



対応サブラックシャーシ SR19-E

※ ④を使用して冗長化する場合、
3.5φステレオミニプラグケーブル
(別売品)をご使用ください。

8	冗長構成用端子	1			3.5φ ミニジャック
7	電源・制御端子	1			D-Sub 9ピン
6	BS・CS-IF入力端子	1	黄銅	ニッケルめっき	F型
5	CATV入力端子	1	黄銅	ニッケルめっき	F型
4	BS・CS-IF入力モニター端子	1	黄銅	ニッケルめっき	F型
3	CATV入力モニター端子	1	黄銅	ニッケルめっき	F型
2	光出力端子	2			SC-APC
1	前面パネル	1	アルミニウム	塗装	RAL5010
部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
尺 寸 度	SCALE Free	DESIGNED 担 当 峰 田	DRAWN 製 図 秀 崎	INSPECTED 検 査 関 根	APPROVED 承 認 小 西
単 位 UNIT	mm	質 量 MASS	品 名 DESCRIPTION 外変型光送信ユニット		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION			品 名 ET28XL-100-FA外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			図 番 DRAWING NO. 2181515A11		

標準性能表

項目		性能		備考
周波数帯域 (MHz)		70~770	950~2602	
光特性	伝送波数	デジタル80波	36波	
	光出力レベル (dBm)	+10以上		
	光コネクタ	SC-APC		
	光波長 (nm)	1550~1560		※1
	RIN	-158以下		
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	80	80	AGC-OFF時 ※2
	帯域内周波数特性 (dB)	1.5	4.0	
	利得調整範囲 (dB)	-12~+5	-10~+6	
	スロープ調整範囲 (dB)	-2~+8	—	
	入力インピーダンス (Ω)	75		F型接栓
	入力VSWR	1.5以下	2.0以下	
	入力モニター (dB)	-20±1	-20±2.5	
SBS抑制能力 (dBm)		+13~+19		※3
監視項目		LDバイアス電流、LD温度、TEクーラー電流、内部電圧、機器温度、RF入力/利得、OMI、光出力レベル		監視ユニット ECE-FA経由で出力
使用温度範囲 (°C)		0~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)		DC+24		※4
消費電力 (W)		40以下		
使用スロット数		4		
外形寸法 (mm)		164.8(H)×108(W)×312(D)		突起物含まず
質量 (kg)		5		

※1 標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch

※2 標準受信端末(70~770MHz 3.2%/950~2602MHz 1.5%品)との対向仕様

- ・使用光ファイバー
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による

※3 光ファイバーに入力するレベルと伝送波数(入力電力)によって伝送距離が変わります。

※4 サブラックシャーシはSR19-E経由

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
尺 度 Free	DESIGNED 担 当 峰 田	製 図 崎	INSPECTED 検 査 関 根	APPROVED 承 認 小 西	
単 位 UNIT	mm	質 量 MASS	品 名 DESCRIPTION 外変型光送信ユニット ET28XL-100-FA標準性能表		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2181515D11			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					