

ワイヤレス混合分配器 WX-R901

■概要

- 本機は、FPU-2帯（779 MHz～788 MHz）、FPU-4帯（797 MHz～806 MHz）、B帯（806 MHz～810 MHz）対応のダウンコンバーター方式のアンテナ用混合分配器です。アンテナをA系・B系の2系統接続し、ダイバシティ方式のワイヤレス受信機と接続します。
- 本機1台でアンテナを4本まで接続でき、同じ帯域（バンド）のワイヤレス受信機を最大4台まで接続することができます。
- アンテナへの電源供給状態を、前面パネルの表示灯で確認できます。
- ダウンコンバーター方式のアンテナ※を使用すれば、受信感度設定によりアンテナの受信感度のリモート制御が可能です。（※別売品：WX-RAX922/L、WX-RAX922/H、WX-RA922/L、WX-RA922/H、WX-RB922）

注：掲載品番は、2004年11月現在のものです。

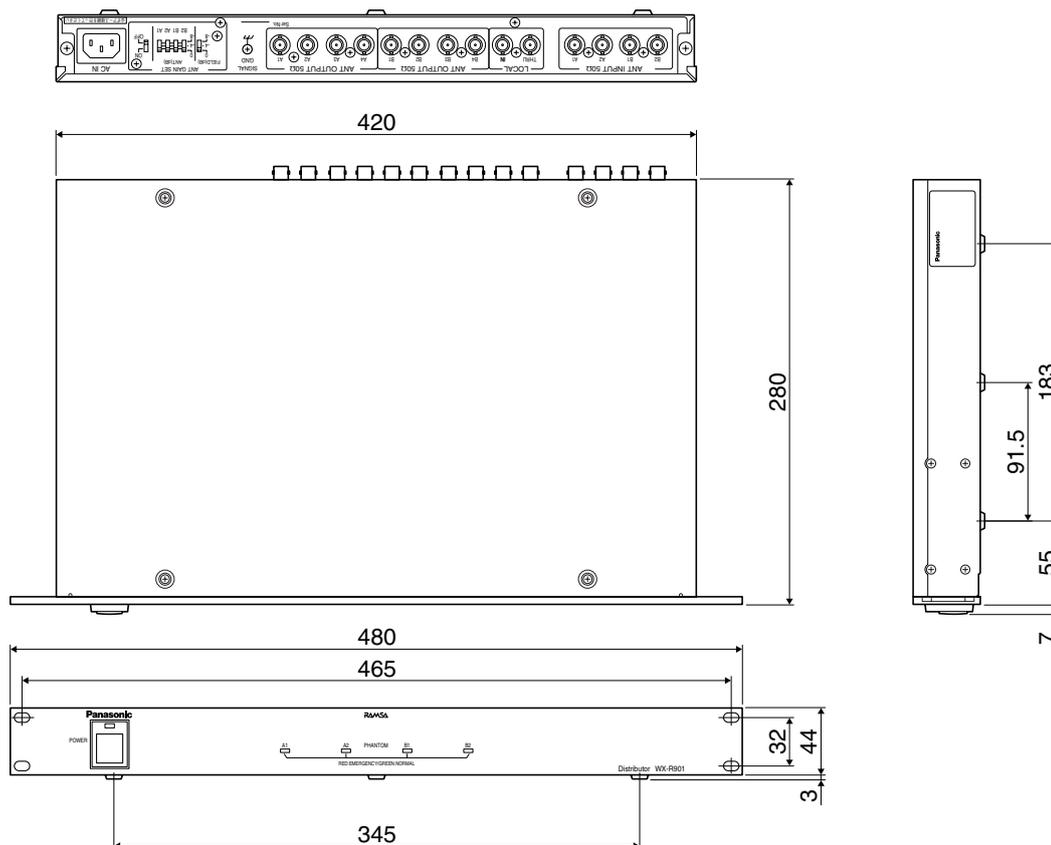
■仕様

電源	AC 100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	8 W
使用温度範囲	-10 ℃～+50 ℃
寸法	幅 480 mm 高さ 44 mm（ゴム足含まず） 奥行き 280 mm（突起部含まず）
質量	約3.6 kg
仕上げ	前面パネル：黒色アルマイトヘアライン（マンセルN1近似色） 本体：黒色塗装鋼板（マンセルN1近似色）
混合分配性能	A系・B系各2入力、A系・B系各4分配出力
通過周波数帯域	<245.975 MHz～250.350 MHz> 適合アンテナ：WX-RAX922/L（779.125 MHz～783.500 MHz） WX-RAX922/H（783.625 MHz～787.875 MHz） <257.975 MHz～262.350 MHz> 適合アンテナ：WX-RA922/L（797.125 MHz～801.500 MHz） WX-RA922/H（801.625 MHz～805.875 MHz） WX-RB922またはWX-RB910（806.125 MHz～809.750 MHz）
通過利得	0 dB
アンテナ入力	50 Ω A系・B系各2入力 BNCコネクタ ・ファンタム電源出力12 V 70 mA（最大） ・ローカル出力44 MHz～45 MHz帯
アンテナ出力	50 Ω A系・B系各4出力 BNCコネクタ
アンテナ制御方式	DTMF制御方式（ファンタム電源に重畳） 制御可能アンテナ：WX-RAX922/L、WX-RAX922/H、 WX-RA922/L、WX-RA922/H、 WX-RB922
ローカル入力	50 Ω BNCコネクタ 44 MHz～45 MHz帯
ローカルスルー出力	50 Ω BNCコネクタ 44 MHz～45 MHz帯
受信感度切替	フィールド感度：-8 dB/-4 dB/0 dB アンテナ感度：-8 dB/-4 dB/0 dB

■付属品

取扱説明書1	ラック取付用ねじ（バインド小ねじM5×12）4
