

# ワイヤレス混合分配器 WX-AD800

## ■概要

本機は、800 MHz ワイヤレスアンテナ(WX-A8100/WX-A8105/WX-A8110)と、800 MHz ワイヤレス受信機(WX-R8600/WX-R8601)専用のアンテナ混合分配器で、 $\alpha$ - $\beta$ 各2入力を混合し、 $\alpha$ - $\beta$ 各4分配します。

- アンテナ混合器(推奨品)を接続することにより、800 MHz ワイヤレスアンテナ(WX-A8100/WX-A8105/WX-A8110)を8台接続できます。また、本機を2台、ワイヤレス受信機(WX-R8600/WX-R8601)を2台接続し、800 MHz 12波・アンテナ16台のシステムを構成できます。
- 本機から  $\alpha$ - $\beta$ 各2台のアンテナ感度をリモートコントロールできます。
- ファンタム電源表示灯により、アンテナとの接続状態が確認できます。
- 運用エリアにあわせて、2段階のフィールド選択が可能です。

## ■定格

電源：AC100 V 50/60 Hz  
 消費電力※：約12 W  
 混合分配性能： $\alpha$ ・ $\beta$ 各2入力、 $\alpha$ ・ $\beta$ 各4分配  
 通過周波数帯域：806 MHz～810 MHz 帯  
 通過利得：+6 dB / 0 dB  
 フィールド選択スイッチ 広い/標準  
 アンテナ入力：50  $\Omega$ ～75  $\Omega$  BNCコネクタ  
 $\alpha$ ・ $\beta$ 各2入力( $\alpha$ 1,  $\alpha$ 2,  $\beta$ 1,  $\beta$ 2)  
 ファンタム電源出力DC12 V 70 mA(最大)  
 アンテナ出力：50  $\Omega$ ～75  $\Omega$  BNCコネクタ  
 $\alpha$ ・ $\beta$ 各4出力( $\alpha$ 1～4,  $\beta$ 1～4)  
 アンテナ感度設定機能：+6 dB / 0 dB / -6 dB ( $\alpha$ 1～4,  $\beta$ 1～4)  
 ※電気用品取締法技術基準に基づく表示です。

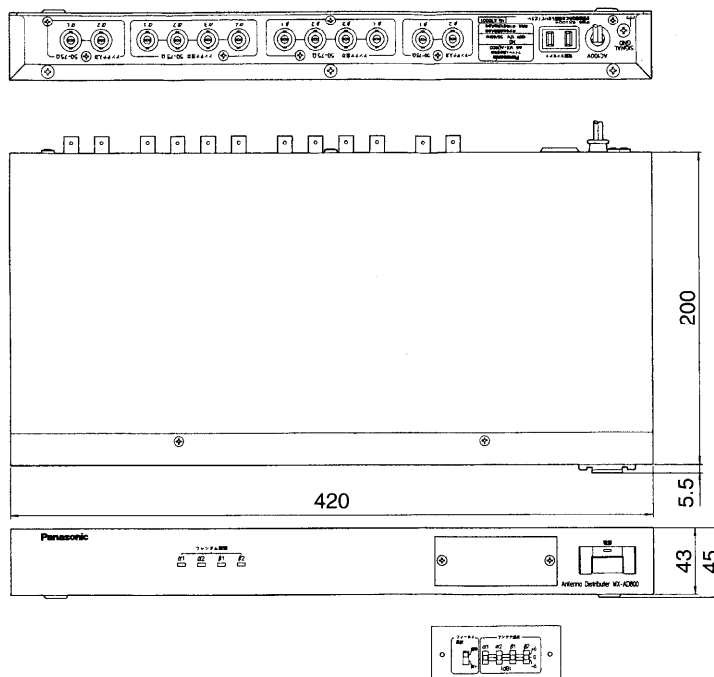
表示機能：2色LED  
 緑：正常供給状態  
 赤：異常状態短絡時  
 消灯：無接続または異常状態断線時  
 使用温度範囲：-10° C～+50° C  
 寸法：420(幅)×43(高さ)×200(奥行) mm  
 (高さはゴム足含まず、奥行は突起部含まず)  
 質量：約3.0 kg  
 仕上げ：前面パネル：AVアイボリー色 塗装鋼板  
 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)  
 カバー：AVアイボリー色 塗装鋼板  
 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

## ■付属品

ラックアングル取付ねじ(M4×6).....4  
 ラックアングル.....2

取扱説明書.....1  
 保証書.....1

## ■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

## ■フィールド選択・アンテナ感度の設定

アンテナの受信するフィールドの大きさと、各アンテナの感度を設定することができます。

- フィールド選択は、すべての混合分配利得を切り換え、アンテナ感度は $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 、 $\beta 1$ 、 $\beta 2$ それぞれの利得をリモートコントロールします。
- 使用するフィールドに合わせてフィールド選択します。すべてのアンテナからの分配混合利得を切り換えます。通常は「広い」で使用します。

分配器	使用同軸ケーブル	同軸ケーブル長さ(m)																
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
分配器を使用しない場合	5C-2V 5D-2V	-6dB	0dB	+6dB														
	5C-FB 5D-FB	-6dB	0dB	+6dB														
	7C-FB 8D-FB 5D-SFA			0dB	+6dB													
	10D-FB 8D-SFA					0dB	+6dB											
分配器を使用する場合	5C-2V 5D-2V	0dB	+6dB															
	5C-FB 5D-FB	0dB	+6dB															
	7C-FB 8D-FB 5D-SFA	0dB	+6dB															
	10D-FB 8D-SFA	0dB	+6dB															

数字は感度設定位置を示します。

- アンテナの感度は各アンテナの同軸ケーブルに合わせて、個別に設定します。
- 50 $\Omega$ 系の同軸ケーブルも同様に使用できます。  
5C-2V= 5D-2V  
5C-FB= 5D-FB  
7C-FB= 8D-FB=5D-SFA  
10D-FB=8D-SFA
- 5C-FB以上の同軸ケーブルを使用する場合は、専用コネクタを使用し、BNC変換ケーブルで本機に接続してください。
- 50 $\Omega$ 系ケーブルを使用する場合は、変換ケーブルも50 $\Omega$ 系を使用してください。

- 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)

## ■ブロックダイアグラム

