

承認	検認	担当
		

3G／LTE／LPWAマルチバンド対応外部アンテナ
(L型)

技適申請資料

Application form to Technical standards conformity certification

T17-058-1070

2018. 02. 15

スタッフ株式会社 電気設計部

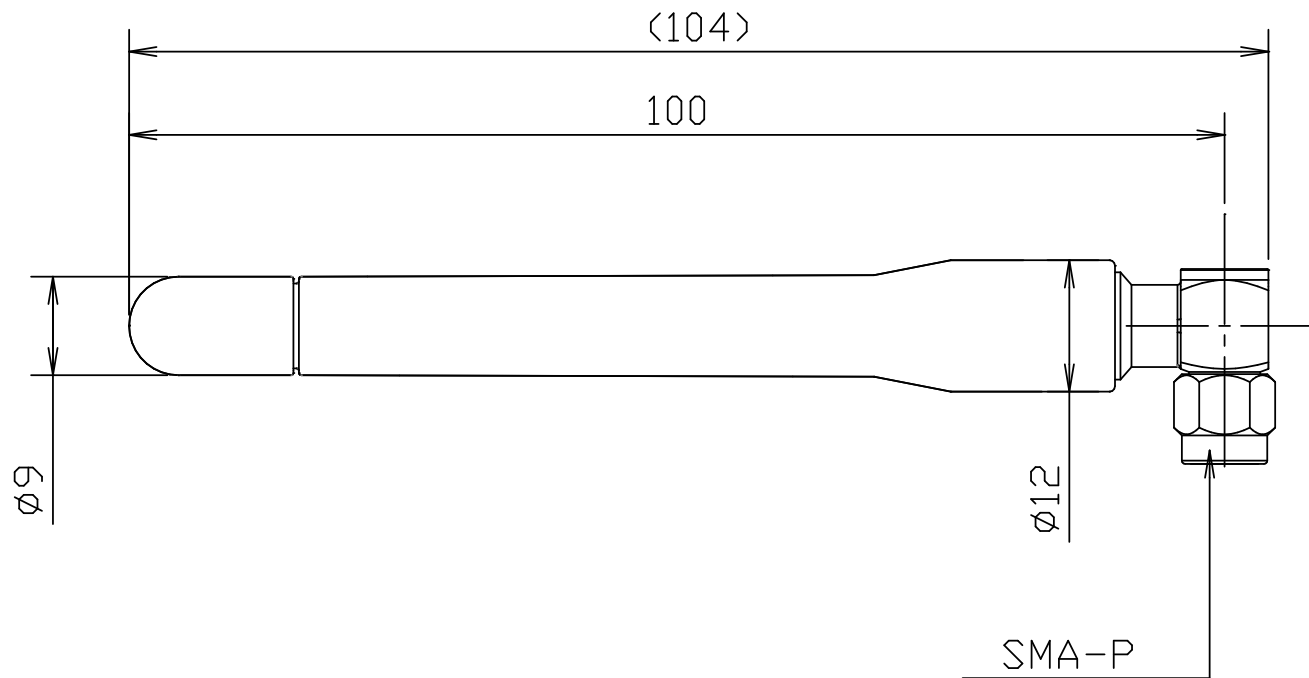
1. 仕様

Specification

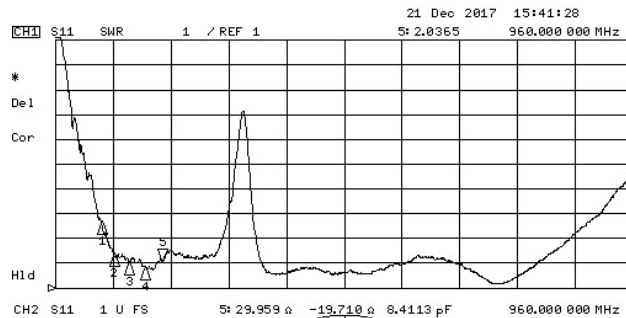
項目	記載内容
メーカー名 Manufacturer	スタッフ株式会社 STAF corporation
品名（製品名称） Product name	アンテナ Antenna
型名・型番 Application number	T17-058-1070
周波数 Frequency	698～960[MHz]
	1428～2700[MHz]
アンテナ形式 Antenna type	モノポールアンテナ（ $\lambda/4$ ） Monopole antenna($\lambda/4$)
最大絶対利得 Maximum absolute gain	3dBi 以下 3dBi or less
インピーダンス 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

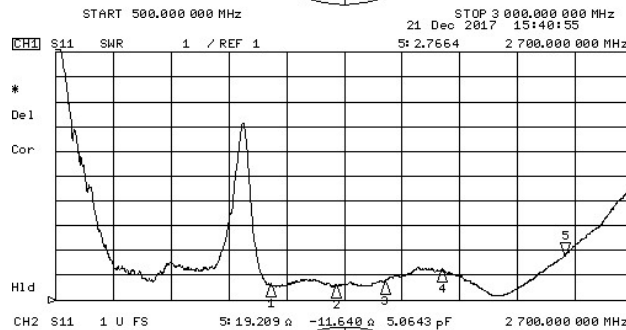


CH1 Markers

1: 3.6575
698.000 MHz
2: 2.3956
748.000 MHz
3: 2.0441
815.000 MHz
4: 1.8474
885.000 MHz

CH2 Markers

1: 16.844 Ω
-22.949 Ω
698.000 MHz
2: 24.137 Ω
-17.670 Ω
748.000 MHz
3: 28.345 Ω
-16.931 Ω
815.000 MHz
4: 30.548 Ω
-14.676 Ω
885.000 MHz

