

リフレクタ

三角錐型 DsA004-T シリーズ

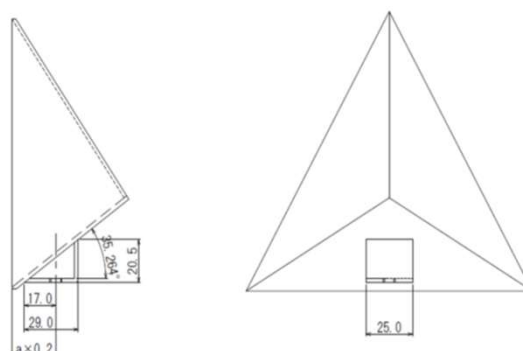
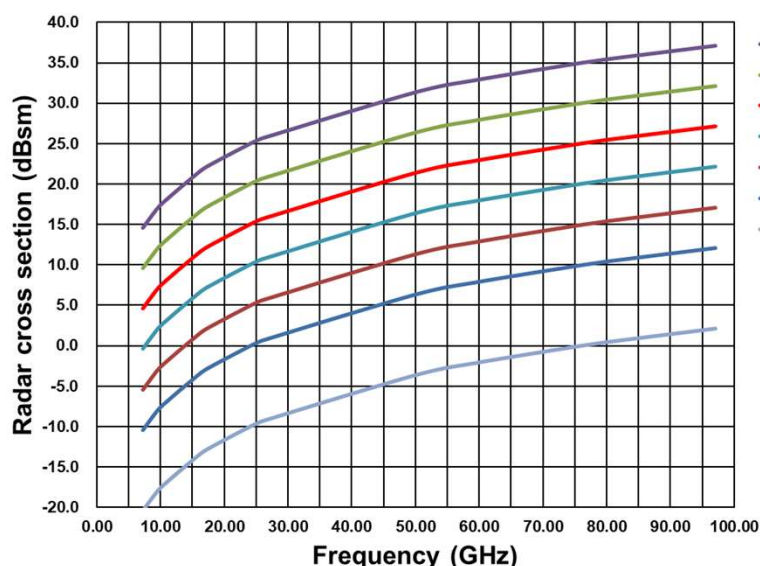
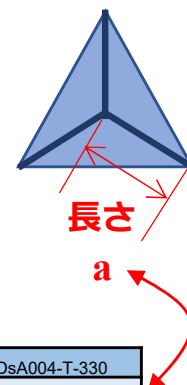
特長

- ステンレス材料
- マイクロ波・ミリ波の電波を正確に反射します
- カメラの三脚に取り付け可能
- 金メッキ版（オプション）

仕様

Trihedral Corner Reflector

型名	DsA004-T-044			DsA004-T-078			DsA004-T-104			DsA004-T-139			DsA004-T-185			DsA004-T-247			DsA004-T-330		
長さ a [m]	0.0439			0.078			0.104			0.139			0.185			0.247			0.33		
重さ [kg]	0.06			0.15			0.25			0.4			0.65			1.3			2.2		
[GHz]	[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]		[m ²]	[dBsm]	
7.25	0.009	-20.4		0.1	-10.4		0.3	-5.4		0.9	-0.4		2.9	4.6		9.1	9.6		29.0	14.6	
8.75	0.013	-18.8		0.1	-8.8		0.4	-3.8		1.3	1.2		4.2	6.2		13.3	11.2		42.3	16.3	
10.25	0.018	-17.4		0.2	-7.4		0.6	-2.4		1.8	2.6		5.7	7.6		18.2	12.6		58.0	17.6	
16.00	0.044	-13.5		0.4	-3.6		1.4	1.4		4.4	6.5		14.0	11.4		44.3	16.5		141.3	21.5	
18.00	0.056	-12.5		0.6	-2.5		1.8	2.5		5.6	7.5		17.7	12.5		56.1	17.5		178.8	22.5	
24.15	0.101	-10.0		1.0	0.0		3.2	5.0		10.1	10.1		31.8	15.0		101.0	20.0		321.9	25.1	
25.00	0.108	-9.7		1.1	0.3		3.4	5.3		10.9	10.4		34.1	15.3		108.3	20.3		345.0	25.4	
26.00	0.117	-9.3		1.2	0.7		3.7	5.7		11.7	10.7		36.9	15.7		117.1	20.7		373.1	25.7	
50.00	0.432	-3.6		4.3	6.3		13.6	11.3		43.4	16.4		136.3	21.3		433.1	26.4		1379.8	31.4	
60.00	0.622	-2.1		6.2	7.9		19.6	12.9		62.5	18.0		196.3	22.9		623.6	27.9		1987.0	33.0	
76.00	0.998	0.0		10.0	10.0		31.4	15.0		100.4	20.0		314.9	25.0		1000.6	30.0		3188.0	35.0	
77.00	1.025	0.1		10.2	10.1		32.3	15.1		103.0	20.1		323.2	25.1		1027.1	30.1		3272.4	35.1	
79.00	1.079	0.3		10.8	10.3		34.0	15.3		108.4	20.4		340.2	25.3		1081.1	30.3		3444.6	35.4	
81.00	1.134	0.5		11.3	10.5		35.7	15.5		114.0	20.6		357.7	25.5		1136.6	30.6		3621.3	35.6	
97.00	1.626	2.1		16.2	12.1		51.2	17.1		163.5	22.1		512.9	27.1		1629.9	32.1		5193.2	37.2	



取付部説明図 a=0.078~0.139m例

■ オプション



POM製専用スタンド装着例（オプション）
 注：DsA004-T-139まで装着可能



手持シャフト付（オプション）



標準品の他、お客様ご使用の周波数に
 最適なサイズを特注製作いたします。
 お問い合わせください。

より高周波測定用真鍮切削製金メッキ版。写真は、
 DsA004-T-044P, DsA004-T-033P, DsA004-T-025P
 POM製専用スタンドは、オプション。

球型 DsA004-SPH シリーズ

特長

- レーダーシステムのリファレンスとして使用します
- 高い真球度 誤差 $\pm 0.5\text{mm}$
- アルミ材料（軽量）
- 球形なため角度に関係なく正確に反射します（無指向性）
- レーダー断面積が一定で周波数依存性はありません
- カメラの三脚に取り付け可能



仕様

型 名	直径 (mm)	重さ (g)	レーダー断面積	
			m ²	dBsm
DsA004-SPH-50	50	177	0.002	-27.07
DsA004-SPH-100	100	1,360	0.008	-21.05
DsA004-SPH-200	200	4,300	0.031	-15.03