

**800 MHz帯コンパンダ方式  
コンデンサ型ワイヤレスマイクロホン**

**WX-TAX820-S**

**■概要**

本機はAX型 (FPU-2帯) のダイバシティ/コンパンダ方式ワイヤレス受信機と組み合わせて使用するスピーチ用ワイヤレスマイクロホンです。

- PLLの採用により、AX型 (FPU-2帯) 71波の周波数設定ができます。
- インタビュー用として、音質変化の少ないブロードな単一指向性になっています。
- 送信出力切換スイッチにより、10 mWと2 mWの切換ができます。
- 高強度エンジニアリングプラスチックを主体とした電池ケースにより、落下衝撃に強い構造となっております。
- 高域までひずみが少なく、素直で抜けの良い音質を提供します。
- 電源表示回路の採用により乾電池の交換時期がわかります。

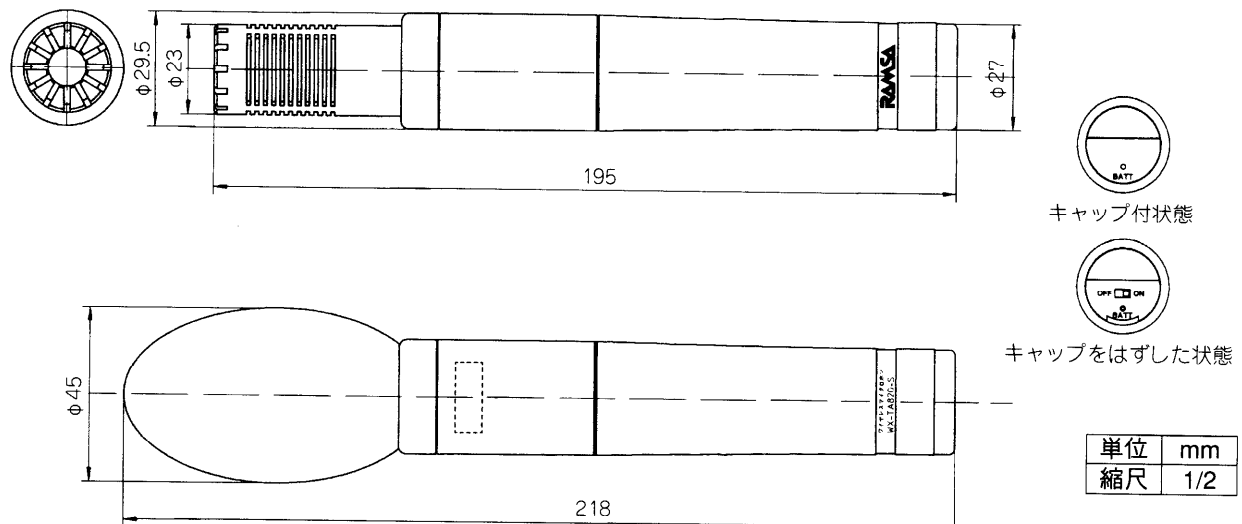
**■定格**

送信周波数：779.125 MHz～787.875 MHz 71波中の1波 (周波数表による)	最大周波数偏移：±40 kHz FM以下
電波形式：F3E	基準変調感度：±5 kHz FM (1 kHz 94 dB SPL、 パッド0 dBにて)
送信周波数偏差：±20×10 <sup>-6</sup> 以内 (25±15℃)	入力等価雑音：30 dB SPL以下 (Aカーブ パッド0 dBにて)
占有周波数帯域幅：110 kHz FM	プリアンプ：50 μsec
使用電池：単三乾電池 アルカリ LR6 (G) 1.5 V×1	トーン信号：32.927 kHz (±1.6 kHz FM)
電池寿命：(常温連続使用にて)約7時間 アルカリ LR6 (G)	音声信号処理：2：1 デシニア圧縮
周囲温度：0℃～+40℃	周波数特性：50 Hz～15 kHz
空中線電力：10 mW/2 mW	ひずみ率：1.0%以下 (±12.5 kHz FM)
発振方式：水晶制御PLLシンセサイザー方式	電源表示：電源電圧 約1.1 V以下で赤色点灯
変調方式：リアクタンス変調方式	寸法：φ29.5 (最大径)×195 (長さ) mm
到達距離：AX型 (FPU-2帯) 受信機システムにて 見通し距離 約90 m (屋外10 mW時)	質量 (重量)：約210g (電池含む)
最大入力音圧：140 dB SPL (パッド-10 dBにて)	仕上げ：ニッケル梨地色艶消塗装

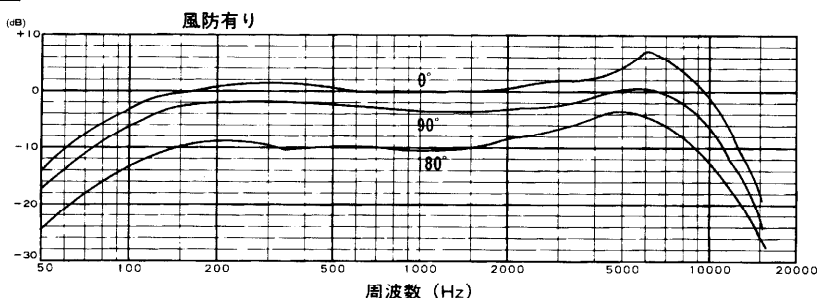
**■付属品**

ウレタン製ウインドスクリーン…………… 1	ソフトケース…………… 1
マイクロホンアダプタ (PF 1/2) …………… 1	技術基準適合証明証書…………… 1
変換ねじ (PF 1/2 → W 3/8) …………… 1	免許申請の手引き…………… 1

**■外観寸法図**



## ■周波数特性



## ■周波数表 (単位MHz)

### ●XH

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

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					

## ■グループについて

同一場所で、複数の送信機を同時に使用する場合

- 1つの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。(グループ6は複数のマイクは使用できません。)

## ■7波の組み合わせについて (7グループについて)

7グループは、1~6グループの中から選定された周波数で構成されていて、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
2 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

### ●周波数表 (MHz)

#### ●XH

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

#### ●XL

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

## ■グループ「・」について

- グループ「・」は1~7グループとは使用法が異なり、同一場所で使用できるグループではありません。
- 次の条件下で充分注意して使用することによりXHバンドとXLバンドを組み合わせ、最大10波の同時使用を可能にします。

送信機出力	送信機間の距離	受信機と送信機の距離
2 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

### 10波組み合わせ例

XH22,XH52,XH36,XH・1,XH・3,XL21,XL23,XL42,XL25,XL26

- 単独使用も可能です。
- グループを「・」に設定すると、下表の周波数 (MHz) 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	