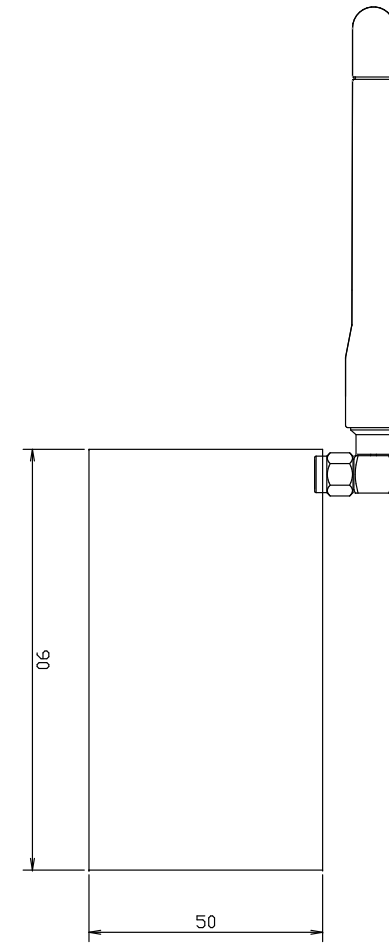


CH1 Markers

1: 1.6261
1.42800 GHz
2: 1.6090
1.71000 GHz
3: 1.7335
1.92000 GHz
4: 2.1968
2.17000 GHz

CH2 Markers

1: 31.271 Ω
5.1162 Ω
1.42800 GHz
2: 32.225 Ω
7.4453 Ω
1.71000 GHz
3: 23.753 Ω
7.2021 Ω
1.92000 GHz
4: 26.443 Ω
17.535 Ω
2.17000 GHz



GND:90 x 50(t=1)

CONFIDENTIAL

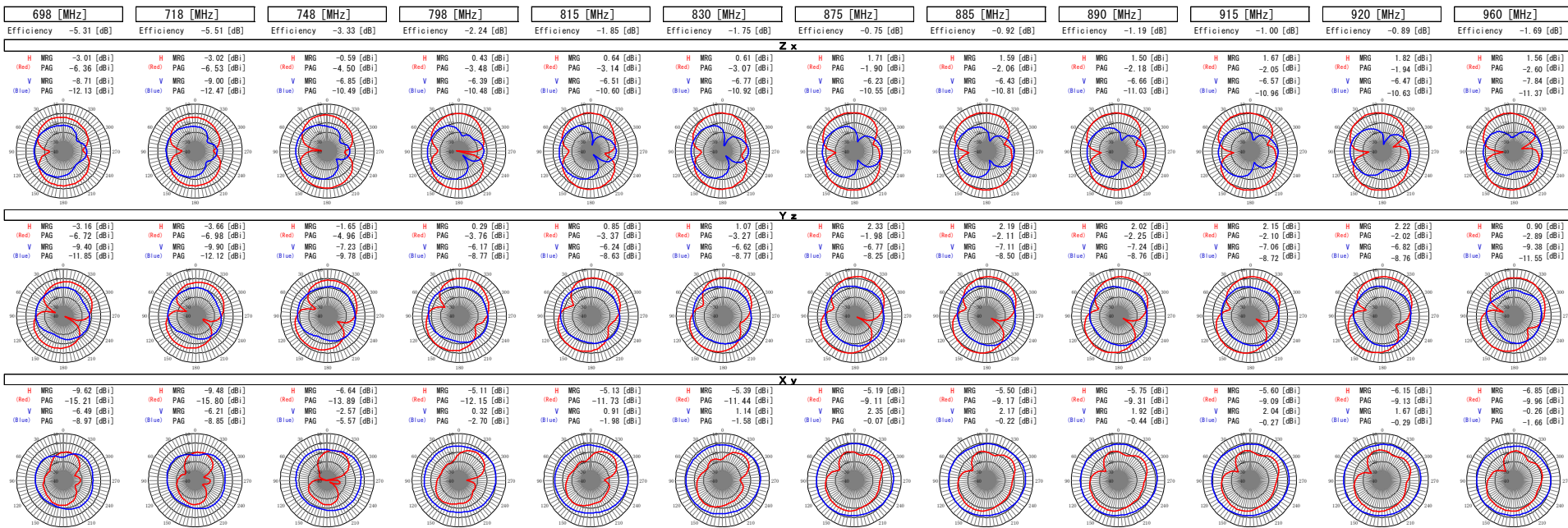
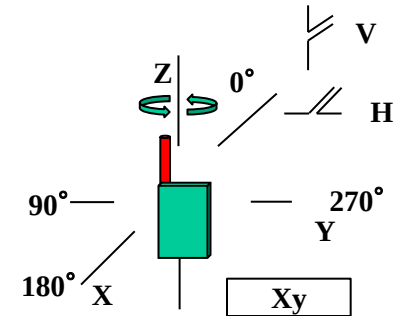
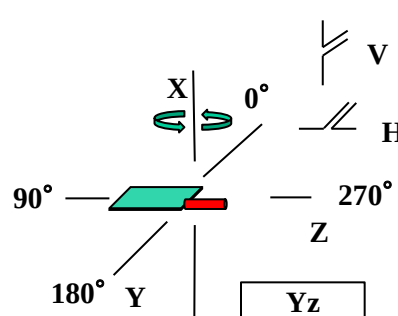
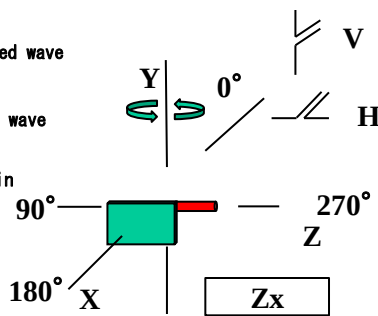
4. 利得・指向性データ (698~960 [MHz])

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

