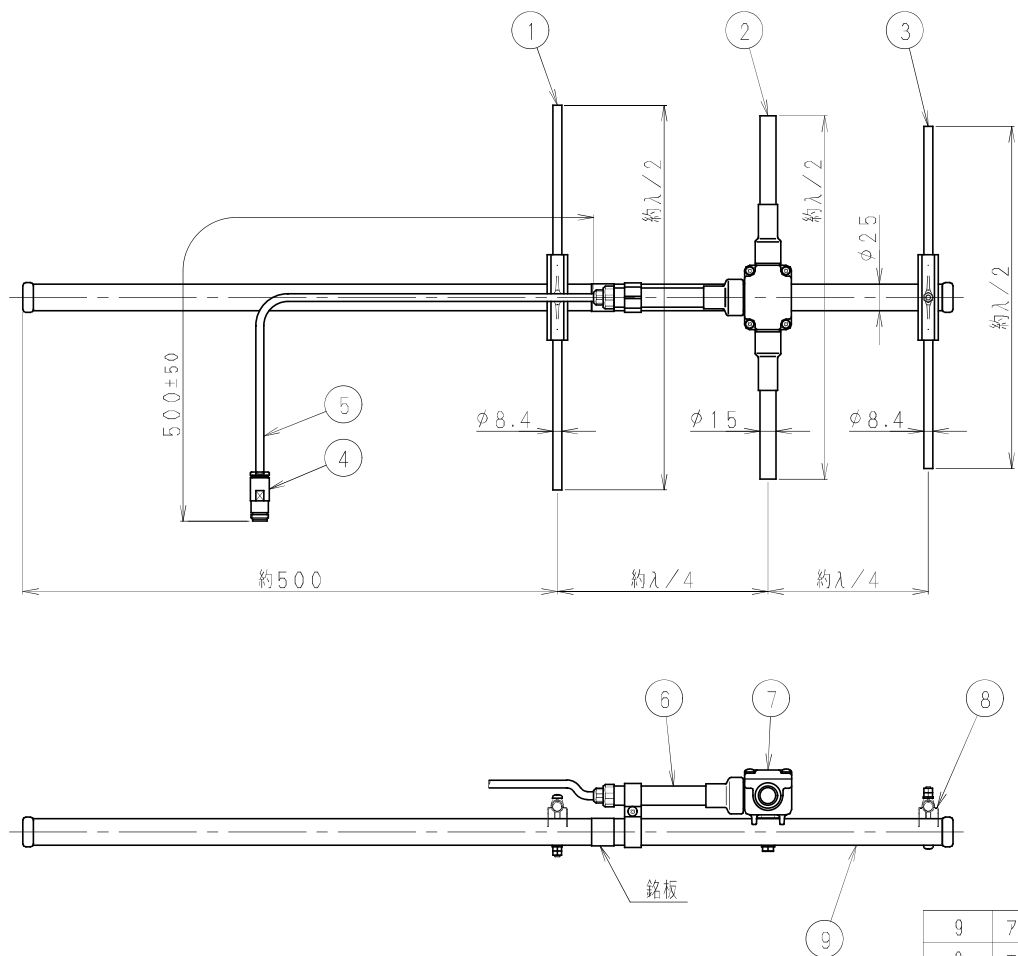




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	2	SUS304P		
7	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		黒
6	整合器	1	C2700T他・Ep/Ni		
5	給電ケーブル	1	5D-2V		
4	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
3	導波素子	1	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	1	SUS304T		
部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
尺 寸 1:5	担 当	製 図	検 図	承 認	品 名 広帯域3素子八木型アンテナ 3SBD-4502 外観図
単 位 DIM m・mm	質 量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図 番 F4-F207-H06
MICRO CADAM					

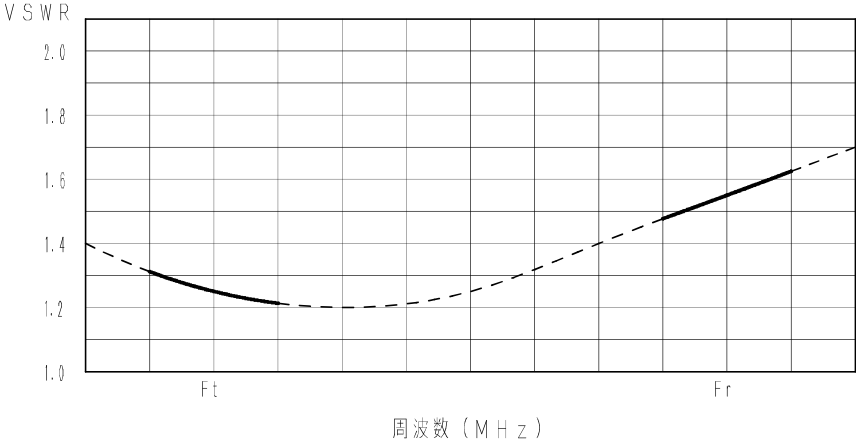
寸法 RANGE	許 容 差 COMMON TOLERANCE	の 区 分 TOLERANCE
≤ 10	±0.1	±0.4
≤ 25	±0.15	±0.6
≤ 80	±0.25	±1.0
≤ 250	±0.4	±1.5
≤ 1000	±1.0	±6.0

