

## RF切替器

[受注生産品]

## ハーフラック型

- 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。
- 自動切替条件は、選択された帯域やチャンネルのRFレベル低下を監視して自動に切替えるRFモード(RF MODE)と、外部機器からの接点出力信号を検知して切替えるコントロール入力モード(CTRL IN MODE)の2つが選択可能です。(同時運用可能)
- RFモードはRF検波をFM、PG、UHFチャンネル、BS-IFから選択(注文時)でき、様々なシステムに使用することができます。
- コントロール入力モードは、外部接点出力機器(接点制御機器)によって、遠隔切替が可能です。
- アラーム出力端子を設けていますので、外部接点入力機器(接点監視装置)

置)を使用することで遠隔監視が可能です。

- 出力モニター、SUB入力モニター端子を備えていますので、保守、管理を容易に行えます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.38)
- ※アクティブレベルセッターを併用使用される際は、設定内容の変更が伴います。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

アラーム  
出力

HRESW-FM(2180043)  
HRESW-UHF(2180044)  
HRESW-BS(2180045)  
HRESW-451PG(2180046)  
HRESW-771PG(2180047)  
HRESW-□(UHF指定 ch:13~52)(2180048)



HRESW-□

型名	HRESW-□		備考
自動切替モード選択	RFモード、外部コントロール入力モード		同時運用可能
切替選択	自動/手動(強制MAIN/SUB)		スイッチ切替
通過周波数帯域 (MHz)	70~2602		
RF入力レベル範囲 (dBμV)	70~100 ※1		
通過損失 (dB)	5以下:70~770MHz 8以下:770~2150MHz 11以下:2150~2602MHz		
アイソレーション (dB)	60以上:70~470MHz 50以上:470~770MHz 35以上:770~2602MHz		
入出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
入出力インピーダンス (Ω)	75		C15型F型接栓座
SUB入力モニター (dB)	-20		
出力モニター (dB)	-20		
RF検波選択	FM、UHF、PG、UHF帯指定ch、BS-IFより注文時選択		
動作条件	RF入力レベル 70dBμV以上:MAIN側 RF入力レベル 60dBμV以下:SUB側		復帰レベル約65dBμV
アラーム機能	RF入力レベル(MAIN)正常時:緑点灯、異常時:赤点灯		MODE OFF時 消灯
接続対象	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)		
接続形式	フォトカプラ入力(DC12V駆動 短絡電流10mA max)		スクリューレス端子台
入力接点数	1		
入力接点信号選択	スイッチ切替(N.C./N.O.)		
動作条件	N.C.	外部接点出力信号クローズ時:MAIN側 外部接点出力信号オープン時:SUB側	IN-COM間 (COM端子はFG)
	N.O.	外部接点出力信号クローズ時:SUB側 外部接点出力信号オープン時:MAIN側	
アラーム機能	入力接点信号MAIN時:緑点灯、SUB時:赤点灯		MODE OFF時 消灯
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)		スクリューレス端子台
動作条件	MAIN時:ショート SUB時:オープン 電源断時:オープン		OUT-COM間 (コレクター-エミッタ間)
端子台使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)		剥き線長11mm
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	4以下		
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×350(D)		
質量 (kg)	約2.5		

※1 UHF帯指定チャンネル注文時、指定チャンネルに隣接信号がある場合、入力レベルは70~80dBμV、HRESW-UHFの入力レベルは入力波数によって変化します。

注1:HRESW-FMはFM帯域内(76~90MHz)の電力検波で、1波用となります。選択時は入力にFMシングルプロセッサをご使用ください。

注2:HRESW-UHFは、UHF帯域内(470~770MHz)の電力検波で、1波入力用です。OFDM変調器出力信号を入力してください。

注3:HRESW-451PGは451.25MHz、HRESW-771PGは771.25MHzのPG信号検波です。

注4:HRESW-BSは、BS-IF帯域内(1032~1489MHz)の電力検波です。CS-IF信号がある場合にも影響されません。

使用温度範囲:0℃~+40℃(本体周囲温度)、使用湿度範囲:20~80%