



・ハーフラックシャーシ(HCOP-HRS)
 収納時の本機器とblankパネル
 (HRCOPBP)とのラック実装例

19	裏面パネル	1	アルミ	シルク印刷	
18	電源コードロック機構	1			
17	AC100Vインレット(FUSEBOX付)	1			
16	アラーム出力端子	2			端子台
15	コントロール入力端子	2			端子台
14	コントロール入力信号選択スイッチ	1			
13	RF入力端子(SUB端子)	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座
12	RF入力端子(MAIN端子)	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座
11	RF出力端子	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座
10	RF出力モニター端子(-20dB)	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座
9	SUB入力モニター端子(-20dB)	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座
8	コントロール入力モード状態ランプ	1			
7	コントロール入力モードON/OFFスイッチ	1			
6	RFモード状態ランプ	1			緑/赤
5	RFモードON/OFFスイッチ	1			
4	RF出力状態ランプ	1			緑/赤
3	自動/手動切替スイッチ	1			
2	P.L付電源スイッチ(カバー付)	1			緑
1	前面パネル	1	処理鋼板	塗装・シルク印刷	2.5Y 9/1
部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 大隅	DRAWN 製 図 寄崎	INJECTED 検 査 吉田	APPROVED 承 認 今井
単位 UNIT mm	質量 MASS	品名 DESCRIPTION RF切替器 HRESW-BS 外観図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図番 DRAWING NO. 2A49010A11		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				

標準性能表

項目	性能	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)	スイッチ切換	
通過周波数帯域 (MHz)	70~2602		
RF入力レベル範囲 (dB μ V)	70~100		
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モード	検波方式	BS-IF帯域内(1032~1489MHz)信号 電力検波 ※1	
	切替動作条件	RF入力レベル 70dB μ V以上: MAIN側 RF入力レベル 60dB μ V以下: SUB側	
	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	
コントロール入力モード	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	フォトプラ入力(DC12V駆動 短絡電流10mA max)	
	入力接点数	1	
	入力接点信号選択	スイッチ切換(N. C. /N. O.)	
	切替動作条件	スイッチ N. C. 側	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
		スイッチ N. O. 側	外部接点出力信号オープン時: MAIN側 外部接点出力信号クローズ時: SUB側
	アラーム機能	入力接点信号MAIN時: 緑点灯、SUB時: 赤点灯	
アラーム出力	接続形式	フォトプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)	
	動作条件	MAIN時: ショート SUB時: オープン 電源断時: オープン	
端子台使用可能電線範囲	単線: ϕ 0.4mm(AWG26)~ ϕ 1.2mm(AWG16) より線: ϕ 0.2mm ² (AWG24)~ ϕ 1.25mm ² (AWG16)	剥き線長11mm	
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)		
耐雷性 (kV)	\pm 15(1.2/50 μ s)		
使用温度範囲 (°C)	0~40	本体周囲温度	
使用湿度範囲 (%)	20~80	結露なき事	
消費電力 (W)	4以下		
外形寸法 (mm)	214.6(W)×44(H)×350(D)	突起物含まず	
質量 (kg)	約2.5		

※1 本器の検波方式はBS-IF信号(BS-1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)の電力検波です。
BS-IF帯信号全体のレベル低下で系統を切替える場合に適しています。
上記切替動作条件レベルの数値は1波あたりの平均値です。
またトランスポンダ毎のレベル低下で本器を切替えることは出来ません。

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 大隅	DRAWN 製 図 奇崎	INJECTED 検 査 吉田	APPROVED 承 認 井澤	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION RF切替器			
三角法 3RD ANGLE PROJECTION		名 HRESW-BS 標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A49010D10			