

承認	検認	担当
		

3G／LTE／LPWAマルチバンド対応外部アンテナ
(ストレート型)
技適申請資料

Application form to Technical standards conformity certification

T17-058-1069

2018. 02. 15

スタッフ株式会社 電気設計部

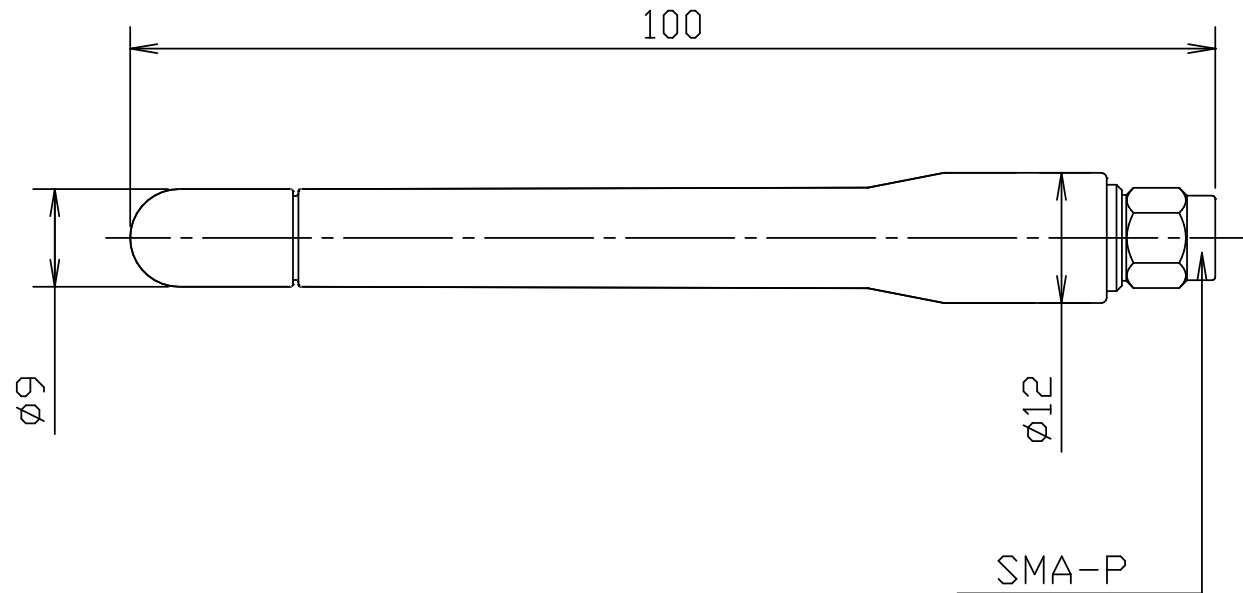
1. 仕様

Specification

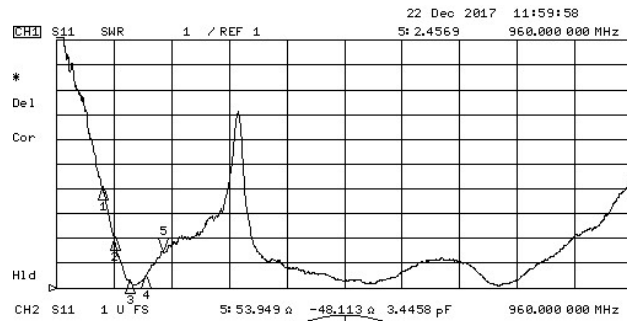
項目	記載内容
メーカー名 Manufacturer	スタッフ株式会社 STAF corporation
品名（製品名称） Product name	アンテナ Antenna
型名・型番 Application number	T17-058-1069
周波数 Frequency	698～960[MHz]
	1428～2700[MHz]
アンテナ形式 Antenna type	モノポールアンテナ（ $\lambda/4$ ） Monopole antenna($\lambda/4$)
最大絶対利得 Maximum absolute gain	3dBi 以下 3dBi or less
インピーダンス Impedance	50 Ω
アンテナコネクタ形状 Connector type	SMA-P

