

800MHz帯コンパンド方式  
小型ワイヤレス送信機

## WX-RB400

## ■概要

本機は、小型ワイヤレス受信機WX-RB700に組合わせ、屋外の映画、ドラマ製作、ロケ、報道取材現場における取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。
- コンパンド方式の採用により、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〕

送信周波数：6グループ 30チャンネル(別項)  
(デジタルスイッチで設定)

電 波 形 式：F3E

送信周波数偏差：±20×10<sup>-6</sup>以内(25±15℃)

使 用 電 池：単三乾電池

〔LR6(AM-3)1.5V×1(1.5V)〕

〔R6P(SUM-3NG)1.5V×1(1.5V)〕

電 池 寿 命：約4時間(連続使用にて)

〔LR6(AM-3)相当、25℃にて〕

約1.5時間(連続使用にて)

〔R6P(SUM-3NG)相当、25℃にて〕

周 囲 温 度：0℃～+40℃

空 中 線 電 力：5 mW

発 振 方 式：水晶制御PLLシンセサイザー方式

変 調 方 式：リアクタンス変調方式

ア ン テ ナ 形 式：1/4λフレキシブルアンテナ

到 達 距 離：WX-RB700受信機にて約70m

最 大 変 調 感 度：+10dBV

(±40kHzFM、「LEVEL」-40dB時)

最 大 周 波 数 偏 移：±40kHz

基 準 変 調 感 度：-60dBV(±4kHzFM「LEVEL」-70dB時)

-40dBV(±12.5kHzFM「LEVEL」-70dB時)

基 準 周 波 数 偏 移：±5kHz

信 号 対 雑 音 比：60dB(Aカーブ)

(±4kHzFM、「LEVEL」-70dB時)

80dB(Aカーブ)

(±12.5kHzFM、「LEVEL」-70dB時)

ダイナミックレンジ：100dB(Aカーブ)

(±40kHzFM、「LEVEL」-70dB時)

プリアンプファシス：50 μsec

音 声 信 号 処 理：2:1デシリアンパ

周 波 数 特 性：40Hz～15kHz

ひ ず み 率：1.0%以下(±12.5kHzFM)

入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス：約3 k Ω、不平衡

入 力 コ ン ネ ク タ：KMC-9BPD-4S(4ピンヒロセ製)

音 声 入 力 レ ベ ル 表 示：最大変調入力から-8dB以内で点灯

電 源 表 示：電源電圧約1.1V以下で赤色点灯

寸 法：64(幅)×73(高さ)×18(奥行)mm

重 量：約140g(電池含む)

仕 上 げ：黒色アルマイト、黒色焼付け塗装  
マンセルN1近似色

〔付属小型マイクロホン〕

方 式：バックエレクトレット・コンデンサ型

指 向 性：無指向性

マイクロホン感度：-66dBV±3dB

最 大 入 力 音 圧：110dB SPL以上

周 波 数 特 性：30Hz～20kHz

## ● 付 属 品

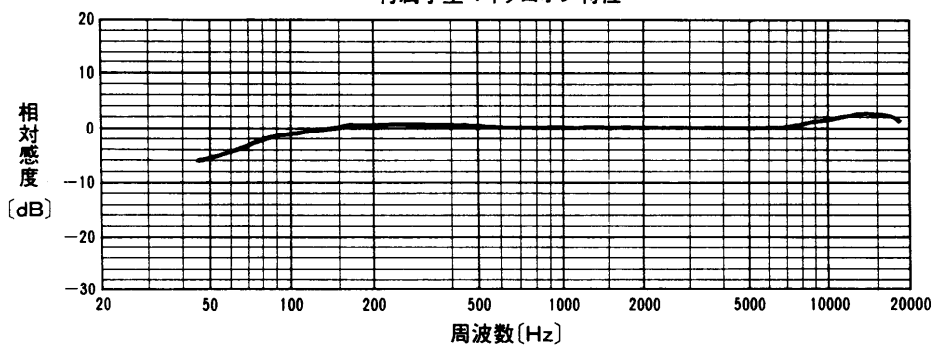
小型マイクロホン	1	周波数表示ラベル	1
ネクタイピン型マイククリップA(よこ形)	1	外部マイク用変換ケーブル(XLR-3-11C↔KMC-9BPD-4P)	1
ネクタイピン型マイククリップB(たて形)	1	小型ドライバー	1
ウレタンウィンドスクリーン	1	取扱説明書	1
金網ウィンドスクリーン	1	保証書	1
ベルトケース	1		

## ■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		

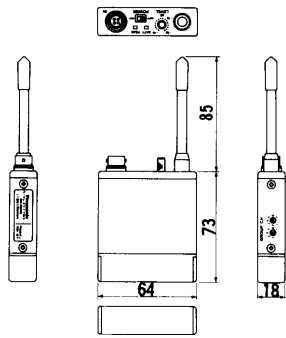
## ■周波数特性

付属小型マイクロホン特性



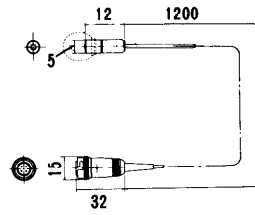
## ■ 外観寸法図

### ● 本体



### ● 付属小型マイクロホン部

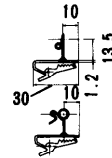
(ウレタンマイクウィンドスクリーン取付状態)



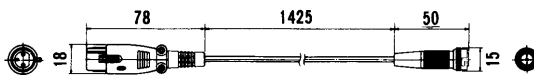
### ● 金属マイクウィンドスクリーン



### ● マイククリップ



### ● 外部マイク用変換ケーブル



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)

