



推奨光ファイバーケーブル コネクタ付ノードケーブル (別売品)	設置状況	備考
丸ケーブル (別売品)	架空	—
	支柱	丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)用変換コネクタ(付属品) 取付金具28Sカナグ(別売品)

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
12	機能アース端子	2			
11	丸ケーブル用変換コネクタ	1			付属品
10	光ケーブル導入口	1			
9	銘板	1	アルミ板		
8	アラームランプ(ALM)	1			赤LED
7	電源ランプ(Power)	1			緑LED
6	電源受電端子	1			FT型
5	BS-IF入力端子	1	黄銅		F型
4	UHF・VHF入力端子	1			FT型
3	ワイヤー止め金具	2	SUS304		
2	フタ	1	ADC-12	塗装	シルバー
1	ケース	1	ADC-12	塗装	シルバー

質量 約5.5kg

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 田	DRAWN 製 図 崎	INSPECTED 検 査 田	APPROVED 承 認 井
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 DESCRIPTION 光送信機		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 NTE05715-3-2060-U外觀図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2A70228A10		



標準性能表

項目		性能		備考
		90~770MHz	1000~1500MHz	
光特性	光出力レベル (dBm)	+3.5以上		
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		
	光波長 (nm)	1550±5		
	波長変動許容範囲 (nm)	±10以内		
	RIN (dB/Hz)	-150以下		
	光出力コネクタ	SC-UPC		
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
	推奨光ファイバケーブル	コネクタ付ノードケーブル, 丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)		
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	60	70	変調度6.4%/波
	RF入力レベル調整(ATT) (dB)	10	10	
	伝送波数 (波)	OFDM 9	BS-IF 12	
	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 ※2	F型(C15型) ※3	
	入力VSWR	2以下	2.5以下	
	変調度モニタ (dB)	指示値±2以内		F型(C15型)
	IM3 (dB)	-71以下	-53以下	※1
	ハム変調 (dB)	-50以下		※1
ALM LED	光出力レベル+0dBm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7 IPX7			
電源電圧 (V)	AC20~60(50/60Hz)			
消費電力 (VA)	12(送電時20)		DC+15V(4W)送電時	
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		RF入力端子	
外形寸法 (mm)	200(H)×310(W)×141(D)		突起物含まず	
質量 (kg)	約5.5			

- ※1 光受信機(SRT15L17)との対向性能
- ※2 動作電圧にて最大3A送電可能(PASS回路内蔵)
(注)AC送電時、必ず受電機器の電源電圧を確認後、送電して下さい。
- ※3 DC15V最大4W送電可能
 - ・光伝送損失:20dB(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 田	DRAWN 製 図 崎	INJECTED 検 査 田	APPROVED 承 認 井	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION 光送信機			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 NTE05715-3-2060-U標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2A70228D11			