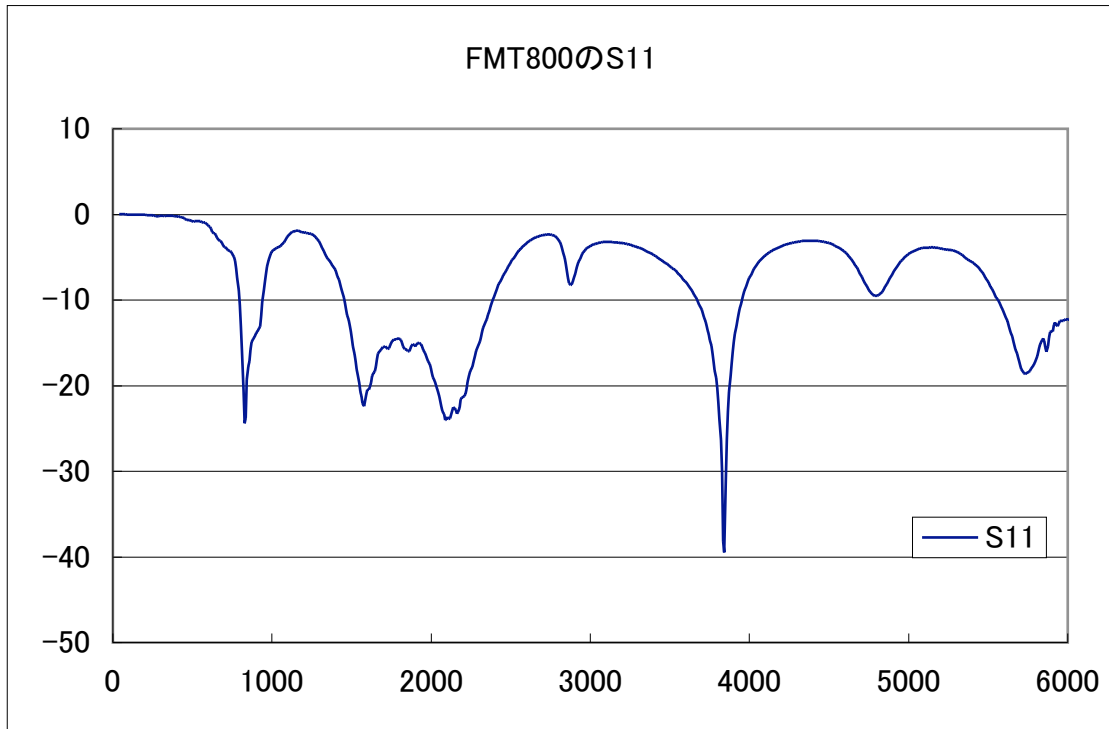


# FMT800

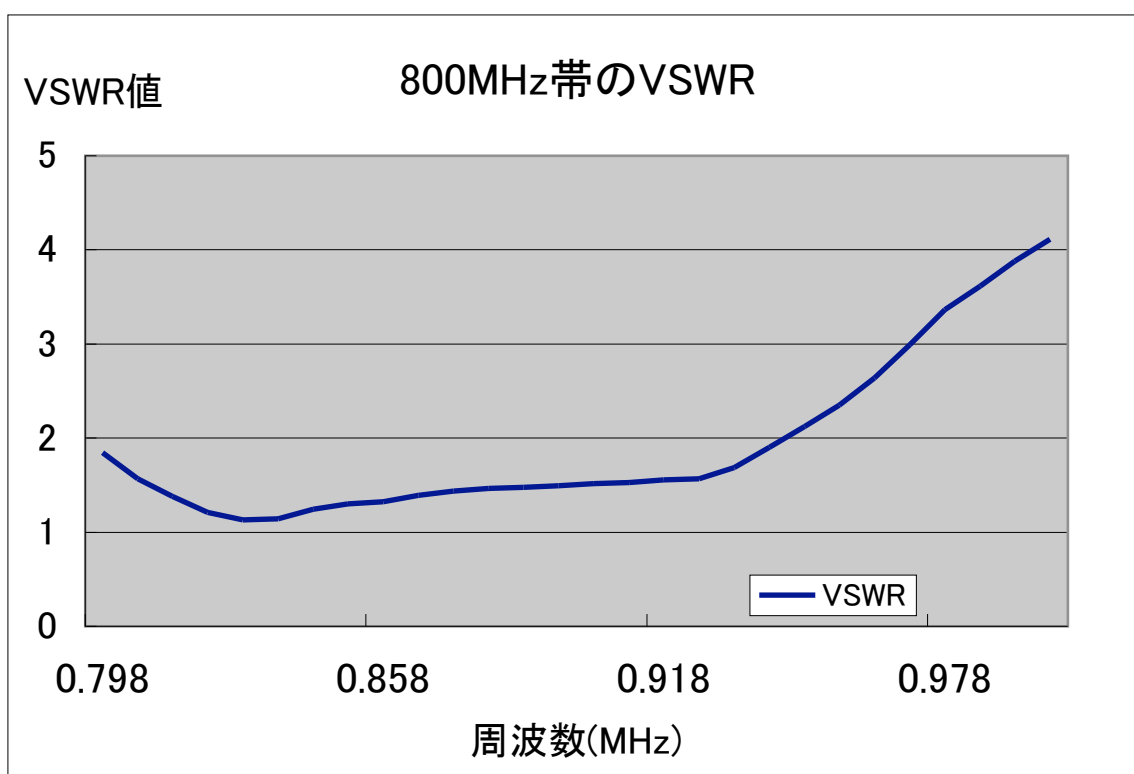
## 1. FMT800の反射特性



## 2. FMT800の800MHz帯でのVSWR

共振点	0.830	GHz
共振深さ	-24.42	dB
VSWR	1.13	
帯域幅	142	MHz

