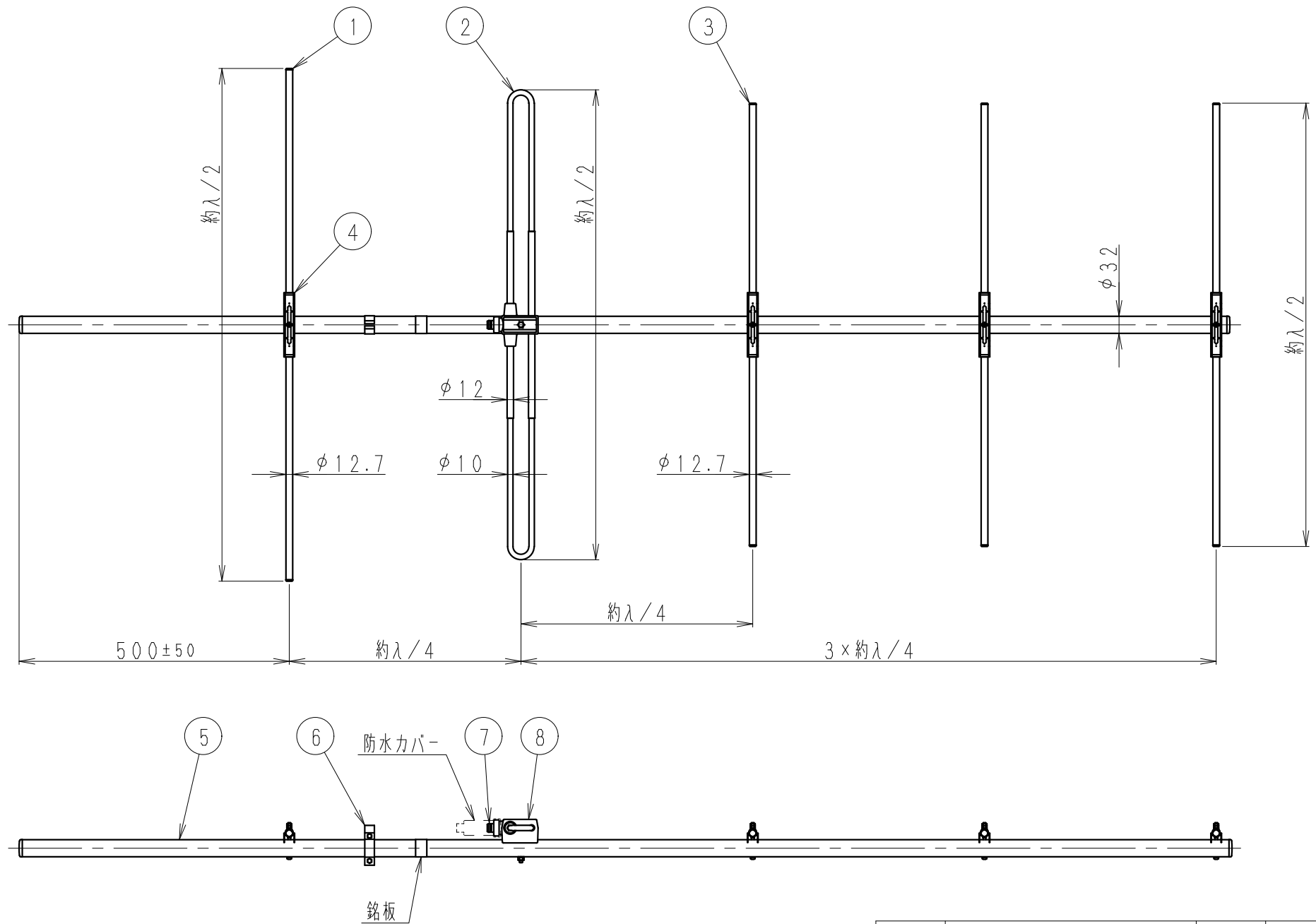




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

8	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
7	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
6	ケーブルクリップ	1式	SUS304P		
5	アーム	1	SUS304T		
4	エレメントブラケット	4	SUS304P		
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 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	質・処 理 TREATMENT	部品図番 PART DRAWING NO.

