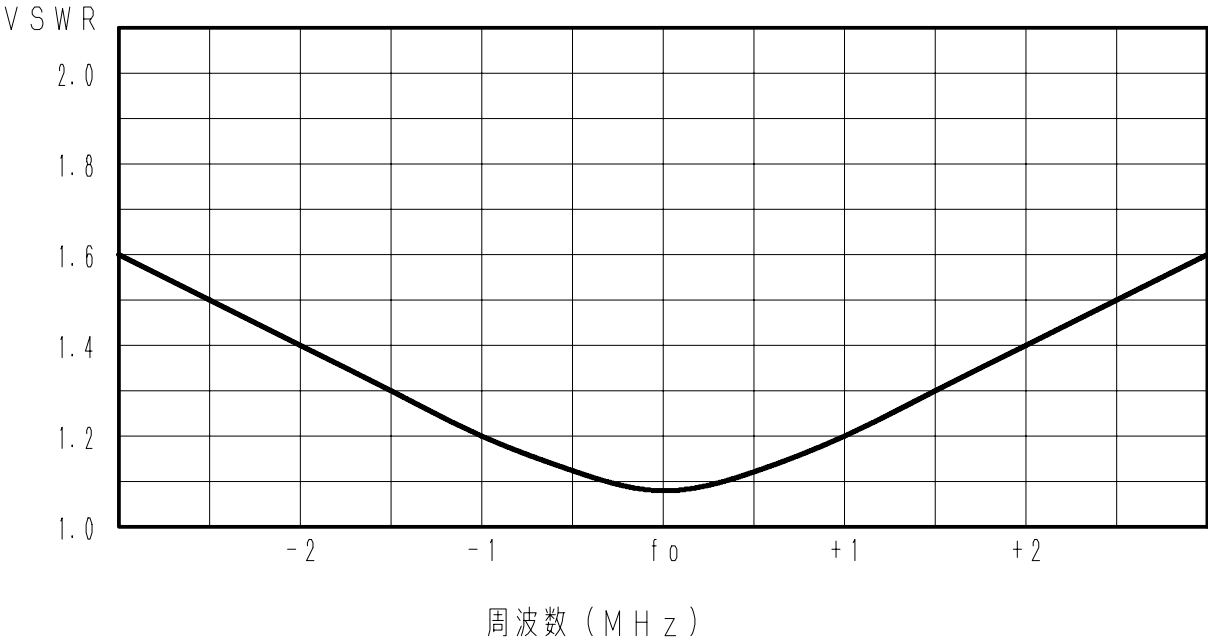


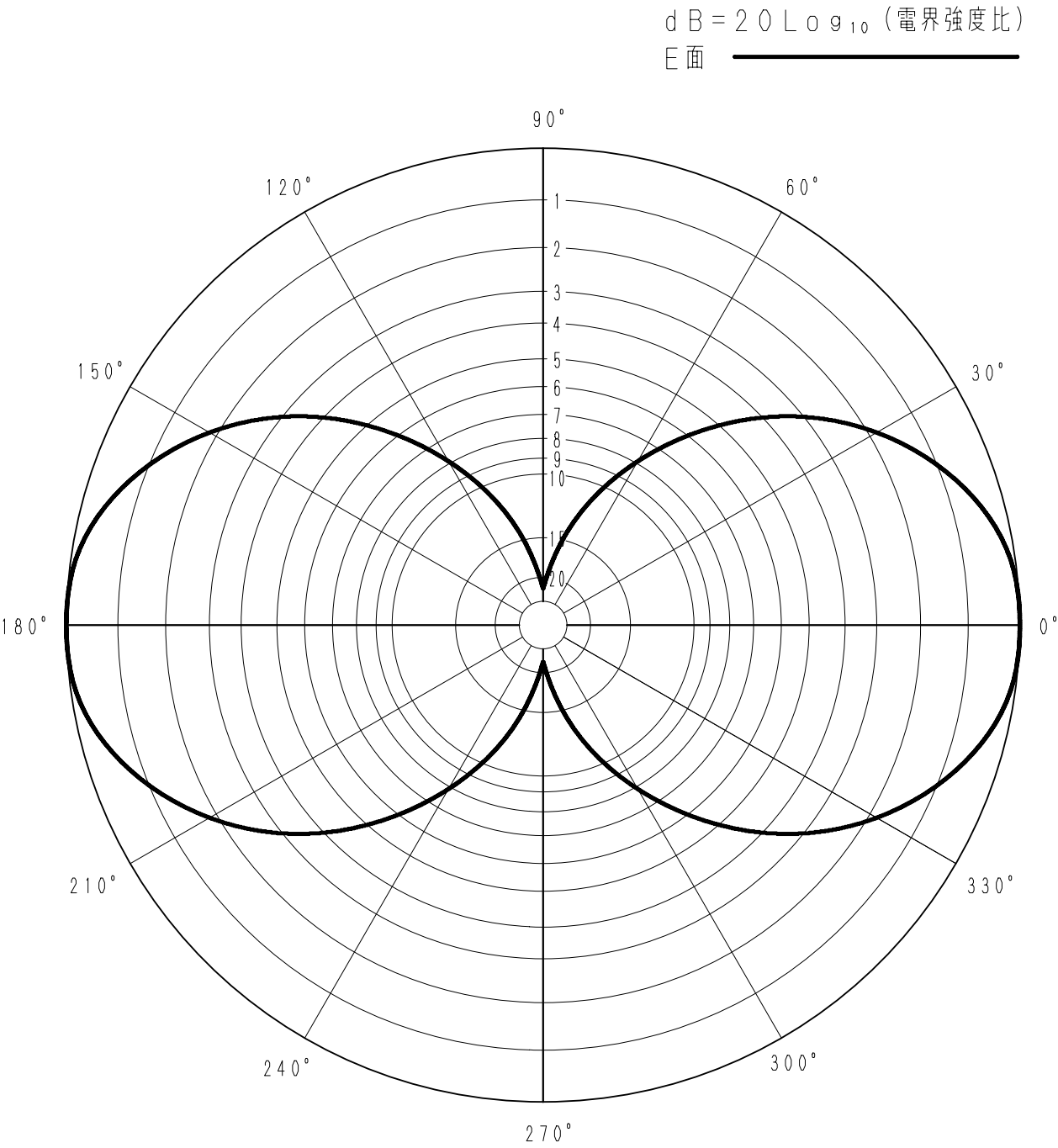
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	スリ－プ型アンテナ
2	型 名	S L - 1 5 0
3	用 途	固定局用 垂直偏波
4	使 用 周 波 数	1 4 0 ～ 1 7 0 M H z 内の一指定周波数
5	入力インピーダンス	公称 5 0 Ω
6	V S W R	中心周波数にて 1. 5 以下
7	利 得 (標 準 値)	2. 1 5 d B i
8	指 向 性 (標 準 値)	E 面半値幅： 7 6 ° H 面無指向性
9	絶 縁 抵 抗	給電点にて乾燥時、D C 5 0 0 V にて 5 0 0 M Ω 以上
10	耐 電 圧	給電点にて乾燥時、A C 1 0 0 0 V 1 分間加え異常ない事
11	給 電 部 接 栓	N - J 型
12	質 量	約 3 K g
13	受 風 面 積	約 0. 0 5 m ²
14	最 大 受 風 荷 重	6 0 m / s e c の時 約 1 1 6 N
15	耐 風 速	最大瞬間風速にて 6 0 m / s e c
備 考		

