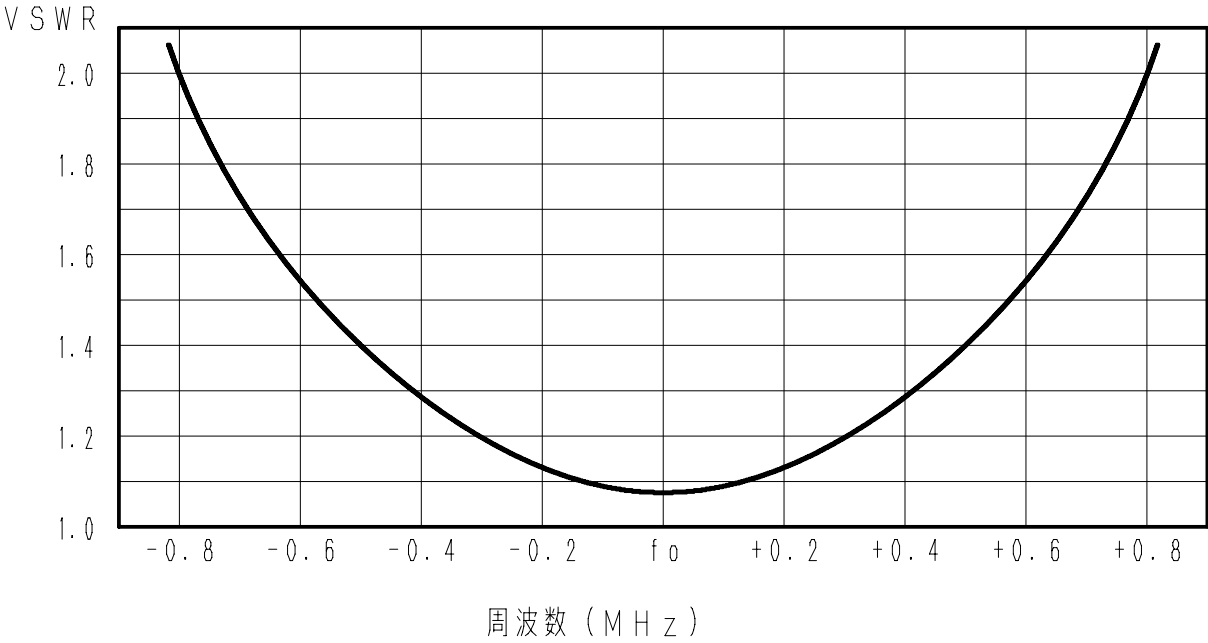


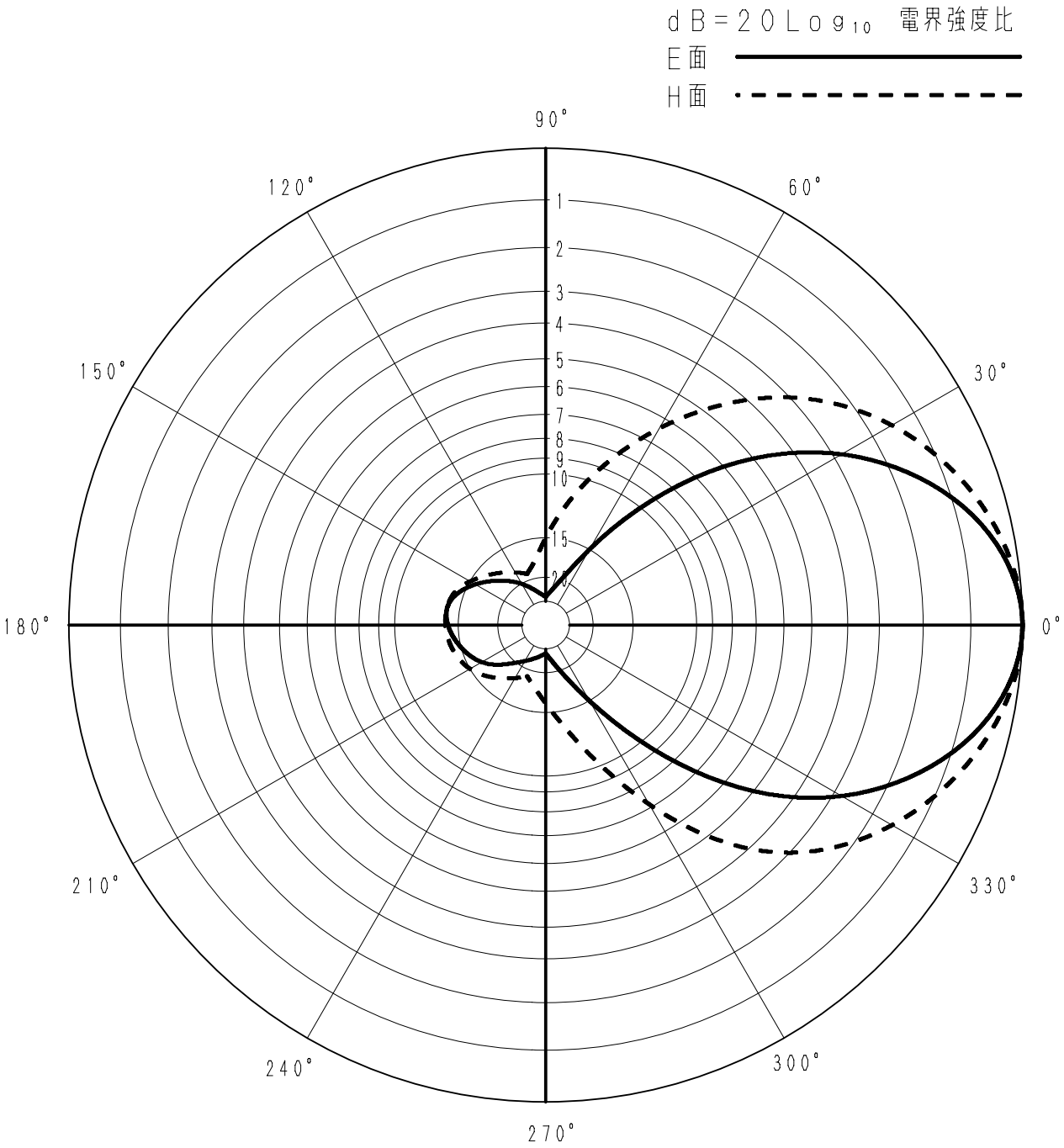
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	3素子スリーブ型アンテナ
2	型 名	3SL-150
3	用 途	固定局用 垂直偏波単一指向性
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 50Ω
6	V S W R	1.5 以下
7	利 得 (標 準 値)	8.15 dBi
8	指 向 性 (標 準 値)	E面半値幅 : ±31° H面半値幅 : ±43°
9	前方対後方比(標準値)	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 5 kg
14	受 風 面 積	約 0.08 m ²
15	最 大 受 風 荷 重	60m/secの時 約 185 N
16	耐 風 速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備 考 項目10, 11は 組立工程中の仕様とし 製品時は直流ショート		

