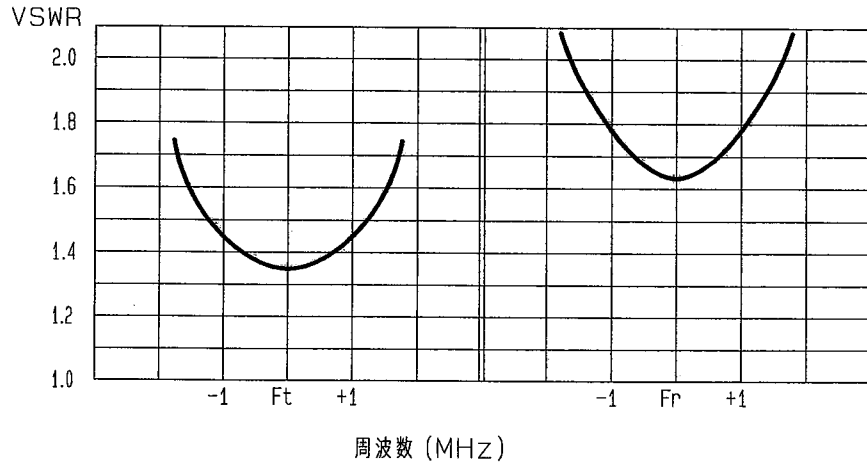


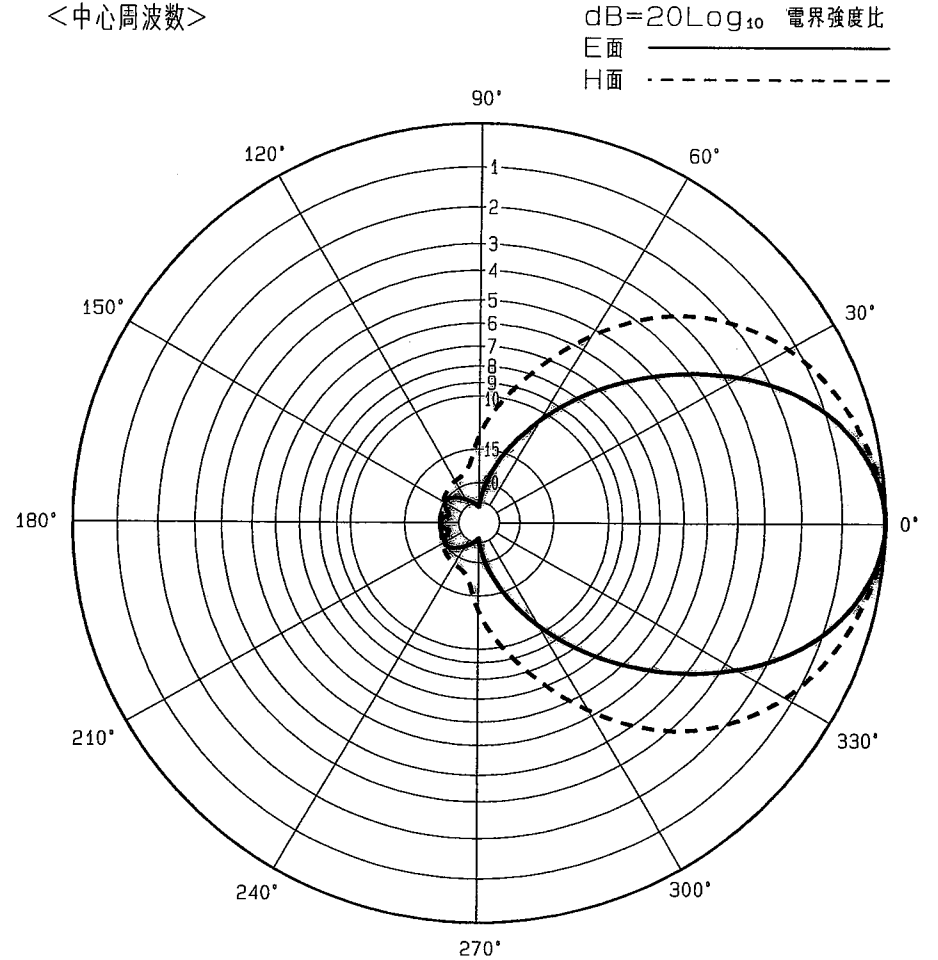
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	スクリーン付広帯域3素子八木型アンテナ
2 型名	S-3SBD-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	330MHz ~ 470MHz帯の2指定周波数 周波数間隔 48 MHz 以下
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	Ft = 1.5 以下, Fr = 1.8 以下
7 利得	中心周波数にて タイポール比: 6.0dB 絶対利得: 8.15dB
8 指向性(平均値)	E面半値幅: ±32° H面半値幅: ±48°
9 前方対後方比	中心周波数にて 20 dB 以上 ※ 180° ± 30° にて
10 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ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 3.6 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 202 N
備考	Ft=送信周波数 Fr=受信周波数 帯域内利得: 4.5 dB以上 ※ タイポール比にて