2以下	0.798 GHz	~	0.940 GHz	帯域幅	142	MHz
1.5以下	0.813 GHz	~	0.895 GHz	帯域幅	82	MHz



### 3. FMT800の2GHz帯付近(GPSを含む)のVSWR

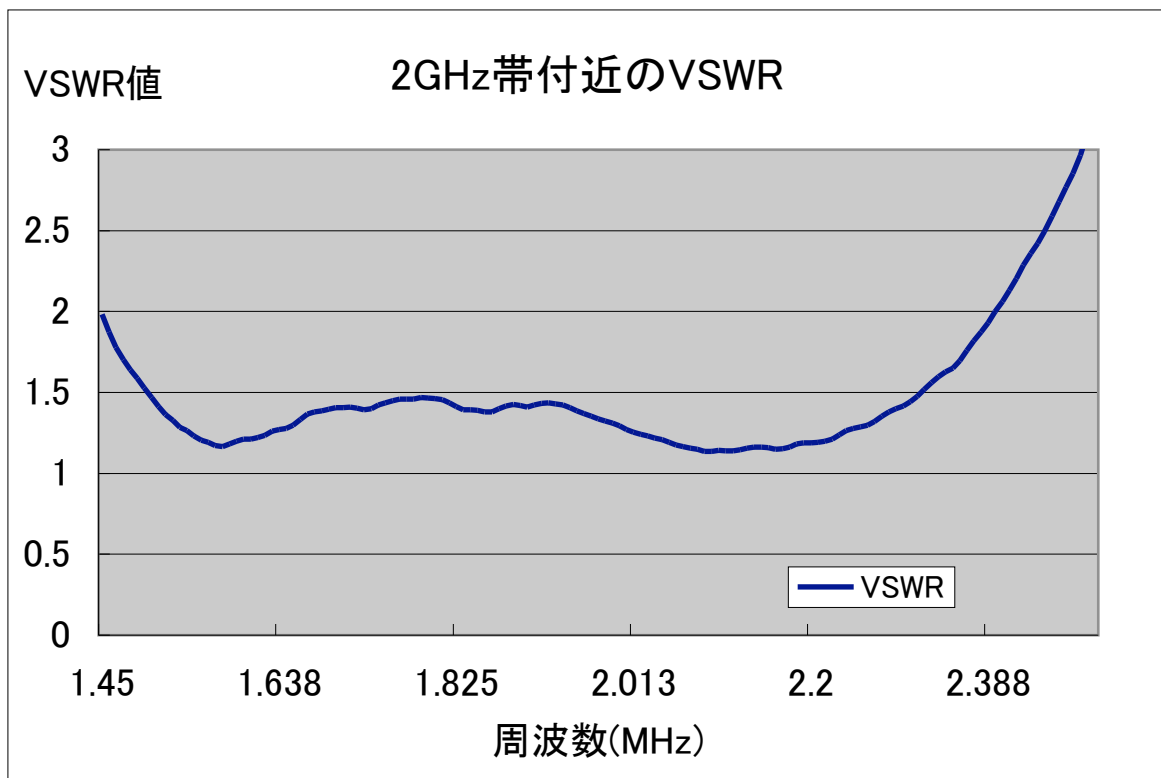
共振点	2.088	GHz
共振深さ	-24.04	dB
VSWR	1.13	
帯域幅	945	MHz