SCALE 尺 度 free	DESIGNED 2024.01.09 担当 古沢	DESIGNED 2024.01.09 製図 佐藤(由)	DESIGNED 2024.01.09 検図 細川	DESIGNED 2024.01.09 承認 岡島	DESCRIPTION 品名 5素子ハ木型アンテナ 5DV-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 2 - H 2 3
MICRO CADAM					

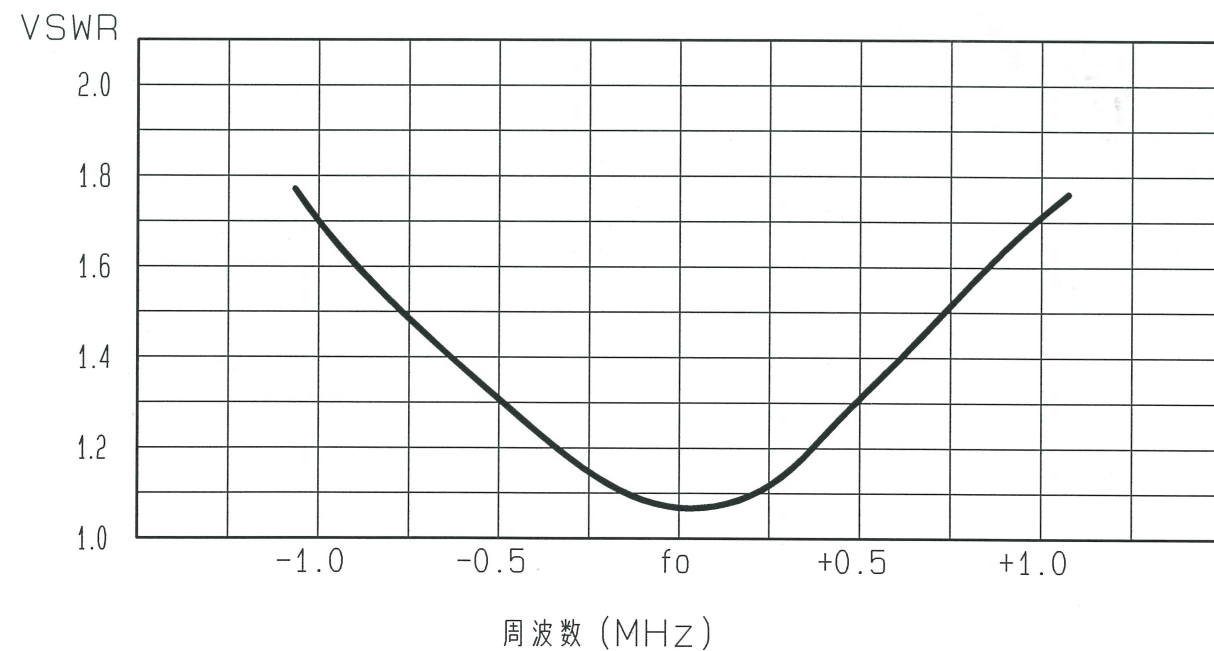
呼び寸法 RANGE	許容差の区分 COMMON TOLERANCE
≦ 10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≦ 25	±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≦ 80	±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≦ 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≦ 1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

