

ダイバーシティワイヤレス受信機 WX-R811

(1波受信用)

■概要

- 本機は800 MHz帯 A型・B型共用のワイヤレス受信器で、ダイバーシティチューナーを1台内蔵しています。
- A型 (AL帯、AH帯) およびB型 (B帯) のワイヤレスマイクロホンシステムに使用できます。
- PLLシンセサイザー方式によりAL帯、AH帯、B帯の101波のなかから一つ受信周波数を設定できます。
- 別売のWX-RD801を追加することにより2チャンネルダイバーシティ受信機として使用できます。
- 前面パネルの液晶に受信状態、設定周波数、モニター出力レベルが表示されます。
- トーンスケルチを切り替えることによってパナソニックワイヤレスマイクロホンも受信できます。
- 1 U(44 mm)高さで、EIAラックに組み込めます。

■定格

電 源 : AC100 V、50/60 Hz

消 費 電 力 : 14 W

アンテナ入力 : 50~75Ω 2系統1回路 BNCコネクタ

- WX-RB921, WX-RA921/H, L用ファンタム電源出力12 V 60 mA(最大)
- ローカル出力

ローカル入力 : 50~75Ω BNCコネクタ 45 MHz帯

ローカル出力 : 50~75Ω BNCコネクタ 45 MHz帯

受信周波数 : 受信周波数表による

B/AH/ALバンド切り替え

周波数切り替え : PLLシンセサイザー方式

グループ/チャンネル切り替え

受信方式 : スーパーヘテロダイン

(水晶発振制御方式)

受信感度 : S/N 30 dB以上

(20 dBμV入力±5 kHzFMにて)

スケルチ感度 : 20 dBμV以下

トーンスケルチ : R/R・P/OFF切り替え可能

(R=RAMSA トーン=32.927 kHz,

P=Panasonic トーン=32.768 kHz)

S / N : 60 dB以上

(60 dBμV入力±5 kHzFMにて、聴感補正A)

ダイバーシティ : 40 dB以上 (60 dBμV入力にて)

切り替え雑音

ひずみ率 : 1.0 %以下

(60 dBμV入力±12.5 kHzFMにて)

3.0 %以下

(60 dBμV入力±40 kHzFMにて)

周波数特性 : 50~15000 Hz (50 μsエンファシス)

最大出力 : +16 dB (-20 dB切り替え時) ※

残留雑音 : 30 μV以下

チャンネル出力 : -20 dB/-60 dB(切り替え式)

600Ω平衡※

モニター出力 : 8Ω (ヘッドホン用)

周囲温度 : -10℃~+50℃

寸 法 : 480(幅)×44(高さ)×250(奥行) mm

(寸法は突起部含まず。)

質 量 : 約4.8 kg

仕 上 げ

前面パネル : アルミパネル黒色アルマイト

カバ ー : SPCC黒色塗装

※……0 dB=0.775 Vrms

■付属品

ラック取付用ねじ4
補強アングル取付ねじ2

取扱説明書 (工事説明付)1
保証書1

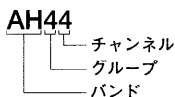
■受信周波数表

- 複数のチャンネルを同時使用するときはこの表中の一つのグループ内のマイクロホンを使用します。また受信機ではバンド、チャンネル番号ををマイクロホンに合わせます。
ただし、グループ「●」内のチャンネルは同時に使用することはできません(1チャンネルだけ使用できます)。
- 「バンド」はある目的のために割り当てられた周波数の幅を、「グループ」は同時に使用できるチャンネルの集合を、「チャンネル」は特定の単一周波数をいいます。
- グループ7では7チャンネルまで使用できます。ただし、マイクロホン同士を50 cm以上離すこと、マイクロホンは受信機から5 m以上離すことが条件です。
- グループ「●」ではAHとALバンドを組み合わせて10波まで使用することが可能です。
組み合わせ例：AH22,AH52,AH36,AH・1,AH・3,AL21,AL23,AL42,AL25,AL26
- この表に記述されていないバンド、グループまたはチャンネルの周波数を受信することはできません。

●Bバンド

グループ 周波数MHz	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4	グループ5	グループ6	グループ7
806.125	B11						B71
806.250		B21					
806.375	B12						B72
806.500		B22					
806.625			B31				
806.750				B41			
806.875			B32				B73
807.000		B23					
807.125	B13						
807.250						B61	
807.375			B33				
807.500				B42			B74
807.625					B51		
807.750	B14						
807.875		B24					
808.000				B43			
808.125					B52		
808.250			B34				
808.375					B53		
808.500		B25					B75
808.625			B35				
808.750					B54		
808.875		B26					
809.000	B15						
809.125				B44			
809.250			B36				
809.375				B45			B76
809.500	B16						
809.625					B55		
809.750				B46			B77