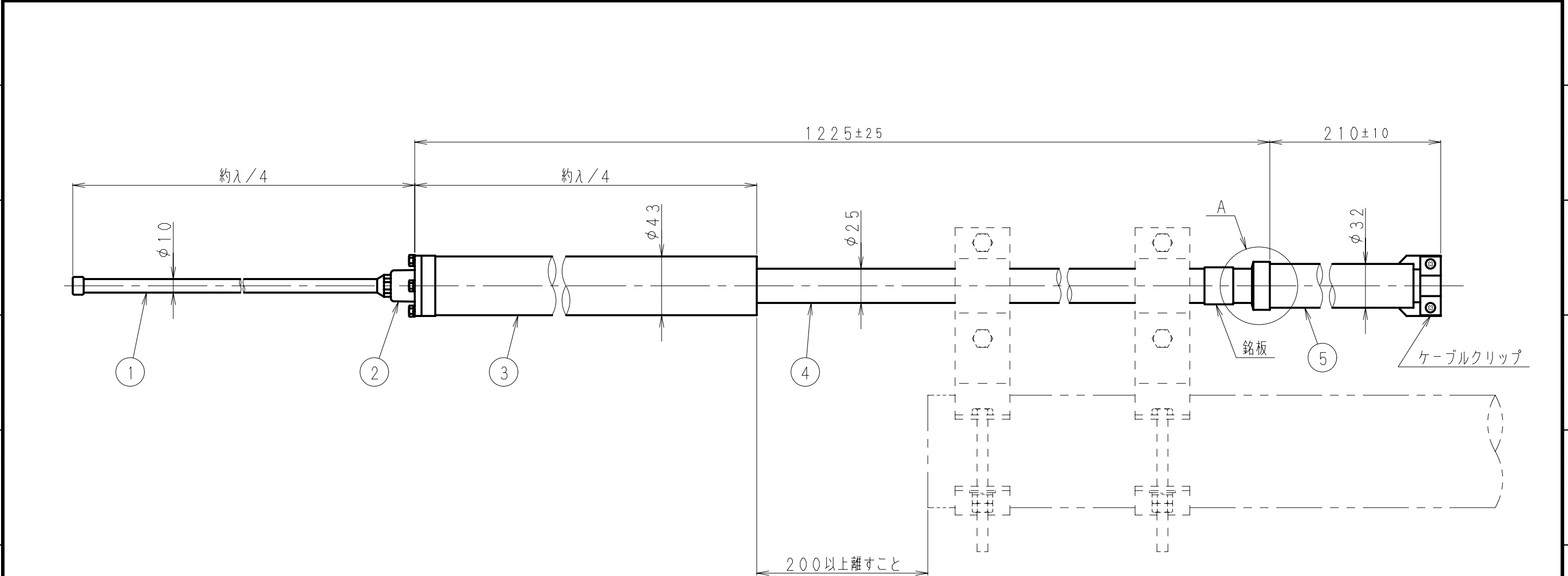
■ 周波数特性（例）



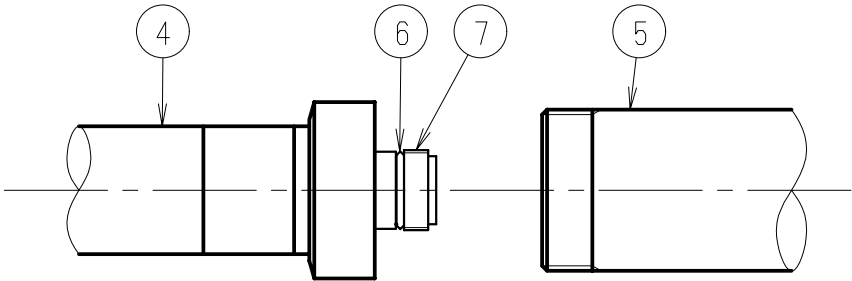
■ 指向特性（例）



型名		図番	
S L - 1 5 0		F 1 - S 0 3 - M 1 1	
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

7	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
6	Oリング	1	ニトリルゴム		
5	防水筒	1	C2700T, MBCr		
4	取付支柱	1	SUS304T		
3	阻止套管	1	C2700T, MBCr		
2	絶縁碍子	1	ポリエステル系樹脂		
1	放射素子	1	C2700T, MBCr		

