



- ・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	機能アース端子	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	変調度モニター端子	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			
3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 番			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		2A70229A10			



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	
	光出カコネクタ	SC-APC	
	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
	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
	変調モニタ (dB)	指示値±2以内	
	IM2 (dB)	VHF:-53以下	—
	IM3 (dB)	UHF:-64以下	-59以下
	XM (dB)	VHF:-46以下	—
	ハム変調 (dB)	-50以下	
	ALM LED	光出力レベル+6dBm以下で点灯	
	不要放射 (dBμV/m)	34以下	
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		
使用湿度範囲 (%)	20~90		
防水性	保護等級4		
電源電圧 (V)	AC100±10/AC20~30(50/60Hz)		
消費電力 (W)	AC100V:21W(送電時26W) AC30V:30VA(送電時38VA)		
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		
外形寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)		
質量 (kg)	約3.0		

- ※1 弊社標準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 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
SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 近藤	DRAWN 製 図 奇崎	INSPCTED 検 査 吉田	APPROVED 承 認 金井	
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 DESCRIPTION NKE05-7S-10-A 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2A70229D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					