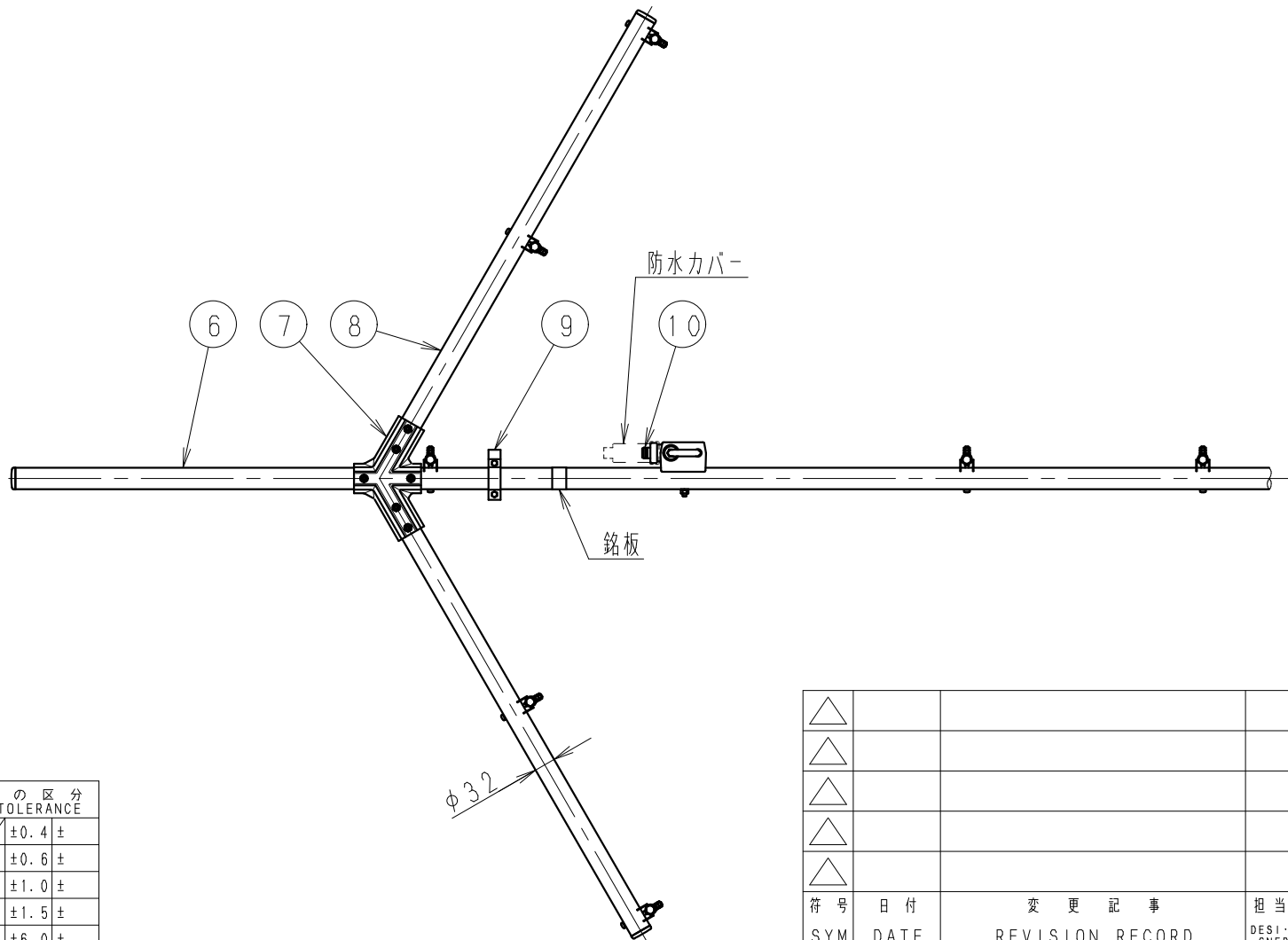
