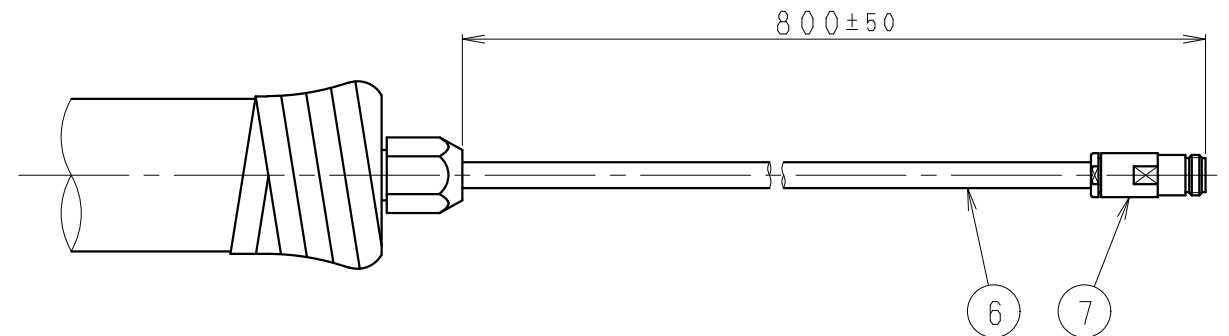
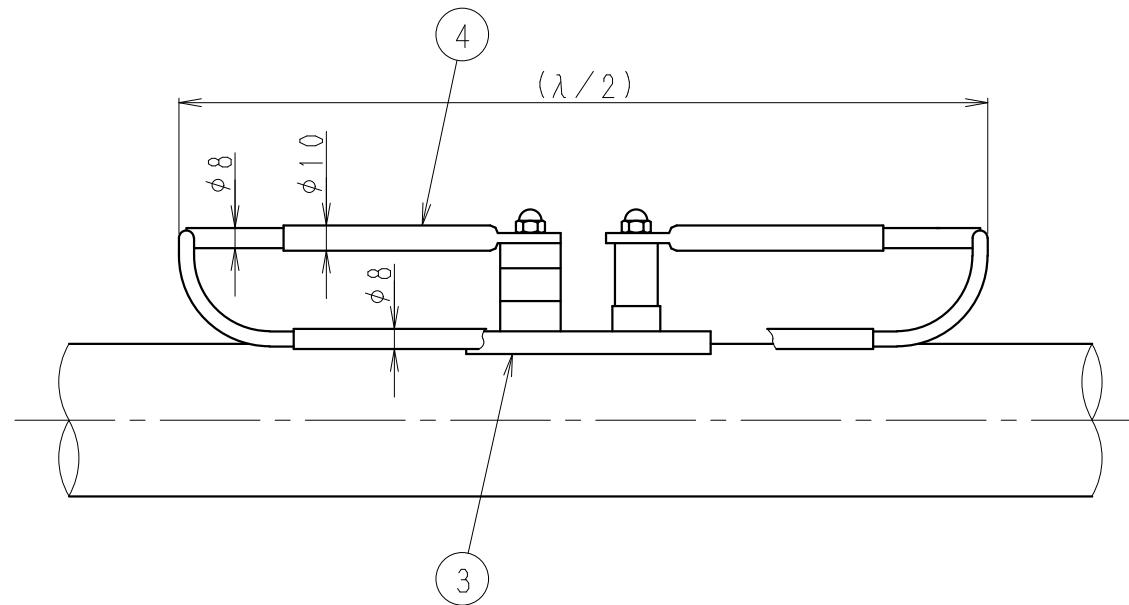
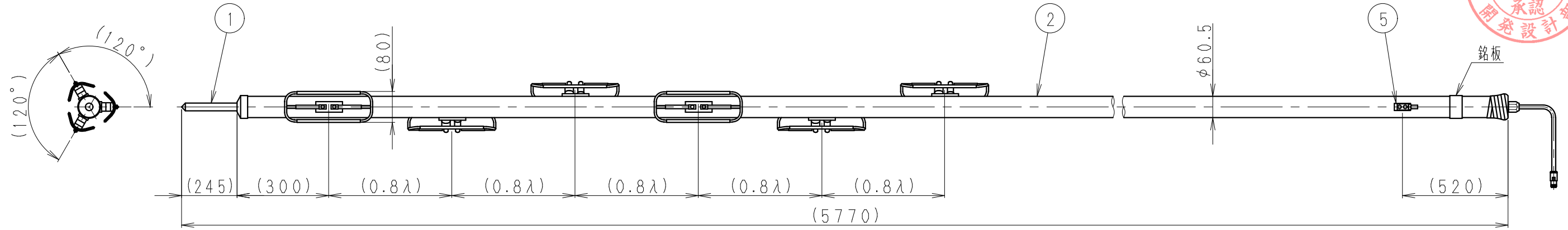
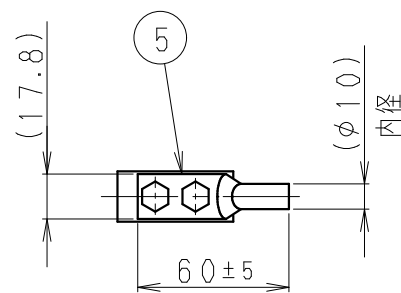