2. 外形図

Outside dimension drawing



3. VSWR/impedance

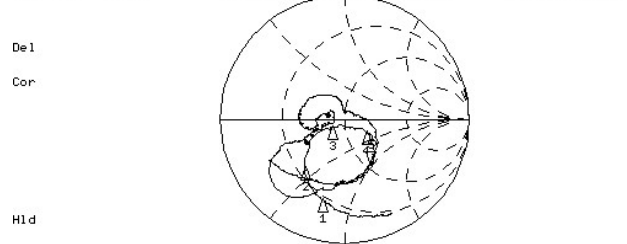


CH1 Markers

1: 5.0517
690.000 MHz
2: 3.0241
748.000 MHz
3: 1.2730
815.000 MHz
4: 1.4810
885.000 MHz

CH2 Markers

1: 15.242 Ω
-35.619 Ω
690.000 MHz
2: 19.699 Ω
-20.394 Ω
748.000 MHz
3: 40.578 Ω
-5.4648 Ω
815.000 MHz
4: 68.566 Ω
-13.805 Ω
885.000 MHz

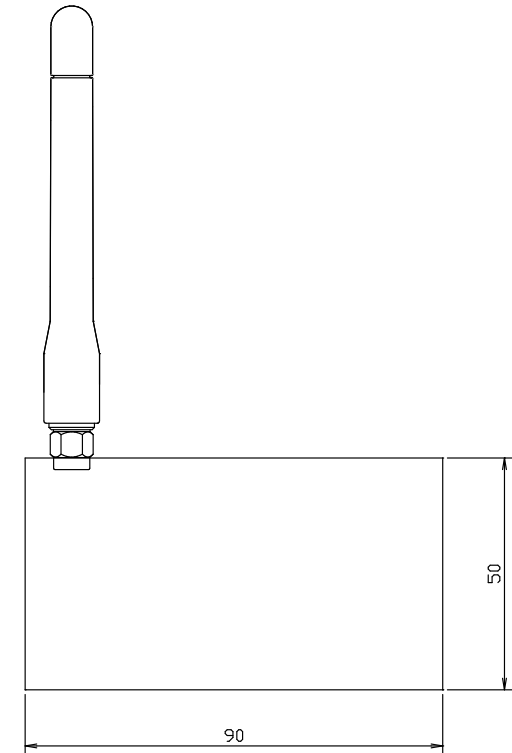
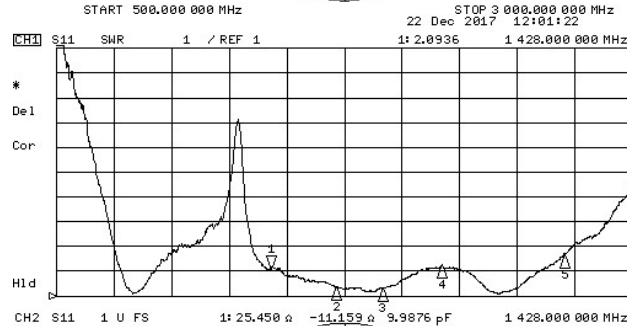


CH1 Markers

2: 1.3399
1.71000 GHz
3: 1.3041
1.91000 GHz
4: 2.1961
2.17000 GHz
5: 2.6426
2.70000 GHz

CH2 Markers

2: 37.645 Ω
31.191 Ω
1.71000 GHz
3: 38.449 Ω
-1.7070 Ω
1.91000 GHz
4: 22.793 Ω
1.2817 Ω
2.17000 GHz
5: 45.047 Ω
-47.701 Ω
2.70000 GHz