保証書1	ゴム足5
ACケーブル1		

■外観寸法図（単位：mm）



■受信感度設定の目安

本機に直接接続したアンテナ（WX-RAX922/L、WX-RAX922/H、WX-RA922/L、WX-RA922/H、WX-RB922）に対して、本機背面のフィールド感度切替スイッチとアンテナ感度切替スイッチを設定し、リモート制御ON/OFFスイッチを[ON]にすることにより、アンテナの受信感度をリモート制御することができます。上記のアンテナをワイヤレス受信機（WX-R822）に接続した場合は、WX-R822の受信感度設定により、アンテナの受信感度をリモート制御します。

動作確認で音切れする場合は、アンテナ感度切替スイッチを1つ上げてください。（例：[-4] dB→ [0] dB）アンテナ感度切替スイッチがすでに [0] dBの位置に設定されている場合は、フィールド感度切替スイッチを1つ上げてから、アンテナ感度切替スイッチで調整してください。

ケーブル長※1	同軸ケーブル 推奨品番（外径） *印は75 Ω	使用場所（参考）	屋外	ホール	スタジオ	会議室	宴会場
		最大 到達距離※2	90 m	30 m	20 m	15 m	15 m
		最小	10 m	3 m	2 m	2 m	2 m
50 m以内	5D-2V (φ 7.3 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
80 m以内	5D-FB (φ 7.6 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
140 m以内	8D-SFA (φ 11.1 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB
170 m以内	10D-SFA (φ 13.0 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB
220 m以内	12D-SFA (φ 15.6 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB	-4 dB
50 m以内	5C-2V* (φ 7.4 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
80 m以内	7C-FV* (φ 10.4 mm)	[FIELD(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB
		[ANT(dB)] スイッチ	0 dB	-4 dB	-4 dB	-8 dB	-8 dB

（ワイヤレス受信機（WX-R822）のレベルスケルチが [LO] の場合）

※1：同軸ケーブルを中継する場合は、中継による通過損失のため、ケーブル長が表中の値より、1中継あたり10%短くなります。

※2：到達距離とは、電波を安定して受信可能なアンテナからワイヤレスマイクまでの距離です。

■ブロックダイアグラム

