



・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	本体ケース・フタ	1	アルミ		
18	機能アース端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
17	背面パネル	1	アルミ	シルク印刷	
16	出力端子	1			
15	アラーム出力端子	1			
14	入力端子	1			
13	ヒューズホルダー	1			
12	電源スイッチ	1			
11	電源抜け防止機構	1			
10	AC100Vインレット	1			
9	出力モニター端子	1			-20dB
8	簡易音声モニター端子	1			
7	出力チャンネル設定スイッチ	1			
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	電源ランプ/スケルチ表示ランプ	1			
3	入力チャンネル設定スイッチ	1			
2	入力モニター端子	1			-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	INJECTED 検 査	APPROVED 承 認	
UNIT mm	WEIGHT	DESCRIPTION FMラジオ放送用シグナルプロセッサー HRSP21FU 外観図			
3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2181598A10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番 2181598A10		

標準性能表

項目	標準性能	備考
受信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~95MHz(100kHzステップ)
送信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~95MHz(100kHzステップ)
入力・出力インピーダンス (Ω)	75	F型コネクタ
入力レベル範囲 (dBμV)	50~80	標準入力65dBμV
最大出力レベル (dBμV)	110	
最大利得 (dB)	60以上	
入力・出力VSWR	2.0以下	
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-15以上	連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)	2.0以内	fo±100kHz ※1
帯域外減衰量 (dB)	40以上	fo±400kHz ※1
スプリアス妨害比 (dB)	-60以下	10~770MHz
AGC特性 (dB)	±0.5以内	標準入力±15dBに対して
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	0~+40℃
スケルチ設定範囲 (dBμV)	45~55	※2
周波数偏差 (kHz)	±10以内	周波数変換時
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	
簡易音声モニター出力レベル(mVrms)	530±10(開放端電圧)	3.5φステレオミニジャック ※3
アラーム出力	接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン
	動作条件	RF出力、スケルチ作動、出力異常 ※4
不要放射 (dBμV/m)	34以下	3m法による
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)	入出力端子、電源端子
電源電圧 (V)	AC100±10%	50/60Hz
消費電力 (W)	8以下	最大
使用温度範囲 (℃)	0~+40	本体周囲温度
外形寸法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)	突起物含まず
質量 (kg)	2.5以下	

- ※1 fo:中心周波数
- ※2 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF
- ※3 簡易音声モニターはモノラル出力(左右同一音声)
- ※4 スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、またはスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

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 増田	DRAWN 製 図 寄崎	INT 検 図 関根	APPROVED 承 認 滝澤	
単 位 UNIT mm	質 量 MASS	品 名 FMラジオ放送用シグナルプロセッサ HRSP21FU 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 号 DRAWING NO. 2181598D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					