

800MHz帯コンパング方式 小型ワイヤレス送信機

WX-RB410

■概要

本機は、小型ワイヤレス受信機WX-RB700に組み合わせ、屋外の映画、ドラマ製作、ロケ、報道取材現場における收音に使用する小型ワイヤレス送信機です。

- PLL方式の採用により、グループ、チャンネルの送信周波数をスイッチで即時に設定できます。
- コンパング方式の採用により、伝送系のダイナミックレンジが向上します。
- コンパング方式の採用により、AGC回路がなくなり他の音声信号との処理が容易になります。
- 電源表示回路の採用により、乾電池の交換時期がすぐわかります。
- 電源は、入手性の良い単三乾電池を採用し、小型軽量になっています。
- レベル調節器と音声入力レベル表示器の採用により、入力レベルの適応力が向上します。
- 高周波ブロックをコンパクトに一体型シールドケースに納め、安定度を向上させています。

■定格・付属品

● 定 格

(送信機)	信号対雑音比：60dB(Aカーブ)
送信周波数：6グループ 30チャンネル(別項)	(±4kHzFM、「LEVEL」-70dB時)
(デジタルスイッチで設定)	80dB(Aカーブ)
電波形式：F3E	(±12.5kHzFM、「LEVEL」-70dB時)
送信周波数偏差：±20×10 ⁻⁶ 以内(25±15℃)	ダイナミックレンジ：100dB(Aカーブ)
使用電池：単三乾電池	(±40kHzFM、「LEVEL」-70dB時)
[LR6(AM-3)1.5V×2(3V)]	プリアンプ：50μsec
[R6P(SUM-3)1.5V×2(3V)]	音声信号処理：2:1デシリニア圧縮
電池寿命：約8時間(連続使用にて)	周波数特性：40Hz~15kHz
[LR6(AM-3)相当、25℃にて]	ひずみ率：1.0%以下(±12.5kHzFM)
約4時間(連続使用にて)	入力インピーダンス：約3kΩ、不平衡
[R6P(SUM-3)相当、25℃にて]	入力コネクタ：KMC-9BPD-4S(4ピンヒロセ製)
周囲温度：0℃~+40℃	音声入力レベル表示：最大変調入力から-8dB以内で点灯
空中線電力：10mW	電源表示：電源電圧約2.0V以下で赤色点灯
発振方式：水晶制御PLLシンセサイザ方式	寸法：64(幅)×103(高さ)×18(奥行)mm
変調方式：リアクタンス変調方式	質量(重量)：約210g(電池含む)
アンテナ形式：1/4λフレキシブルアンテナ	仕上げ：黒色アルマイト、黒色焼付け塗装
到達距離：WX-RB700受信機にて約90m	マンセルN1近似色
最大変調感度：+10dBV	[付属小型マイクロホン]
(±40kHzFM、「LEVEL」-40dB時)	方式：バックエレクトレット・コンデンサ型
最大周波数偏移：±40kHz	指向性：無指向性
基準変調感度：-60dBV(±4kHzFM「LEVEL」-70dB時)	マイクロホン感度：-66dBV±3dB
-40dBV(±12.5kHzFM「LEVEL」-70dB時)	最大入力音圧：110dB SPL以上
基準周波数偏移：±5kHz	周波数特性：30Hz~20kHz

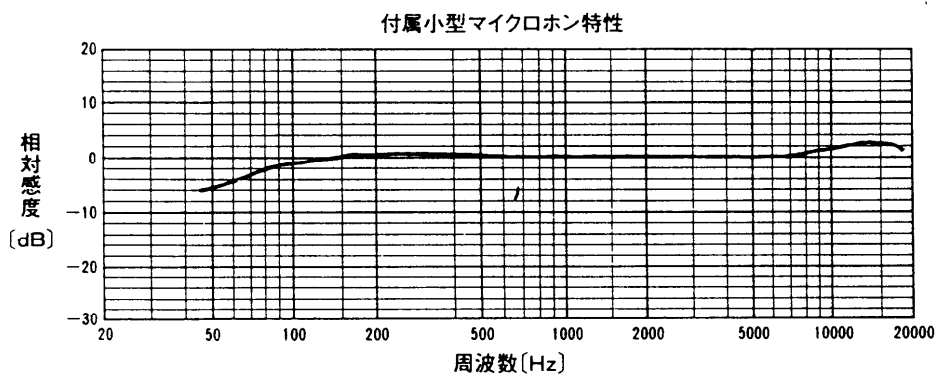
● 付属品

小型マイクロホン	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A(よこ形)	1	小型ドライバー	1
ネクタイピン型マイククリップB(たて形)	1	取扱説明書	1
ウレタンウィンドスクリーン	1	保証書	1
金網ウィンドスクリーン	1		
ベルトケース	1		
電池ケース	1		

