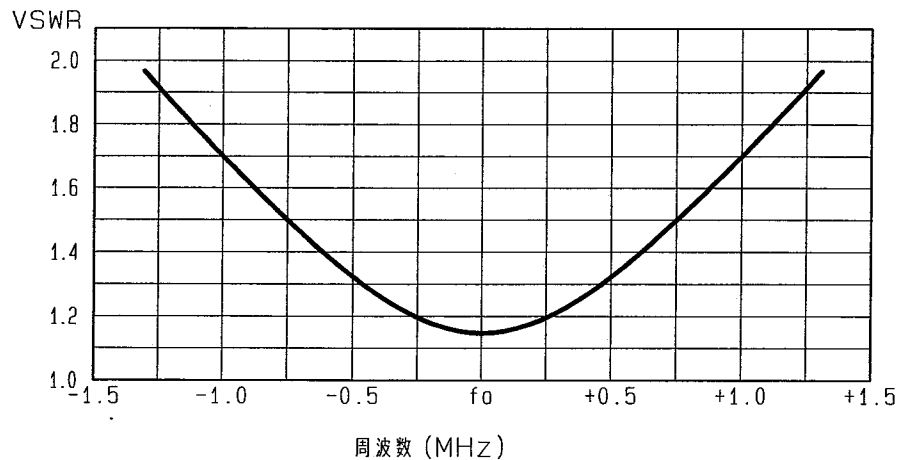


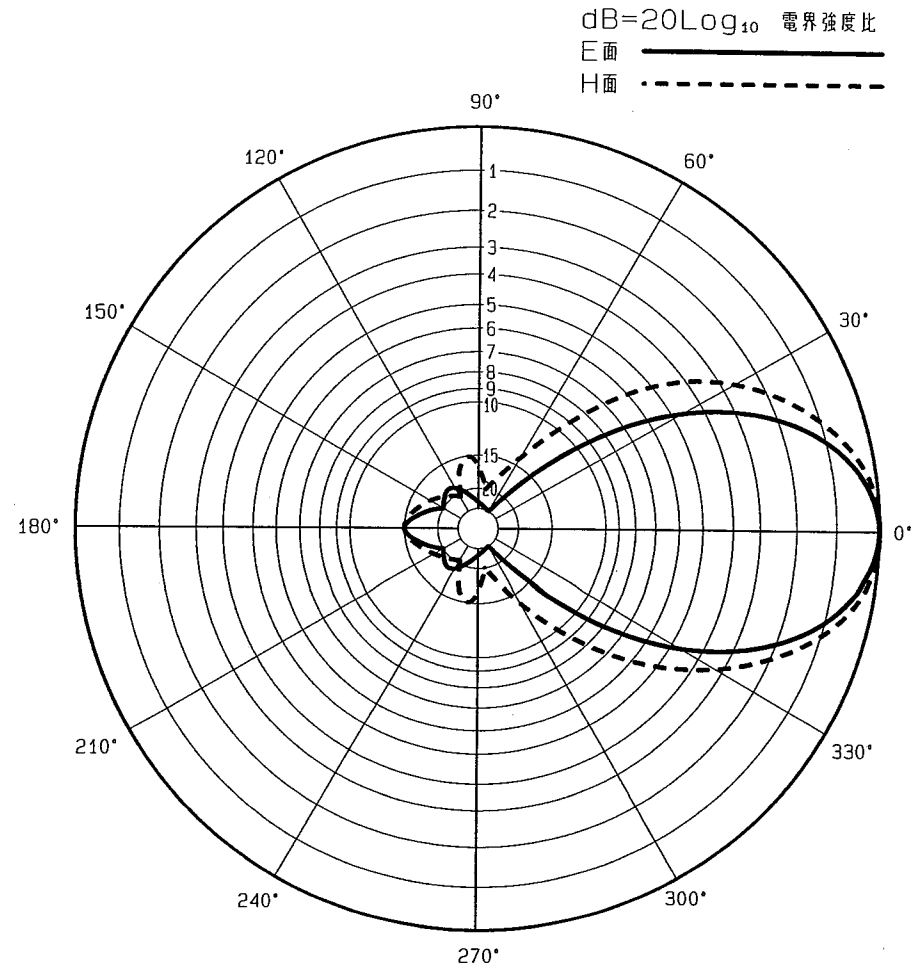
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	5素子スリプ型アンテナ
2 型名	5SL-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)	11.15 dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: ±25° H面半値幅: ±32°
9 前方対後方比(標準値)	15 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 6.5 kg
14 受風面積	約 0.14m <sup>2</sup>
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 311 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