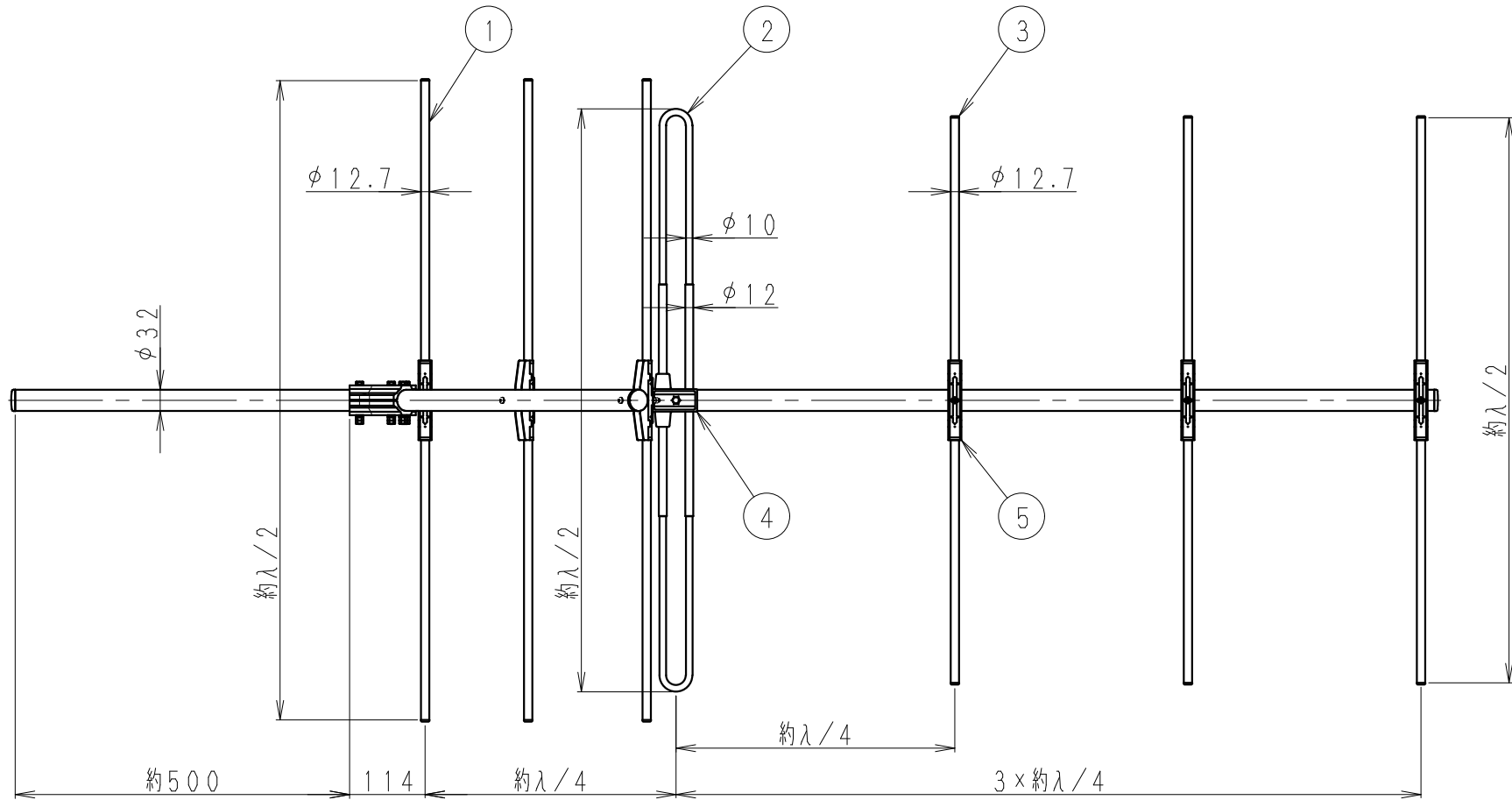




