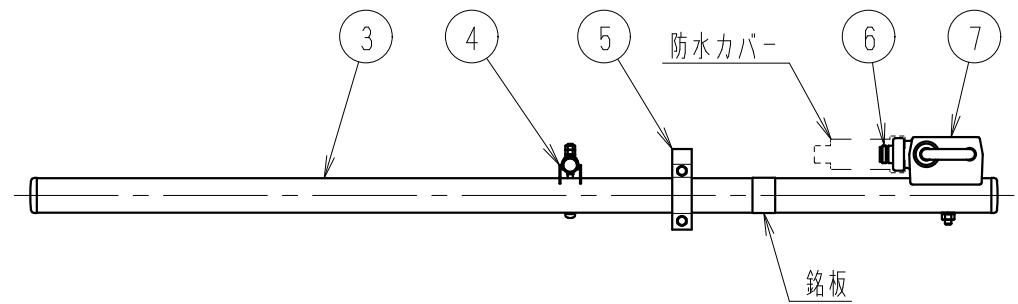
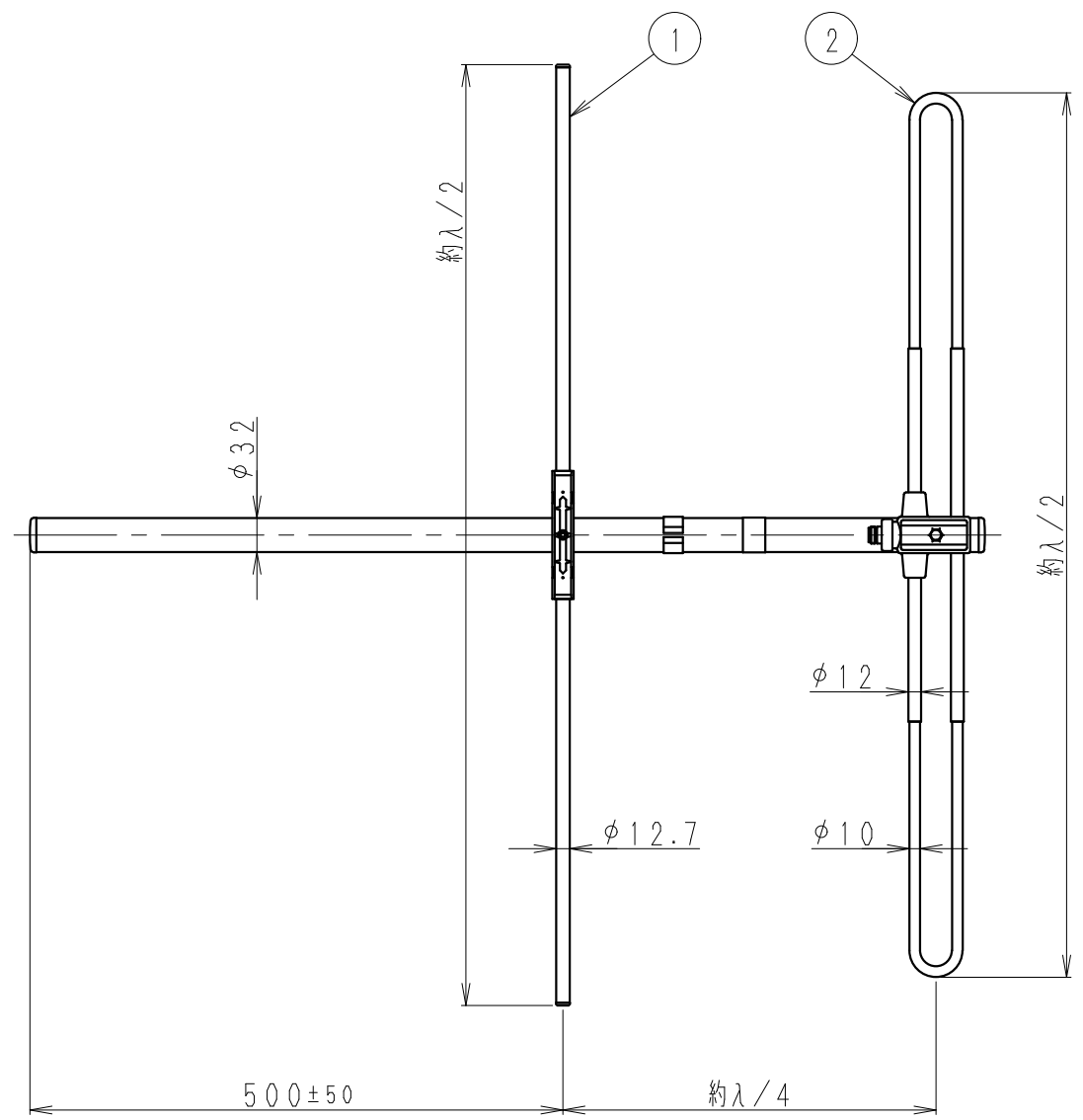




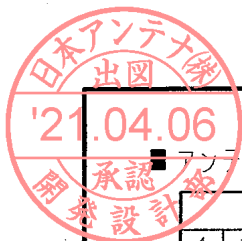
※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

7	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
6	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
5	ケーブルクリップ	1式	SUS304P		
4	エレメントブラケット	1	SUS304P		
3	アーム	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 尺 度 free	DESIGNED 2024.01.09 担当 古沢	製 図 2024.01.09 佐藤(由)	INSPECTED 2024.01.09 検 査 細川	承認 2024.01.09 岡島	DESCRIPTION 品 名 2素子ハ木型アンテナ 2DV-150 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 F 1 - F 6 4 - H 0 6
MICRO CADAM					