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 尺 度 free	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認	DESCRIPTION 品 名 ス リ ー ブ 型 ア ン テ ナ S L - 1 5 0 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 F 1 - S 0 3 - H 0 5

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 ±

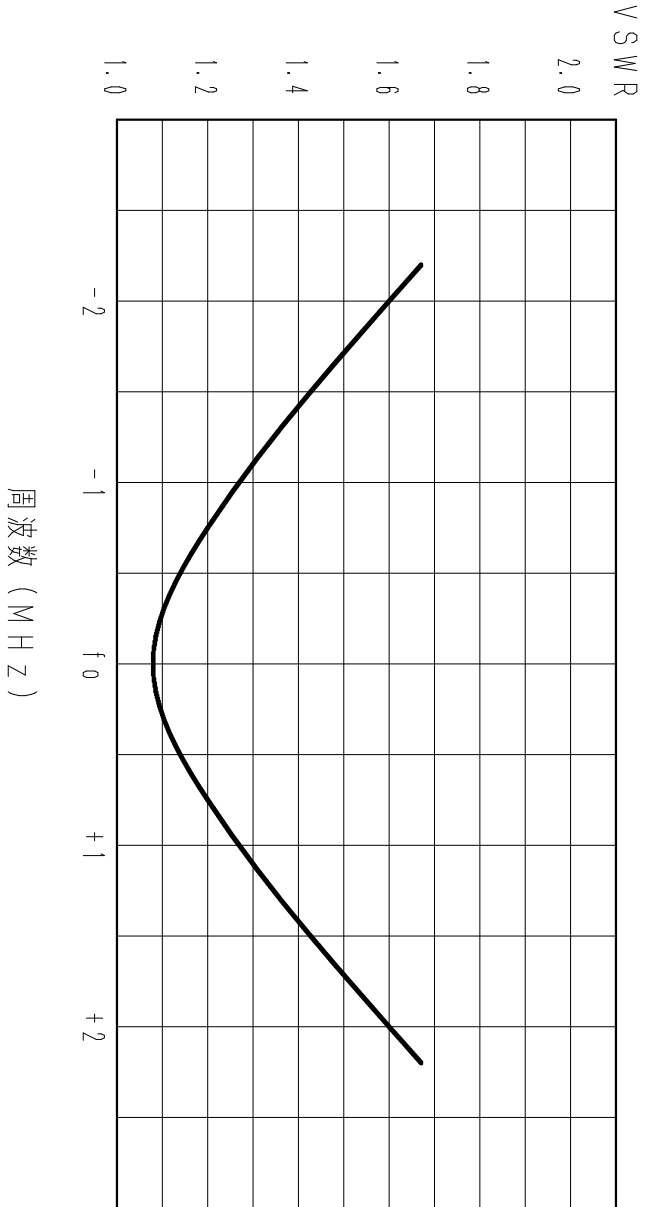
△					
△					
△					
△					
△					
符号 SYM	日付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNER APPROVED		

