

アンテナレフレクタ MI-22 シリーズ



Microwave Instrumentation Technologies, LLC. (MI)

MI 社は、サイエンティフィックアトランタ(S/A)社のアンテナ計測部門が 1997 年に分離独立した会社です。

MI-22シリーズはアンテナ/RCS計測に最適な送受信アンテナです



アンテナ/RCS 計測の送信アンテナとして
レーダーのスプリアス計測の受信アンテナとして
豊富なリフレクタサイズ (0.3 ~ 3 m)
豊富なフィード (0.4 ~ 40 GHz)
直交偏波対応 (Dual Pol Feed)
円偏波対応 (Dual Pol Feed + Hybrid Coupler)
アンテナ回転用ポジショナ、専用取付台



MI-56000 シリーズ
POL 軸 ポジショナ



MI-56800 シリーズ
専用取付台

MI Technologies 社日本総代理店

理研電具製造株式会社 RFマイクロ波事業部

本社 〒108-0023 東京都港区芝浦 3-13-8 TEL 03-5730-7700 FAX 03-5730-2205

大阪営業所 〒569-0803 大阪府高槻市高槻町 5-17 TEL 072-686-5955 FAX 072-686-5966

性能諸元(リフレクタとフィードの組み合わせによる) : 直線偏波

周波数 (GHz)	リフレクタ 型式	直径 (m)	フィード型式	利得 (dB-typ)	ビーム幅 (deg-typ)	偏波	ポジショナ	取付台	コネクタ フランジ
0.4-1.7	22-10A	3	27-0.4/10	19-32	18-4	SINGLE	56260	56810	N
1.0-6.0	22-8B	2.4	27-1.0/8	25-40	9-1.5	SINGLE	56160	56811	N
1.0-6.0	22-6B	1.8	27-1.0/6	22-36	11-1.9	SINGLE	56160	56811	N
1.7-2.6	22-10A	3	23-1.7/8/10	33	3.8	SINGLE	56260	56810	UG-437/U
1.7-2.6	22-8B	2.4	23-1.7/8/10	31	4.6	SINGLE	56160	56811	UG-437/U
2.6-3.95	22-8B	2.4	23-2.6/8	35	3.1	SINGLE	56160	56811	UG-584/U
2.6-3.95	22-6B	1.8	23-2.6/4/6	32	4.0	SINGLE	56160	56811	N
2.6-3.95	22-4A	1.2	23-2.6/4/6	29	6.0	SINGLE	56160	56811	N
3.95-5.85	22-8B	2.4	23-3.9/8	39	2.1	SINGLE	56160	56811	UG-149/U
3.95-5.85	22-6B	1.8	23-3.9/4/6	36	3.0	SINGLE	56160	56811	UG-149/U
3.95-5.85	22-4A	1.2	23-3.9/4/6	32	4.0	SINGLE	56160	56811	UG-149/U
4.0-12.4	22-8B	2.4	27-4.0/8	37-45	2-0.7	SINGLE	56160	56811	N
4.0-12.4	22-6B	1.8	27-4.0/4/6	35-42	3-1	SINGLE	56160	56811	N
4.0-12.4	22-4A	1.2	27-4.0/4/6	31-38	4.5-1.5	SINGLE	56160	56811	N
5.85-8.2	22-8B	2.4	23-5.8/8	42	1.6	SINGLE	56160	56811	UG-441/U
5.85-8.2	22-6B	1.8	23-5.8/4/6	39	2	SINGLE	56160	56811	UG-441/U
5.85-8.2	22-4A	1.2	23-5.8/4/6	35	3.0	SINGLE	56160	56811	UG-441/U
8.2-12.4	22-6B	1.8	23-8.2/6	42	1.5	SINGLE	56160	56811	UG-135/U
8.2-12.4	22-4A	1.2	23-8.2/4	39	2.0	SINGLE	56160	56811	UG-135/U
8.2-12.4	22A-2	0.6	23A-8.2/2	33	4.0	SINGLE	56160	56811	UG-135/U
8.2-12.4	22-4A	1.2	30-8/4	37-41	2.2-1.5	SINGLE	56160	56811	UG-39/U
8.2-12.4	22A-2	0.6	30-8/2	31-35	4.5-3.0	SINGLE	56160	56811	UG-39/U
12.4-18	22-4A	1.2	23-12/4	42	1.5	SINGLE	56160	56811	UG-419/U
12.4-18	22A-2	0.6	23A-12/2	36	3.0	SINGLE	56160	56811	UG-419/U
12.4-18	22A-1	0.3	23A-12/1	30	5.0	SINGLE	56160	56811	UG-419/U
12.4-18	22A-2	0.6	30-12/2	35-38	3-2	SINGLE	56160	56811	UG-419/U
12.4-18	22A-1	0.3	30-12/1	29-32	5.8-4.0	SINGLE	56160	56811	UG-419/U
18-26.5	22A-1	0.3	23A-18/1	33	4.0	SINGLE	56160	56811	UG-595/U
18-26.5	22A-2	0.6	30-18/2	38-41	2.0-1.5	SINGLE	56160	56811	UG-595/U
18-26.5	22A-1	0.3	30-18/1	32-35	4.0-2.7	SINGLE	56160	56811	UG-595/U
26.5-40	22A-1	0.3	23A-26/1	37	2.5	SINGLE	56160	56811	UG-599/U
26.5-40	22A-2	0.6	30-26/2	40-44	1.5-0.9	SINGLE	56160	56811	UG-599/U
26.5-40	22A-1	0.3	30-26/1	34-38	2.7-1.9	SINGLE	56160	56811	UG-599/U