凡例



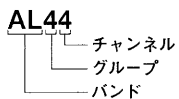
●AHバンド

グループ 周波数MHz	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4	グループ5	グループ6	グループ7	グループ●
801.625	AH11							AH71
801.750		AH21						
801.875	AH12							AH72
802.000		AH22						
802.125			AH31					
802.250				AH41				
802.375			AH32					AH73
802.500		AH23						
802.625	AH13							
802.750						AH61		
802.875			AH33					
803.000				AH42				AH74
803.125					AH51			
803.250	AH14							
803.375		AH24						
803.500				AH43				
803.625					AH52			
803.750			AH34					
803.875					AH53			
804.000		AH25						AH75
804.125			AH35					
804.250					AH54			
803.375		AH26						
804.500	AH15							
804.625				AH44				
804.750			AH36					
804.875				AH45				AH76
805.000	AH16							
805.125					AH55			
805.250				AH46				AH77
805.375								AH・1
805.500								AH・2
805.625								AH・3
805.750								AH・4
805.875								AH・5

●ALバンド

グループ 周波数	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4	グループ5	グループ6	グループ7	グループ8
797.125	AL11							AL71
797.250		AL21						
797.375	AL12							AL72
797.500		AL22						
797.625			AL31					
797.750				AL41				
797.875			AL32					AL73
798.000		AL23						
798.125	AL13							
798.250						AL61		
798.375			AL33					
798.500				AL42				AL74
798.625					AL51			
798.750	AL14							
798.875		AL24						
799.000				AL43				
799.125					AL52			
799.250			AL34					
799.375					AL53			
799.500		AL25						AL75
799.625			AL35					
799.750					AL54			
799.875		AL26						
800.000	AL15							
800.125				AL44				
800.250			AL36					
800.375				AL45				AL76
800.500	AL16							
800.625					AL55			
800.750				AL46				AL77
800.875								AL・1
801.000								AL・2
801.125								AL・3
801.250								AL・4
801.375								AL・5
801.500								AL・6

凡例



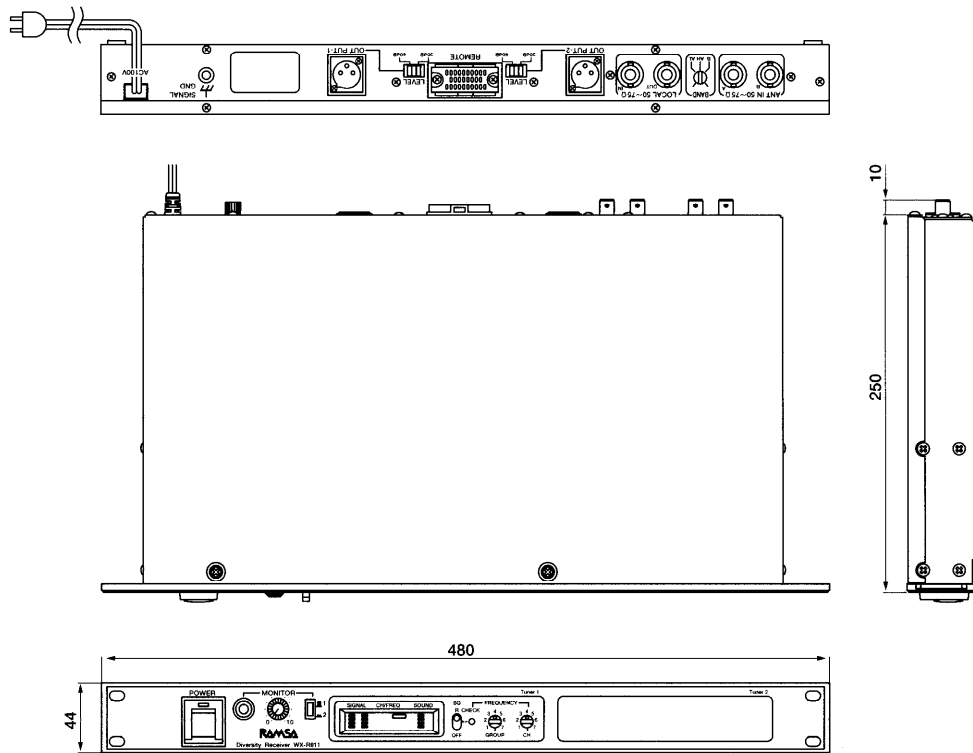
■同軸ケーブルについて

- アンテナと受信機または混合分配器を接続する同軸ケーブルの仕様と距離は下表に従ってください。
- 同軸ケーブルは75Ω系または50Ω系のものをお使いください。
- 同軸ケーブルの性能・寸法はメーカーにより多少異なることがあります。

同軸ケーブル種類(Ω)	ケーブル長(m以下)	ケーブル外形(mmφ)
3C-2V(75Ω)	40	5.6
5C-2V(75Ω)	60	7.4
5C-FV(75Ω)	80	7.5
7C-FV(75Ω)	120	10.4

同軸ケーブル種類(Ω)	ケーブル長(m以下)	ケーブル外形(mmφ)
3D-2V(50Ω)	40	5.5
5D-2V(50Ω)	60	7.3
5D-FB(50Ω)	100	7.6
8D-FB(50Ω)	150	11.0

■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

■ブロックダイアグラム

