



12	機能アース	1	銅	スズメッキ	
11	変調度調整ボリューム	2			
10	チルトボリューム	2			
9	電源ランプ(POWER)	1			
8	アラームランプ(ALM)	1			
7	ヒューズホルダー	1	合成樹脂		
6	電源コード	1			1m
5	光出力端子	1			SC-UPC
4	予備ヒューズ	1			
3	入力接栓	1	黄銅	ニッケルメッキ	C15 F型
2	変調度モニター接栓	1	黄銅	ニッケルメッキ	C15 F型
1	ケース	1	鋼板	塗装	

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 関	DRAWN 製 図 奇 崎	INSPECTED 検 査 西	APPROVED 承 認 井 澤
-------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------

単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION 光送信機 NEO-7S 外觀図
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図番 DRAWING NO. 2A70022A11
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	950~2150	70~770	950~2150	
光特性	伝送波数	A11波+D80波	24波	A57波+D40波	24波	※2
	光出力レベル (dBm)	+9±0.5		+9±0.5		
	光波長 (nm)	1310±20				
	光出力コネクタ	SC-UPC				
	光出力コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上				
	光伝送損失 (dB)	15		11		
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	83	83	75	75	
	変調度レベル調整範囲 (dB)	±2				
	スロープ調整範囲 (dB)	0~-3以上 (70MHz)	0~-3以上 (950MHz)	0~-3以上 (70MHz)	0~-3以上 (950MHz)	
	帯域内周波数特性 (dB)	4以内	6以内	4以内	6以内	※1
	入力インピーダンス (Ω)	75				C15 F型接栓座
	入力VSWR	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
	変調度モニター (dB)	指示値±2以内				
	CN比 (dB)	48以上	28以上	48以上	28以上	※1
	IM2 (dB)	——	-31以下	——	-31以下	※1
	IM3 (dB)	——	-66以下	——	-66以下	※1
	CSO (dB)	-60以下	——	-60以下	——	※1
	CTB (dB)	-65以下	——	-65以下	——	※1
	ハム変調 (dB)	-60以下		-60以下		※1
	アラーム機能	光出力レベル+6dBm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)	16以下					
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)					
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度	
外形寸法 (mm)	177(W)×256(H)×51.5(D)				突起物含まず	
質量 (kg)	約1.5					

※1 弊社標準受信機(NOEB726)との対向性能

※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

- ・使用光ファイバー
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による

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 大隅	DRAWN 製 図 奇崎	INSPECTED 検 査 西	APPROVED 承 認 井	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION NEO-7S 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図番 DRAWING NO. 2A70022D12			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					