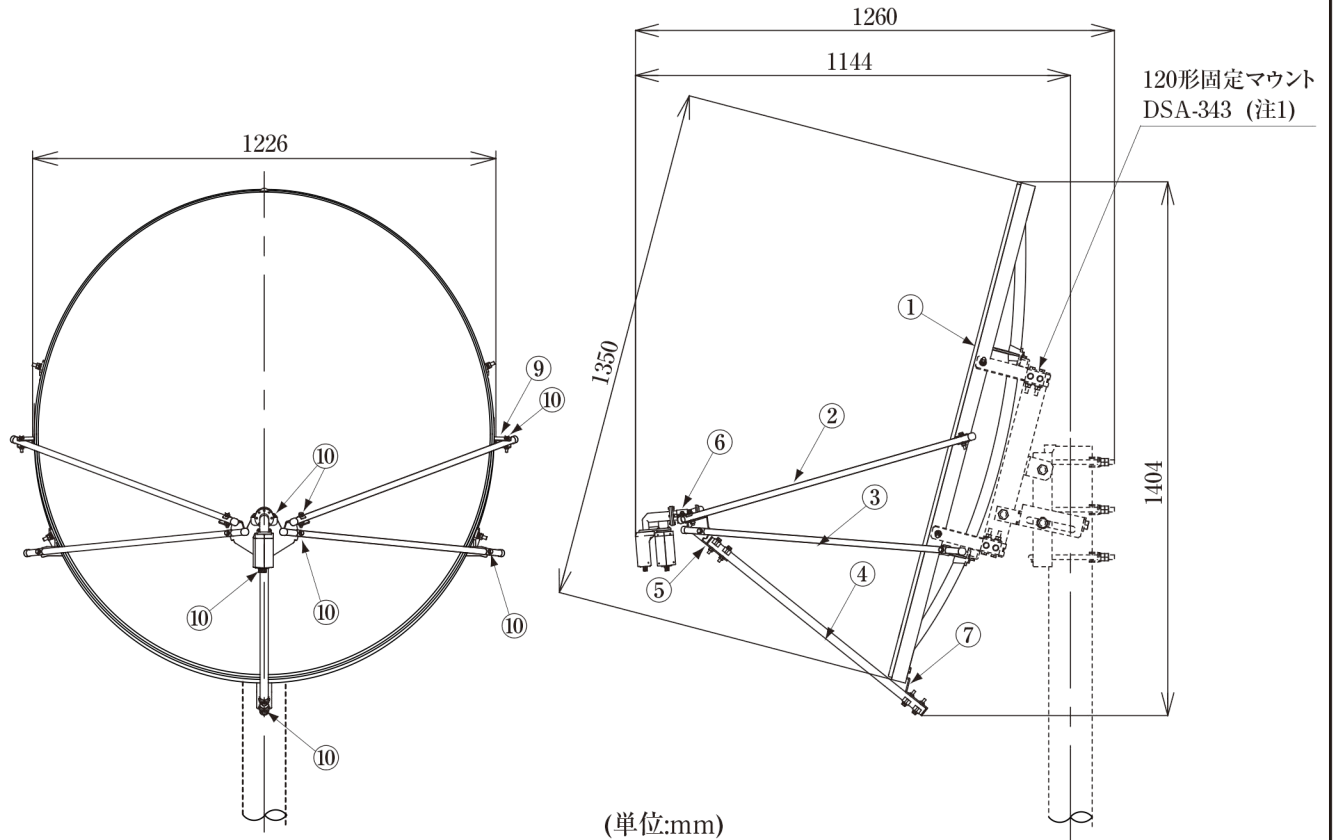
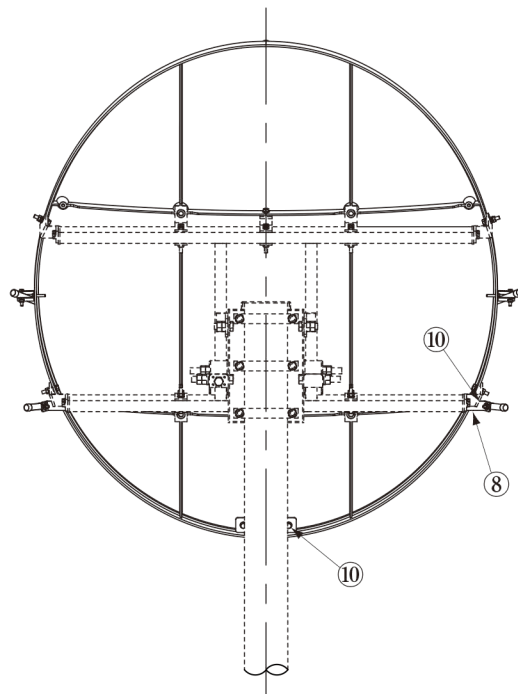




寸法は、アンテナ仰角40°、ポール径φ114.3mm
の場合の最外形寸法です。



●構成表

No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	1 2 0 形 反 射 鏡	1	合 成 樹 脂	塗 装
2	CSコンバーターアーム(φ16)	2	ス テ ン レ ス	—
3	CSコンバーターアーム(φ16)	2	ス テ ン レ ス	—
4	CSコンバーターアーム(φ22)	1	ス テ ン レ ス	—
5	フィードホーン固定金具	1	ス テ ン レ ス	—
6	フィードホーン押え金具	1	ス テ ン レ ス	—
7	アーム取付金具	1	銅 板	溶融亜鉛めっき (HDZT63)
8	アーム取付金具	2	銅 板	溶融亜鉛めっき (HDZT63)
9	アーム取付金具	2	ス テ ン レ ス	—
10	ネ ジ 類	18	ス テ ン レ ス	—

(注1) : 120形固定マウント DSA-343 は別売です。

●付属品

- ・ケーブル固定バンド……………2本
- ・取扱説明書……………1部

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単 位 UNIT mm	120形CSアンテナ
			尺 度 SCALE 1 : 20	耐風速90m/s仕様
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日 付 DATE . .	図 番 DRW.No. 4 - 7 1 7 0 2
				外観図

規格表

項目(単位)	性能	備考
空中線形式	オフセットパラボラアンテナ	
アンテナ径 (cm)	120(短径)	
使用周波数 (GHz)	12.2～12.75	水平または垂直偏波
偏波	直線偏波	
利得 (dB)	41.5以上	注1)
効率 (%)	60以上	
ビーム幅 (°)	1.7以下	
交差偏波識別度 (dB)	25以上	利得最大方向 注1)
指向性	JEITA CPR-5104C A'カーブに適合	注1)
偏波調整範囲 (°)	±180	
一次放射器支持方式	5点支持	
方位角調整範囲 (°)	0～360	注2)
仰角調整範囲 (°)	25～60	注2)
耐風速 (m/s)	受信可能風速:50復元可能風速:70破壊風速:90	注2)、注3)
質量 (kg)	21.0	

注1)利得、交差偏波識別度、指向性は、両偏波フィードホーンCSP5と組み合わせた場合の性能です。
注2) マウント(DSA-343)使用時
注3) 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。
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。
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)CSコンバーター型番は、CS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	CL201	11.2	1000～1550
	CL301	11.3	900～1450
	CL101	10.678	1522～2072

	承認 APPD.	検閲 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE 120形CSアンテナ 耐風速90m/s仕様 CSA1204H 規格表
				単位 UNIT mm	
				尺度 SCALE	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4 - 4 3 1 7 5