



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
仰角調整範囲 (°)	28.0	62.0
A寸法 (mm)	960	1025

- 1) 本図は、アンテナ仰角40° の場合です。
- 2) 適合マスト径はφ48.6~φ89.1 (mm)

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備考 NOTE
5	マスト取付金具	1	鋼板	溶融亜鉛めっき	
4	ステー	2	ステンレス管	—	
3	コンバーターアーム	1	アルミ管	塗装	
2	BS・110° CSコンバーター	1	アルミダイカスト・樹脂ケース	—	右旋円偏波
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装	

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
尺 度 FREE	担 当 中田	製 図 中田	検 図 松岡	承 認 羽田
単 位 DIM	質 量 13.3kg	品 DESCRIPTION		
mm	三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION	BS・110° CSアンテナ外觀図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		名 CBS-90R3		
		図 DRAWING No.		
		番 15425-H01		



90cm型 BS・110°CS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]	0.92
2	アンテナ形式	オフセット型
3	受信周波数 [GHz]	BS :11.7~12.2 110°CS:12.2~12.75
4	受信偏波	右旋円偏波
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	JEITA CPR-5105 指向性カーブA'に適合
8	交差偏波特性	JEITA CPR-5105 交差偏波特性カーブB'に適合
9	コンバータ-局部発振周波数 [GHz]	10.678
10	出力周波数 [MHz]	BS :1032~1522 110°CS:1522~2072
11	コンバータ-総合利得 [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]	110以下
17	方向調整範囲 [°]	方位角 360
		仰角 28~62*
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
		60m/sec 以下 非破壊
19	受風面積 [m ²]	0.72
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec 989 (101kgf)
		風速 60m/sec 2225 (227kgf)
21	適合マスト径 [mm]	φ48.6~φ89.1
22	質量 [kg]	13.3

※: マスト中間取付時は、28°~55°です。

15425-M00

機種名	CBS-90R3	承		照		作	
		認		査		成	

日本アンテナ株式会社