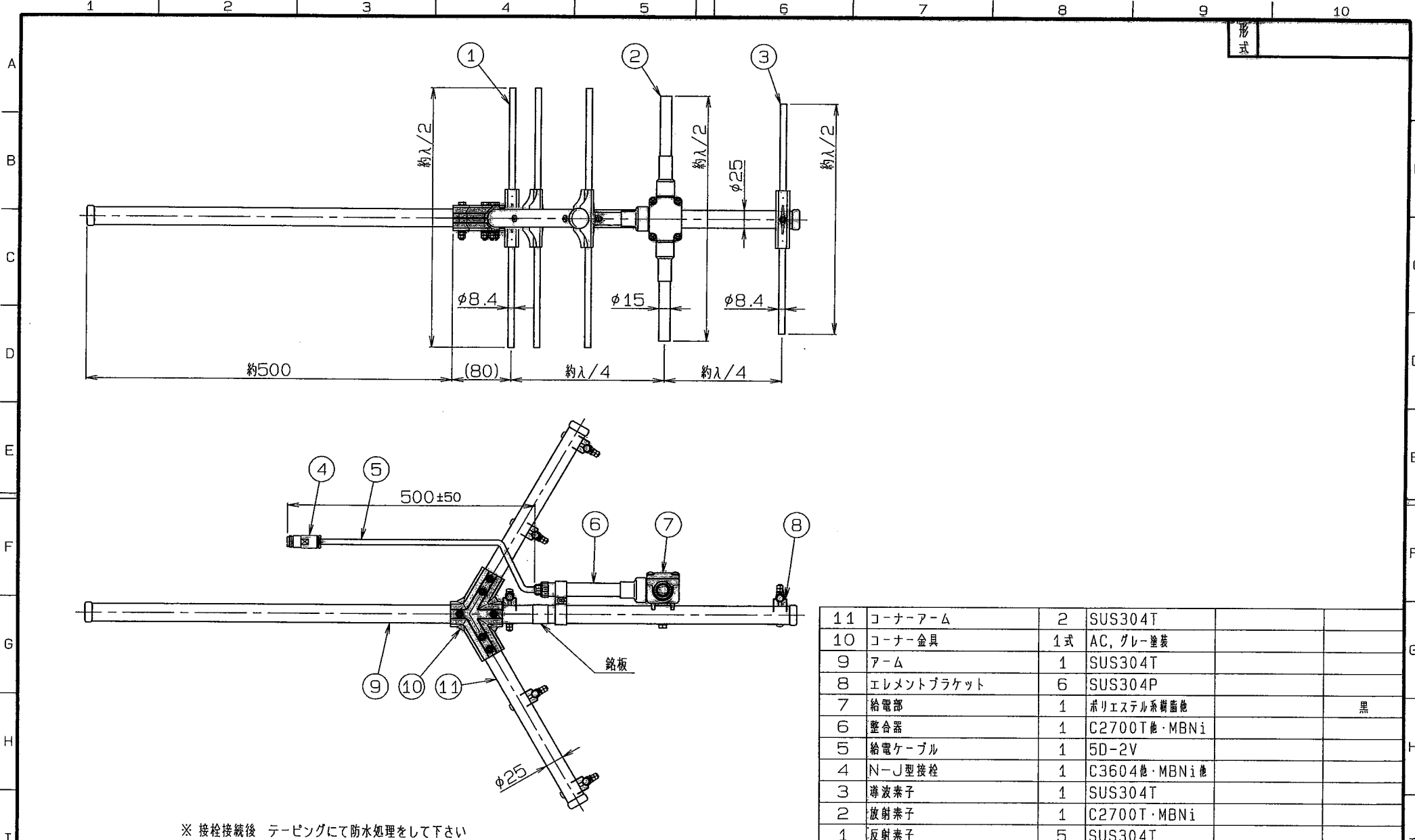
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>
<中心周波数>



型名	S-3SBD-4502		図番	F4-F311-M00	
担当	山本 4/4 P.7	検閲	奥川 4/4 B.7	承認	牧野 4/4 B.7
日本アンテナ株式会社					



※ 接栓接続後 テーピングにて防水処理をして下さい
 ※ 特性改善の為 外観を変更する場合があります

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	PART DRAWING NO.	備考
11	コーナーアーム	2	SUS304T			
10	コーナー金具	1式	AC, グレー塗装			
9	アーム	1	SUS304T			
8	エレメントブラケット	6	SUS304P			
7	給電部	1	ポリエステル系樹脂他			黒
6	整合器	1	C2700T他・MBNi			
5	給電ケーブル	1	5D-2V			
4	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他			
3	導波素子	1	SUS304T			
2	放射素子	1	C2700T・MBNi			
1	反射素子	5	SUS304T			

公差の区分	公差の値
±0.1	±0.1
±0.2	±0.2
±0.3	±0.3
±0.5	±0.5
±1.0	±1.0
±1.5	±1.5
±2.0	±2.0
±5.0	±5.0

符号	日付	変更記事	担当	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
1:5	担山本 H14.8.7	製佐藤 H14.8.7	検奥川 H14.8.7	承認牧野 H14.8.7	品名 S-3SBD-4502
単位 DIM m·mm	質量 MASS		DRAWING NO.		
MICRO CADAM Ver3.18		日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.		図番 F4-F311-H00	