



- ・UHF・VHF入力端子からAC60V
最大3A送電可能(AC60V動作時のみ)
- ・BS・CS-IF入力端子からDC15V
最大4W送電可能
- ・φ64以上のマスト径は、ステンレス
バンドを使用する事により取付可能
- ・光ケーブル導入口はオプションを使用
する事により口径変更、及びノード
ケーブル対応コネクタに変更可能

13	マスト金具用Uボルト	1	ステンレス		
12	マスト金具(B)	1	アルミ		
11	マスト金具(A)	1	アルミ		
10	電源コード	1			1m
9	アース端子	1	銅	スズメッキ	
8	アラームランプ(ALM)	1			赤LED
7	パイロットランプ(P. L)	1			緑LED
6	光ケーブル導入口	1			φ11~φ13
5	VHF・UHF 入力端子	1			FT型
4	電源受電コネクタ	1			FT型 AC60V
3	BS・CS-IF 入力端子	1			F型
2	変調度モニタ端子	1			F型
1	ケース	1	アルミ	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 峰 田	DRAWN 製 図 寄 崎	INSPECTED 検 査 吉 田	APPROVED 承 認 金 井
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION 光送信機		備考
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		品名 DESCRIPTION NKEO-7S-60外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A70218A10		



標準性能表

項目	性能		備考	
	VHF・UHF 70~770MHz	BS・CS-IF 950~2150MHz		
光特性	光出力レベル (dBm)	+9±1dB以内		
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		
	光波長 (nm)	1310±20		
	光出力コネクタ	SC-UPC		
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
	適合光ケーブル径	φ11~φ13		他径はオプション
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	70	60	
	RF入力レベル調整(ATT) (dB)	10	10	
	伝送波数 (波)	アナログ 11 デジタル 9 ※1	24波	
	変調度レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上		
	帯域内周波数特性 (dB)	4以下	5以下	※2
	入力インピーダンス (Ω)	75		
	RF入力コネクタ	FT型 ※3	F型 ※4	
	入力VSWR	2以下	2.5以下	
	変調度モニタ (dB)	指示値±2以内		
	C/N (dB)	48以上	28以上	※2
	IM2 (dB)	-55以下	—	※2
	XM (dB)	-46以下	—	※2
	IM3 (dB)	—	-59以下	※2
	ハム変調 (dB)	-60以下		※2
ALM LED	光出力レベル+6dBm以下で点灯			
不要放射 (dBμV/m)	34以下		3m法による	
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度	
使用湿度範囲 (%)	20~90		結露なき事	
防水性	JIS C 0920 保護等級4 IPX4			
電源電圧 (V)	AC100±10/AC40~60(50/60Hz)		※5 切替式	
消費電力	AC100V:21W(送電時26W) AC60V:39VA(送電時46VA)		DC+15V(4W)送電時	
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		ACライン間, RF入力端子	
外形寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)		突起物含まず	
質量 (kg)	約3.0			

- ※1 アナログに対してデジタル-10dB運用
- ※2 光受信機(NOEB726)との対向性能
- ※3 AC60V動作時のみ AC60V最大3A送電可能
- ※4 DC15V 最大4W送電可能
- ※5 電源受電コネクタはFT型

- ・光リンクロス: 18dB(最大)
- ・C/N帯域換算
CATV下り: 4MHz
BS・CS-IF: 28.9MHz
- ・使用光ファイバ
シングルモード光ファイバ
- ・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 峰 田	DRAWN 製 図 寄 崎	INJECTED 検 査 吉 田	APPROVED 承 認 金 井	
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 DESCRIPTION NKEO-7S-60 光送信機			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 目 DRAWING NO. 2A70218D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		番 号 2A70218D10			