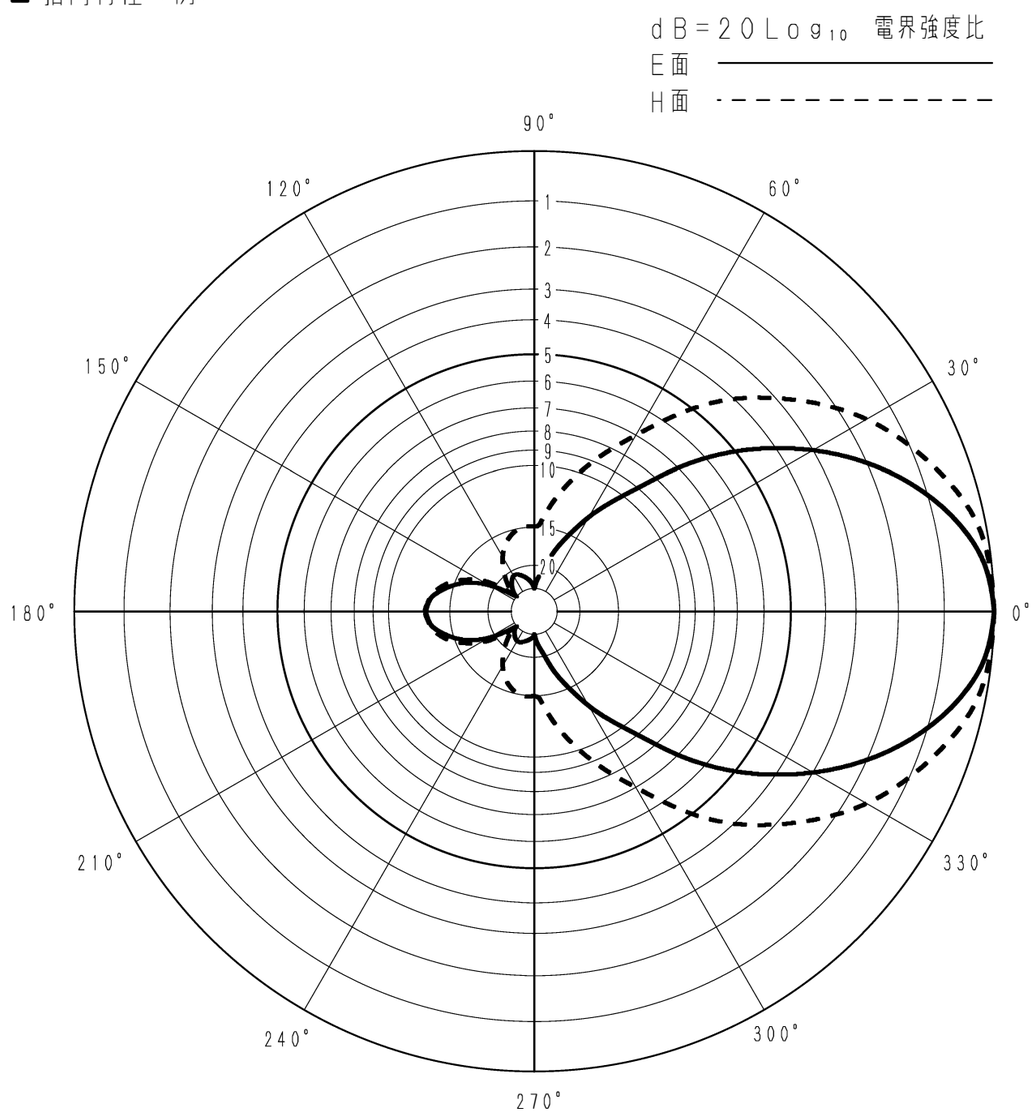
■ アンテナ標準仕様

	仕様項目	仕様内容
1	アンテナ型式	3素子八木型アンテナ
2	型名	3DV-060A
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	54 ～ 75 MHz内の一指定周波数
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　：　±42°
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 9 kg
14	受風面積	約 0.24 m^2
15	最大受風荷重	60m／secの時　約 537 N
16	耐風速	最大瞬間風速にて　60m／sec

