



4	機能アース端子	1			
3	ユニット電源スイッチ	9			
2	電源コネクター	10	合成樹脂		DC
1	ユニット固定ネジ	2			
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 DESCRIPTION 地上デジタルシグナルプロセッサ HOSP-30SRS外觀図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2A64025A11		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				



## 標準性能表

### HOSP-30SRS(PS1)

項目	性能	備考
受信チャンネル	UHF13~62chのうち、指定のチャンネル	最大9波
送信チャンネル	MID C13~C22ch, SHB C23~C63ch, UHF 13~62chのうち、指定のチャンネル	最大9波
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70dBμV
最大出力レベル(dBμV)	110	各ユニット出力レベル
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 (dB)	±1.0以内	fo±2.79MHz
群遅延時間特性 (ns)	±200以内	fo±2.79MHz
帯域外減衰量 (dB)	-40以下	fo±3.2MHz
スプリアス妨害比 (dB)	-55以下	10~770MHz
AGC特性 (dB)	±1.0以内	入力50~80dBμV
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	0~+40℃
スケルチレベル (dBμV)	45以下で動作	
スタンバイキャリア	スケルチ動作時に出力	
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 (dB)	-10±1.5	
出力モニター (dB)	-20±1.5	
不要放射 (dBμV/m)	34以下	3m法による
耐雷性	入出力、電源端子とも正負各15kV(1.2×50μs)のサージ電圧に耐える	
電源(ACV)	100	
消費電力	9波 72W/8波 65W/7波 58W 6波 51W/5波 44W/4波 37W 3波 30W/2波 23W/1波 16W	最大9波
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
外形寸法 (mm)	483(W)×222(H)×415(D)	突起部を含まず
質量 (kg)	約37	9波時

※ JCTEA STD-011-1.0 準拠

※ fo: 中心周波数+1/7MHz(オフセット)

※ 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 ①	DRAWN 製 図 ②	INSPECTED 検 査 ③	APPROVED 承 認 ④	
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 HOSP-30SRS(PS1)標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 DRAWING NO. 2A64025D12			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		番			



## 標準性能表

### HOSP-30SRS(PS2)

項目	性能	備考
受信チャンネル	UHF13~62chのうち、指定のチャンネル	最大8波
送信チャンネル	MID C13~C22ch, SHB C23~C63ch, UHF 13~62chのうち、指定のチャンネル	最大8波
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70dBμV
最大出力レベル(dBμV)	110	各ユニット出力レベル
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 (dB)	±1.0以内	fo±2.79MHz
群遅延時間特性 (ns)	±200以内	fo±2.79MHz
帯域外減衰量 (dB)	-40以下	fo±3.2MHz
スプリアス妨害比 (dB)	-55以下	10~770MHz
AGC特性 (dB)	±1.0以内	入力50~80dBμV
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	0~+40℃
スケルチレベル (dBμV)	45以下で動作	
スタンバイキャリア	スケルチ動作時に出力	
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 (dB)	-10±1.5	
出力モニター (dB)	-20±1.5	
不要放射 (dBμV/m)	34以下	3m法による
耐雷性	入出力、電源端子とも正負各15kV(1.2×50μs)のサージ電圧に耐える	
電源(ACV)	100	
消費電力	8波 65W/7波 58W 6波 51W/5波 44W/4波 37W 3波 30W/2波 23W/1波 16W	最大8波
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
外形寸法 (mm)	483(W)×222(H)×415(D)	突起部を含まず
質量 (kg)	約37	8波時

※ JCTEA STD-011-1.0 準拠

※ fo: 中心周波数+1/7MHz(オフセット)

※ 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]	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 HOSP-30SRS(PS2)標準性能表			
三角法 3RD ANGLE PROJECTION		図番 DRAWING NO. 2A64025D22			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					