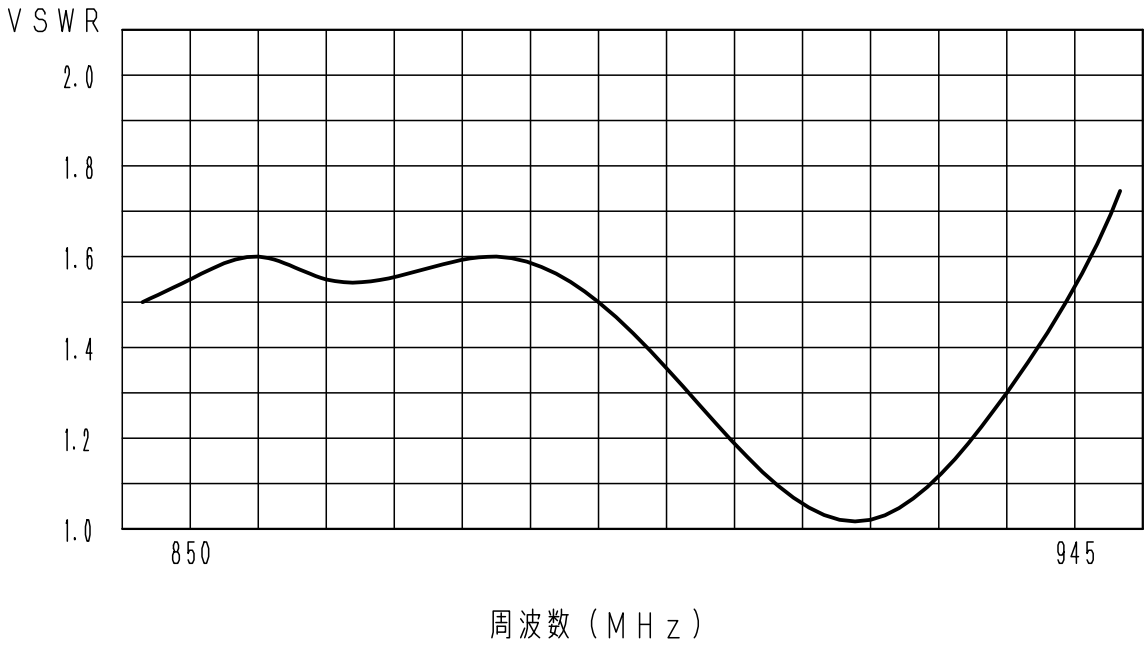


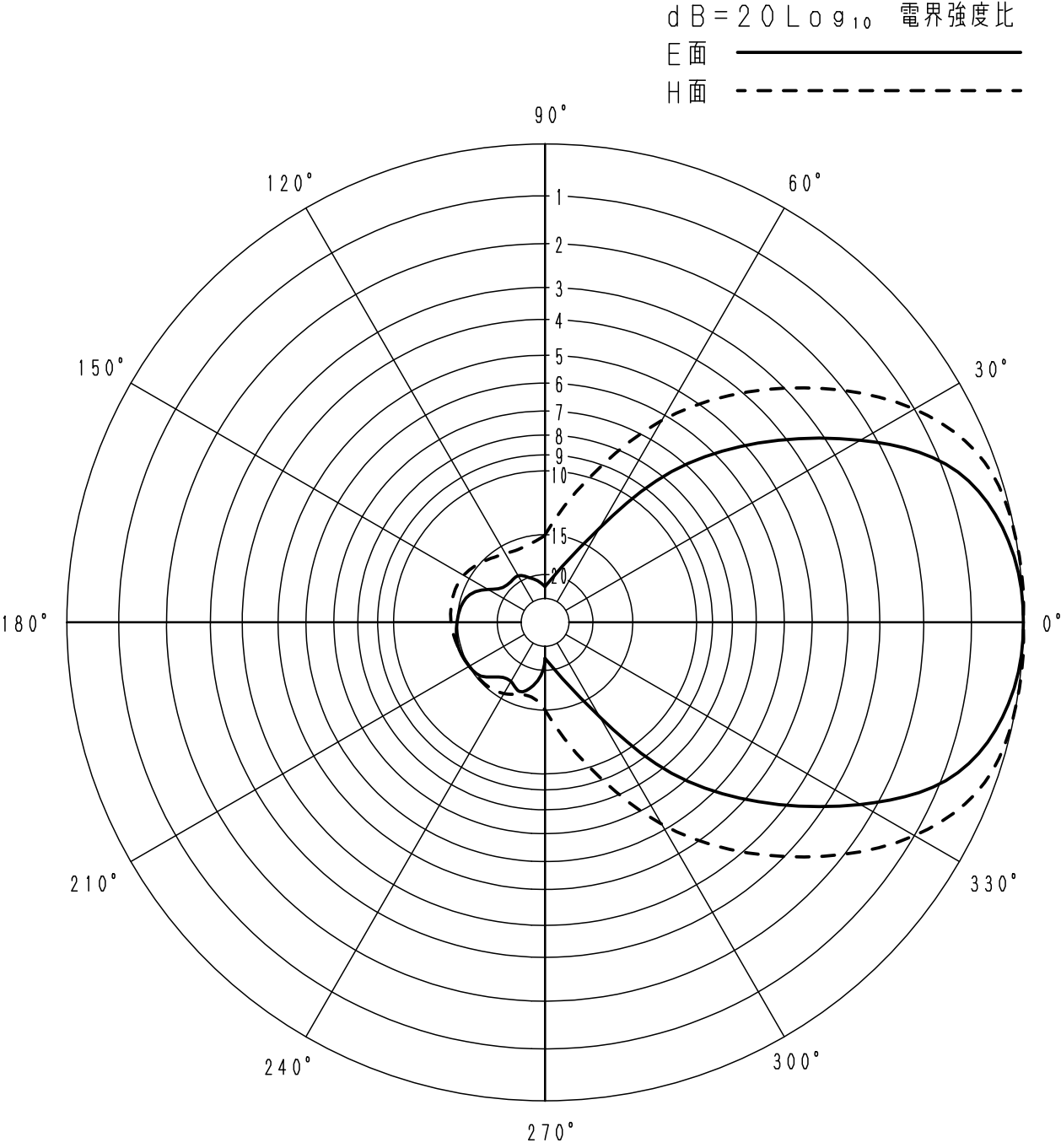
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	広帯域3素子八木型アンテナ
2	型名	3BD-930(18MSMA-P)
3	用途	固定局用, 垂直又は水平偏波単一指向性
4	使用周波数	850 ~ 945 MHz
5	入力インピーダンス	公称 50 Ω
6	VSWR	使用周波数帯域内 1.7以下
7	利得(標準値)	8.15dBi 付属ケーブル込み 3dBi以下 ※1
8	指向性(標準値)	E面半値幅 : ±32° H面半値幅 : ±48°
9	前方対後方比(標準値)	10 dB以上
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 1.3 kg
14	受風面積	約 0.02 m ²
15	最大受風荷重	60m/secの時 約 42 N
16	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
17	付属ケーブル通過損失	5.94dB(5D-2V 18m) 参考値
備考		項目7の※1及び項目17以外は付属ケーブルを含まない仕様とする

