



仰角可変時のマスト中心から  
給電部までの寸法(参考寸法)

	最小値	最大値
A寸法(mm)	28.0	62.0
仰角(°)	(1241)	(1335)

- 1)本図は、アンテナ仰角45° の場合です
- 2)適合マスト径はφ114.3
- 3)CSコンバーターユニットは別売品です
- 4)A寸法は弊社製給電部(FOCコンバーターユニット)搭載時の寸法を表す。

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
5	ねじ・ボルト・ナット類		ステンレス	—	
5	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
4	ステー	2	ステンレス	—	
3	コンバーターアーム	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
2	ホーン取付台	1	アルミダイカスト	塗装	
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 手 計	DRAWN 製 図 植 田	INSPECTED 検 査 羽 田	APPROVED 承 認 小 西
単 位 UNIT mm	質 量 MASS 27.0kg	品 名 DESCRIPTION 衛星アンテナ		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 CS-S120K外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2011946A11		



## 120cm型 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]	1. 2
2	アンテナ形式	オフセット型
3	受信周波数 [GHz]	※12.2～12.75
4	受信偏波	※直線偏波 (水平又は垂直偏波)
5	アンテナ利得 [dBi]	※42.1標準
6	性能指数 (G/T) [dB/K]	—————
7	指 向 性	※JEITA CPR-5104A 指向性カーブ (A') に適合
8	交 差 偏 波 特 性	※JEITA CPR-5104A 指向性カーブ (B') に適合
9	コンバータ局部発振周波数 [GHz]	—————
10	出力周波数 [MHz]	—————
11	コンバータ入力レベル範囲 [dBm]	—————
12	コンバータ総合利得 [dB]	—————
13	雑音指数 [dB]	—————
14	局部発振位相雑音 [dBc/Hz]	—————
15	出力構造	—————
16	電源電圧 [V]	—————
17	消費電流 [mA]	—————
18	方向調整範囲 [°]	方位角 360
		仰角 28～63
19	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
20	受風面積 [m <sup>2</sup> ]	1. 26
21	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec 1725 (176kgf)
		風速 60m/sec 3890 (397kgf)
22	適合マスト径 [mm]	φ114.3
23	質 量 [kg]	27

※ 弊社コンバータユニットを用いた場合の性能である。

FU-Q315-K01

機種名	CS-S120K	承 認		照 査		作 成	
-----	----------	--------	--	--------	--	--------	--

日本アンテナ株式会社