



- 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)
推奨マスト径は、φ60.5 (mm) 以上です。

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)	1042	1127

7	マスト取付金具	1	鋼板	溶融亜鉛めっき	
6	ステー	2	ステンレス管	—	
5	コンバーターアーム	1	アルミ管	塗装	
4	コンバーター (垂直偏波側)	2	アルミダイカスト	—	局発11,2
3	コンバーター (水平偏波側)	2	アルミダイカスト	—	局発10,678
2	フィードホーン+OMT	2	アルミダイカスト	塗装	
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装	

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
------------	------------------	----------------	--------------------	---------------------	----------------

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
尺 度 FREE	担 当 中 田	製 図 三 上	検 図 金 野	承 認 羽 田

単 位 DIM	mm	質 量 MASS	15.3 kg	品 名 DESCRIPTION	スカイ-7i外TV受信専用アンテナ外觀図 CS-DE905
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION				図 番 DRAWING No.	CKVM010420

日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING No.	CKVM010420
---------------------------------------	--	-----------------------	------------



90cm型デュアルビームCSアンテナ標準性能表

No.	項目	MIN.	TYP. (※)	MAX.	備考
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]	12.20	~	12.75	
4	受信偏波	水平及び垂直の直線片偏波			
5	2ビーム離角度 [°]	-	4.5	-	
6	アンテナ利得 [dBi]	-	39.2	-	
7	性能指数 (G/T) [dB/K]	-	18.1	-	
8	指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104C 指向性カーブAに適合		
		交差偏波特性	JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブBに適合		
9	コンバーター-局部発振周波数 [GHz]	-	10.678	-	水平偏波側
		-	11.2	-	垂直偏波側
10	出力周波数 [MHz]	1522	~	2072	水平偏波側
		1000	~	1550	垂直偏波側
11	コンバーター-総合利得 [dB]	50	54	58	
12	雑音指数 [dB]	-	-	1.0	
13	局部発振位相雑音 [dBc/Hz]	-	-	-55	0 1kHz OFFSET
		-	-	-70	0 5kHz OFFSET
		-	-	-80	0 10kHz OFFSET
14	出力構造	F型コネクタ (FEMALE)			C15相当
15	供給電圧 [V]	DC+9.5	DC+15.0	DC+16.5	1端子当り (総端子数 4)
16	消費電流 [mA]	-	140	150	1端子当り (総端子数 4)
17	方向調整範囲 [°]	0	~	360	方位角
		28	~	62	仰角
		(28)	~	(54)	(アンテナマスト中間取付時の仰角)
18	耐風速 [m/sec]	-	-	20	受信可能風速 (利得低下1dB以下)
		-	-	40	再調整復元可能
		-	-	60	非破壊
19	受風面積 [m ²]	-	0.72	-	
20	風圧荷重 [N]	-	989 (101kgf)	-	風速40m/sec
		-	2225 (227kgf)	-	風速60m/sec
21	適合マスト径 [mm]	48.6	~	89.1	
22	質量 [kg]	15.3			

(※) 標準値



CJVM000110

機種名	CS-DE905	承認		照査		作成	
-----	----------	----	--	----	--	----	--

日本アンテナ株式会社