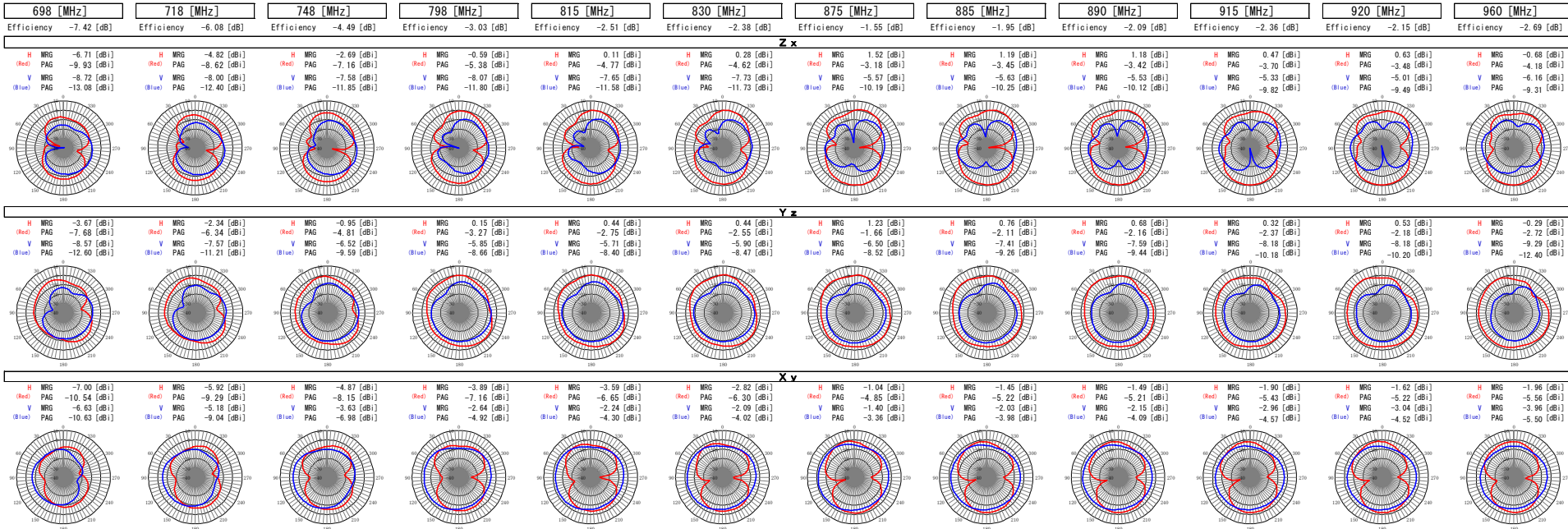
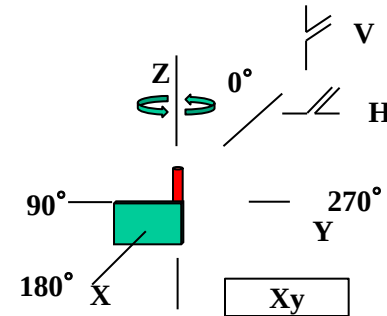
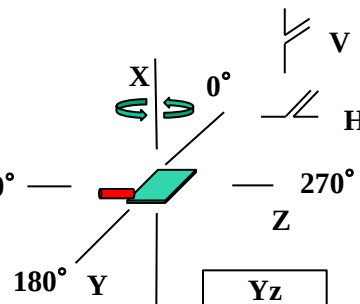
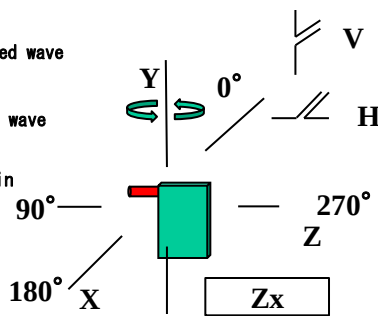
GND:90 × 50(t=1)

4. 利得・指向性データ (698~960 [MHz]) Gain・Radiation pattern characteristics

■ 水平偏波
Horizontal polarized wave

■ 垂直偏波
Vertical polarized wave

MRG = 最大利得
Maximum radiation gain
PAG = 平均利得
Pattern average gain



4. 利得・指向性データ (1428~2700[MHz]) Gain・Radiation pattern characteristics

■ 水平偏波
Horizontal polarized wave

■ 垂直偏波
Vertical polarized wave

MRG = 最大利得
Maximum radiation gain
PAG = 平均利得
Pattern average gain

