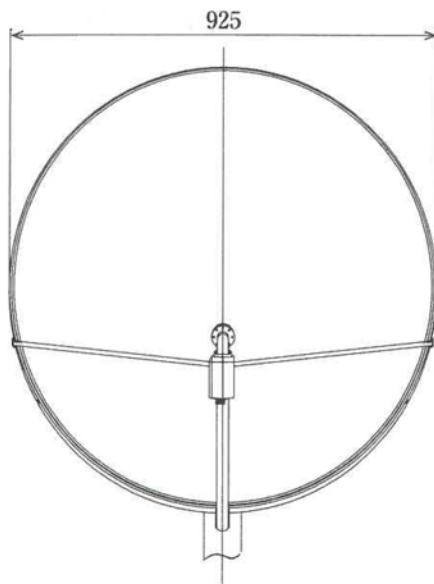
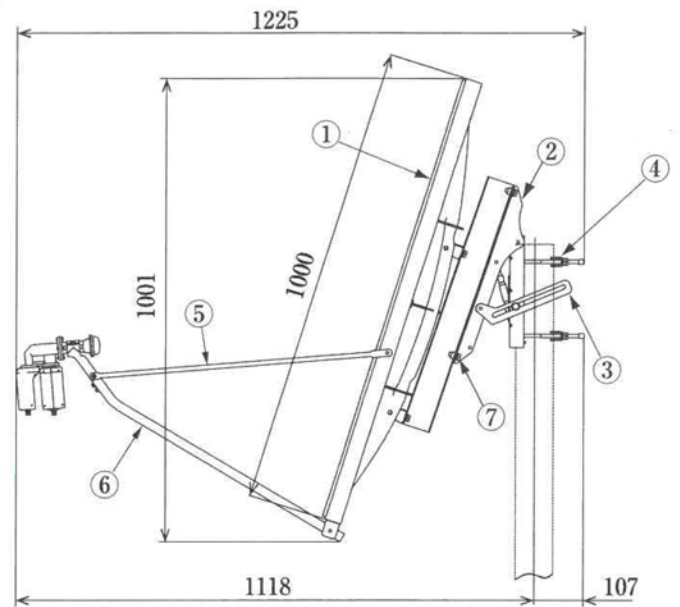


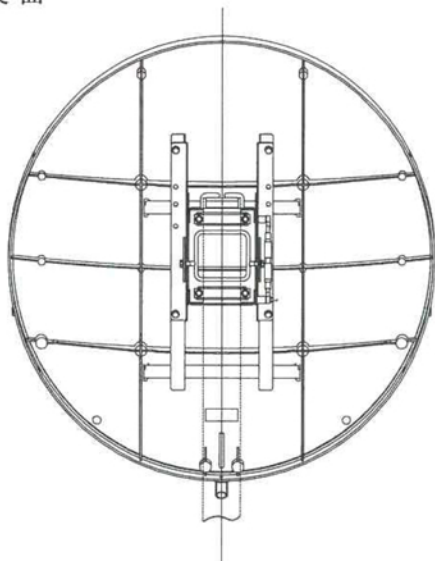
正面



側面



後面



寸法は両偏波フィードホーンCSP5と組み合わせ、
アンテナ仰角40°、マスト径φ76.3の場合の最外形寸法です。

●付属品

・固定バンド……………2本

No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	90形反射鏡	1	FRP	塗 装
2	マウント本体	1	鋼 板	溶融亜鉛メッキ
3	仰角調整装置	1	鋼 板	溶融亜鉛メッキ
4	ボール押え金具	2	鋼 板	溶融亜鉛メッキ
5	サイドアーム	2	ステンレス管	—
6	コンバーターアーム	1	アルミ管	—
7	ネ ジ 類	—	鋼材・ステンレス	溶融亜鉛メッキ

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE										
			単 位 UNIT mm	90形CSアンテナ CSA903										
			尺 度 SCALE		外観図									
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日 付 DATE . .	図 番 DRW.No.	4	-	7	1	2	2	5			

規格表

項 目(単位)	性 能	備 考
ア ン テ ナ 形 式	オフセットパラボラ	
ア ン テ ナ 径 (cm)	90	
受 信 周 波 数 (GHz)	12.2～12.75	注1)
受 信 偏 波	直線偏波(水平、垂直)	注1)
ア ン テ ナ 利 得 (dB)	39.4以上(39.8標準)	注1)
開 口 効 率 (%)	65以上	注1)
指 向 性 (dB)	JEITA CPR-5104D カーブA' に適合	注1)
交 差 偏 波 特 性 (dB)	JEITA CPR-5104D カーブB' に適合	注1)
ビーム幅 (°)	2.0以下	注1)
耐 風 速 (m/s)	20(※1)、40(※2)、60(※3)	注2)
受 風 面 積 (㎡)	0.73	注3)
風 圧 荷 重 (N)	2250	60m/s時
偏 波 角 調 整 範 囲 (°)	±180	
仰 角 調 整 範 囲 (°)	25～65(マスト中間取付時25～53)	
方 位 角 調 整 範 囲 (°)	0～360	
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ48.6～90.0	
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-30～+50	
質 量 (kg)	13.3	

注1) 規格は、両偏波フィードホーンCSP5との組み合わせです。

注2) ※1 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。

※2 復元可能風速：アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電気的性能を満足する最大風速。

※3 破壊風速：アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。

注3) 90形反射鏡の最大受風面積です。

注) フィードホーン・CSコンバーター型番は、コンバーター出力周波数(局部発振周波数)により下表のようになります。

両偏波フィードホーン 型 番	CSコンバーター 型 番	局部発振周波数 (GHz)	CSコンバーター 出力周波数(MHz)
CSP5	CL101	10.678	1522～2072
	CL201	11.2	1000～1550
	CL301	11.3	950～1450

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE										
			単 位 UNIT mm	90形CSアンテナ CSA903	規格表									
			尺 度 SCALE											
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日 付 DATE . .	図 番 DRWNo.	4	-	4	3	0	6	0			