

PLLワイヤレス受信機(800MHz帯) WX-4020

■概要

- ダイバシティ方式を採用しています。
 α ・ β 各2入力のアンテナによって電波の受信を確実にして、デッドポイントを低減します。
- 工場出荷時には、チューナユニット1台が装着されており、ワイヤレスマイクロホン1本の受信ができます。
- 増設用のワイヤレスチューナユニットWX-D4000(別売)を1台まで増設することができ、最大ワイヤレスマイクロホン2本まで受信ができます。
- 各チューナ毎に受信するグループおよびチャンネルをグループ表示灯、チャンネル表示灯で表示します。
受信周波数の変更時にはグループ用、チャンネル用の設定スイッチを操作することにより、変更できます。
- 受信機本体から α ・ β 各2台のアンテナ感度をリモートコントロールすることができます。

■定格

電源：AC100V 50/60Hz

消費電力：8W

アンテナ入力：75 Ω 2系統2回路 BNCコネクタ

- WX-⁴⁹⁵⁰/₄₉₆₀用ファンタム電源出力12V 60mA(最大)
- ローカル出力

ローカル入力：75 Ω BNCコネクタ 45MHz帯

ローカル出力：75 Ω BNCコネクタ 45MHz帯

受信周波数：30波中1波

(WX-D4000を1台増設することにより2波受信可能)

※受信感度：45dB以上

(20dB μ V入力、5kHz Devにて)

※スケルチ感度：20dB μ V以下

トーンスケルチ周波数：32.768kHz

S / N：50dB以上

(50dB μ V入力、5kHz Devにて)

ダイバシティ：40dB以上(50dB μ V入力にて)

切換雑音

ひずみ率：3%以下

(50dB μ V入力、40kHz Devにて)

周波数特性：50~10,000Hz(50 μ sエンファシス)

最大出力：+10dB [0dB=1V RMS]

残留雑音：30 μ V以下

ワイヤレス補助入力：-20dB 600 Ω 不平衡

チャンネル出力：-20dB 600 Ω 不平衡 2回路

ミキシング出力：-20dB/-60dB(切換式)600 Ω 不平衡

周囲温度：-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C

寸法：420(幅) \times 44(高さ) \times 176(奥行)mm

(高さはゴム足含まず、奥行はつまみ、コネクタ含まず。)