■送信周波数

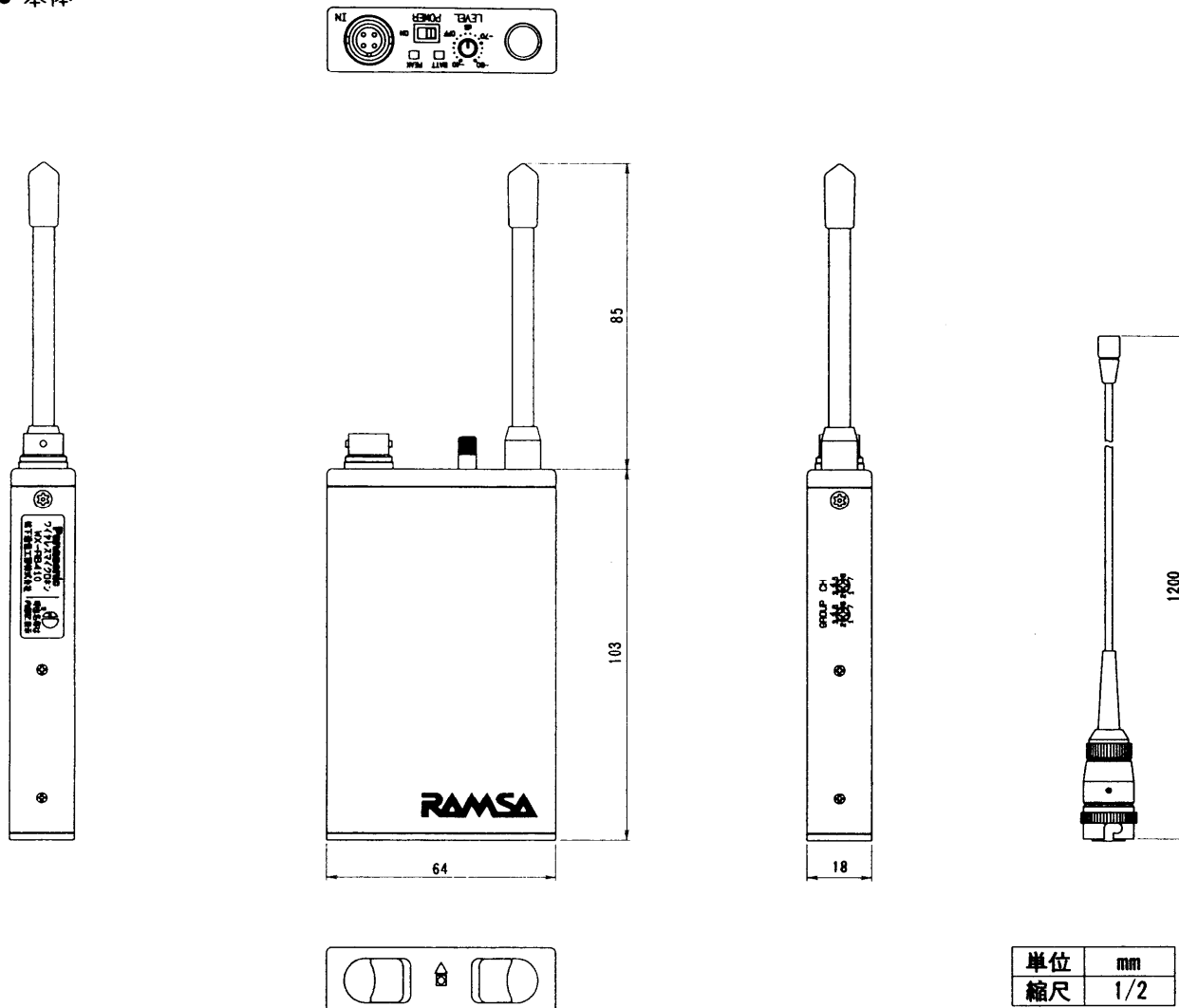
No.	周波数 (MHz)	グループ番号					
		1	2	3	4	5	6
1	806.125	B11					
2	806.250		B21				
3	806.375	B12					
4	806.500		B22				
5	806.625			B31			
6	806.750				B41		
7	806.875			B32			
8	807.000		B23				
9	807.125	B13					
10	807.250						B61
11	807.375			B33			
12	807.500				B42		
13	807.625					B51	
14	807.750	B14					
15	807.875		B24				
16	808.000				B43		
17	808.125					B52	
18	808.250			B34			
19	808.375					B53	
20	808.500		B25				
21	808.625			B35			
22	808.750					B54	
23	808.875		B26				
24	809.000	B15					
25	809.125				B44		
26	809.250			B36			
27	809.375				B45		
28	809.500	B16					
29	809.625					B55	
30	809.750				B46		

■周波数特性



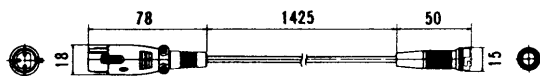
■ 外観寸法図

● 本体



単位	mm
縮尺	1/2

● 外部マイク用変換ケーブル



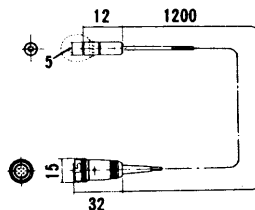
入力コネクタ部 (J1)

- 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)

● 付属小型マイクロホン

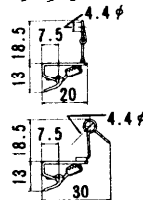
(ウレタンマイクウィンドスクリーン取付状態)



● 金属マイクウィンドスクリーン



● マイククリップ



単位	mm
縮尺	1/5