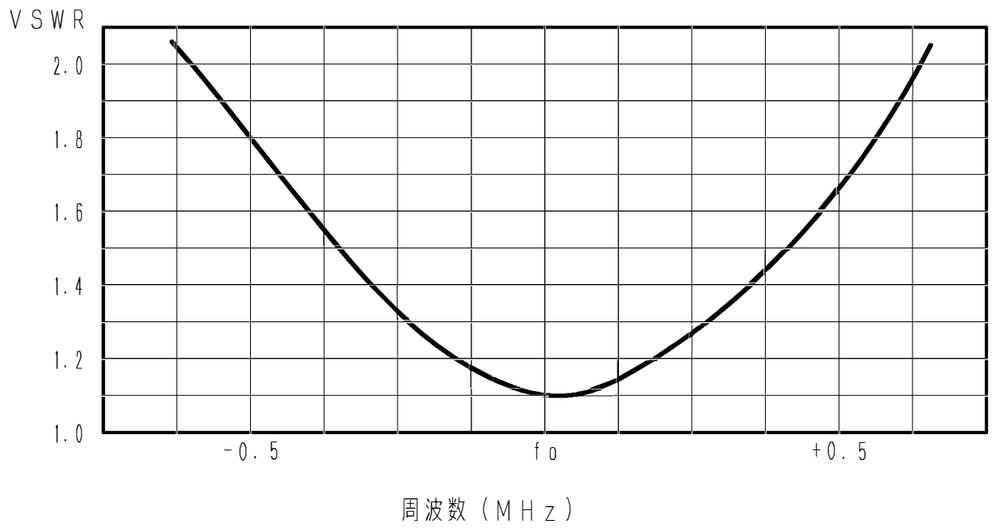
備　考

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

■ 指向特性＜例＞



■ 周波数特性＜例＞

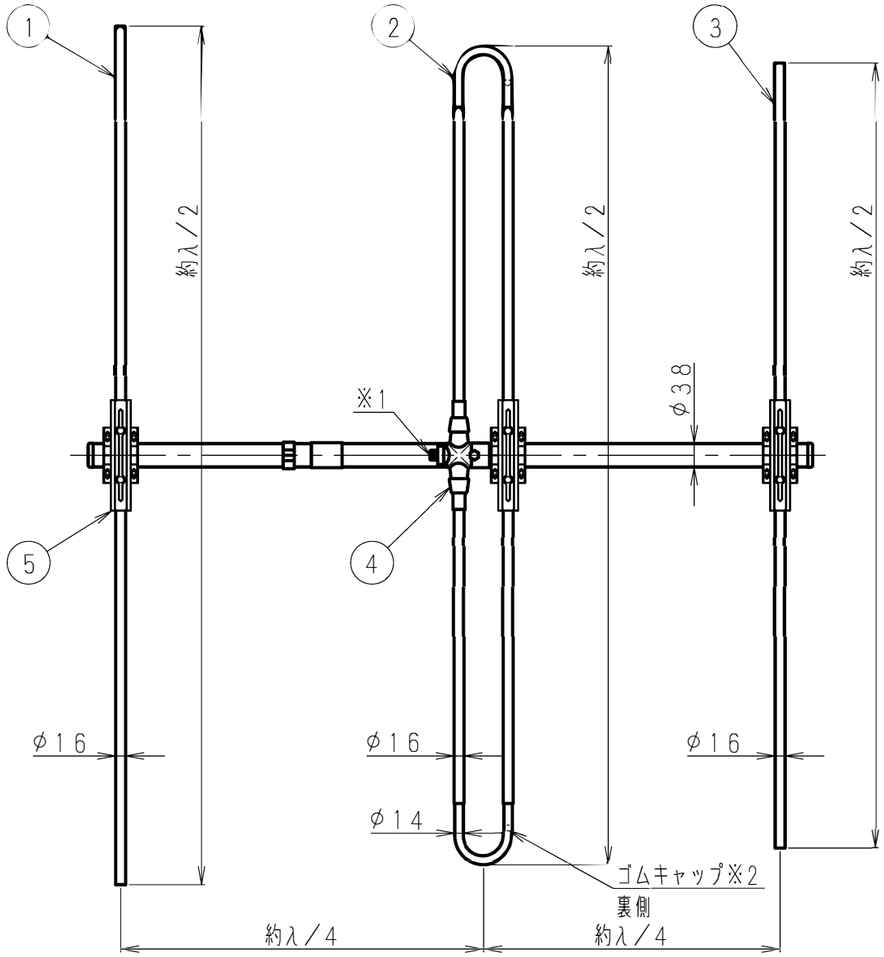


型名			図番
3DV-060A			F0-F60-M10
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)　東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/

図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING



防水カバー ⑧

※1 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

※2 アンテナを垂直偏波で取付の場合
放射素子下側のゴムキャップを外して下さい

ITEM 部番	DESCRIPTION 名称	QUANTITY 個数	MATERIAL TREATMENT 材質・処理	PART DRAWING NO. 部品図番	NOTE 備考
8	N－J型接栓	1	C3604他, MBNi他		
7	ケーブルクリップ	1式	SUS304P		
6	アーム	1	SUS304T		
5	エレメントブラケット	3	SUS304 又は同等品		
4	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
3	導波素子	1	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・MBNi 及び SUS304T他		
1	反射素子	1	SUS304T		

呼びの区分 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	±

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

SCALE 尺度 free	DESIGNED 担当	DRAWN 製図	INSPECTED 検図	APPROVED 承認
単位 DIM m·m	質量 MASS			
MICRO CADAM				

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO., LTD.

DESCRIPTION 品名: 3素子八木型アンテナ 3DV-060A 外観図

DRAWING NO. 図番: F0-F60-H15

A3

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/