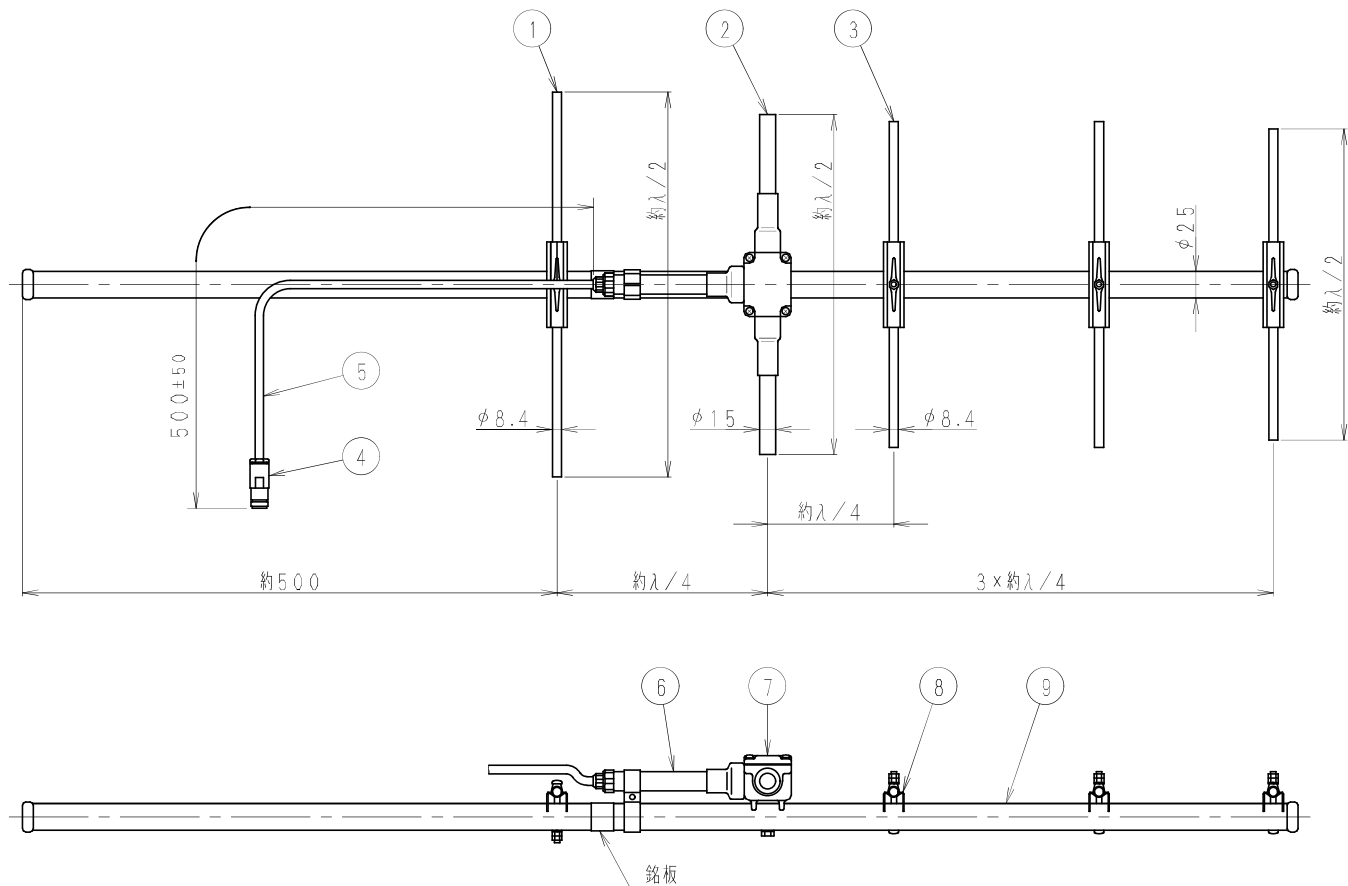




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	4	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	3	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	1	SUS304T		
部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
SCALE 尺 寸 1:5	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承認	DESCRIPTION 品 名 広帯域5素子八木型アンテナ 5SBD-4502 外観図
単 位 DIM mm	質 量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図 番 F4-F201-H03
MICRO CADAM					

