



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)	786	885

- 1) 本図は、アンテナ仰角45°の場合です。
- 2) 適合マスト径はφ48.6~φ89.1 (mm)

部番	名	称	個数	材	質	処	理	備考
ITEM	DESCRIPTION		QUANTITY	MATERIAL		TREATMENT		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	給電部 (CTJ-S107S)		1	アルミダイカスト・樹脂ケース				1出力 11.2
1	反射鏡		1	アルミ板		塗装		

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
-------	----------	-------	-----------	----------

尺 度	FREE	担 当	佐藤	製 図	佐藤	検 査	羽田	承 認	承認
--------	------	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----

単 位	mm	質 量	7.3kg	品 名	DESCRIPTION 75cmCSアンテナ外觀図 CS-754S
3RD ANGLE PROJECTION				図 番	DRAWING No. 15467-H00

日本アンテナ株式会社  
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.



## 75cm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]	0.75
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]	38.1標準
6	性能指数 (G/T) [dB/K]	18.1標準
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	コンバーター局部発振周波数 [GHz]	11.2
10	出力周波数 [MHz]	1000~1550
11	コンバーター総合利得 [dB]	54±6
12	雑音指数 [dB]	0.7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型コネクタ (FEMALE)
15	電源電圧 [V]	水平偏波: DC+15 (+13.5~+16.5) 垂直偏波: DC+11 (+9.5~+12.0)
16	消費電流 [mA]	120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 <sup>2</sup> ]	0.57
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec 774 (79kgf) 風速 60m/sec 1754 (179kgf)
21	適合マスト径 [mm]	φ48.6~φ89.1
22	質量 [kg]	7.3

15467-M00

機種名	CS-754S	承認		照査		作成	
-----	---------	----	--	----	--	----	--

日本アンテナ株式会社