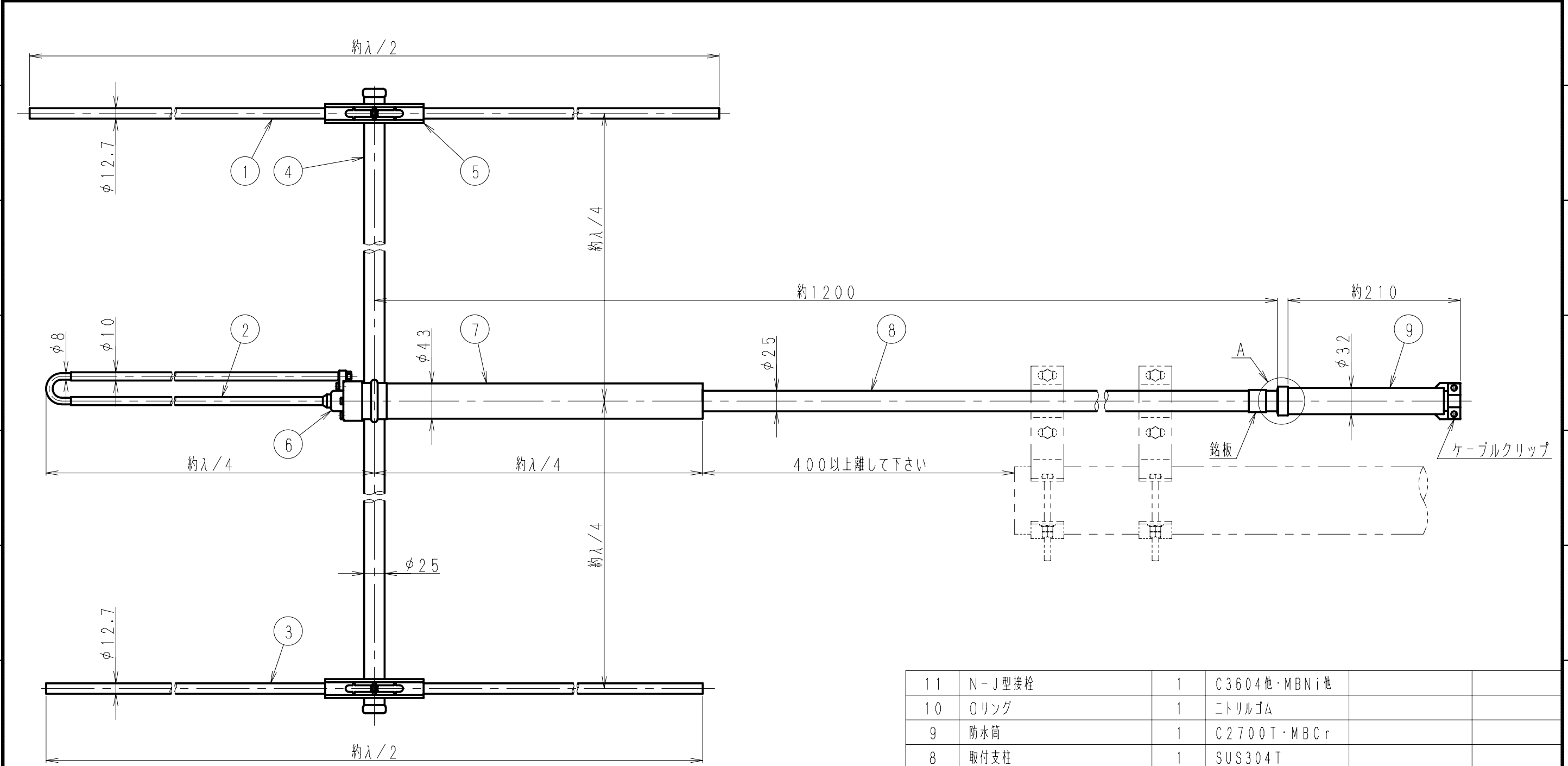
■ 周波数特性<例>



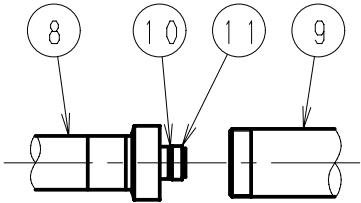
■ 指向特性<例>



型名 3SL-150			図番 F1-S20-M02
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



A詳細図



接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

呼び寸法 RANGE	許容差 COMMON	区分 TOLERANCE
≤ 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 DESIGNER	承認 APPROVED	

11	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
10	Oリング	1	ニトリルゴム		
9	防水筒	1	C2700T・MBCr		
8	取付支柱	1	SUS304T		
7	スリーブ	1	C2700T・MBCr		
6	絶縁碍子	1	PE		
5	エレメントブラケット	2	ADC ・ グレー塗装		
4	アーム	1	SUS304T		
3	導波素子	1	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・MBNi		
1	反射素子	1	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 1:5	DESIGNED 担当	DRAWN 製図 2	INSPECTED 検図	APPROVED 承認	DESCRIPTION 品名 素子付スリーブ型アンテナ 3SL-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-S20-H04