

# ダイナミック型ワイヤレスマイクロホン WX-TA858-K、S

## 概要

本機は、Shure社製 SM58（有線マイク）をご支給いただき、当社にてワイヤレス送信部に組み込み搭載するワイヤレスマイクロホンです。

- ダイバシティ / コンパング方式ワイヤレス受信機（別売品）と組み合わせて使用する、A帯（FPU-4帯）71波対応のボーカルワイヤレスマイクロホンです。
- 送信出力切換スイッチにより、10 mW / 2 mWの切り換えができます。
- 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います。
- 高域までひずみが少なく、張りのある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。

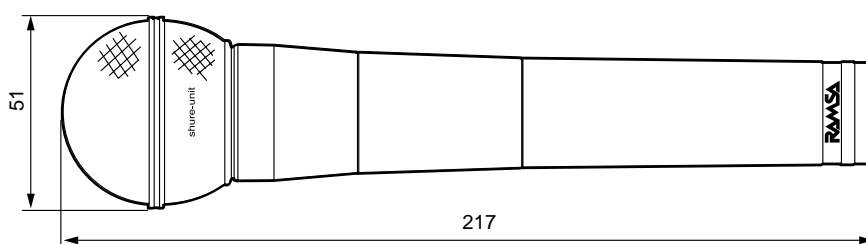
## 仕様

送信周波数	797.125 MHz ~ 805.875 MHz、 71波中の1波（周波数表による）	電源表示	電源電圧 約1.1 V以下で赤色 点灯
送信周波数偏差	$\pm 20 \times 10^{-6}$ 以内（ $25 \pm 15$ ）	最大入力音圧	142 dB SPL（パッド - 12 dBにて）
占有周波数帯域幅	110 kHz FM	最大周波数偏移	$\pm 40$ kHz FM以下
トーン信号	32.927 kHz（ $\pm 1.6$ kHz FM）	入力等価雑音	30 dB SPL以下 （Aカーブ パッド 0 dBにて）
音声信号処理	2 : 1 デシリア圧縮	プリアンプ	50 $\mu$ s
電波形式	F3E	使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6（G） × 1個 1.5 V
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	乾電池寿命	約7時間（パナソニック製単3形 アルカリ乾電池 LR6（G）使用時） （常温25 連続使用にて）
変調方式	リアクタンス変調方式	使用温度範囲	0 ~ +40
空中線電力	10 mW / 2 mW	寸法	最大径 51 mm 長さ 217 mm
到達距離	ダイバシティ受信機 WX-R811 システムにて 見通し距離 約90 m（屋外10 mW時）	質量	約310 g（乾電池含む）
基準変調感度	$\pm 5$ kHz FM（94 dB SPL 1 kHz、パッド 0 dBにて）	仕上げ WX-TA858-K：インディゴブルー色塗装 WX-TA858-S：ニッケル梨地色艶消塗装	
周波数特性	50 Hz ~ 15 kHz		
ひずみ率	1.0 % 以下（ $\pm 12.5$ kHz FM）		

## 付属品

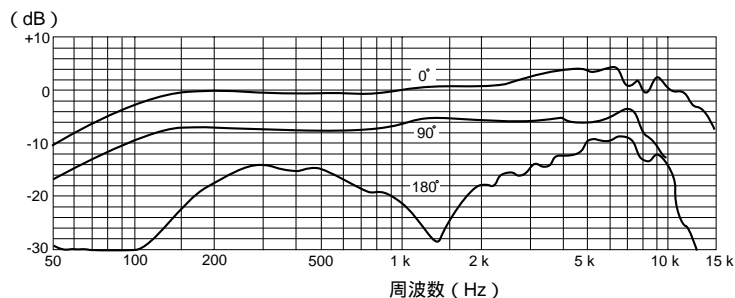
マイクロホンアダプター（PF 1/2）.....	1	免許申請の手引き .....	1
変換ねじ（PF 1/2 W 3/8）.....	1	取扱説明書 .....	1
ソフトケース .....	1	保証書 .....	1
技術基準適合証明書 .....	1		

## 外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/2

## 周波数特性



## 周波数表 (単位 MHz)

### ・ AH

グループ	チャンネル1	チャンネル2	チャンネル3	チャンネル4	チャンネル5	チャンネル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

グループ	チャンネル1	チャンネル2	チャンネル3	チャンネル4	チャンネル5	チャンネル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					

## バンド・グループについて

同じ場所で複数のマイク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用します。
- グループ1～4の中から1つ選んでシステムを組むと、最大6チャンネルまで使用できます。
- グループ5は5チャンネル、グループ6は1チャンネル使用できます (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おり、次の条件下で十分に注意して使用した場合は、7波の組み合わせが可能になります。

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

### ・ AH

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

### ・ AL

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

## 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。
- 次の条件下で十分に注意して使用することにより、AHバンドとAL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

AH22、AH52、AH36、AH・1、AH・3、AL21、AL23、AL42、AL25、AL26

- 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	1	2	3	4	5	6	7
バンドグループ							
AH	・	805.375	805.500	805.625	805.750	805.875	
AL	・	800.875	801.000	801.125	801.250	801.375	801.500