質量(重量)：約2.2kg

仕上げ

前面パネル：AVアイボリー色 ABS樹脂

マンセル7.9Y6.8/0.8近似色

カバー：AVアイボリー色 塗装鋼板

マンセル7.9Y6.8/0.8近似色

※アンテナWX-4950、4960による。

■付属品

大形単式プラグ..... 1

スタッキングアングル(ショートタイプ)..... 2

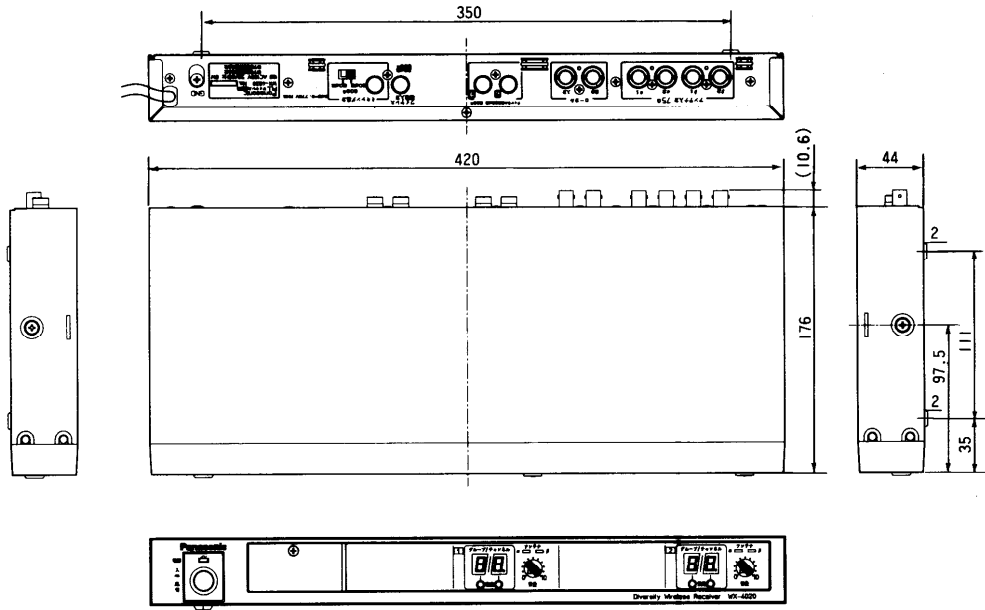
ラックアングル取付ねじ(M4 \times 10)..... 4

ラックアングル..... 2

取扱説明書..... 1

保証書..... 1

■外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

■受信周波数

No.	周波数 (MHz)	グループ(下2桁目)・チャンネル(下1桁目)						7波 使用例
		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	
1	806.125	B 11						B 71
2	806.250		B 21					
3	806.375	B 12						B 72
4	806.500		B 22					
5	806.625			B 31				
6	806.750				B 41			
7	806.875			B 32				B 73
8	807.000		B 23					
9	807.125	B 13						
10	807.250						B 61	
11	807.375			B 33				
12	807.500				B 42			B 74
13	807.625					B 51		
14	807.750	B 14						
15	807.875		B 24					
16	808.000				B 43			
17	808.125					B 52		
18	808.250			B 34				
19	808.375					B 53		
20	808.500		B 25					B 75
21	808.625			B 35				
22	808.750					B 54		
23	808.875		B 26					
24	809.000	B 15						
25	809.125				B 44			
26	809.250			B 36				
27	809.375				B 45			B 76
28	809.500	B 16						
29	809.625					B 55		
30	809.750				B 46			B 77

ご注意

- 次の使用条件下で十分に注意して使用した場合は、7波使用も可能です。
 - ・ ワイヤレスマイクと受信機間およびワイヤレスマイクとアンテナ間を5m以上離す。
 - ・ ワイヤレスマイクとワイヤレスマイクの間を50cm以上離す。
 - ・ 隣り合った部屋ではワイヤレスマイクを使用しない。
 - ・ 受信機および分配器のフィールドスイッチのポジションは「標準」または「狭い」で使用する。
- B型ラムサとB型パナソニックはトーン周波数が異なるため共用できません。

■フィールド選択・アンテナ感度スイッチの設定

受信機のアンテナ入力に接続されたアンテナ(WX-4950、WX-4960)の感度をリモートコントロールすることができます。

- 下記の表を目安に、フィールド選択およびアンテナ感度スイッチを設定します。

	使用場所 (参考例)		校 庭	体 育 館	教 室	パチンコ店	会 議 室	宴 会 場	カラオケ ルーム
	使 用 範 囲 最 大 (アンテナからマイクホンまでの距離)	最 小	100m 15m	30m 3m	20m 2m	15m 2m	15m 2m	20m 2m	8m 1m
同軸ケーブル 30m以内	フィールド 選択スイッチ	広 い	●						
		標 準		●		●	●	●	
		狭 い			●				●
	アンテナ 感度スイッチ	+6dB							
		0dB	●	●	●				
		-6dB				●	●	●	●
推奨同軸ケーブル		5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	
同軸ケーブル 80m以内	フィールド 選択スイッチ	広 い	●						
		標 準		●		●	●	●	
		狭 い			●				
	アンテナ 感度スイッチ	+6dB	●	●	●				
		0dB				●	●	●	
		-6dB							
推奨同軸ケーブル		5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	5C-2V	—	

- 実動作試験により音途切れが多く発生する場合は、アンテナ感度スイッチのポジションを1ポジション上げてください。(例：-6dB→0dB)

アンテナ感度スイッチのポジションが「+6dB」のポジションにあり、それ以上上げられない場合は、フィールド選択スイッチのポジションを1ポジション上げ、アンテナ感度スイッチのポジションで調整してください。

ご注意

- アンテナWX-4950、4960と受信機WX-4020、4040および分配器WX-4900でシステムアップしマイクホンWX-3100、3200、3300、3400、3500のB11-B12、B31-B32を使用すると混信する場合があります。
- アンテナ感度のリモートコントロールは、アンテナWX-4950、WX-4960を直接接続した受信機、分配器のアンテナ感度スイッチ、フィールド選択スイッチによりコントロールされます。

ブロックダイヤグラム

