

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	11	SUS304P	
4	給電部	1	ポリエステル系樹脂他	
3	導波素子	6	SUS304T	
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni	
1	反射素子	5	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	1:5	承認 2024.01.09 古沢	製 2024.01.09 佐藤(由)	承認 2024.01.09 細川	承認 2024.01.09 岡島	DESCRIPTION スクリーン付8素子八木型アンテナ S-8DV-450 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. F4-F43-H15	

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 ±

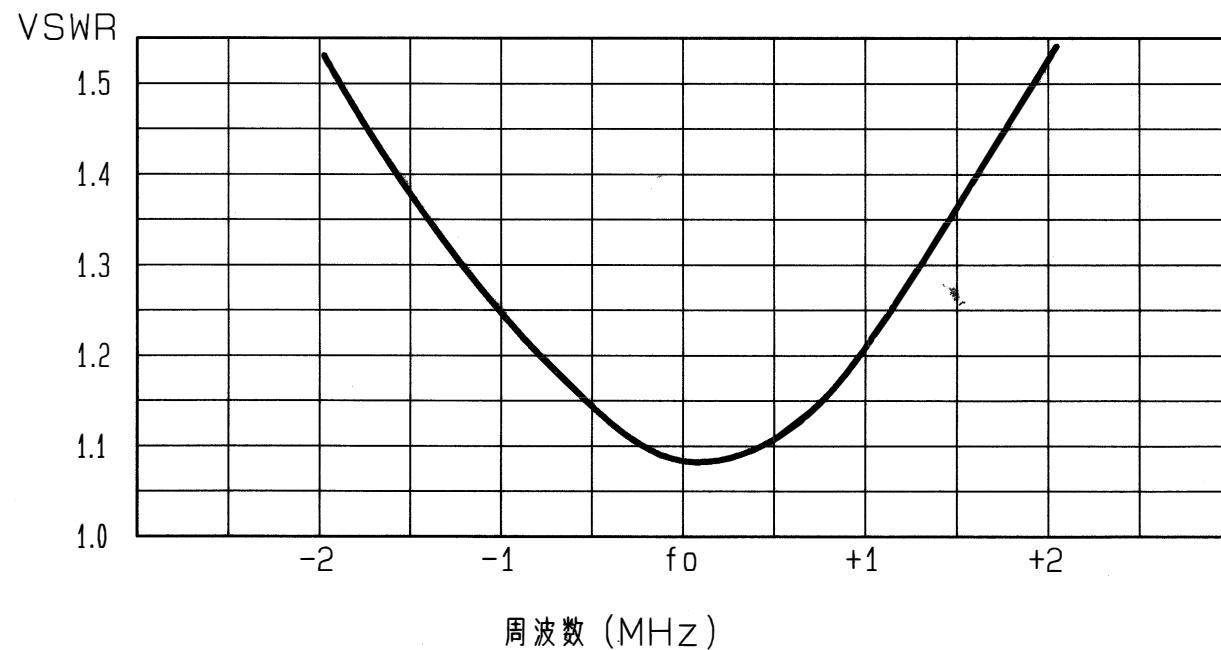
※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

符号 SYM	日付 DATE	変更記事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNER APPROVED
-----------	------------	-------------------------	---------------------------