性能諸元(リフレクタとフィードの組み合わせによる) : 直交偏波・円偏波

周波数 (GHz)	リフレクタ 型式	直径 (m)	フィード型式	利得 (dB-typ)	ビーム幅 (deg-typ)	偏波	ポジショナ	取付台	コネクタ フランジ
0.5-1.0	22-10A	3	28-0.5/10	21-26	15-7.5	DUAL	56260	56810	N
0.5-1.0	22-10A	3	28C-0.5/10	21-26	15-7.5	DUAL,CP	56260	56810	N
1.0-2.0	22-10A	3	28-1.0/8/10	27-32	7.5-3.7	DUAL	56260	56810	N
1.0-2.0	22-10A	3	28-1.0/8/10C	27-32	7.5-3.7	DUAL,CP	56260	56810	N
1.0-2.0	22-8B	2.4	28-1.0/8/10	25-30	9-4.5	DUAL	56160	56811	N
1.0-2.0	22-8B	2.4	28-1.0/8/10C	25-30	9-4.5	DUAL,CP	56160	56811	N
2.0-4.0	22-10A	3	28-2.0/8/10	33-37	3.5-1.7	DUAL	56260	56810	N
2.0-4.0	22-10A	3	28C-2.0/8/10	33-37	3.5-1.7	DUAL,CP	56260	56810	N
2.0-4.0	22-8B	2.4	28-2.0/8/10	31-35	4.5-2.3	DUAL	56160	56811	N
2.0-4.0	22-8B	2.4	28C-2.0/8/10	31-35	4.5-2.3	DUAL,CP	56160	56811	N
4.0-8.0	22-8B	2.4	28-4.0/8	37-41	2.2-1.1	DUAL	56160	56811	N
4.0-8.0	22-8B	2.4	28-4.0/8C	37-41	2.2-1.1	DUAL,CP	56160	56811	N
4.0-8.0	22-6B	1.8	28-4.0/4/6	35-39	2.9-1.5	DUAL	56160	56811	N
4.0-8.0	22-6B	1.8	28-4.0/4/6C	35-39	2.9-1.5	DUAL,CP	56160	56811	N
4.0-8.0	22-4A	1.2	28-4.0/4/6	31-35	4.3-2.1	DUAL	56160	56811	N
4.0-8.0	22-4A	1.2	28-4.0/4/6C	31-35	4.3-2.1	DUAL,CP	56160	56811	N
8.0-12.4	22-6B	1.8	28-8.0/4/6	41-43	1.4-1.0	DUAL	56160	56811	N
8.0-12.4	22-4A	1.2	28-8.0/4/6	37-39	2.2-1.4	DUAL	56160	56811	N
12.4-18	22-4A	1.2	28-12.4/4	41-43	1.4-1.0	DUAL	56160	56811	SMA