呼び寸法 RANGE	許 容 差 COMMON TOLERANCE	の 区 分 TOLERANCE
≤ 10	±0.1	±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 ±

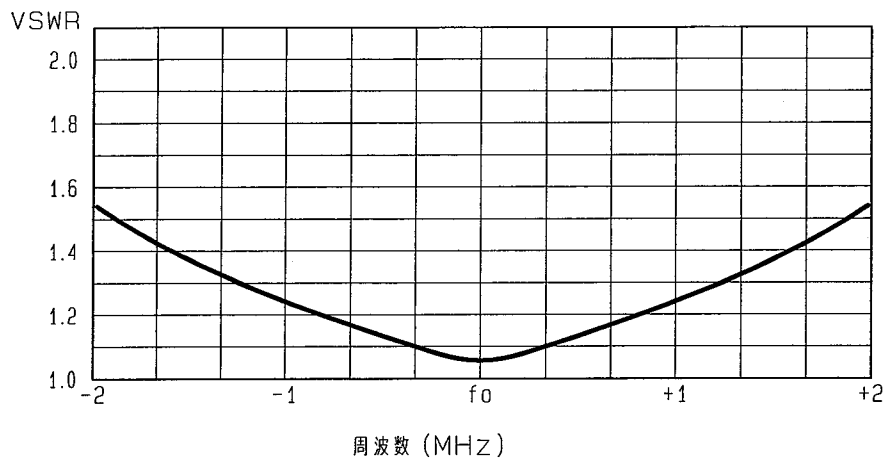
△					
△					
△					
△					
△					
符号 SYM	日 付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担 当 DESIGNED	承認 APPROVED	



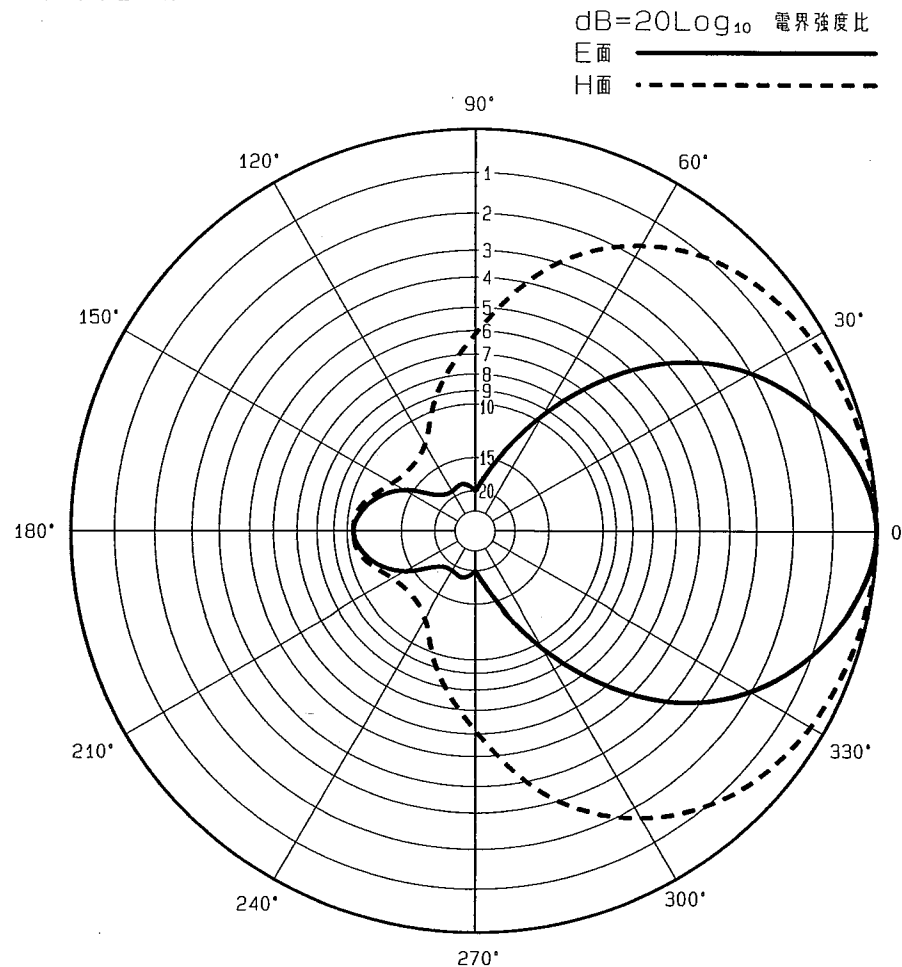
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	2素子八木型アンテナ
2 型名	2DV-150
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	140~170MHz内の一指定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 V S W R	1.5 以下
7 利得 (標準値)	5.15 dBi
8 指向性 (標準値)	E面半値幅 : ±37° H面半値幅 : ±73°
9 前方対後方比 (標準値)	10 dB
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 2 kg
14 受風面積	約0.06m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 131 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考 項目10, 11は組立工程中の仕様とし 製品時は直流ショート 突出し型	

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	2DV-150	図番	F1-F64-M03
担当	山本 H21.2.20	検図	大嶋 H.21.2.20
承認	奥川 H21.2.20	日本アンテナ株式会社	