



- 1) 本図は、アンテナ仰角40° の場合です
- 2) 適合マスト径はφ 48. 6～φ 89. 1

仰角可変時のマスト中心から
コンバーターまでの寸法

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(735)	(836)
仰角(°)	28. 0	62. 0

部 番	名 称	個 数	材 質	処 理	備 考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	NOTE
	ねじ・ボルト・ナット類		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	1	鋼板	溶融亜鉛めっき	
5	マスト固定金具	1	鋼板	溶融亜鉛めっき	
4	仰角金具	1	鋼板	溶融亜鉛めっき	
3	コンバーターアーム	1	アルミ	白色	
2	コンバーター(BS・110° CS右旋円偏波)	1	アルミ、樹脂ケース	—	局発10. 678
1	反射鏡	1	アルミ	塗装、白色	

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
尺 寸	担 当	製 図	検 査	承 認
Free				
単 位 UNIT mm	質 量 MASS 7. 4kg	品 名 DESCRIPTION BS・110° CSアンテナ右旋 75CBSR外觀図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2181565A11		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				



図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING

75cm型 BS・110° CS右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]	0.75
2	アンテナ形式		オフセット型
3	受信周波数	[GHz]	11.71~12.75
4	受信偏波		右旋円偏波
5	アンテナ利得	[dBi]	BS:37.8標準 110° CS:38.3標準
6	性能指数(G/T)	[dB/K]	BS:18.2標準 110° CS:18.7標準
7	指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5105A 指向性カーブAに適合
		交差偏波特性	JEITA CPR-5105A 交差偏波特性カーブBに適合
8	コンバーター局部発振周波数 [GHz]		10.678
9	局部発振周波数安定度 [MHz]		±1.5
10	出力周波数 [MHz]		1032~2072
11	コンバーター総利得 [dB]		53±5
12	雑音指数 [dB]		0.45標準
13	局部発振位相雑音	[dBc/Hz]	-52(1kHz)以下 -70(5kHz)以下 -80(10kHz)以下
14	出力構造		F型端子(C15形)
15	電源電圧 [V]		DC15(+9.5~+18.0)
16	消費電流 [mA]		100以下
17	方向調整範囲 [°]		方位角 360
			仰角 28~62 (マスト中間取付時28~55)
18	耐風速	20m/sec以下 40m/sec以下 60m/sec以下	受信可能(利得低下1dB以下) 再調整復元可能 非破壊
	19	受風面積 [m ²]	0.57
	20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec
風速 60m/sec			1754 (179kgf)
21	適合マスト径 [mm]		φ48.6~φ89.1
22	使用温度範囲 [°C]		-30~+50
23	質量 [kg]		7.4

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 田	INSPECTED 検 田	APPROVED 承 認 田	
単位 UNIT mm	質量 MASS	品名 DESCRIPTION BS・110° CSアンテナ右旋 75CBSR 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 DRAWING NO. 2181565D11			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					