



- 1)本図は、アンテナ仰角40° の場合です。
- 2)適合マスト径はφ114. 3

仰角可変時のマスト中心から
給電部までの寸法(目安)

	最小値	最大値
A寸法 (mm)	(1069)	(1179)
仰角 (°)	23. 6	51. 6

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL		備考 NOTE
			鋼	溶融亜鉛メッキ	
7	ステー	2	ステンレス	—	
6	マスト受金具	2	鋼	溶融亜鉛メッキ	
5	マスト固定金具	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
4	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
3	コンバーターアーム	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
2	給電部(BS・110° CS右左旋円偏波)	1	合成樹脂	—	
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	

SCALE 尺 度	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INPECTED 検 査	APPROVED 承 認
Free				

単位 UNIT	mm	質量 MASS	25. 8kg	品名 DESCRIPTION	BS・110° CSアンテナ右左旋 120SRL外觀図
三角法 3RD ANGLE PROJECTION				図番 DRAWING NO.	2181889A11
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					

RoHS対応

120cm型 BS・110°CS右左旋円偏波アンテナ標準性能表

No.	項目		性能
1	アンテナ有効開口径 [mφ]		1.2
2	アンテナ形式		オフセット型
3	受信周波数 [GHz]		11.70~12.75
4	受信偏波		右旋/左旋円偏波
5	アンテナ利得 [dBi]		BS:41.2標準 110°CS:41.7標準
6	性能指数(G/T) [dB/K]		BS:21.9標準 110°CS:22.4標準
7	指向性	主偏波特性	ITU-R勧告B0.1213に記載されたアンテナ特性に準拠
		交差偏波特性	ITU-R勧告B0.1213に記載されたアンテナ特性に準拠
8	コンバーター-局部発振周波数 [GHz]		右旋:10.678 左旋:9.505
9	局部発振周波数安定度 [MHz]		±1.5
10	出力周波数 [MHz]		右旋:1032~2072 左旋:2224~3224
11	コンバーター-総合利得 [dB]		53±5
12	雑音指数 [dB]		0.5標準
13	局部発振位相雑音 [dBc/Hz]		-52以下(1kHz オフセット) -70以下(5kHz オフセット) -80以下(10kHz オフセット)
14	出力構造		F型端子(C15形)
15	電源電圧 [V]		DC15(+13.5~+16.5)
16	消費電力 [W]		2.4以下(DC15V入力時)
17	方向調整範囲 [°]		方位角 360
			仰角 28~62 (マスト中間取付不可)
18	耐風速		20m/s 受信可能風速
			40m/s 復元可能風速
			60m/s 破壊風速
19	受風面積 [m ²]		1.26
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/s	1725
		風速 60m/s	3890
21	適合マスト径 [mm]		φ114.3
22	使用温度範囲 [°C]		-30~+50
23	質量 [kg]		25.8

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	質量 MASS	DESCRIPTION 品名			
3RD ANGLE PROJECTION		BS・110°CS7アンテナ右左旋 120SRL標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		DRAWING NO. 番			
		2181889D14			

