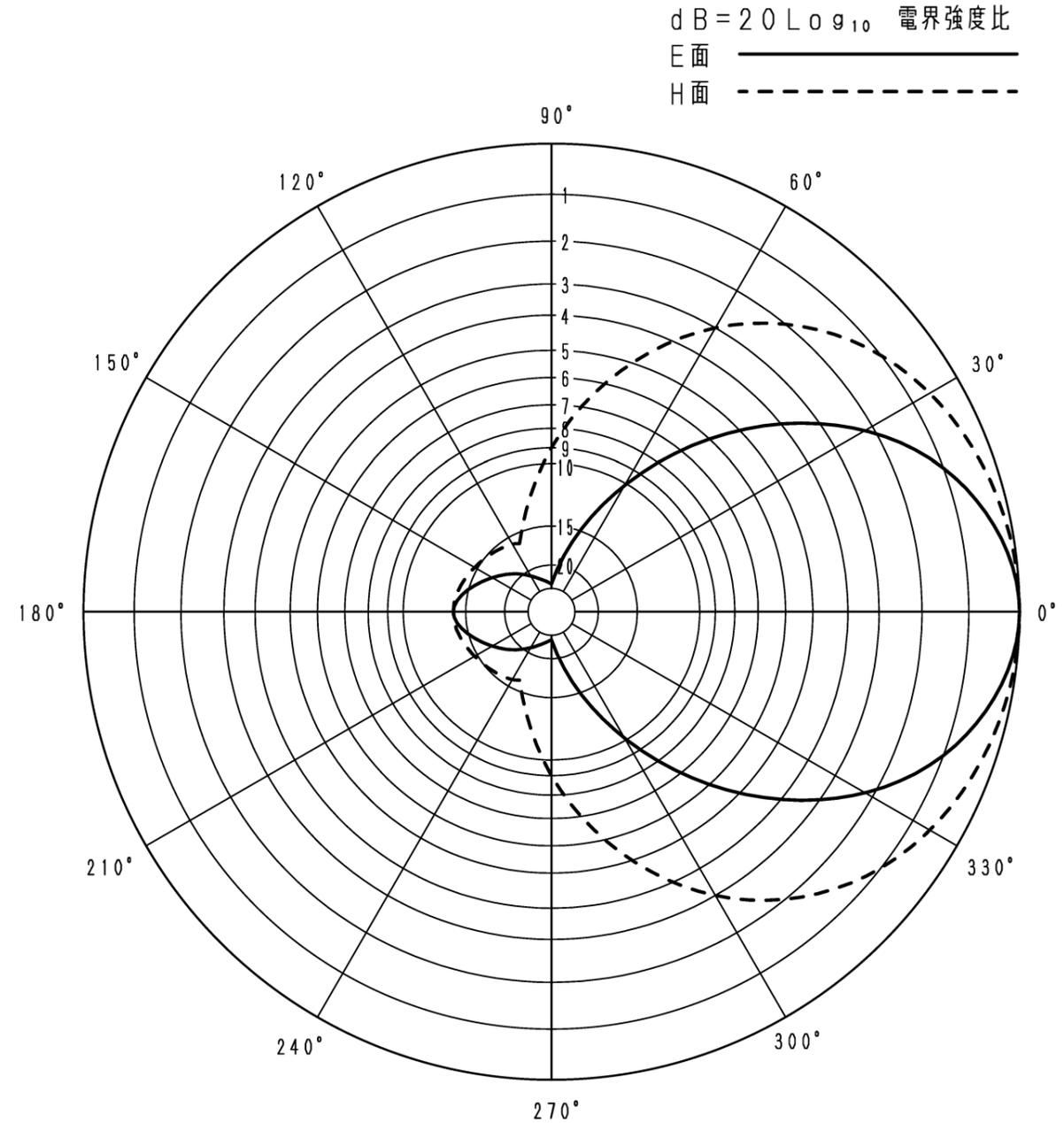


■ アンテナ標準仕様

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 型式名	3SL-0604
3 用途	固定局 市町村防災無線受信用 垂直偏波単一指向性
4 使用周波数	55MHz~70MHz内の指定周波数(バンド指定)
5 入力インピーダンス	公称 50Ω
6 VSWR	2.0以下
7 利得(標準値)	給電ケーブルを含まず 7.15dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅:±35° H面半値幅:±60°
9 前方対後方比(標準値)	13dB
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 給電ケーブル	5D-2V又は相当品 20m
13 質量	約2.7kg
14 受風面積	約0.08m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約194N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	項目7, 8, 9はバンド内の中心周波数での値

