



* 付属のステンレスバンド使用時

17	パイロットランプ	1	合成樹脂		
16	出力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	FT
15	AC30/60V入力	1	黄銅	ニッケルメッキ	FT
14	出力モニター(-20dB)	1	黄銅	ニッケルメッキ	F型
13	アース端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
12	ヘッド入力端子	4	黄銅	ニッケルメッキ	F型
11	ライン入力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	F型
10	AC100V メタルコンセント	1	亜鉛合金		
9	ケース取付金具	2	アルミ	塗装	
8	ステンレスバンド	2	ステンレス		付属
7	本体取付金具	2	アルミ	塗装	付属
6	遮熱板	4	アルミ	塗装	
5	蝶番	2	ステンレス		
4	前扉	1	アルミ	塗装	
3	本体ケース	1	アルミ	塗装	
2	銘板	1	アルミ		
1	扉止め	2	ステンレス		

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 (ポール付仕様) 地上デジタルヘッドアンブ 品名 HALS-10U 外観図			
3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING NO. 2A45112A11		
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	
	地上デジタル	FM		
受信チャンネル	UHF 13~62chの内、任意のチャンネル	FM1、またはFM2の周波数指定 *2	*1	
送信チャンネル	UHF 13~62chの内、任意のチャンネル	受信チャンネルと同じ		
入出力インピーダンス (Ω)	75		入力F型、出力FT型	
入力レベル範囲 (dBμV)	50~70 *3	50~70(FM5波)	標準入力60dBμV	
最大出力レベル (dBμV)	100	100(FM5波入力時)		
最大利得 (dB)	50以上			
入出力VSWR	2.0以下			
入力レベル調整[ATT] (dB)	ライン入力	0, -10	スイッチ切換	
	chユニット	0, -10	スイッチ切換	
出力レベル調整範囲 (dB)	アンプユニット	0~-10以上	連続可変	
	chユニット	0~-10以上	連続可変	
帯域内偏差 (dBp-p)	4.0以内 *4	3.0以内 *5		
スプリアス妨害比 (dB)	-50以下		10~770MHz *6	
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		-20~+40℃	
スケルチ	入力信号がない時に動作	40dBμV以下で動作(1波入力時)		
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			
パイロット信号発生部	出力周波数 (MHz)	148/246/451.25の内、指定の1波		
	最大出力レベル (dBμV)	110		
	出力レベル調整 (dB)	ATT	0, -10	スイッチ切換
		GC	0~-20以上	連続可変
	出力レベル安定度 (dB)	±1.0以内		-20~+40℃
	周波数偏差 (kHz)	±10以内		
信号ON/OFF	スイッチにて切換可能			
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、電源端子	
電源 (V)	AC30, AC60, AC100		50/60Hz	
入力端子給電容量 (A)	0.5(AC30V)		最大	
消費電力	AC30V 45VA, AC60V 47VA, AC100V 43W		最大、入力送電含まず	
使用温度範囲 (℃)	-20~+40		本体周囲温度	
外形寸法 (mm)	496(H)×315(W)×142(D)		突起物含まず	
質量 (kg)	19		最大	

*1 最大9ユニット(地上デジタル8波+FM)、9ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式
FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用

*2 FM1:76~86MHz, FM2:76~90MHz

*3 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

*4 fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの
中心周波数+1/7MHz(オフセット)

*5 FM1:76~86MHz、またはFM2:76~90MHzの範囲

*6 出力放送レベルに対して

※JCTEA STD-012-1.0準拠

※本器は製品改良のため、予告なく
仕様変更することがあります。

※外観および寸法はHALS-10U外観図を参照。

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	INSPECTED 検 査 比 野	APPROVED 承 認 井 沼	
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	DESCRIPTION 品 名 地上デジタルヘッドアンプ HALS-10U□R-PG□-FM□標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 番 2A45128D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					