■ アンテナ標準仕様

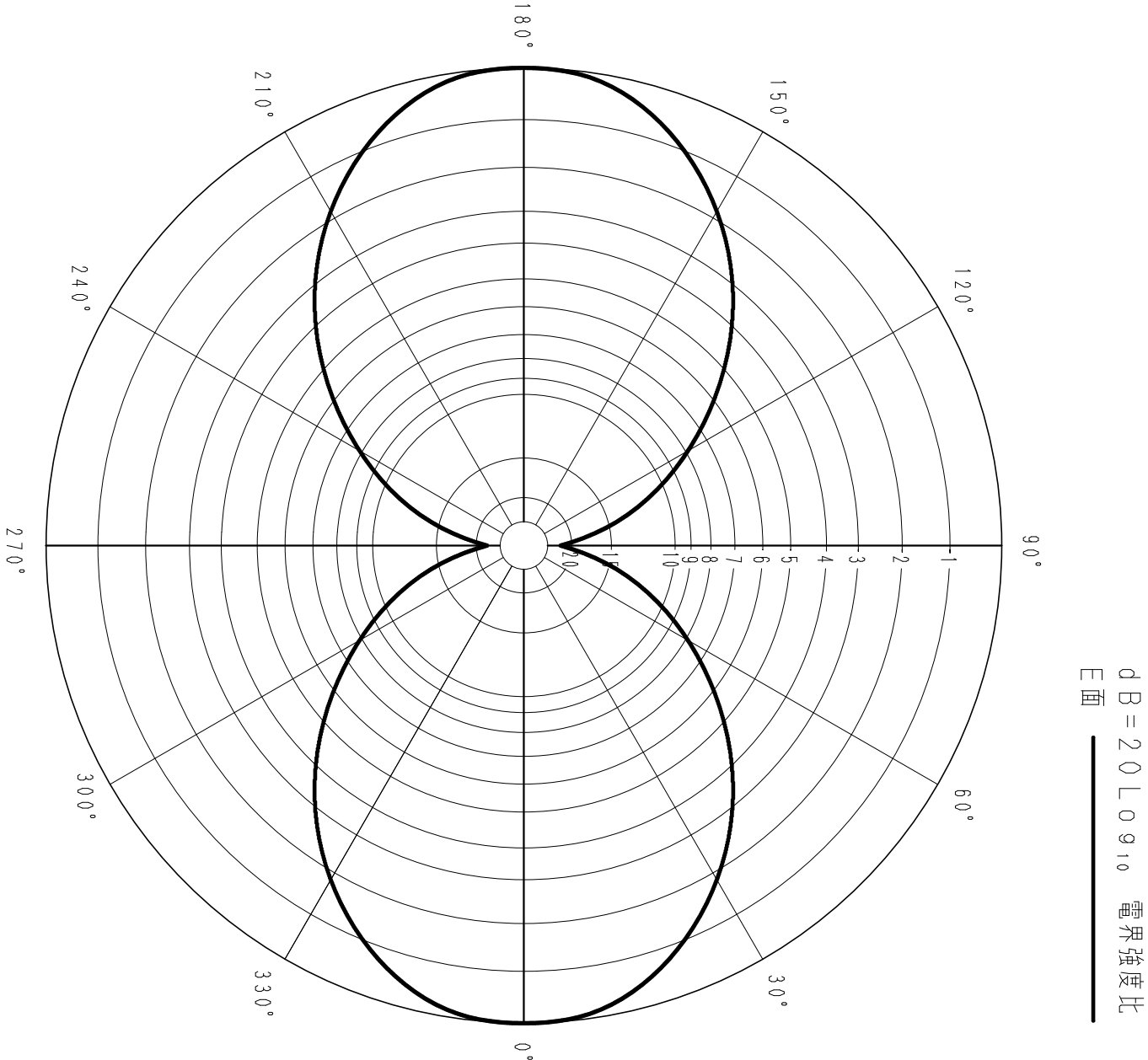
特 注 品

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	スリ-テ型アンテナ
2	型名	SL-150
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	118 ~ 140 MHz内のー指定周波数
5	入カインピーダンス	公称 50 Ω
6	V S W R	中心周波数にて 1.5 以下
7	利 得 (標 準 値)	2.15 dBi
8	指向性 (標 準 値)	E面半直幅： 76° 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分間加え異常ない事
11	給 電 部 接 栓	N-J型
12	質 量	約 3.2 kg
13	受 風 面 積	約 0.06 m ²
14	最 大 受 風 荷 重	60 m/secの時 約 132 N
15	耐 風 速	最大瞬間風速にて 60 m/sec
備考		

