



14	接点出力端子	1				一对
13	ヒューズホルダー	1				
12	電源スイッチ	1				
11	電源コード抜け防止機構	1				
10	AC100Vインレット	1				
9	裏面パネル	1	アルミ	シルク印刷		
8	ケース	1	アルミ			
7	ケースカバー	1	処理鋼板			
6	変調度モニター端子	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座	
5	RF入力端子	1	亜鉛合金	ニッケルメッキ	C15F座	
4	光出力端子	1			SC-UPC	
3	パイロットランプ(P. L)	1			緑LED	
2	アラームランプ(ALM)	1			赤LED	
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 峰 田	DRAWN 製 図 崎	INSPECTED 検 査 富 永	APPROVED 承 認 滝 澤
-------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	------------------------------

単位 UNIT mm	質量 MASS	品名 DESCRIPTION HRE05C726 外観図
------------------	------------	------------------------------------

三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図番 DRAWING NO. 2025751A10
-------------------------------------	--	---------------------------------

日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.

標準性能表

項目		性能		備考	
周波数帯域 (MHz)		70~770	950~2602		
伝送波数		アナログ 9波 デジタル 9波	36波	※2	
光特性	光出力レベル (dBm)	+6.5			
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5			
	光波長 (nm)	1540~1560			
	RIN (dB/Hz)	-150以下			
	光出力コネクタ	SC-UPC			
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上			
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	106	96	※3 推奨値	
	帯域内周波数特性 (dB)	5以内	6以内	※1	
	入力インピーダンス (dB)	75		C15型F型接栓座	
	入力VSWR	2以下	2.5以下		
	変調度 (%)	アナログ 9 デジタル 2.9	2.9		
	変調度モニター (dB)	指示値		※4	
	IM2 (dB)	VHF: -53以下	-31以下	※1	
	IM3 (dB)	UHF: -64以下	-63以下	※1	
	混変調 (dB)	VHF: -46以下	—	※1	
	ハム変調 (dB)	-60以下			
	アラーム機能	光出力レベル+3dBm以下でLED点灯			
	不要放射 (dBμV/m)	34以下		3m法による	
	電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)			
	消費電力 (W)	2.0以下			
	耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		ACライン間、RF入力端子	
	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	光入力レベル+3dBm以下及び電源電圧断		
		使用可能電線範囲	単線: φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線: 0.2mm ² (AWG24)~φ1.25mm ² (AWG16)		剥き線長11mm
	使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度	
	使用湿度範囲 (%)	20~80		結露なき事	
外形寸法 (mm)	214.6(W)×44(H)×243(D)		突起物含まず		
質量 (kg)	約1.0				

※1 弊社光受信端末(TRT726-12)との対向性能

※3 指示値を本体表示

・最大光伝送損失 18dB
(ファイバー長 2km)

※4 本体表示

・C/N帯域換算
70~770MHz: 4MHz
950~2602MHz: 28.9MHz

・使用光ファイバー
1310nmシングルモード光ファイバー

・当社測定系による

※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

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 峰 田	製 図 寄 崎	INSPECTED 検 査 富 永	APPROVED 承 認 龍 澤	
単 位 UNIT mm	質 量 MASS	品 名 HRE05C726 光送信機 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2025751D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					