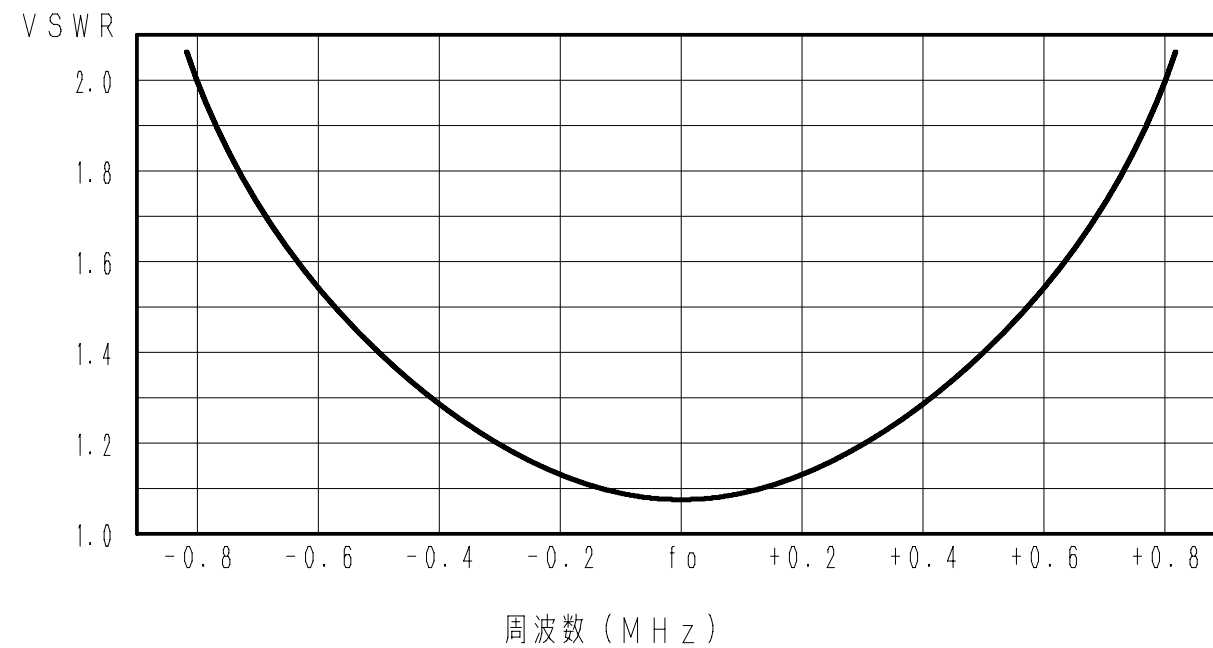


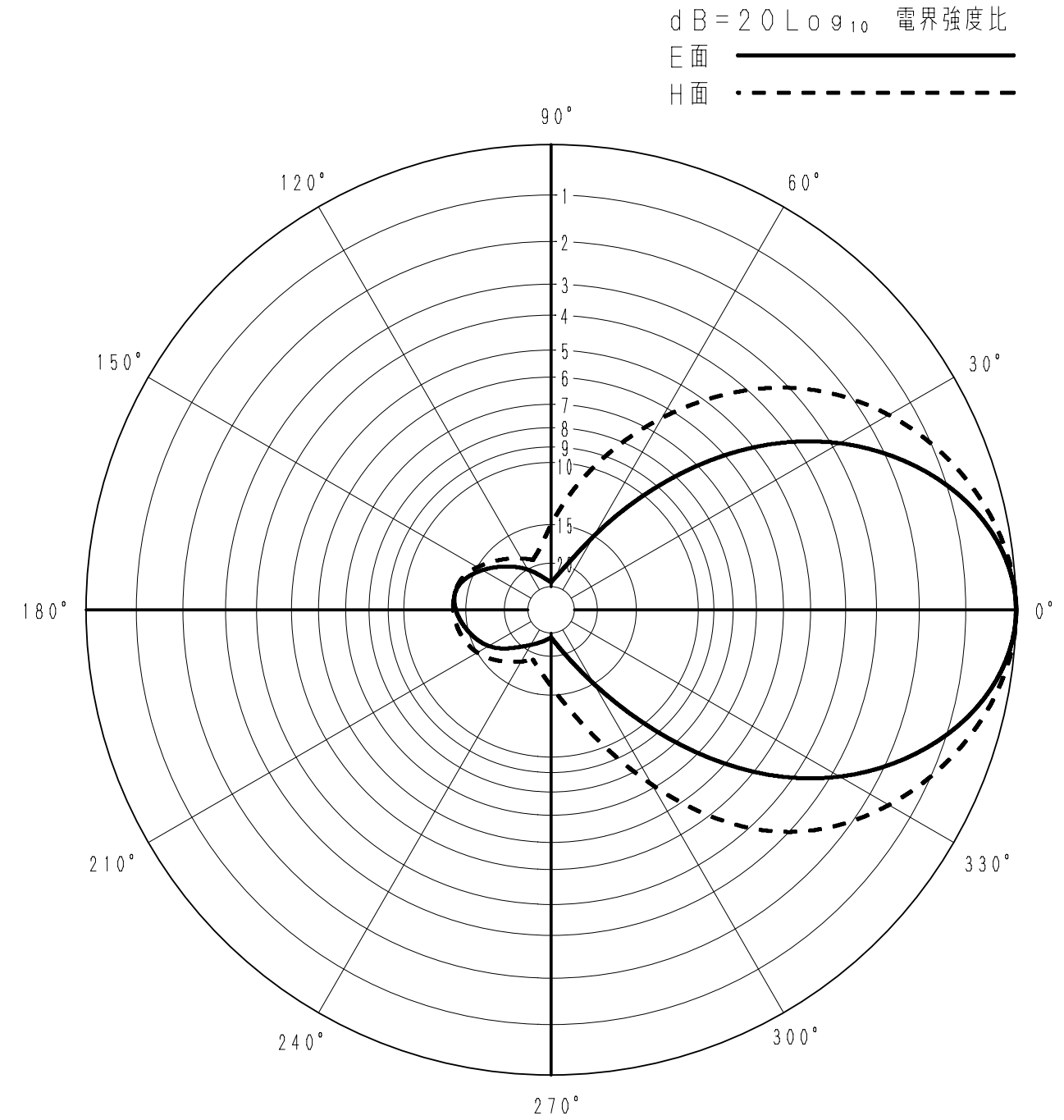
■ アンテナ標準仕様

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内の一定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	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 <sup>2</sup>
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