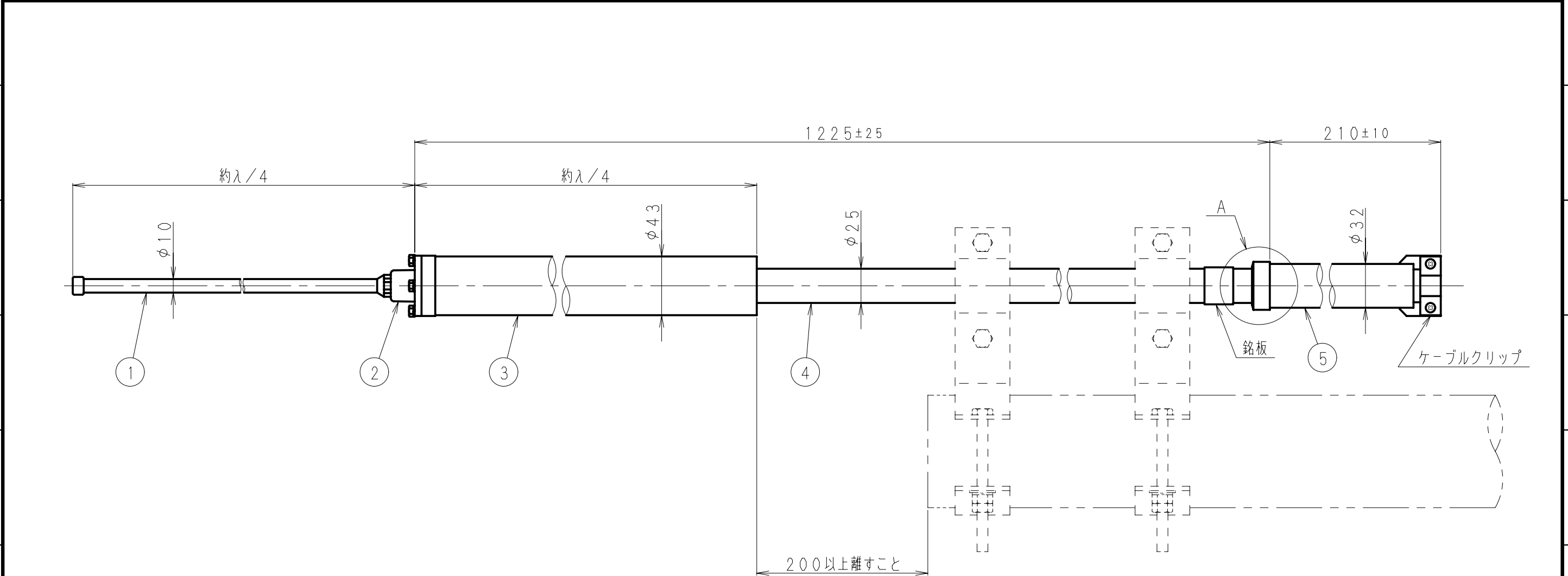
■ 周波数特性<例>



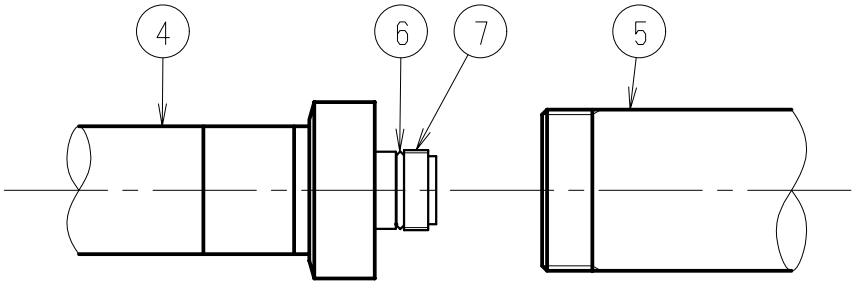
■ 指向特性<例>



型名	SL-150			図番	F1-S03-M19
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

7	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
6	Oリング	1	ニトリルゴム		
5	防水筒	1	C2700T, MBCr		
4	取付支柱	1	SUS304T		
3	阻止套管	1	C2700T, MBCr		
2	絶縁碍子	1	ポリエステル系樹脂		
1	放射素子	1	C2700T, MBCr		

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 尺 度 free	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認	DESCRIPTION 品 名 ス リ ー ブ 型 ア ン テ ナ S L - 1 5 0 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 F 1 - S 0 3 - H 0 5

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		