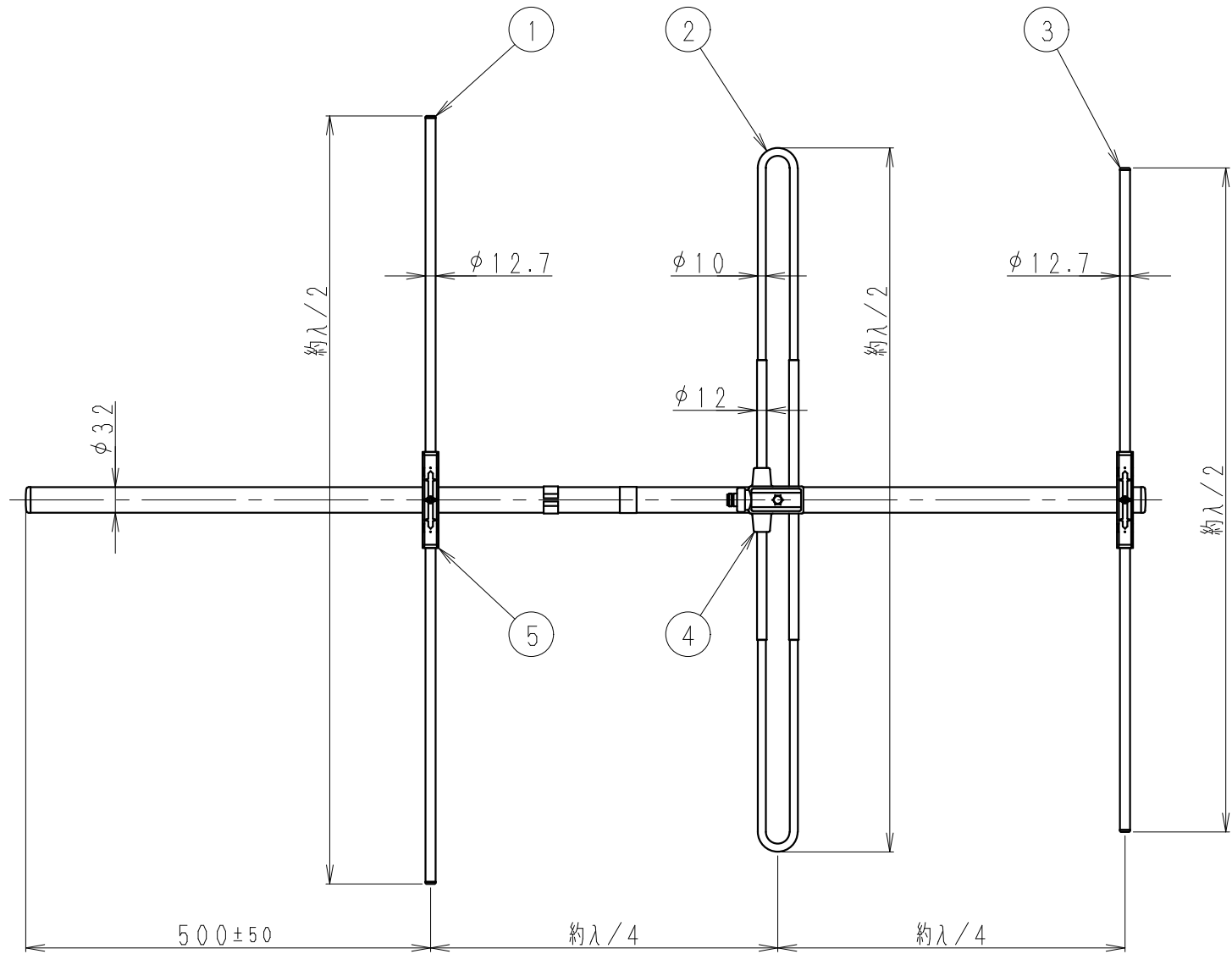
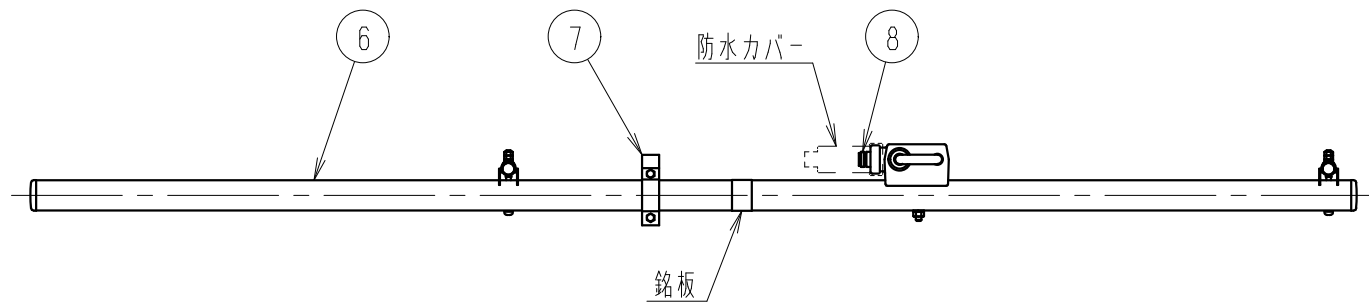