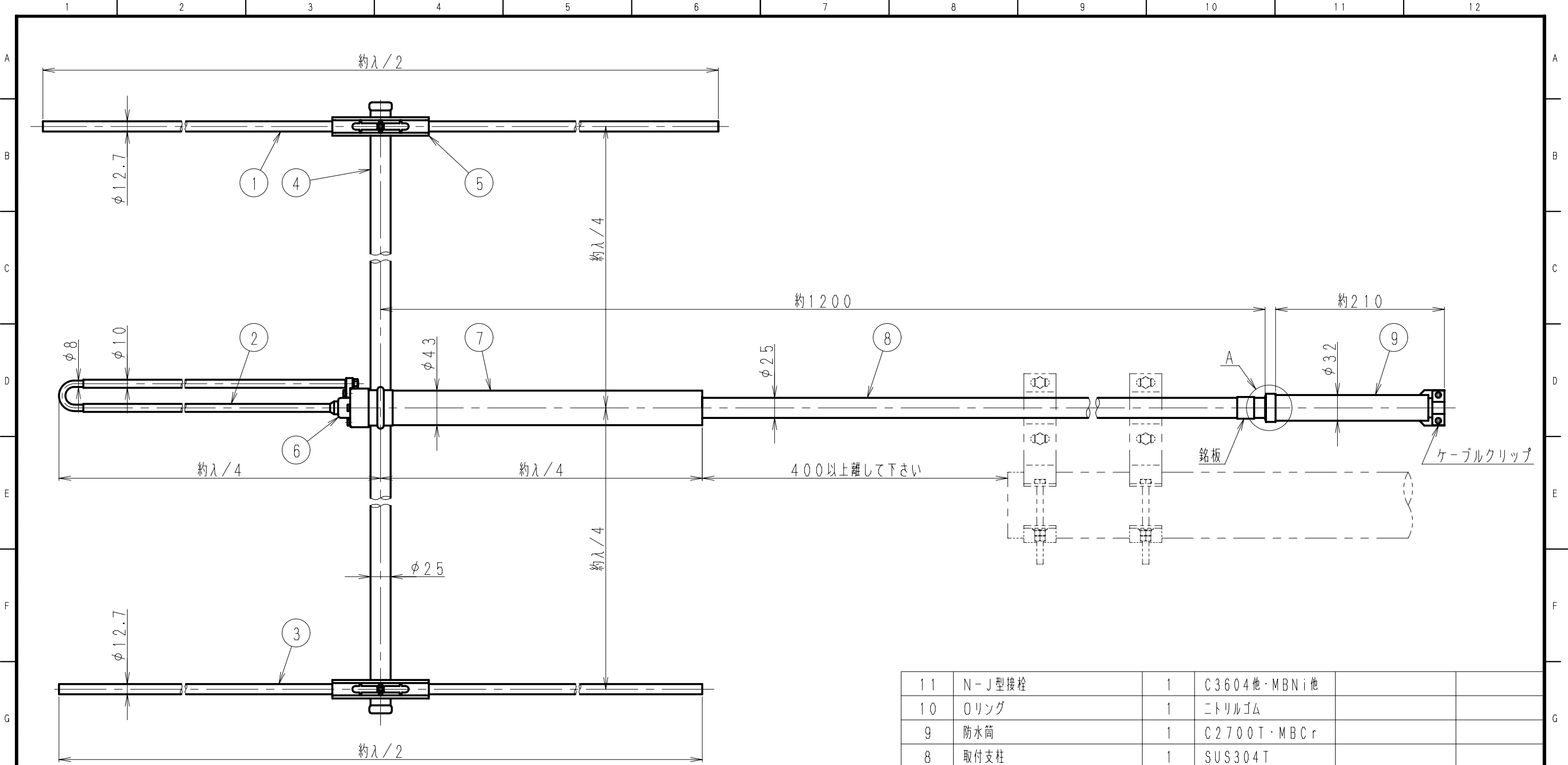
■ 周波数特性<例>



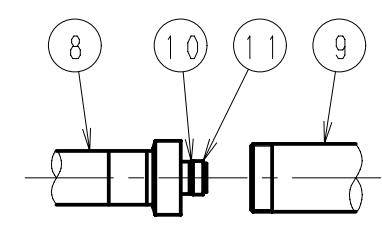
■ 指向特性<例>



型名		図番	
3SL-150		F1-S20-M02	
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社
山本 H20.11.7	大嶋 H20.11.7	奥川 H20.11.7	



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

11	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他	
10	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	

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 DESIGNER APPROVED	

SCALE 尺度 1:5	DESIGNED 担当 山本 2011.12.12	DRAWN 製図 佐藤 2011.12.12	INSPECTED 検図 大嶋 2011.12.12	APPROVED 承認 奥川 2011.12.12	DESCRIPTION 品名 素子付スリーブ型アンテナ 3SL-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 F1-S20-H04	