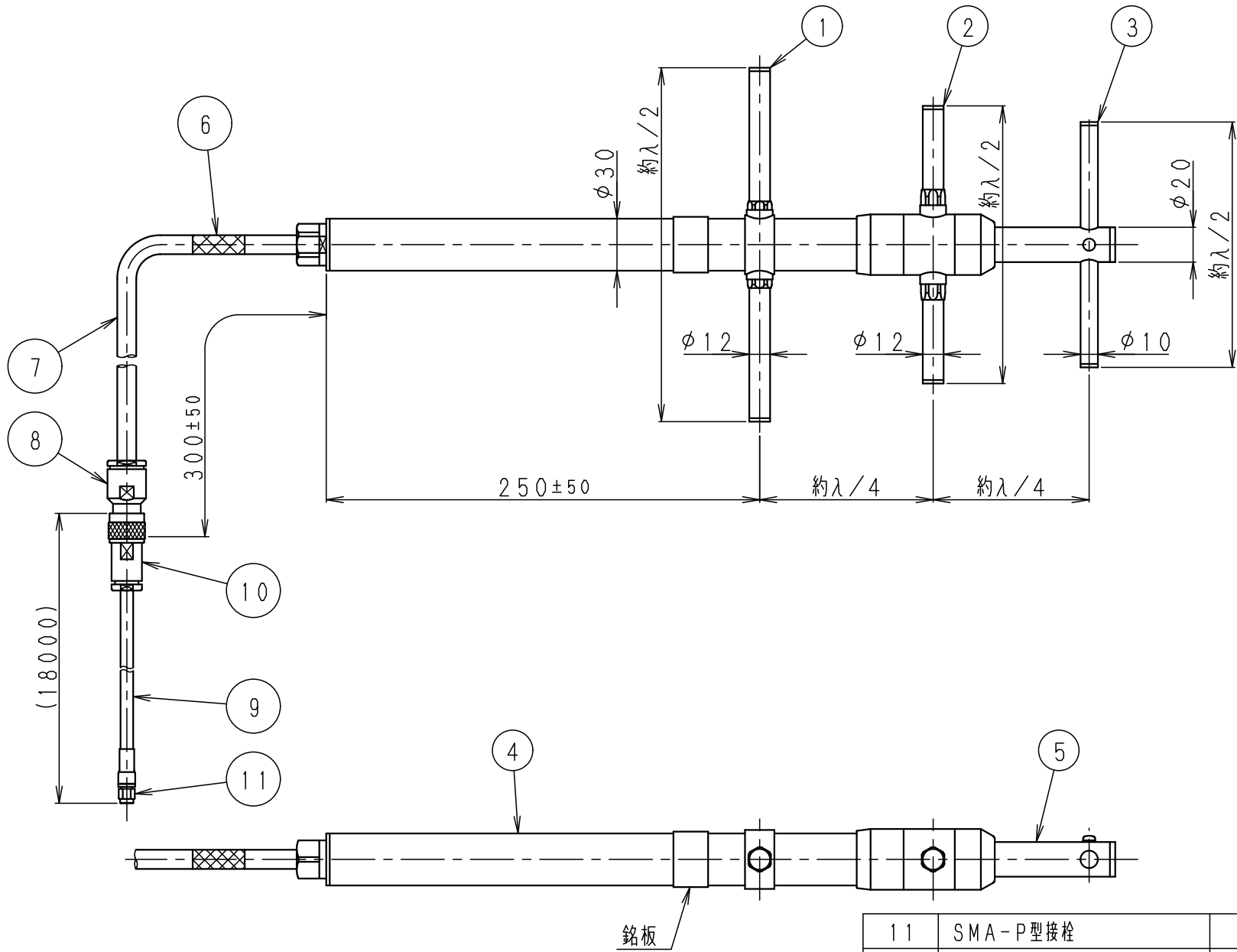
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 3BD-930(18MSMA-P)			図番 F8-F236-M00
担当 開発設計 '20.10.30 深山	検図 開発設計 '20.10.30 細川	承認 開発設計 '20.10.31 岡島	日本アンテナ株式会社



※ 接栓接続後 テーピング等にて 防水処理をして下さい

11	SMA-P型接栓	1	黄銅材他・めっき他		
10	N-P型接栓	1	黄銅材他・めっき他		
9	付属ケーブル	1	5D-2V		
8	N-J型接栓	1	黄銅材他・めっき他		
7	給電ケーブル	1	8D-2V		
6	識別チューブ	1	熱収縮チューブ		黄
5	導波アーム	1	FRP・塗装		黒
4	取付アーム	1	黄銅管・めっき他		
3	導波素子	1	黄銅管・めっき他		
2	放射素子	1	黄銅管・めっき他		
1	反射素子	1	黄銅管・めっき他		

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		

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
尺度 free	DESIGNED 担当 20.10.30 深山	DRAWN 製図 20.10.30 深山	INSPECTED 検図 20.10.30 細川	APPROVED 承認 20.10.31 岡島	DESCRIPTION 品名 広帯域3素子八木型アンテナ 3BD-930 (18MSMA-P) 外観図
単位 m・m	質量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図番 F 8 - F 2 3 6 - H 0 0