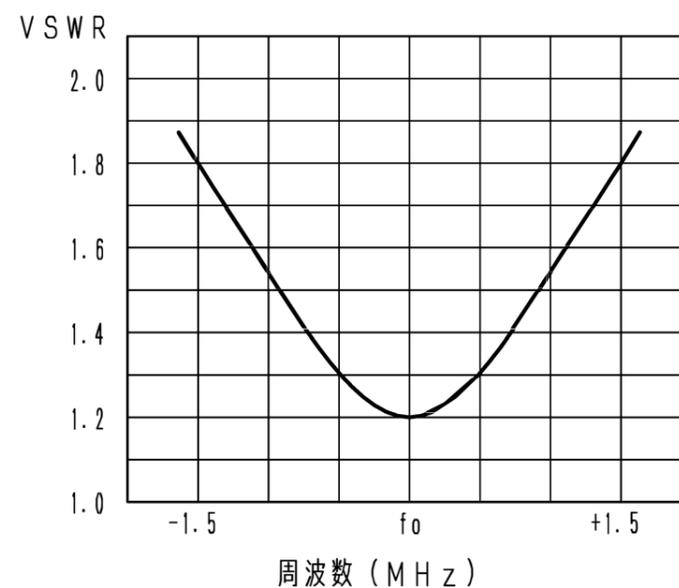
■ 指向特性<例>



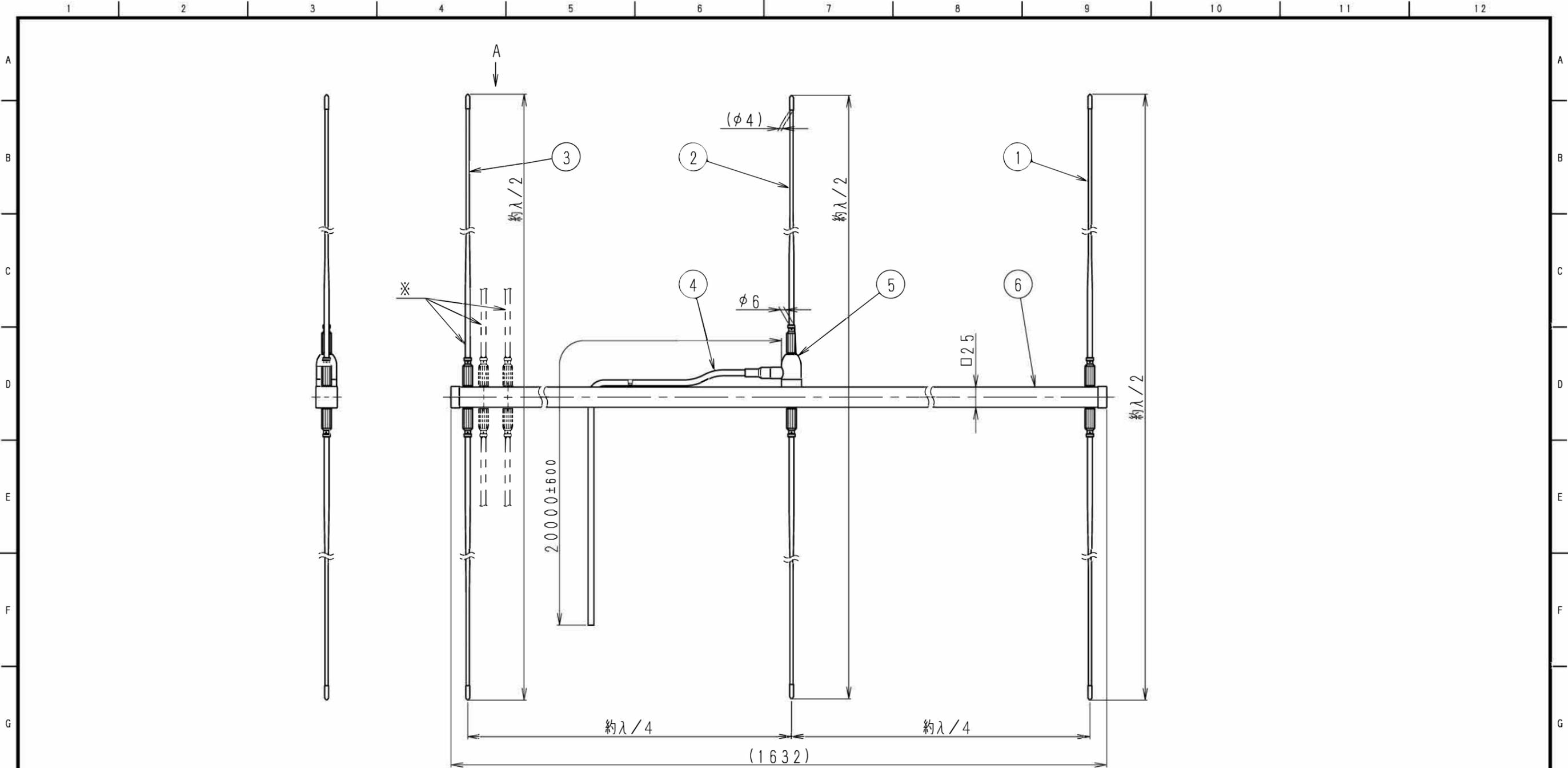
■ バンド区分表

バンド区分	周波数(MHz)
A	55~57.5
B	57~60
C	59.5~62.5
D	62~65
E	64.5~67.5
F	67~70

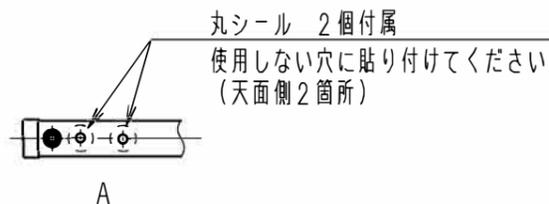
■ 周波数特性<例>



型名	3SL-0604			図番	F0-F212-M00
担当	開発設計 2021.08.18 岡崎	検図	開発設計 2021.08.18 細川	承認	開発設計 2021.08.18 岡島
					日本アンテナ株式会社



※ 反射素子の取付位置は
周波数により異なります



部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	質・処 TREATMENT	部 PART	品 DRAWING NO.	備 NOTE
6	アーム	1	アルミニウム合金	アルマイト処理			銀色
5	給電部	1	PP樹脂	他			黒色
4	給電ケーブル	1	5D-2V	又は相当品			
3	反射素子	1式	銅線	入FRP他			白色
2	放射素子	1式	銅線	入FRP他			白色
1	導波素子	1式	銅線	入FRP他			白色

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
△			
△			
△			
△			

SCALE 尺度 free	DESIGNED 2021.08.18 担当 岡崎	DESIGNED 2021.08.18 製図 佐藤(由)	INSPECTED 2021.08.18 検図 細川	APPROVED 2021.08.18 承認 岡島	DESCRIPTION 品名 3素子八木型アンテナ 3SL-0604 外觀図
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 F0-F212-H00	