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください



8	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
7	ケーブルクリップ	1式	SUS304P		
6	アーム	1	SUS304T		
5	エレメントブラケット	2	SUS304P		
4	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
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 尺 寸 free	DESIGNED 承認 2023.03.02 古沢	製 図 2023.03.02 佐藤(由)	CHECKED 承認 2023.03.02 細川	APPROVED 承認 2023.03.02 岡島	DESCRIPTION 品名 3素子ハ木型アンテナ 3DV-150 外觀図
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 0 - H 1 4
MICRO CADAM					

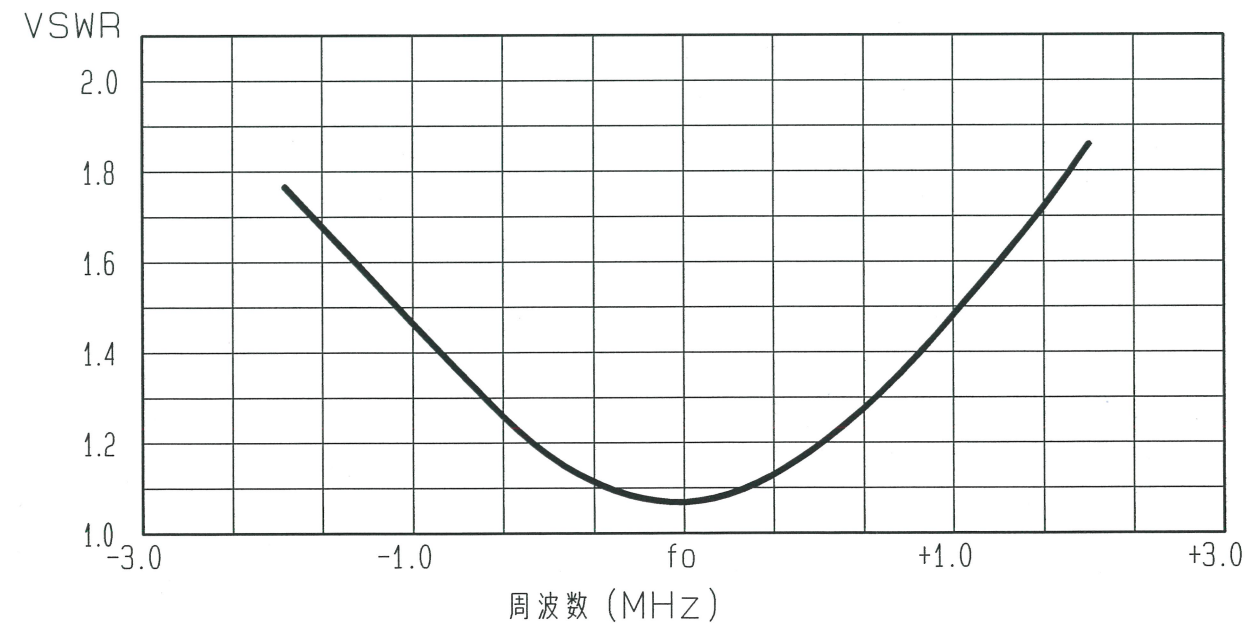
呼び寸法 RANGE	許容差の区分 COMMON TOLERANCE
≦ 10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≦ 25	±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≦ 80	±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≦ 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≦ 1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

△					
△					
△					
△					
△					
符号 SYM	日付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNED APPROVED		

