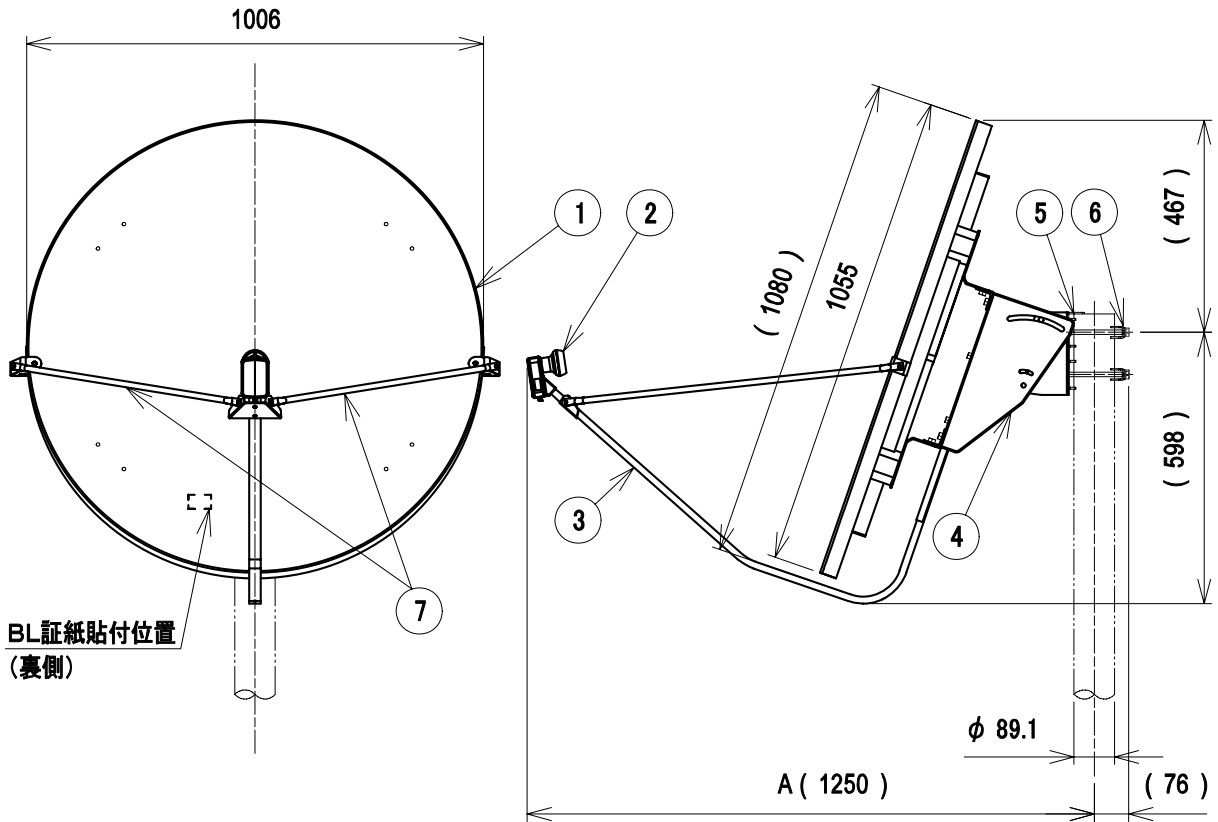




優良住宅部品



BL証紙貼付位置
(裏側)

- 1) 本図は、アンテナ仰角40° の場合です
- 2) 適合マスト径はφ76.3~φ89.1

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)	(1169)	(1252)
仰角 (°)	62.0	37.1

耐風圧: 風速60m/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

型名	BL100SR
BL型名(型式)	CSBSA-100

部番	名称	個数	材質	処理	備考
7	ステー	2	ステンレス	溶融亜鉛めっき	
6	マスト受金具	2	鋼	溶融亜鉛めっき	
5	マスト固定金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
4	仰角金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
3	コンバーターアーム	1	アルミ合金	塗装、白色	
2	コンバーター(BS・110° CS右旋円偏波)	1	合成樹脂		局発10.678
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	NOTE
------	-------------	----------	----------	-----------	------

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

単位	質量	品名
UNIT mm	MASS 22.0kg	DESCRIPTION BS・110° CSアンテナ右旋
3RD ANGLE PROJECTION		名 BL100SR外觀図

	図	DRAWING NO.
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.	番	2181864A12



図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING

優良住宅部品

100cm型 BS・110° CS右旋円偏波アンテナ規格表

No.	項目	性能
1	アンテナ有効開口径 [mφ]	1.0
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	右旋円偏波
5	アンテナ利得 [dBi]	39.9以上
6	性能指数(G/T) [dB/K]	16.6以上
7	指向性 主偏波特性 交差偏波特性	ITU-R勧告BO. 1213に基づき個別受信アンテナの主偏波成分および交差偏波成分(交差偏波成分は離軸角度 0~1.4Φ ₀ においては-20dB以下とする。Φ ₀ :電力半値ビーム幅)に適合すること。但し、電力半値ビーム幅は2度。
8	コンバーター局部発振周波数 [GHz]	10.678
9	局発振周波数安定度 [MHz]	±1.5
10	出力周波数 [MHz]	1032~2072
11	コンバーター総合利得 [dB]	52±4
12	利得偏差 [dBp-p]	受信帯域内6以下 任意の受信チャンネル帯域内1.3以下
13	雑音指数 [dB]	受信帯域内(11.70~12.75GHz)で1.2以下
14	出力電圧定在波比	2.5以下
15	イメージ妨害抑圧比 [dB]	31以上
16	局発周波数漂動 [MHz]	±1.5以内
17	相互変調妨害比 [dB]	-70dB(mW)入力2波において55以上
18	局発漏洩 [dBmW]	-55以下(入力端子)
19	局部発振位相雑音 [dBc/Hz]	-55以下(1kHz オフセット) -73以下(5kHz オフセット) -83以下(10kHz オフセット)
20	出力構造	F型端子(C15形)
21	電源電圧 [V]	DC15
22	消費電力 [W]	4以下(DC15V入力時)
23	方向調整範囲 [°]	方位角 360
		仰角 28~62 (マスト中間取付時28~55)
24	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
		60m/sec以下 非破壊
25	受風面積 [m ²]	0.82
26	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec 1607 (164kgf)
		風速 60m/sec 3626 (370kgf)
27	適合マスト径 [mm]	φ76.3~φ89.1
28	使用温度範囲 [°C]	-30~+50
29	質量 [kg]	22.0

型名	BL100SR
BL型名(型式)	CSBSA-100

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE 尺	DESIGNED 担	DRAWN 製	INSPECTED 検	APPROVED 承	
度 Free	当	図	図	認	
単位 UNIT mm	質量 MASS	品名 DESCRIPTION BS・110° CSアンテナ右旋			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		品名 BL100SR規格表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 DRAWING NO. 2181864B12			