

800MHz帯コンパンド方式 ENG / EFPワイヤレス送信機

WX-TA840

概要

本機はダイバシティ / 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 800MHz帯A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、A帯（FPU-4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。

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。

感度調節つまみ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

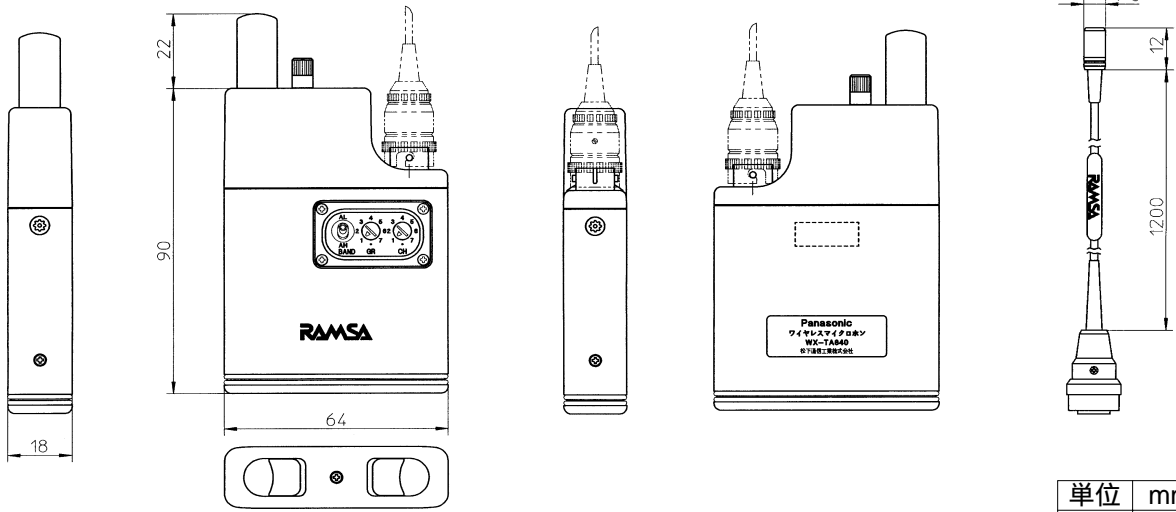
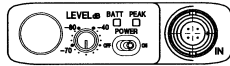
送信周波数：797.125 MHz ~ 805.875 MHz 71 波中の1波（周波数表による）	ダイナミックレンジ：100 dB以上 (Aカーブ ±40 kHz FM, 「LEVEL」- 70dB時)
電波形式：F3E	プリエンファシス 50 μs
送信周波数偏差：±20 X 10 ⁻⁶ 以内（25±15）	トーン信号：32.927kHz 周波数偏差±1.6kHz
占有周波数帯域幅：110 kHz以下	音声信号処理 2：1デシリア圧縮
消費電流：115 mA	周波数特性：40 Hz~15 kHz
使用電池：単三乾電池 アルカリ LR6 (G)1.5V X 2	ひずみ率：1.0 %以下（±12.5 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（重量）：約160 g（電池含む）
到達距離：受信機WX-RJ800にて見通し約90 m （10 mW時）	仕上げ：インディゴブルー色塗装
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〕
最大周波数偏移：±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
基準周波数偏移：±5 kHz （-56 dBV 入力, 「LEVEL」- 70 dB時）	マイクロホン感度：-40 dBV ±3 dB（0 dB=1V/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 6 X 12（mm） ケーブル長約1.2 m

付属品

ラベリアマイクロホン（WM-LA02）..... 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A（よこ形）..... 1	外部マイク用変換ケーブル（XLR-3-11C KMC-9BPD-4P）... 1
ネクタイピン型マイククリップB（たて形）..... 1	ソフトケース..... 1
ウインドスクリーン（金網）..... 1	認証設備証明書..... 1
ウインドスクリーン（ウレタン）..... 1	免許申請の手引き..... 1
ベルトケース..... 1	

外觀寸法図

本体

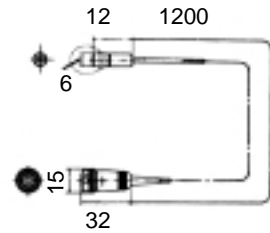


単位	mm
縮尺	1/2

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)

