

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

仰角可変時のマスト中心から
給電部までの寸法

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(921)	(989)
仰角(°)	28.0	49.8

耐風圧(破壊風速)

風速90m/secに相当する
風圧が加わっている間、飛散に
相当する破壊のないこと

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
	ねじ・ボルト・ナット類		ステンレス	—	
9	仰角調整ボルト・ナット	1	ステンレス	—	
8	ステー	2	ステンレス	—	
7	ラベル	1	合成樹脂	—	
6	マスト受金具	3	鋼	溶融亜鉛めっき	
5	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
4	仰角金具	2	鋼	溶融亜鉛めっき	
3	コンバーターアーム	1	アルミ	塗装、白色	
2	コンバーター(BS・110° CS右左旋円偏波)	1	合成樹脂	—	局発10.678 9.505
1	反射鏡	1	ステンレス	塗装、白色	

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
Free				

単 位 UNIT	mm	質 量 MASS	25.8kg	品 名 DESCRIPTION	高層用(90m/s)BSアンテナ右左旋
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION				品 名 DESCRIPTION	90SRL2-KK外觀図
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				図 番 DRAWING NO.	2182167A10

RoHS対応

90cm型 高層用(90m/s)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]		0.90
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:39.4標準 110° CS:39.9標準
6	性能指数(G/T) [dB/K]		BS:19.9標準 110° CS:20.2標準
7	指向性	主偏波特性	ITU-R勧告BO. 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BO. 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 (マスト中間取付時28~45)
18	耐風速	20m/sec以下	受信可能 (利得低下1dB以下)
		40m/sec以下	再調整復元可能
		90m/sec以下	非破壊
19	受風面積 [m ²]		0.76
20	風圧荷重 [N]	風速 90m/sec	9516 (971kgf)
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 Free	DESIGNED 担 当 	DRAWN 製 図 	INSPECTED 検 査 	APPROVED 承 認 	
単 位 UNIT	質 量 MASS	品 名 DESCRIPTION 高層用(90m/s)BSアンテナ右左旋 90SRL2-KK標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2182167D10			
 日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					