



・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

15	裏面パネル	1	アルミ	シルク印刷	
14	出力端子	1			
13	入力端子	1			
12	接点出力端子	1			
11	ヒューズホルダー	1			
10	電源スイッチ	1			
9	電源コード抜け防止機構	1			
8	AC100Vインレット	1			
7	出力モニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-20dB
6	利得調整(GC)ボリューム	1			
5	スケルチ調整(SQ)ボリューム	1			
4	チャンネル操作スイッチ	1			
3	パイロット/スケルチ表示ランプ	1			
2	入力モニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-10dB
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	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 査	APPROVED 承 認	
UNIT mm	WEIGHT	DESCRIPTION 地上デジタルチャンネルプロセッサー HRLS-20M 外観図			
3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING NO. 2A45135A10		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番 番		

標準性能表

項目	性能	備考	
受信チャンネル	UHF 13~62chの内、任意のチャンネル		
送信チャンネル	VHF 1~12ch、MID C13~C22ch SHB C23~C26chの内、任意のチャンネル		
入出力インピーダンス (Ω)	75		
入力レベル範囲 (dBμV)	50~70 *1	標準入力60dBμV	
最大出力レベル (dBμV)	92		
最大利得 (dB)	42以上		
入出力VSWR	2.0以下		
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変	
帯域内偏差 (dBp-p)	4.0以内	fo±2.79MHz *2	
スプリアス妨害比 (dB)	-50以下	10~770MHz	
AGC特性 (dB)	±1.5以内	標準入力±10dBに対して	
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	0~+40℃	
スケルチ	入力信号がない時に動作		
周波数偏差 (kHz)	±20以内		
入力モニター結合量 (dB)	-10±1.5以内		
出力モニター結合量 (dB)	-20±1.5以内		
接点出力	接続形式	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン	TTLレベル
	動作条件	電源電圧断、スケルチ、出力レベル	
	使用可能電線範囲	単線:0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm ² (AWG24)~φ1.25mm ² (AWG16)	剥き線長11mm
不要放射 (dBμV/m)	34以下	3m法による	
耐雷性	入出力、電源端子とも±15kV(1.2×50μs)のサージ電圧に耐える		
電源 (ACV)	100	50/60Hz	
消費電力 (W)	6		
使用温度範囲 (℃)	0~+40	本体周囲温度	
寸法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)	突起部を含まず	
質量 (kg)	3.0以下	最大	

*1 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内

*2 fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)

※ JCTEA STD-012-1.0 準拠

※ 本器は製品改良の為、予告なく仕様変更する事があります。

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 [印]	DRAWN 製 図 [印]	INSPECTED 検 査 [印]	APPROVED 承 認 [印]	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 地上デジタルチャンネルプロセッサ HRLS-20M 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2A45135D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		番 号			