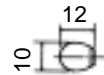


入力コネクタ部 (J1)

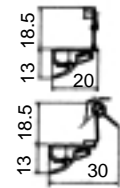
①、③、④ 付属小型マイクロホン
②、④ 一般マイクロホン

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)

金属マイクウインドスクリーン



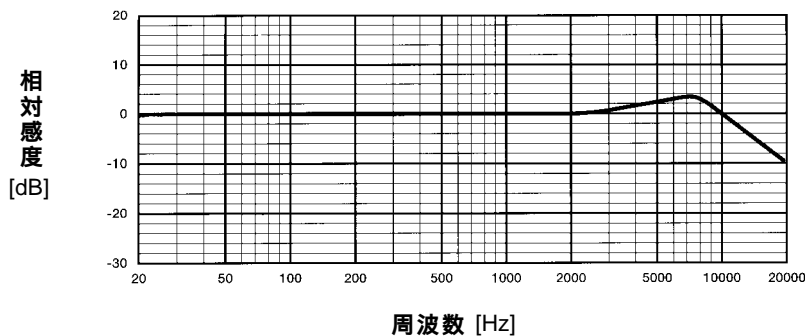
マイククリップ



単位	mm
縮尺	1/5

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)

AHバンド

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6	7
7	801.625	801.875	802.375	803.000	804.000	804.875	805.250
	AH11	AH12	AH32	AH42	AH25	AH45	AH46

ALバンド

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6	7
7	797.125	797.375	797.875	798.500	799.500	800.375	800.750
	AL11	AL12	AL32	AL42	AL25	AL45	AL46

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 AH72 = AH12)

- 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
AH	・	805.375	805.500	805.625	805.750	805.875		
AL	・	800.875	801.000	801.125	801.250	801.375	801.500	

AHバンドの周波数 (MHz)

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6
1	801.625	801.875	802.625	803.250	804.500	805.000
2	801.750	802.000	802.500	803.375	804.000	804.375
3	802.125	802.375	802.875	803.750	804.125	804.750
4	802.250	803.000	803.500	804.625	804.875	805.250
5	803.125	803.625	803.875	804.250	805.125	
6	802.750					

ALバンドの周波数 (MHz)

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6
1	797.125	797.375	798.125	798.750	800.000	800.500
2	797.250	797.500	798.000	798.875	799.500	799.875
3	797.625	797.875	798.375	799.250	799.625	800.250
4	797.750	798.500	799.000	800.125	800.375	800.750
5	798.625	799.125	799.375	799.750	800.625	
6	798.250					

AHバンド

周波数 (MHz)	グループ・チャンネル番号					
	1	2	3	4	5	6
801.625	AH11					
801.750		AH21				
801.875	AH12					
802.000		AH22				
802.125			AH31			
802.250				AH41		
802.375			AH32			
802.500		AH23				
802.625	AH13					
802.750						AH61
802.875			AH33			
803.000				AH42		
803.125					AH51	
803.250	AH14					
803.375		AH24				
803.500				AH43		
803.625					AH52	
803.750			AH34			
803.875					AH53	
804.000		AH25				
804.125			AH35			
804.250					AH54	
804.375		AH26				
804.500	AH15					
804.625				AH44		
804.750			AH36			
804.875				AH45		
805.000	AH16					
805.125					AH55	
805.250				AH46		

ALバンド

周波数 (MHz)	グループ・チャンネル番号					
797.125	AL11					
797.250		AL21				
797.375	AL12					
797.500		AL24				
797.625			AL31			
797.750				AL41		
797.875			AL32			
798.000		AL23				
798.125	AL13					
798.250						
798.375			AL33			
798.500						
798.625						
798.750	AL14					
798.875		AL22				
799.000						
799.125						
799.250			AL34			
799.375						
799.500		AL25				
799.625			AL35			
799.750					AL54	
799.875		AL26				
800.000	AL15					
800.125				AL44		
800.250			AL36			
800.375				AL46		
800.500	AL16					
800.625					AL55	
800.750				AL45		