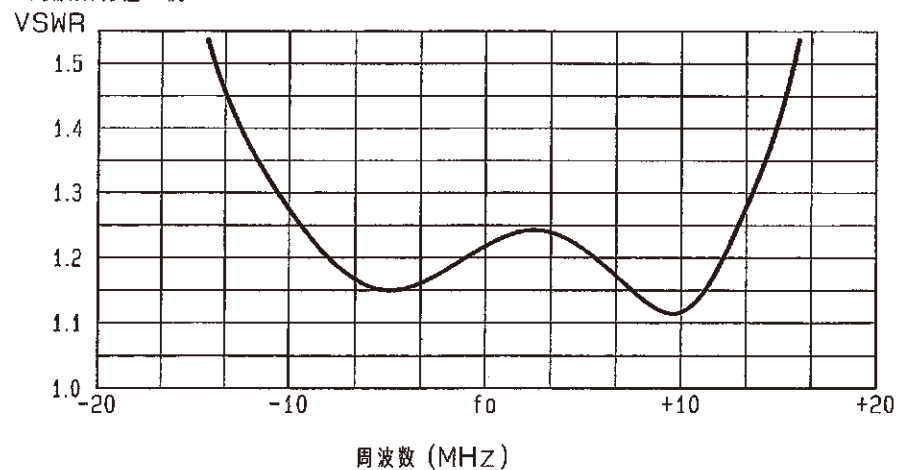


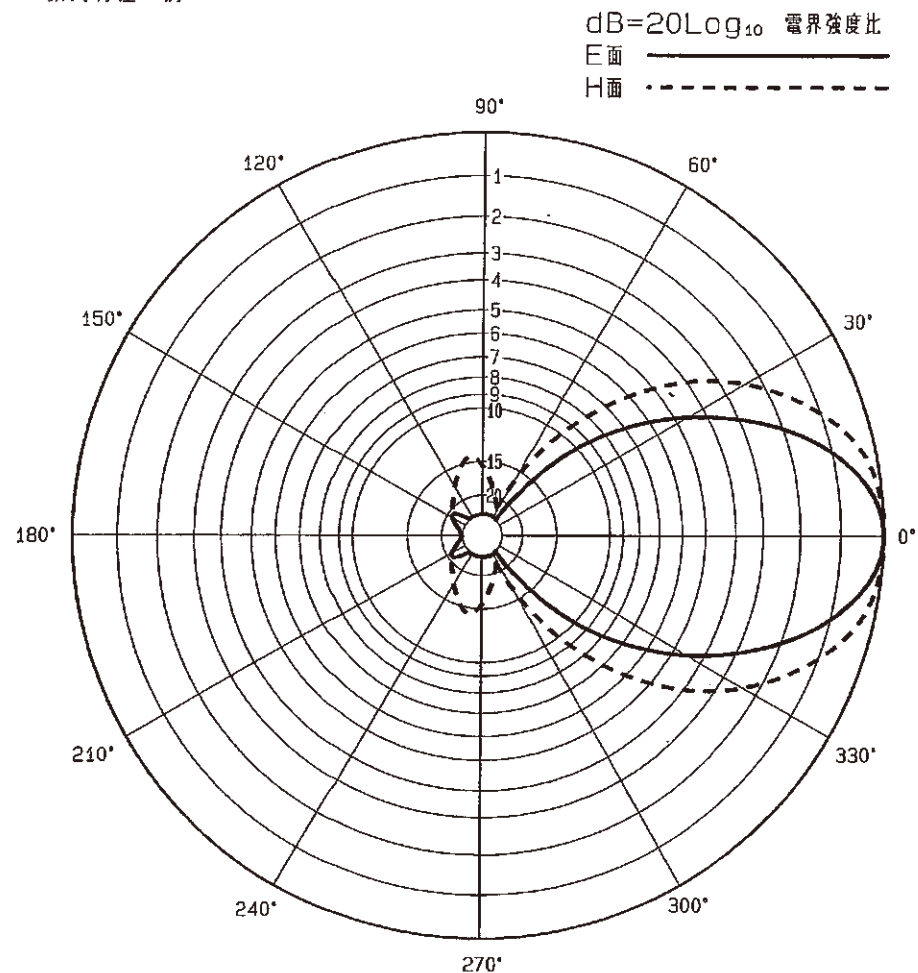
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	スクリーン付広帯域5素子八木型アンテナ
2 型名	S-5BD-4502
3 用途	固定局用、垂直又は水平偏波単一指向性
4 使用周波数	330 ~ 470 MHz帯にて $f_0 \pm 10$ MHz
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	帯域内 1.5 以下
7 利得	ダイポール比 : 8.5 dB 絶対利得 : 10.65 dB
8 指向性 (平均値)	E面半値幅 : $\pm 25^\circ$ H面半値幅 : $\pm 33^\circ$
9 前方対後方比	20 dB ($180^\circ \pm 30^\circ$) 15 dB ($180^\circ \pm 60^\circ$)
10 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M Ω 以上
11 耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
12 給電部接栓	N-J型
13 質量	約 3.5 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 240 N
備考 帯域内利得 ($f_0 \pm 10$ MHz) 7.5dB (ダイポール比) 以上 突出し型	