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください



アース端子詳細図

7	N-J型接栓	1	黄銅材他・ニッケルめっき他		
6	給電ケーブル	1	8D-2V		
5	アース端子	1	銅管		
4	放射素子	6	黄銅管・ニッケルめっき		
3	ベース	6	黄銅材・ニッケルめっき		
2	支柱	1	銅管・溶融垂鉛めっき, 塗装		グレー
1	避雷針	1	銅材		

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	質・処 理 TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
------------	------------------	----------------	---------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------

SCALE 尺 度 free	DESIGNED 開発設計 2023.01.18 担当 若槻	DESIGNED 開発設計 2023.01.18 製図 佐藤由	DESIGNED 開発設計 2023.01.18 検校 細川	DESIGNED 開発設計 2023.01.18 承認 岡島	DESCRIPTION 品名 6段コーリニア型アンテナ 6CL-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. 図番 F4-H11-H20

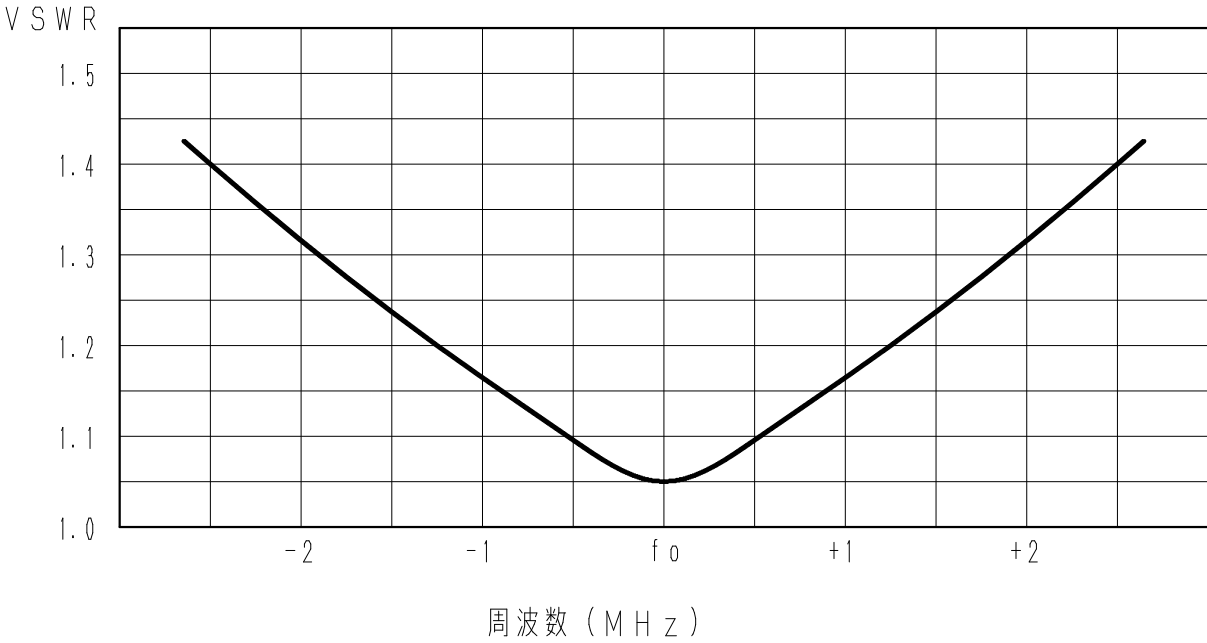
呼び寸法 RANGE	許容差 COMMON TOLERANCE	の区分
≤ 10	±0.1	±0.4 ±
≤ 25	±0.15	±0.3 ±0.6 ±
≤ 80	±0.25	±0.5 ±1.0 ±
≤ 250	±0.4	±0.8 ±1.5 ±
≤ 1000	±1.0	±2.0 ±6.0 ±