GPS帯域のVSWR

1.578GHz

1.16

2以下						
1.450	GHz	~	2.395	GHz	帯域幅	945 MHz
1.5以下						
1.503	GHz	~	2.320	GHz	帯域幅	817 MHz



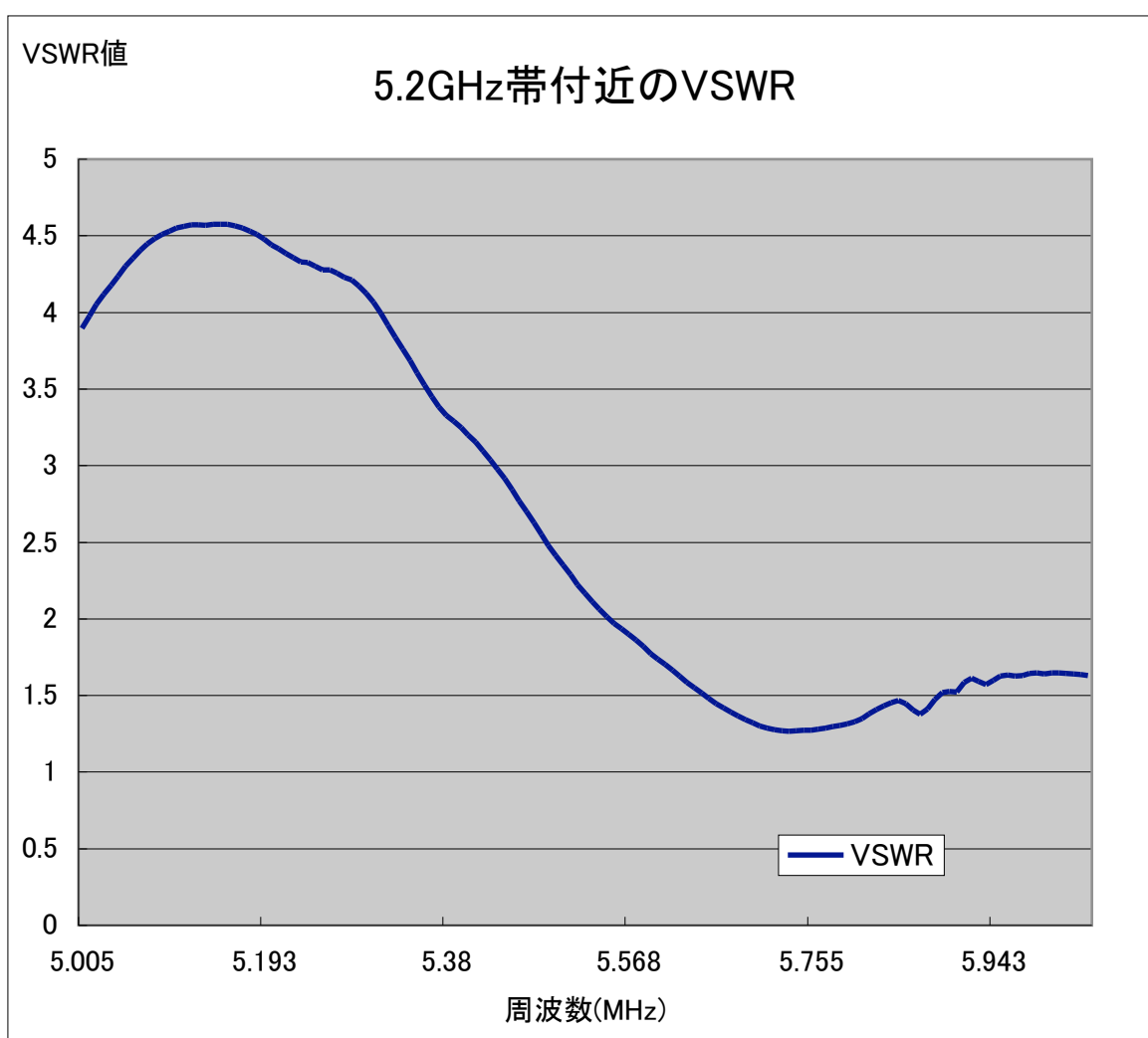
#### 4. FMT800の5.2Hz帯付近のVSWR

共振点	5.733	GHz
共振深さ	-18.65	dB
VSWR	1.26	
帯域幅	487	MHz

ETC帯域のVSWR

5.8GHz 1.33

2以下						
5.553	GHz	~	6.040	GHz	帯域幅	487 MHz
1.5以下						
5.703	GHz	~	5.883	GHz	帯域幅	180 MHz



# 基本仕様

## 1. 品名

FMT-800

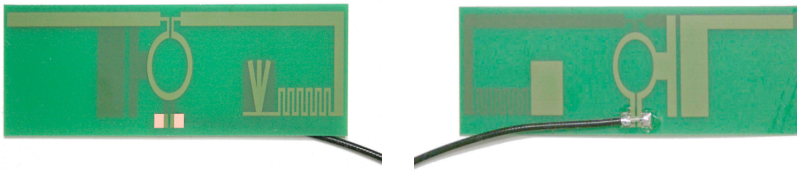
## 2. 主な仕様

項目	規格	備考
型式及び構成	平面アンテナ 平面ダイポール方式、単一型(V), $\lambda/2$	-
外形寸法	78mm×20mm×0.4t (高さ×幅×厚さ)	アンテナ基板部の寸法 ケーブル長は、100mm
質量	約1g	ケーブルを含む
使用周波数	800MHz帯/1.5GHz帯(GPS)	-
特性インピーダンス	50Ω	-
VSWR	2以下	VSWR2以下の帯域 ; 810MHz~955MHz, 1550MHz~1590MHz
偏波面	垂直偏波	-
水平面内指向性	無指向性	-
利得	800MHz帯 ; 平均 -1.496dBi 1.5GHz帯 ; 平均 0.493dBi	800MHz帯 ; 815MHz~925MHz 1.5GHz帯 ; 1.55GHz~1.60GHz
コネクタ	U.FL-LP-066	(相当品)
ケーブル長	100mm	極細テフロン同軸ケーブル
ケーブル	FWS5022	(相当品)
耐電力	1W	-
使用温度	-20°C~90°C	-
アンテナ基板材質	ガラスエポキシ機材、0.3t 両面銅箔、18/18ミクロン	-
環境対策	RoHS指令対応	-

# アンテナ写真とケーブルの取り付け位置

アンテナ基板表面

アンテナ基板裏面



ケーブル取り付け位置

アンテナモジュール

