



- ・UHF・VHF入力端子からAC30V  
最大3A送電可能(AC30V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	UHF・VHF 入力端子	1			FT型
4	電源受電コネクタ	1			FT型 AC30V
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 西	APPROVED 承 認 榎本
-------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------

単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION NKE05-7S-10外觀図
------------------	--------------	-------------------------------------

三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		品名 DESCRIPTION NKE05-7S-10外觀図
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A70091A11



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 ※8	
	波長変動許容範囲 (nm)	±0.4	
	RIN (dB/Hz)	-150以下	
	光出カコネクタ	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)	70~80	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		
電源電圧 (V)	AC100±10/AC20~30(50/60Hz) ※7 切替式		
消費電力 (W)	AC100V:21W(送電時26W) AC30V:30VA(送電時38VA) 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(ORTC-7S)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 AC30V動作時のみ

AC30V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)

光ファイバ長 5km

・使用光ファイバ

1.31μm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
尺 度	SCALE Free	製 図	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 査
単 位	UNIT mm	重 量	WEIGHT	品 名 DESCRIPTION NKE05-7S-10 標準性能表	
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING NO. 2A70091D12		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番 番		