



- ・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
- ・ $\phi 64$ 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			$\phi 11 \sim \phi 13$
5	UHF・VHF 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	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 査	APPROVED 承 認	
UNIT mm	WEIGHT	DESCRIPTION 品名		光送信機	
3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO.		NKE05-7S-10-60-A外觀図	
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		DRAWING NO.		2A70231A10	



標準性能表

項目	性能		備考	
	UHF・VHF 70~770MHz	BS・CS-IF 950~2150MHz		
光特性	光出力レベル (dBm)	+10.5以上		
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		
	光波長 (nm)	1540~1560		
	波長変動許容範囲 (nm)	±0.4		
	RIN (dB/Hz)	-150以下		
	光出力コネクタ	SC-APC		
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
	光伝送距離 (km)	5以下		
	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)	70~80	60~70	
	RF入力レベル調整(ATT) (dB)	10	10	
	伝送波数 (波)	アナログ 9 ※2 デジタル 9 ※3	24波 ※4	
	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	6以下	※1
	入力インピーダンス (Ω)	75		
	RF入力コネクタ	FT型 ※5	F型 ※6	
	入力VSWR	2以下	2.5以下	
	変調度モニタ (dB)	指示値±2以内		
	IM2 (dB)	VHF:-53以下	—	※1
	IM3 (dB)	UHF:-64以下	-59以下	※1
	XM (dB)	VHF:-46以下	—	※1
ハム変調 (dB)	-50以下		※1	
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)		※7 切替式	
消費電力 (W)	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 光受信機との対向性能
- ※2 変調度 9%時
- ※3 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用
- ※4 変調度 2.9%時
- ※5 AC60V動作時のみ
AC60V最大3A送電可能
- ※6 DC15V 最大4W送電可能
- ※7 電源受電コネクタはFT型
- ※8 ITU-TG. 694. 1グリッドの波長指定可能
 - ・光伝送損失: 22dB(最大)
 - ・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 奇 崎	INJECTED 検 査 吉 田	APPROVED 承 認 今 井	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION 光送信機			
三角法 3RD ANGLE PROJECTION		名 NKE05-7S-10-60-A標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A70231D10			