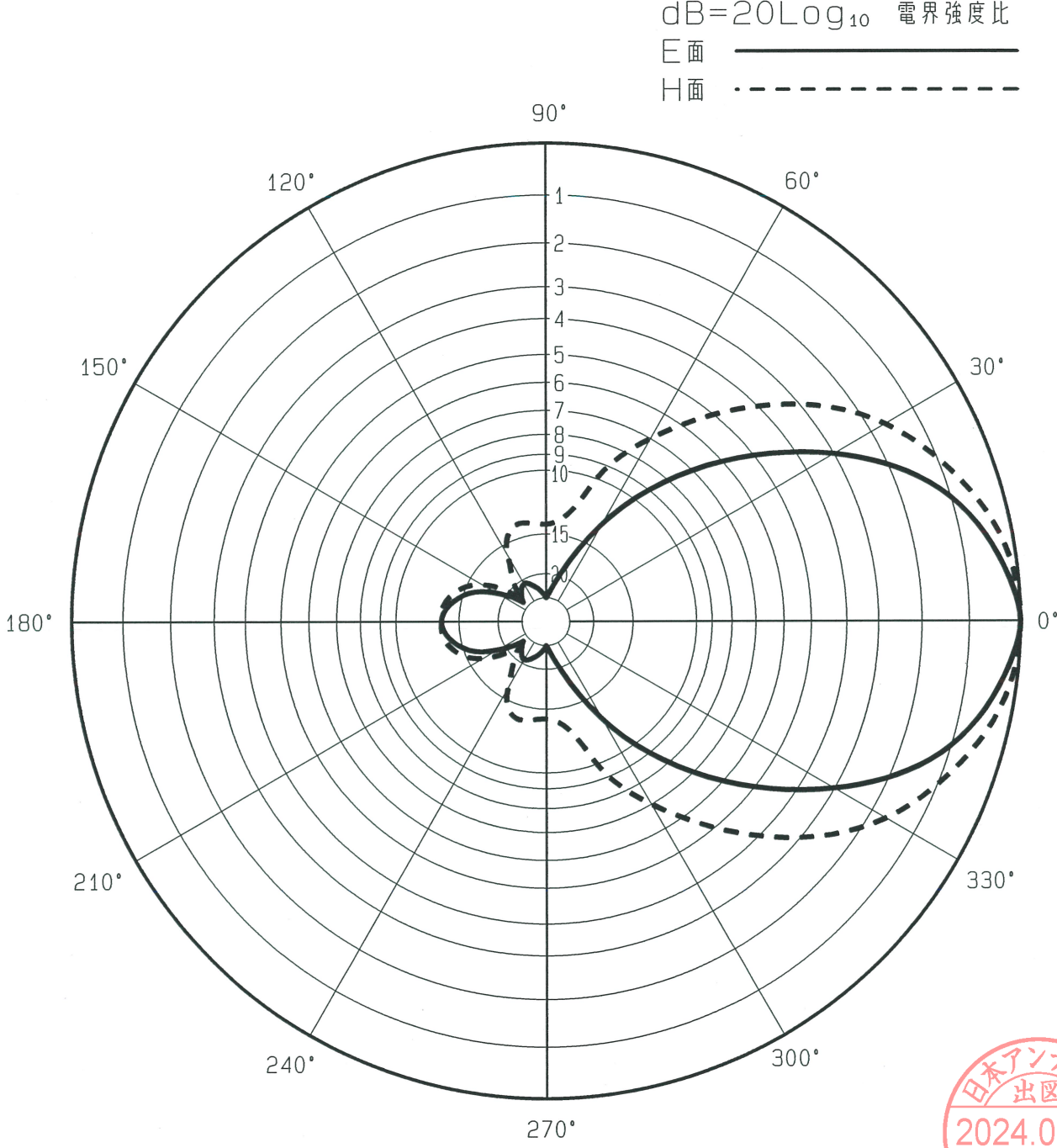
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	3素子八木型アンテナ
2	型名	3DV-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	中心周波数にて 1.5 以下
7	利得	ダイポール比: 6 dB 絶対利得: 8.15 dB
8	指向性(平均値)	E面半値幅: ±31° H面半値幅: ±42°
9	前方対後方比	13 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 2.5 kg
14	耐風速	瞬間最大風速にて 60 m/s
15	受風面積	約 0.09 m²
16	最大受風荷重	60m/secの時 約 198 N
備考		突出し型 項目10, 11は 製造工程上の仕様とし 製品においては直流ショート

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 3DV-150		図番 F1-F60-M07	
担当 山本 H19.11.7	検図 北澤 H19.11.7	承認 奥川 H19.11.7	日本アンテナ株式会社