

ダイバーシティワイヤレス受信機 WX-R821

(2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機で、ダイバーシティチューナーを2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波のなかから二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。
- 1U(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	ダイバーシティ：40 dB以上 (60 dB μ V入力にて)
消費電力：14 W	切り替え雑音
アンテナ入力：50~75 Ω 2系統1回路 BNCコネクタ	ひずみ率：1.0%以下
(●WX-RB921, WX-RA921/H, L用ファン タム 電源出力12 V 60 mA(最大)	(60 dB μ V入力 \pm 12.5 kHzFMにて)
(●ローカル出力	3.0%以下
ローカル入力：50~75 Ω BNCコネクタ 45 MHz帯	(60 dB μ V入力 \pm 40 kHzFMにて)
ローカル出力：50~75 Ω BNCコネクタ 45 MHz帯	周波数特性：50~15000 Hz (50 μ sエンファシス)
受信周波数：受信周波数表による	最大出力：+16 dB (-20 dB切り替え時) ※
B/AH/ALバンド切り替え	残留雑音：30 μ V以下
周波数切り替え：PLLシンセサイザー方式	チャンネル出力：-20 dB/-60 dB(切り替え式)
グループ/チャンネル切り替え	600 Ω 平衡※
受信方式：スーパーヘテロダイン	モニター出力：8 Ω (ヘッドホン用)
(水晶発振制御方式)	周囲温度：-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
受信感度：S/N 30 dB以上	寸 法：480(幅) \times 44(高さ) \times 250(奥行) mm
(20 dB μ V入力 \pm 5 kHzFMにて)	(寸法は突起部含まず。)
スケルチ感度：20 dB μ V以下	質 量：約4.8 kg
トーンスケルチ：R/R \cdot P/OFF切り替え可能	仕 上 げ
(R=RAMSA トーン=32.927 kHz,	前面パネル：アルミパネル黒色アルマイト
P=Panasonic トーン=32.768 kHz)	カバ ー：SPCC黒色塗装
S / N：60 dB以上	※……0 dB=0.775 Vrms
(60 dB μ V入力 \pm 5 kHzFMにて、聴感補正A)	

■付属品

ラック取付用ねじ ……………4	取扱説明書 (工事説明付) ……………1
補強アングル取付ねじ ……………2	保証書 ……………1

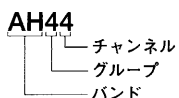
■受信周波数表

- 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	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



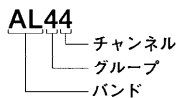
●AHバンド

グループ 周波数	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

周波数(MHz)	グループ	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



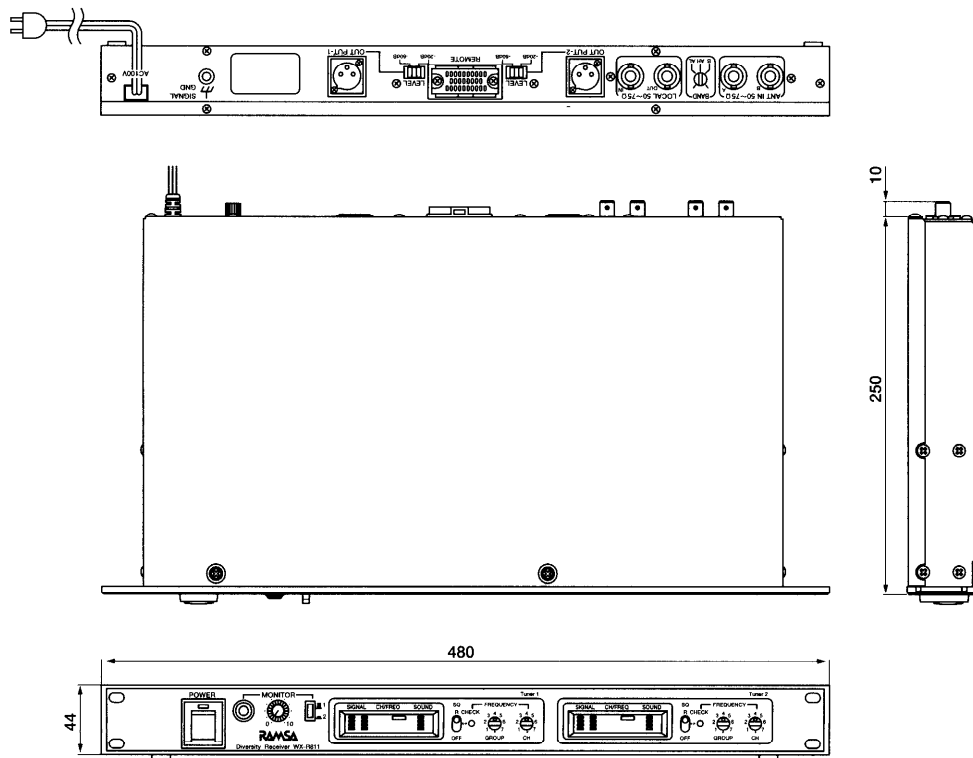
■同軸ケーブルについて

- 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