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

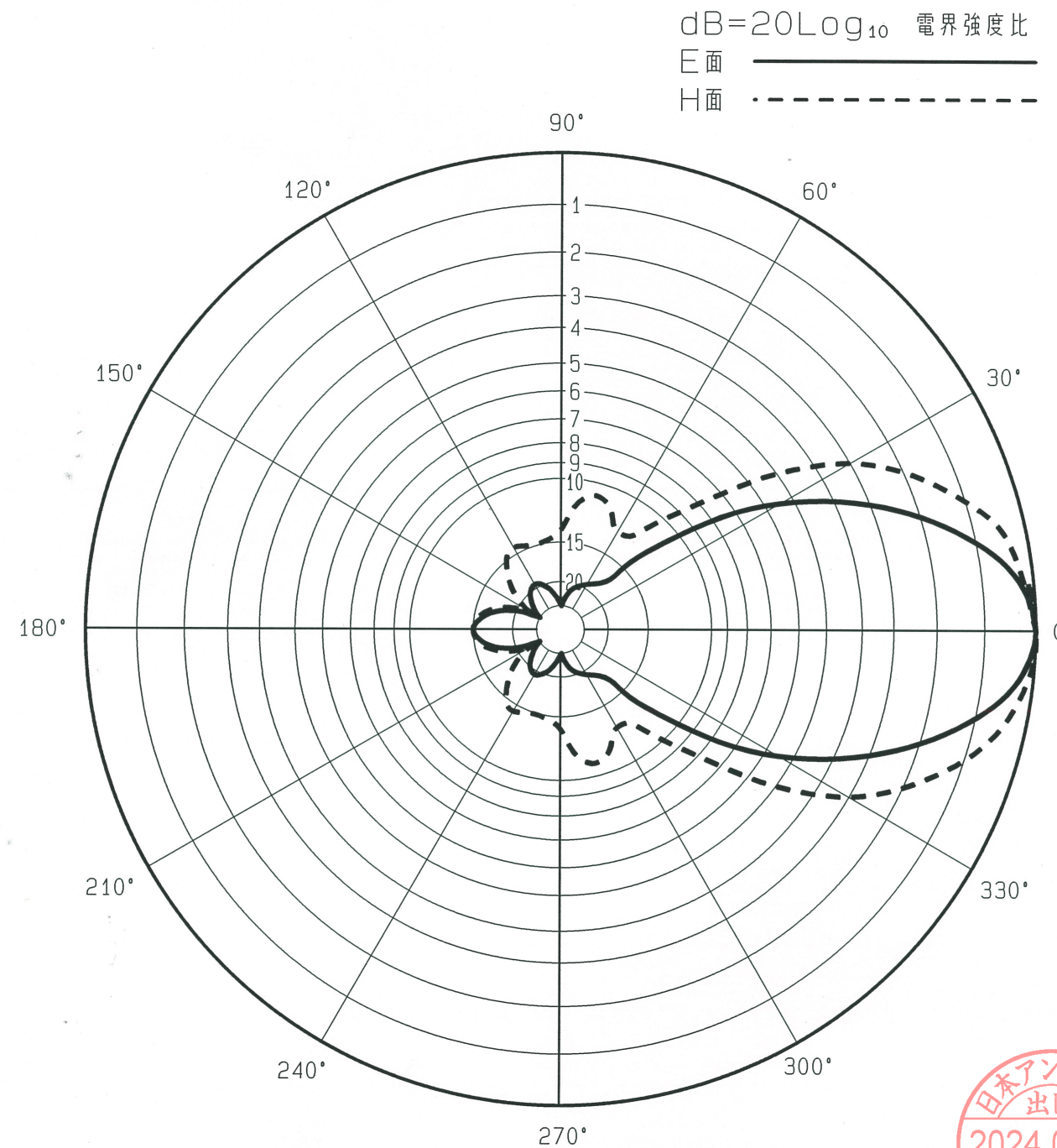
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	5素子八木型アンテナ
2	型名	5DV-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)	11.15dBi
8	指向性 (標準値)	E面半値幅: ±24° H面半値幅: ±30°
9	前方対後方比 (標準値)	15 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 3.5 kg
14	受風面積	約 0.14m ²
15	最大受風荷重	60m/secの時 約 302N
16	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
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 5DV-150			図番 F1-F62-M11
担当 山本 420.12.3	検図 大嶋 H.20.12.3	承認 奥川 H20.12.3	日本アンテナ株式会社