

8混合内蔵RF切替器

[受注生産品]

- 本器は現用(MAIN)系と予備(SUB)系を自動的に切り替える装置で、システムの冗長化の際に使用することができます。
- 前面トグルスイッチにて、各RFスイッチ電源ON/OFFが可能です。
- MANUAL動作時…前面照光式プッシュスイッチにてMAIN/SUB切替可能
- AUTO動作時…外部アラーム状態に応じて、MAIN/SUB切替可能(前面照光式プッシュスイッチ無効)
- 各RFスイッチ毎に、アラーム入力(RJ-45)、アラーム分岐出力及びRFスイッチ状態出力(RJ-45)、外部コントロール入力(RJ-45)があります。
- シグナルプロセッサからEQP-ALMとSQ-ALMを接続することによりMAIN/SUB自動バックアップシステムの構築が可能です。
- 冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。



HESWM8B(2181437)

型名		HESWM8B				備考
切替選択		AUTO/MANUAL (強制MAIN/SUB)				スイッチ切換
周波数帯域 (MHz)		70~470	470~770	770~2150	2150~2602	
挿入損失 (dB)		14以下	17以下	26以下	28以下	8混合器含む
アイソレーション (dB)		60以上	50以上	30以上		MAIN-SUB端子間
入出力電圧定在波比 [V S W R]		2.0以下		2.5以下		
最大入力レベル (dBμV)		110		100		
入力インピーダンス (Ω)		75				C15型F型接座
混合出力モニター結合量 (dB)		-20±2.0				
切替表示		MAIN時:緑点灯、SUB時:赤点灯、OFF時:消灯				前面照光式プッシュスイッチ
接続対象	接続形式	外部接点出力機器(無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)				
	入力接点数	フォトカプラ入力(DC12V駆動 短絡電流10mA max)				RJ-45型モジュージャック
	入力分岐接点数	6				
		4				
入力	AUTO時RF切替器動作条件1	MAIN側	CONTROL (MAIN):クローズ、CONTROL (SUB):クローズ			※1
		SUB側	CONTROL (MAIN):クローズ、CONTROL (SUB):オープン			
	AUTO時RF切替器動作条件2	MAIN側	CONTROL (MAIN):オープン、CONTROL (SUB):クローズ			※2
		SUB側	EQP (MAIN):クローズ、SQ (MAIN):クローズ、SQ (SUB):クローズ EQP (MAIN):クローズ、SQ (MAIN):クローズ、SQ (SUB):オープン EQP (MAIN):クローズ、SQ (MAIN):オープン、SQ (SUB):オープン EQP (MAIN):オープン、SQ (MAIN):クローズ、SQ (SUB):クローズ EQP (MAIN):オープン、SQ (MAIN):クローズ、SQ (SUB):オープン EQP (MAIN):クローズ、SQ (MAIN):オープン、SQ (SUB):クローズ EQP (MAIN):オープン、SQ (MAIN):オープン、SQ (SUB):クローズ EQP (MAIN):オープン、SQ (MAIN):オープン、SQ (SUB):オープン			
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)				RJ-45型モジュージャック	
RF SW STATUS動作条件	MAIN時:ショート、SUB時:オープン、電源断時:オープン					
PS ALM OUT動作条件	正常時:ショート、電源断時:オープン				PS1、PS2	
電源電圧 (V)		AC100±10% (50/60Hz)				
消費電力 (W)		7				最大
使用温度範囲 (°C)		0~+40				本体周囲温度
寸法 (mm)		88(H)×483(W)×350(D)				突起物含まず
質量 (kg)		約8				

※1 AUTO時RF切替動作条件1は、EQP (MAIN)、SQ (MAIN)、SQ (SUB) の状態に関わらず切替動作を行う。(外部強制切替)
 ※2 AUTO時RF切替動作条件2は、CONTROL IN (MAIN):オープン、かつCONTROL IN (SUB):オープンの場合。

■ 保守用電源交換ユニット

型名	H-PS2U12		備考
入力電源 (V)	AC100±10% (50/60Hz)		
出力電圧 (V)	DC12±5%		
出力電流 (A)	0.7		最大
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	82(H)×45(W)×200(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.6		



H-PS2U12(2181438)