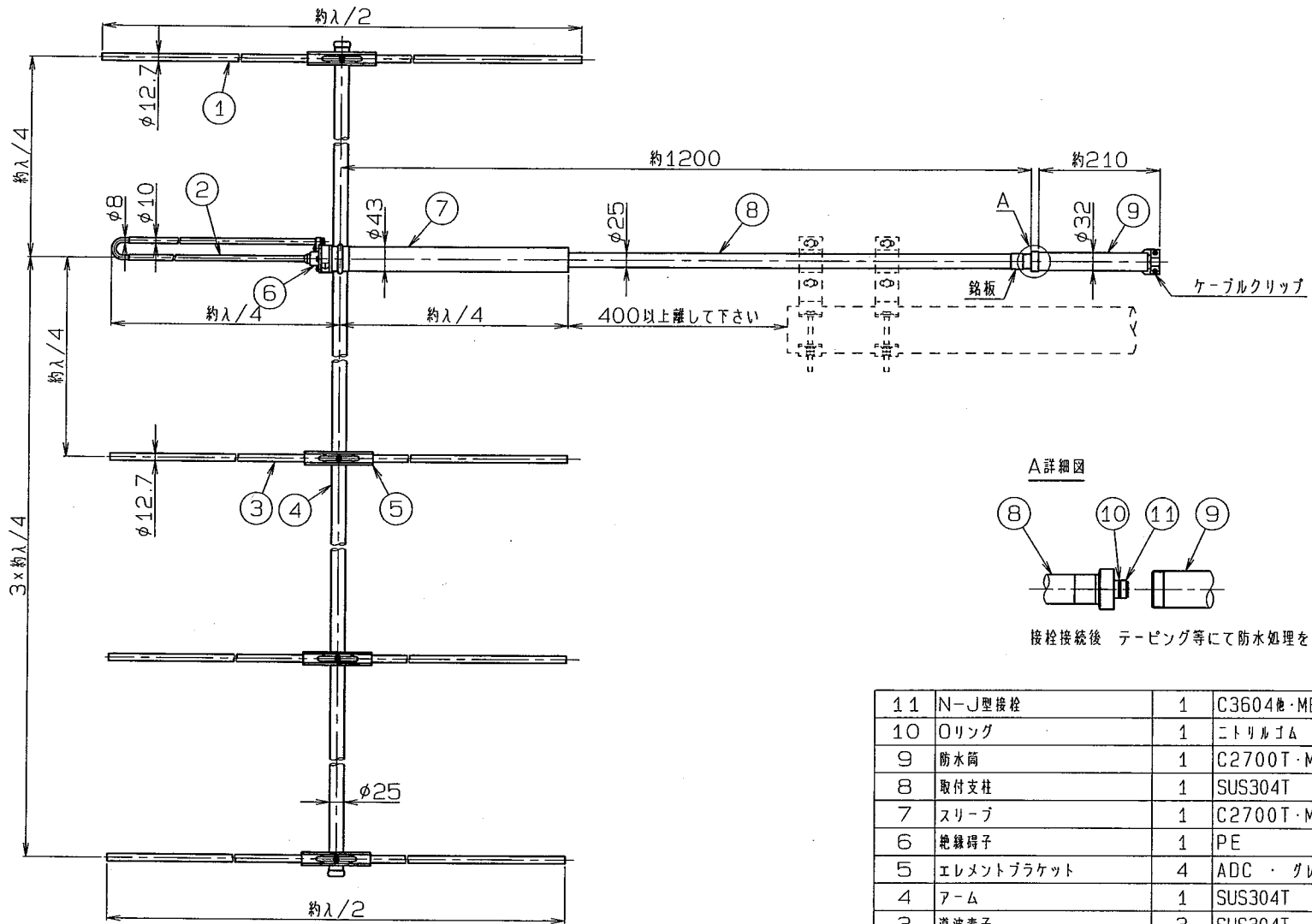
■ 周波数特性<例>



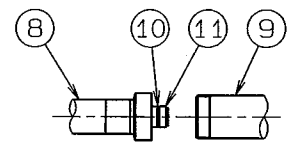
■ 指向特性<例>



型名 5SL-150		図番 F1-S22-M02	
担当 山本 H20.11.7	検図 大嶋 H20.11.7	承認 奥川 H20.11.7	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

部品番号	名称	数量	材質	備考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO. / NOTE
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	エレメントプラケット	4	ADC ・ グレー塗装	
4	アーム	1	SUS304T	
3	導波素子	3	SUS304T	
2	放射素子	1	C2700T・MBNi	
1	反射素子	1	SUS304T	

寸法範囲	許容差の区分
RANGE	COMMON TOLERANCE
±10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
±25	±0.5 ±0.3 ±0.6 ±
±80	±0.5 ±0.5 ±1.0 ±
±250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
±1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

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

SCALE: free  
 DESIGNED: 山本 裕  
 DRAWN: 王洋  
 INSPECTED: 横田 大樹  
 APPROVED: 奥川 謙  
 H20.10.16 H20.10.20 H20.10.20

DESCRIPTION: 素子付スリーブ型アンテナ 5SL-150 外觀図  
 DRAWING NO.: F1-S22-H02

日本アンテナ株式会社  
 NIPPON ANTENNA CO., LTD.