△					
△					
△					
△					
△					
符 号 SYM	日 付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担 当 DESIGNED	承認 APPROVED	

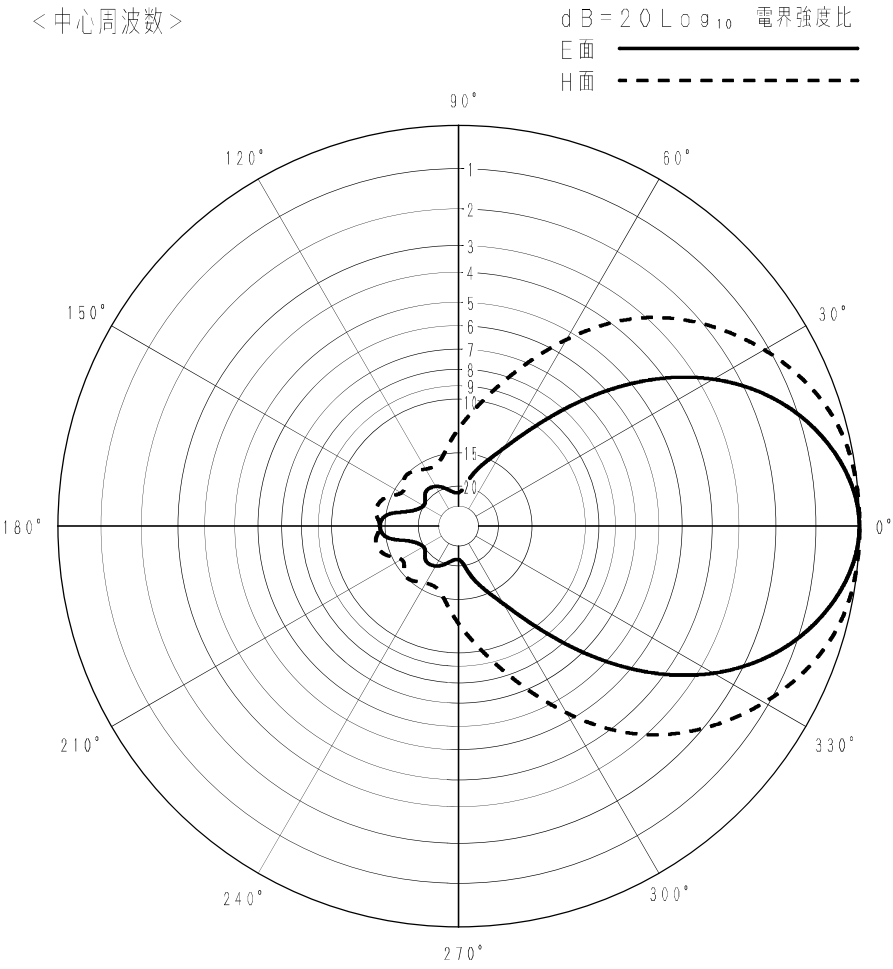
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	広帯域3素子ハ木型アンテナ
2	型 名	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 48MHz以下
5	入力インピーダンス	公称 50 Ω
6	V S W R	Ft: 1.5 以下 , Fr: 1.8 以下
7	利 得 (標 準 値)	7.65 dBi
8	指 向 性 (標 準 値)	E面半値幅: ±32° H面半値幅: ±48°
9	前 方 対 後 方 比	8 dB 以上
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 1.5 kg
14	受 風 面 積	約 0.04 m ²
15	最 大 受 風 荷 重	60m/secの時 約88 N
16	耐 風 速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備 考		Ft = 送信周波数 Fr = 受信周波数 帯域内利得は 6.15 dBi 以上 突出し型

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>
<中心周波数>



型名 3SBD-4502			図番 F4-F207-M04
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社