



※ 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。

15	入力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	F座
14	アラーム出力端子	1	合成樹脂		
13	出力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	F座
12	電源コネクタ	1	合成樹脂		DC
11	本体取手	1	ステンレス		
10	出力モニター端子(-20dB)	1	黄銅	ニッケルメッキ	F座
9	利得調整(GC)ボリューム	1	合成樹脂		
8	スケルチ調整(SQ)ボリューム	1	合成樹脂		
7	電源ランプ/スケルチ表示ランプ	1	合成樹脂		
6	スタンバイキャリアON/OFFスイッチ	1	合成樹脂		
5	保護パネル	1	合成樹脂		
4	チャンネル銘板	2	ポリカーボネート		
3	入力モニター端子(-10dB)	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	F座
2	ケースカバー	1	アルミ		
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 [Signature]	DRAWN 製 図 [Signature]	INSPECTED 検 査 [Signature]	APPROVED 承 認 [Signature]
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 地上デジタルシグナルプロセッサ HOSP31U0 外観図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2A64034A10		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				

項目	性能	備考
送受信チャンネル	UHF13~62chのうち、指定のチャンネル	
入出力インピーダンス (Ω)	75	F型(C15型)
入力レベル範囲 (dBμV)	50~80	標準入力65dBμV ※1
最大出力レベル (dBμV)	110	
最大利得 (dB)	60以上	
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変
入出力VSWR	1.5以下	
帯域内偏差 (dBp-p)	2.0以内	fo±2.79MHz ※2
群遅延時間特性 (ns)	±200以内	fo±2.79MHz ※2
帯域外減衰量 (dB)	-40以下	fo±3.2MHz ※2
スプリアス妨害比 (dB)	-55以下	10~770MHz
AGC特性 (dB)	±1.0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°C
スケルチ設定範囲 (dBμV)	45~55	※3
スタンバイキャリア	スケルチ動作時に出力	※4
雑音指数 (dB)	10以下	最大利得時
周波数偏差 (kHz)	±10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	
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	スケルチ作動、出力異常
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) 撚線:0.2mm ² (AWG24)~1.25mm ² (AWG16)
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 (V)	DC+12	
消費電流 (A)	0.5以下	最大
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
外形寸法 (mm)	210(H)×42(W)×360(D)	突起部を含まず
質量 (kg)	約2.2	

※ JCTEA STD-011-1.0 準拠

※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: 中心周波数+1/7MHz(オフセット)

※3 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF

※4 スイッチによりスタンバイキャリア機能ON/OFF可

※5 スタンバイキャリアON時 :スケルチ動作、非動作に関わらず出力レベルが低下した状態

スタンバイキャリアOFF時 :スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、又はスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

※ 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 DESCRIPTION 地上デジタルシグナルプロセッサー HOSP31U□ 標準性能表		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING NO. 2A64034D10		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番 号		