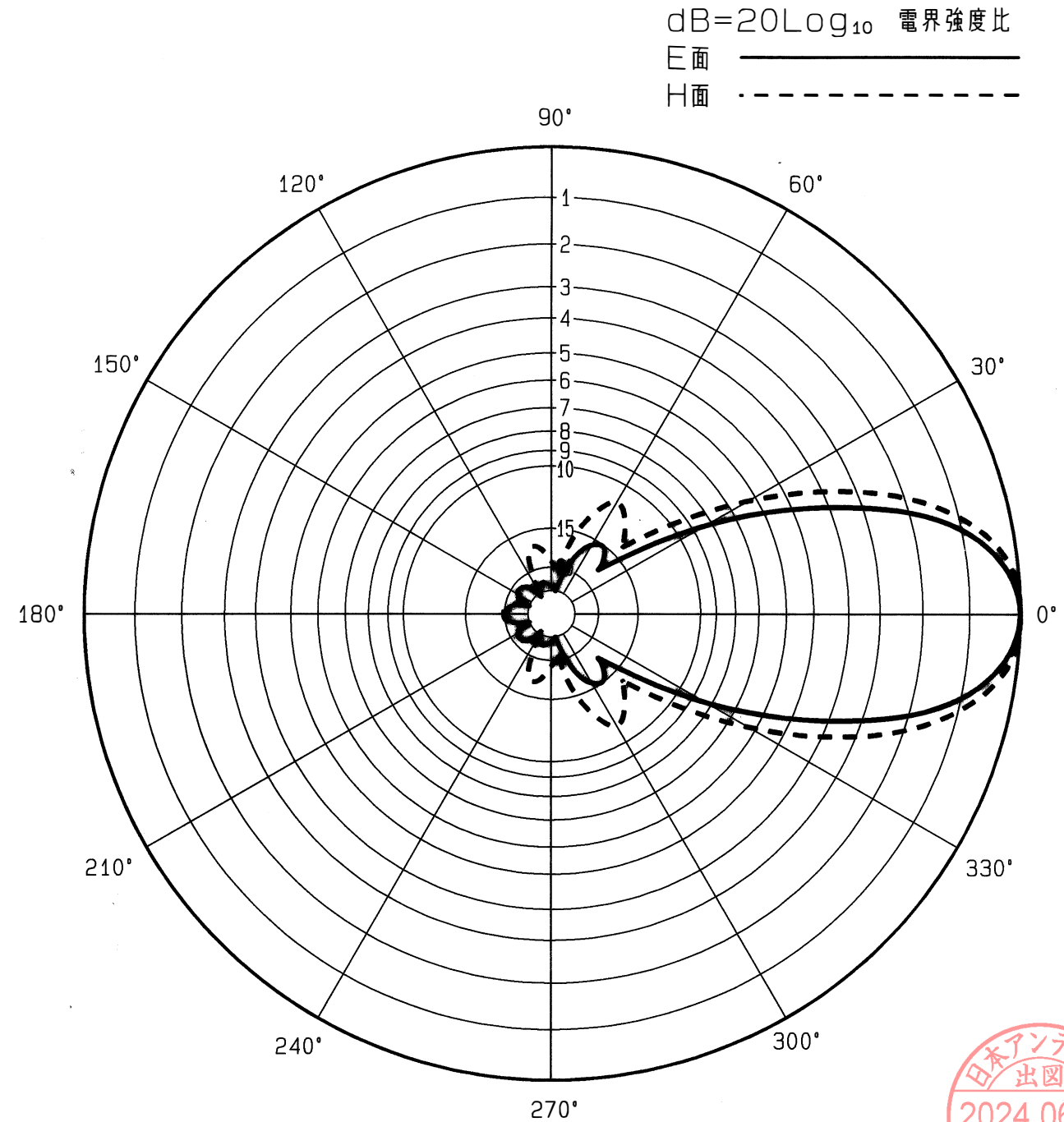
■ アンテナ仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	スクリーン付8素子八木型アンテナ
2 型名	S-8DV-450
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	330 ~ 470 MHz内の1指定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	中心周波数にて 1.2 以下
7 利得	ダイポール比: 11dB 絶対利得: 13.15dB
8 指向性(平均値)	E面半値幅: ±19° H面半値幅: ±22°
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 給電部接栓	N-J型
13 質量	約 4.0 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 285 N
備考	・突出し型

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	S-8DV-450		図番	F4-F43-M00	
担当	北澤 4/4.11.18	検図	泉川 4/4.11.18	承認	牧野 4/4.11.18
日本アンテナ株式会社					