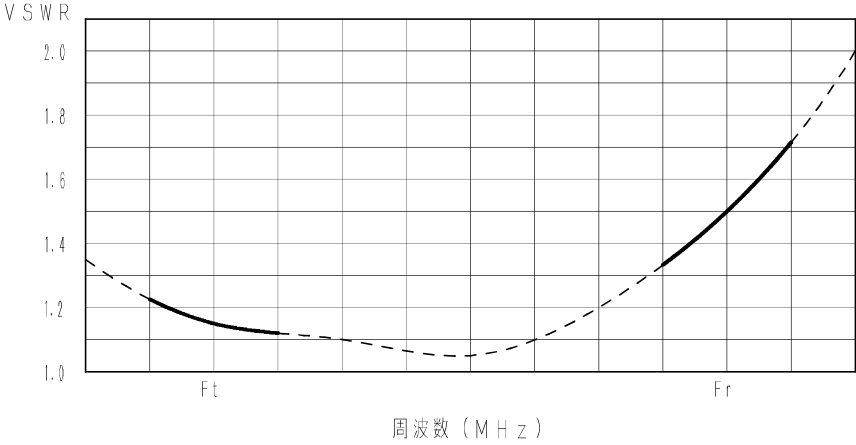
寸法 RANGE	許 容 差 の 区 分 COMMON TOLERANCE
≤ 10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≤ 25	±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≤ 80	±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≤ 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≤ 1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

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

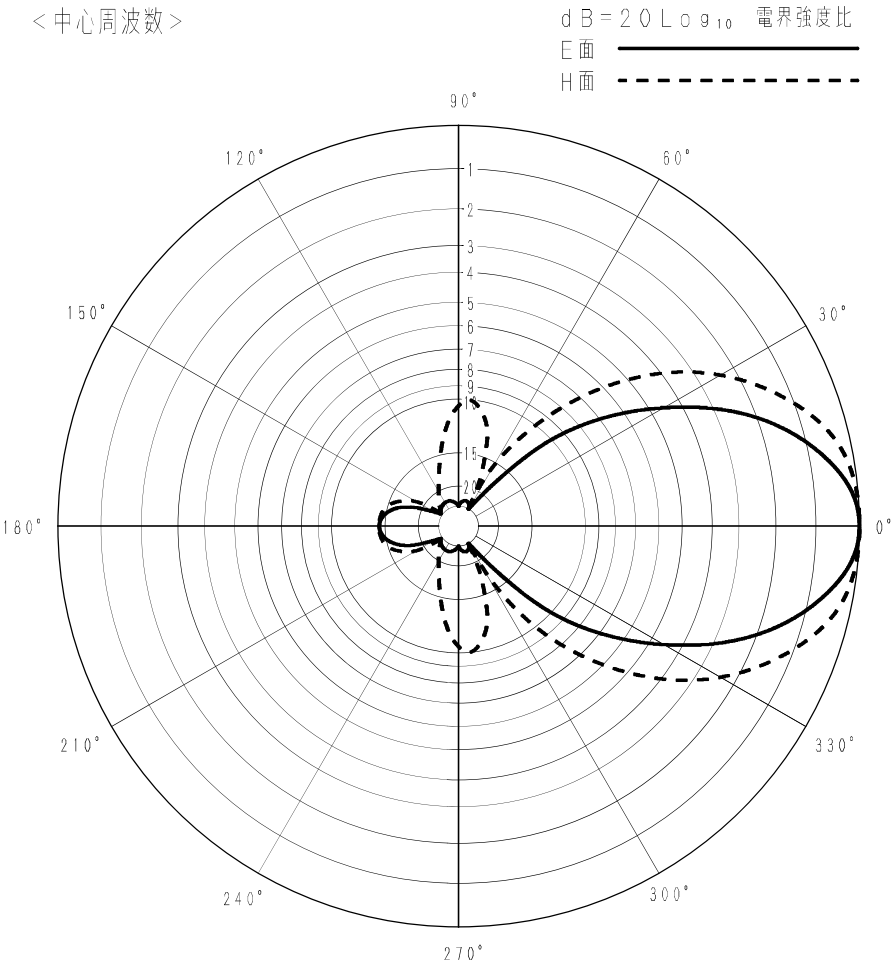
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	広帯域5素子ハ木型アンテナ
2	型 名	5SBD-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 50Ω
6	V S W R	Ft：1.5以下，Fr：1.8以下
7	利 得（標準値）	10.15dBi
8	指向性（標準値）	E面半値幅：±25° H面半値幅：±33°
9	前 方 対 後 方 比	12dB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 1.9kg
14	受 風 面 積	約 0.06m ²
15	最 大 受 風 荷 重	60m/secの時 約132N
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 9.15dBi以上 突出し型

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>
<中心周波数>



型名 5SBD-4502			図番 F4-F201-M03
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社