

800 MHz帯 PLL ワイヤレスユニット WA-XU01

■概要

- 本機は、ハイパワーアンプ WA-H30,H60,H120 (別売品) 専用のワイヤレスユニットです。
- ダイバシティ方式を採用しており、 α 、 β 入力のアナ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、チューナーユニットが1台装着されています。
 - 増設用のチューナーユニット WX-D4000 (別売品) を1台増設できます。
 - 各チューナーユニット毎に受信するグループおよびチャンネルを表示灯で表示します。
受信周波数は設定スイッチを操作することにより変更できます。
 - ワイヤレスユニット本体から α 、 β のアナ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

●基本仕様

電 源：DC 24 V
 消費電流：200 mA
 周囲温度：-10°C ~ +50°C
 寸 法：206 (幅) × 45 (高さ) × 322 (奥行) mm
 質 量：約 1.3 kg

スケルチ感度※：20 dB μ V 以下
 トーンスケルチ：32.768 kHz
 S/N : 50 dB 以上 (50 dB μ V 入力, \pm 5 kHz FM時)
 ひずみ率：3% 以下
 周波数特性：50 Hz ~ 10,000 Hz (1 kHz 基準 50 μ s エンファシス)

●受信部

アンテナ入力：75 Ω 2系統 1回路 BNCコネクタ
 WX-4950,4960用ファンタム電源出力
 ローカル出力：75 Ω BNCコネクタ 45 MHz帯
 受信周波数※：806.125 ~ 809.750 MHz
 30波中1波 WX-D4000を1台増設で
 2波受信可能
 受信方式※：PLL制御ダブルスーパーヘテロダイ
 ン方式
 受信感度※：45 dB 以上 (20 dB μ V 入力, \pm 5 kHz
 FMにて)

最大出力：+10 dB (0 dB = 1 V RMS)
 残留雑音：120 μ V 以下
 ミキシング出力：0 dB (0 dB = 1 V RMS · 出力レベル
 切替スイッチ = 0 dB時)
 ※ワイヤレスアンテナ WX-4950,4960による。

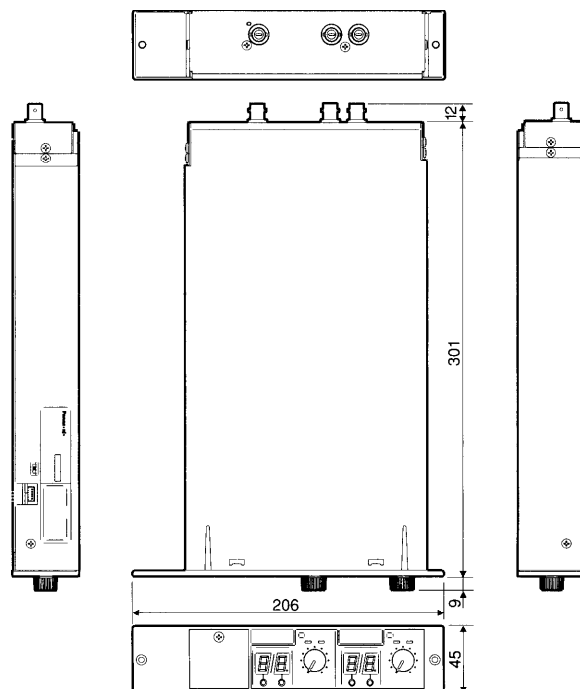
●仕上げ

前面パネル：ABS樹脂 AVアイボリー色
 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)
 本体ケース：亜鉛メッキ処理鋼板

■付属品

記入シール.....	1	取扱説明書.....	1
固定ねじ(M3×6).....	2	保証書.....	1

■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

■受信周波数

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 7
	1	2	3	4	5	6		
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

お願い

- チューナーユニット1と2は、同一グループ・異チャンネルで使用してください。同じにすると、混信・ビートの原因になります。
- 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。
- 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5 m以上離す。
 - ・ワイヤレスマイク同士は、50 cm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。

■フィールド選択・アンテナ感度の設定

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			
							使用範囲(アンテナからマイクロホンまでの距離)		
同軸ケーブル30 m以内	最大	100 m	30 m	20 m	15 m	15 m	20 m		
		最小	15 m	3 m	2 m	2 m	2 m	2 m	
	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							
		0	●	●	●				
		-6dB				●	●	●	
	推奨同軸ケーブル		5C-2V						
	同軸ケーブル80 m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	●	●	●				
		0				●	●	●	
		-6dB							
推奨同軸ケーブル		5C-2V							

お願い

実動作試験により音切れが多く発生する場合は、アンテナ感度設定スイッチを1ポジション上げてください。[例] -6dB→0dB
 すでにアンテナ感度スイッチのポジションが「+6dB」の場合は、フィールド選択スイッチを1ポジション上げ、アンテナ感度スイッチで調整してください。

■ ブロックダイアグラム

