

※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質・加 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	7	SUS304P		
7	給電部	1	ポリエステル系樹脂		黒
6	整合器	1	C2700T他・Ep/Ni		
5	給電ケーブル	1	5D-2V		
4	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
3	導波素子	6	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	1	SUS304T		

SCALE 尺 1:5					DESCRIPTION 品名 広帯域8素子八木型アンテナ 8SBD-4502 外観図 DRAWING NO. 図番 F4-F202-H03
単位 DIM 値 m・mm 質量 MASS 日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.	MICRO CADAM				

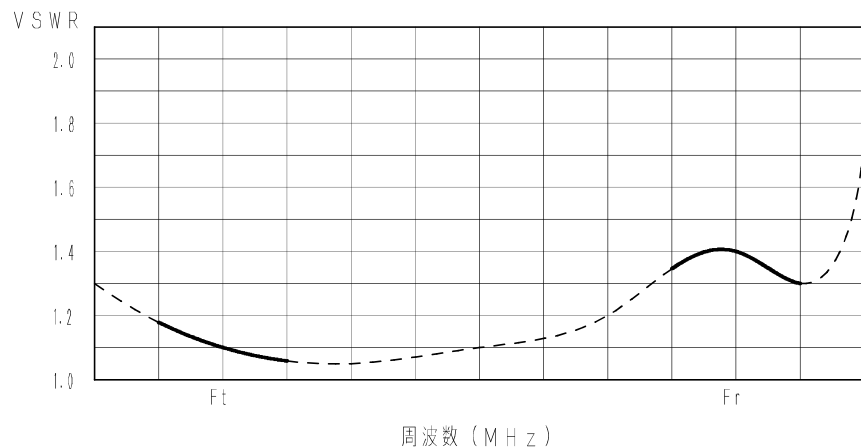
許容差の区分 COMMON TOLERANCE
≤ 10 ±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≤ 25 ±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≤ 80 ±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≤ 250 ±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≤ 1000 ±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

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

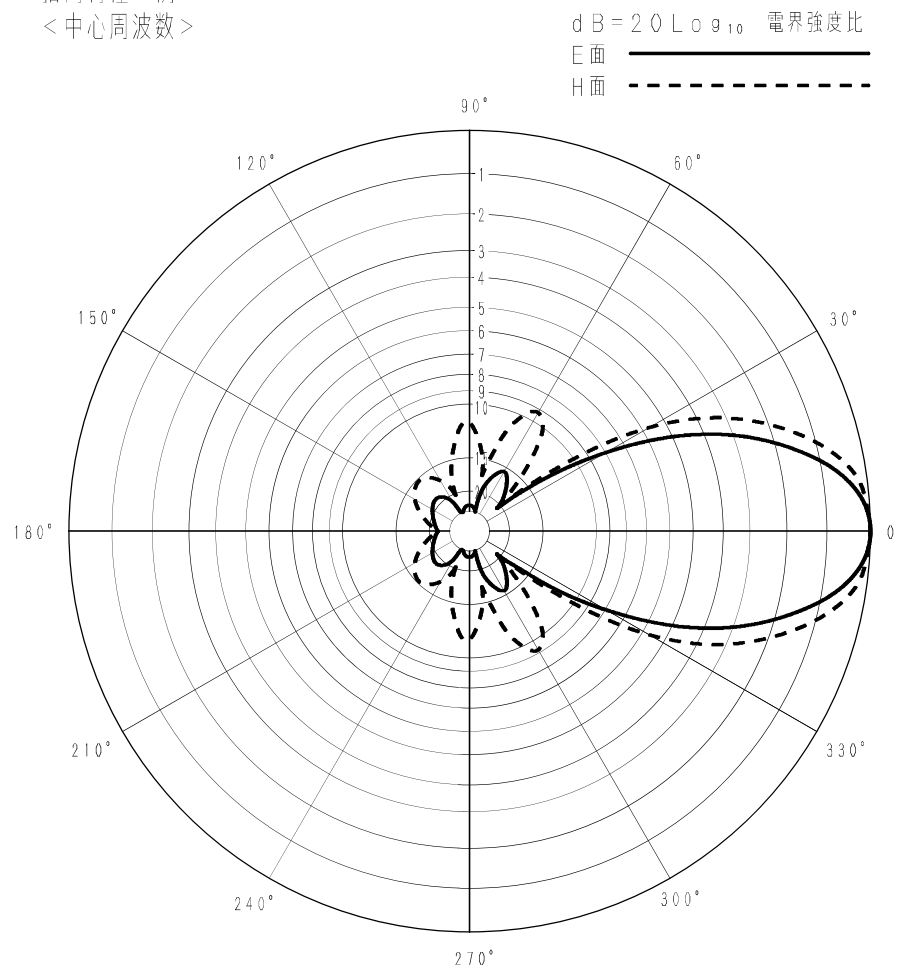
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域8素子八木型アンテナ
2 型名	8SBD-4502
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	330MHz ~ 470MHz帯の2指定周波数 周波数間隔 48MHz以下
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	Ft: 1.5 以下, Fr: 1.8 以下
7 利得(標準値)	12.15 dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: ±20° H面半値幅: ±24°
9 前方対後方比	13 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 2.7 kg
14 受風面積	約 0.09 m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約198 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	Ft = 送信周波数 Fr = 受信周波数 帯域内利得は 11.15 dBi 以上 突出し型

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>
<中心周波数>



型名 8SBD-4502		図番 F4-F202-M04	
担当 通信技術 2018.03.28 池田	検図 通信技術 2018.03.28 岡島	承認 通信技術 2018.03.28 大嶋	日本アンテナ株式会社