
②、④ 一般マイクロホン

1. ホット (付属小型マイクロホン)
2. ホット (一般マイクロホン)
3. +3V
4. シールド (GND)

周波数特性

小型マイクロホン特性



バンド、グループについて

- ①同一場所で、複数の送信機を同時に使用する場合
1つのバンド、グループに統一して使います。
グループ1～4の中から1つ選んでシステムを組んだ場合、最大6チャンネルまで使えます。
グループ5は5チャンネル、グループ6は1チャンネル使えます。(周波数表をごらんください。)
- ②隣合った125 kHz間隔の周波数は、お互いに影響することがありますので、100 m以内では使用しないでください。
- ③次の条件下で、十分に注意して使用したときは、7波の組み合わせも可能となります。

送信機出力	送信機間の距離	受信機と送信機の距離
5 mW	0.5 m以上離す	5 m以上離す
10 mW	1.0 m以上離す	10 m以上離す

周波数 (MHz)

XHバンド

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6	7
7	783.625	783.875	784.375	785.000	786.000	786.875	787.250
	XH11	XH12	XH32	XH42	XH25	XH45	XH46

XLバンド

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6	7
7	779.125	779.375	779.875	780.500	781.500	782.375	782.750
	XL11	XL12	XL32	XL42	XL25	XL45	XL46

欄のグループ・チャンネルに設定しても同じ周波数を送信できます。(例 XH72 = XH12)

- ④グループを・に設定すると、下表の周波数を送信することができます。
(同一場所で使用できるグループではありません。)

チャンネル バンド	グループ	1	2	3	4	5	6	7
XH	・	787.375	787.500	787.625	787.750	787.875		
XL	・	782.875	783.000	783.125	783.250	783.375	783.500	

XHバンドの周波数 (MHz)

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6
1	783.625	783.875	784.625	785.250	786.500	787.000
2	783.750	784.000	784.500	785.375	786.000	786.375
3	784.125	784.375	784.875	785.750	786.125	786.750
4	784.250	785.000	785.500	786.625	786.875	787.250
5	785.125	785.625	785.875	786.250	787.125	
6	784.750					

XLバンドの周波数 (MHz)

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6
1	779.125	779.375	780.125	780.750	782.000	782.500
2	779.250	779.500	780.000	780.875	781.500	781.875
3	779.625	779.875	780.375	781.250	781.625	782.250
4	779.750	780.500	781.000	782.125	782.375	782.750
5	780.625	781.125	781.375	781.750	782.625	
6	780.250					

XHバンド

周波数 (MHz)	グループ・チャンネル番号					
	1	2	3	4	5	6
783.625	XH11					
783.750		XH21				
783.875	XH12					
784.000		XH22				
784.125			XH31			
784.250				XH41		
784.375			XH32			
784.500		XH23				
784.625	XH13					
784.750						XH61
784.875			XH33			
785.000				XH42		
785.125					XH51	
785.250	XH14					
785.375		XH24				
785.500				XH43		
785.625					XH52	
785.750			XH34			
785.875					XH53	
786.000		XH25				
786.125			XH35			
786.250					XH54	
786.375		XH26				
786.500	XH15					
786.625				XH44		
786.750			XH36			
786.875				XH45		
787.000	XH16					
787.125					XH55	
787.250				XH46		

XLバンド

周波数 (MHz)	グループ・チャンネル番号					
	1	2	3	4	5	6
779.125	XL11					
779.250		XL21				
779.375	XL12					
779.500		XL22				
779.625			XL31			
779.750				XL41		
779.875			XL32			
780.000		XL23				
780.125	XL13					
780.250						XL61
780.375			XL33			
780.500				XL42		
780.625					XL51	
780.750	XL14					
780.875		XL24				
781.000				XL43		
781.125					XL52	
781.250			XL34			
781.375					XL53	
781.500		XL25				
781.625			XL35			
781.750					XL54	
781.875		XL26				
782.000	XL15					
782.125				XL44		
782.250			XL36			
782.375				XL45		
782.500	XL16					
782.625					XL55	
782.750				XL46		