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

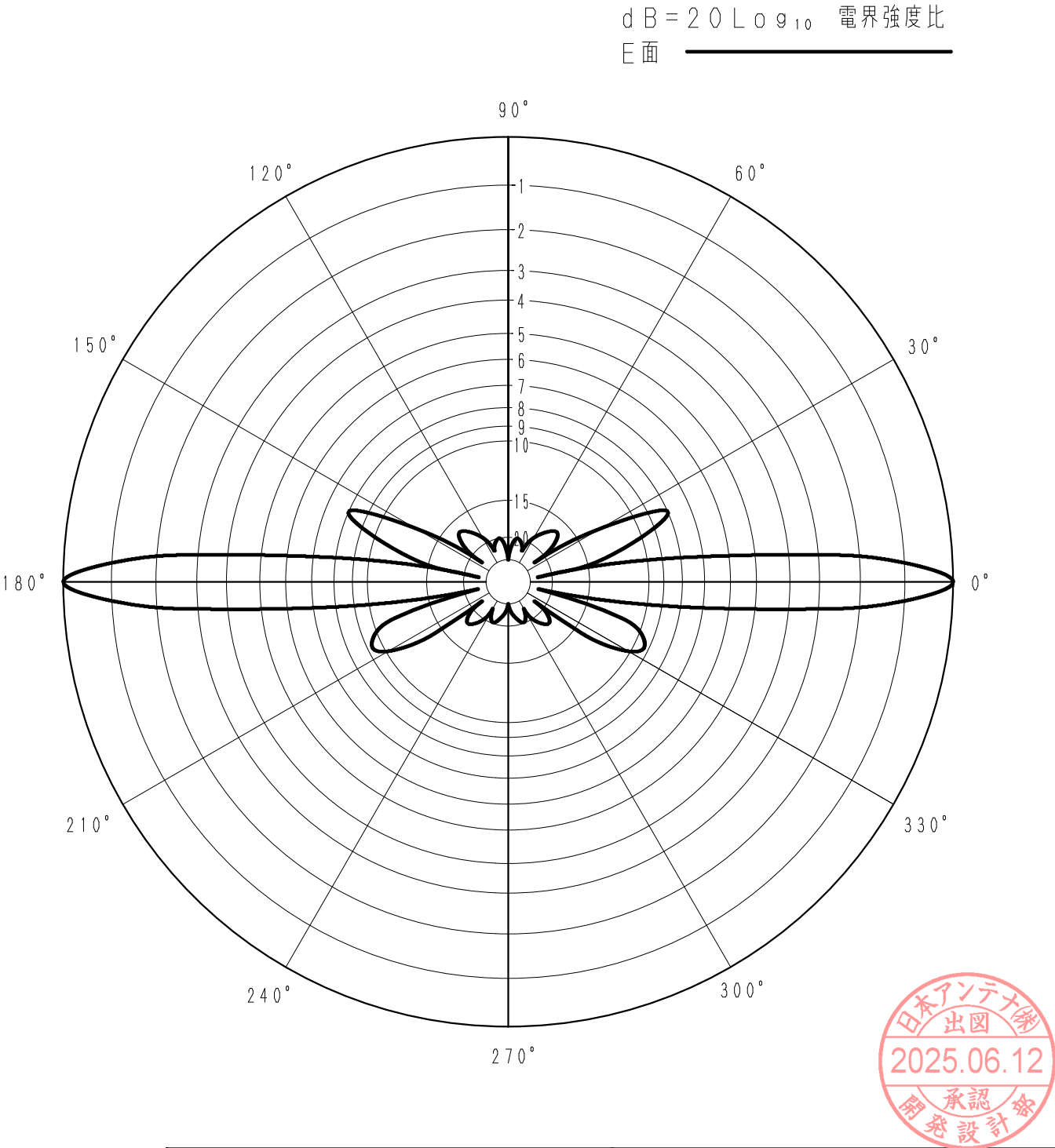
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	6段コーリニア型アンテナ
2	型名	6CL-450
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	330~470MHz内の $f_0 \pm 1\text{MHz}$ 以内
5	入力インピーダンス	公称 50Ω
6	VSWR	帯域内 1.2以下
7	利得(標準値)	9.15dBi
8	指向性(標準値)	E面半値幅:10° H面無指向性
9	絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上
10	耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
11	給電部接栓	N-J型
12	質量	約35kg
13	受風面積	約0.42m ²
14	最大受風荷重	60m/secの時 約921N
15	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考		避雷針付 項目9,10は組立工程中の仕様とし製品時は直流ショート

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 6CL-450			図番 F4-H11-M12
担当 開発設計 2023.01.18 若槻	検図 開発設計 2023.01.18 細川	承認 開発設計 2023.01.18 岡島	日本アンテナ株式会社