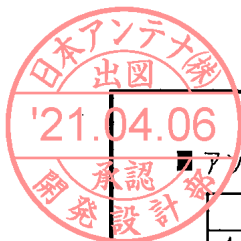
※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

10	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
9	ケーブルクリップ	1式	SUS304P		
8	コーナーアーム	2	SUS304T		
7	コーナー金具	1式	AC ・ グレー塗装		
6	アーム	1	SUS304T		
5	エレメントブラケット	8	SUS304P		
4	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	5	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 度 free	DESIGNED 開発設計 2024.01.09 担当 古沢	DESIGNED 開発設計 2024.01.09 製図 佐藤(由)	DESIGNED 開発設計 2024.01.09 校 細川	DESIGNED 開発設計 2024.01.09 承認 岡島	DESCRIPTION 品名 スクリーン付5素子八木型アンテナ S-5DV-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 F1-F103-H04
MICRO CADAM					

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

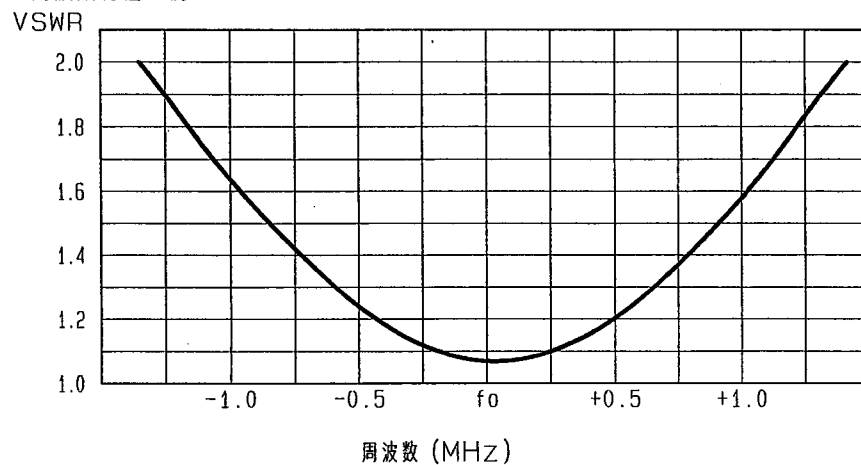
△					
△					
△					
△					
△					
符号 SYM	日 付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担 当 DESIGNED	承 認 APPROVED	



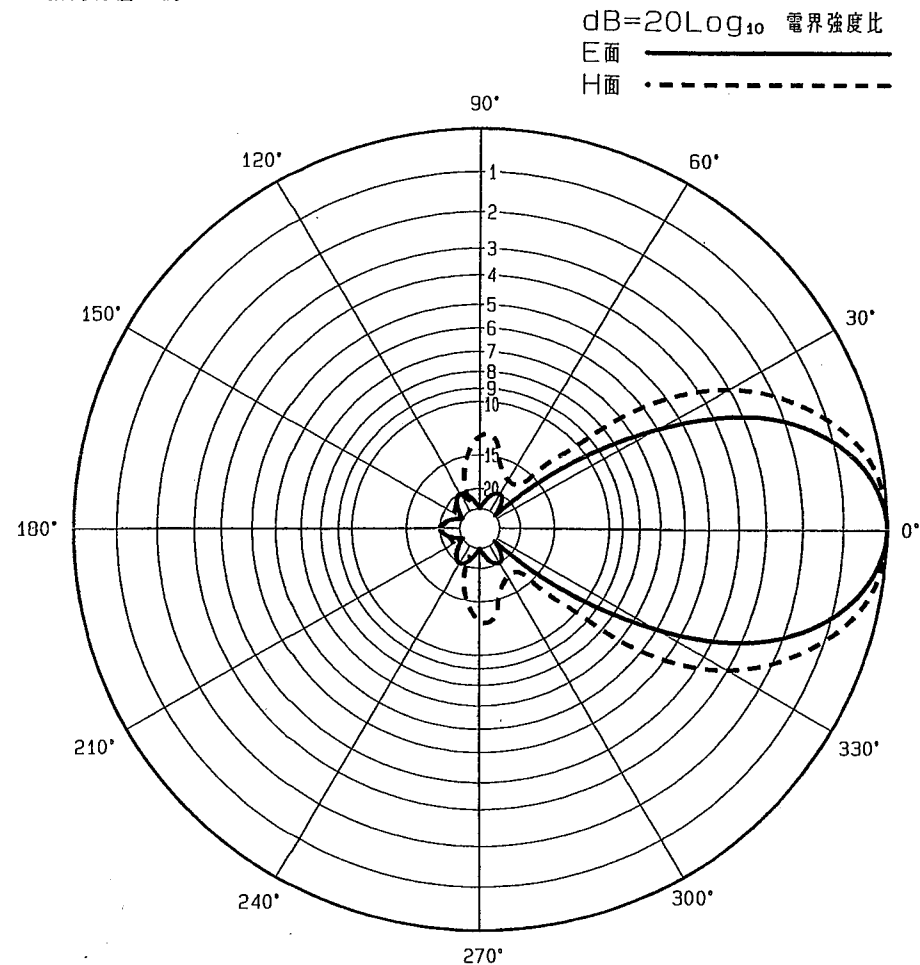
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	スクリーン付5素子八木型アンテナ
2 型名	S-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 : 9 dB 絶対利得 : 11.15 dB
8 指向性 (平均値)	E面半値幅 : ±24° H面半値幅 : ±30°
9 前方対後方比	20 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 給電部接続	N-J型
13 質量	約 7.2 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 617 N
備考	

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	S-5DV-150	図番	F1-F103-M01
担当	山本 1118.3.14	検図	奥川 1118.3.14
承認	小林 1118.3.14	日本アンテナ株式会社	