■ 周波数特性<例>

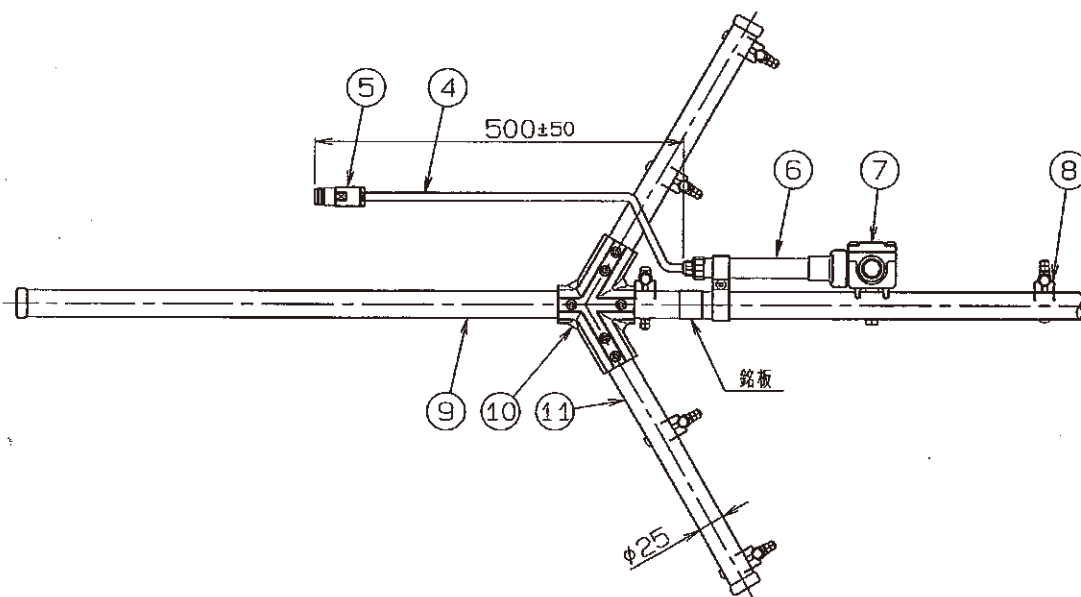
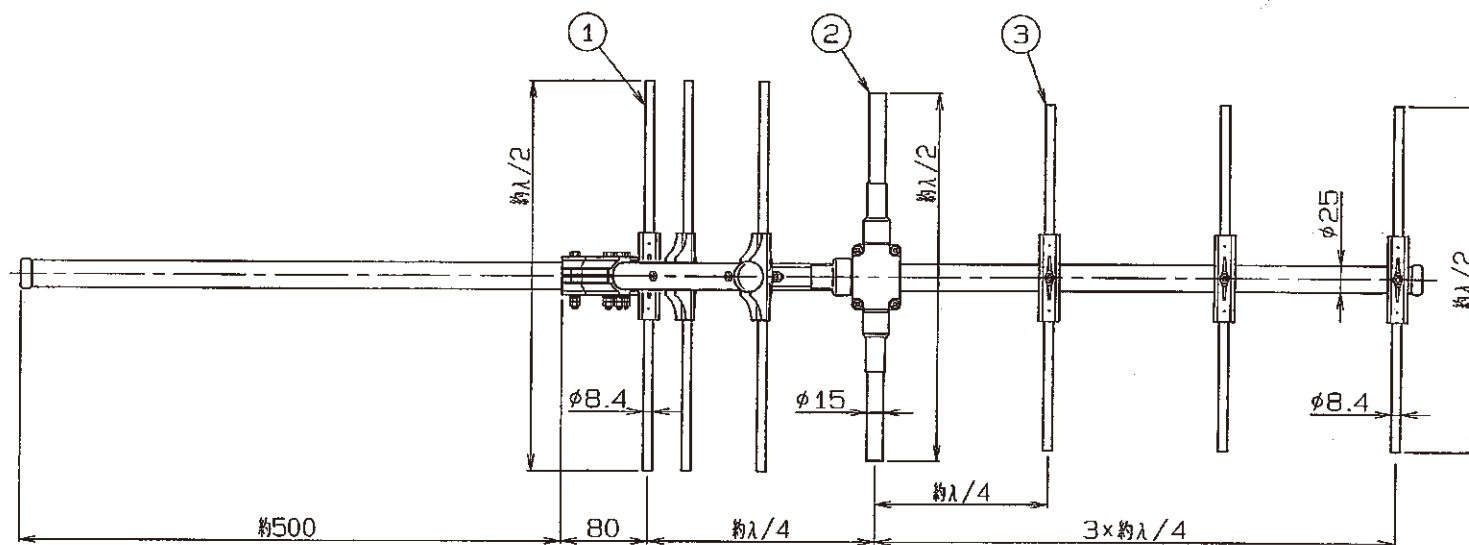


■ 指向特性<例>



型名	S-5BD-4502	図番	F4-F302-M05
担当	検閲	承認	日本アンテナ株式会社

形式



※ 接合接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

寸法	許容差の区分
寸法	COMMON TOLERANCE
≤ 10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≤ 25	±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≤ 80	±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≤ 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≤ 1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

図号	日付	変更記事	図面承認	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED

11	コーナアーム	2	SUS304T		
10	コーナ金具	1式	A C グレー塗装		
9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	8	SUS304P		
7	給電部	1	ポリエステル系樹脂		
6	整合器	1	C2700T他・MBNi		
5	N-J型接合	1	C3604他・MBNi他		
4	給電ケーブル	1	5D-2V		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・MBNi		
1	反射素子	5	SUS304T		

品番	DESCRIPTION	数量	材質・処理	部品図番	備考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
尺度	相当	製図	検図	承認	品名
DTM	質量				S-5BD-4502
図番					DRAWING NO.
					F4-F302-H05

日本アンテナ株式会社

NIPPON ANTENNA CO., LTD.

DRAWING NO.

F4-F302-H05