

1.1 基本仕様

1. 品名

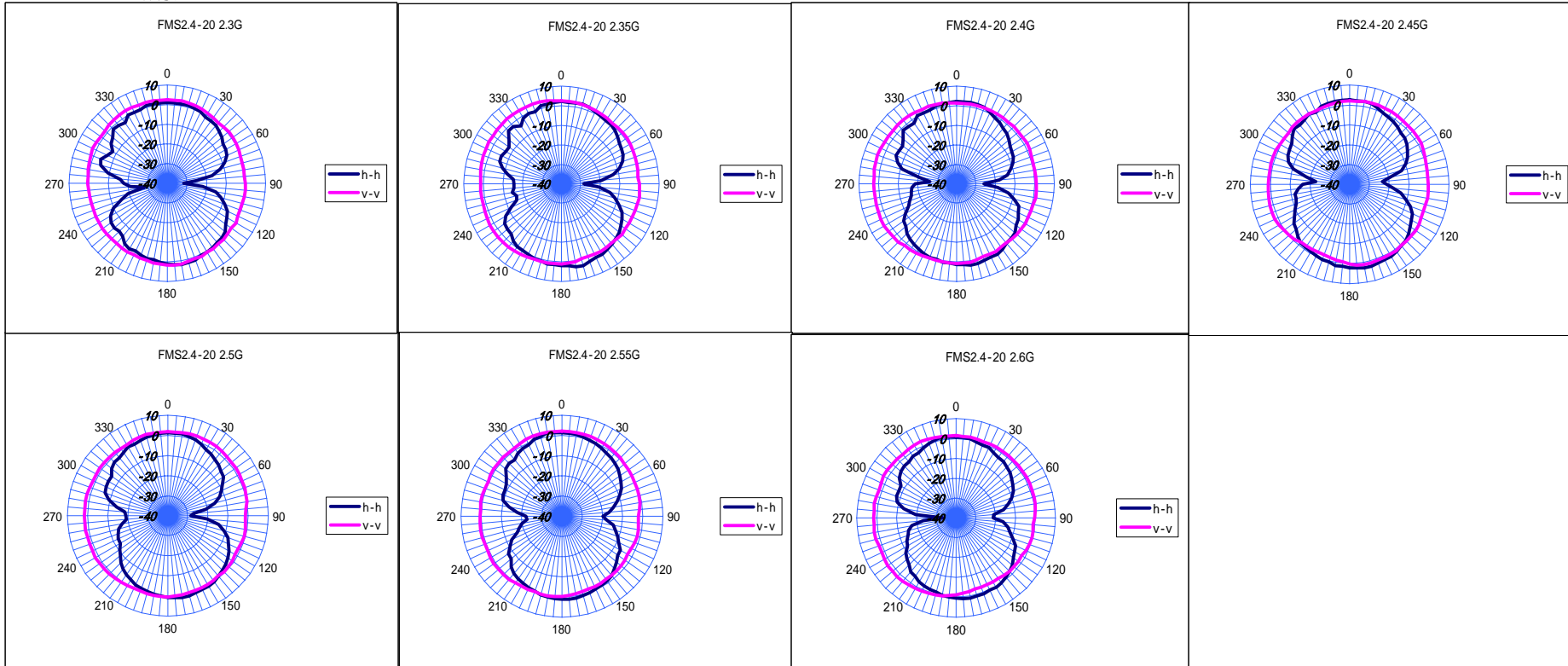
FMS2.4

2. 主な標準仕様

項目	規格					備考
モデル	FML2.4-30	FML2.4-30 (ABS樹脂)	FML2.4-50	FML2.4-50 (ABS樹脂)	FMS2.4 (参考)	-
型式及び構成	平面ダイポール方式 単一型(V), / 2					-
外形寸法	24mm × 15mm × 0.4mm		22mm × 15mm × 0.4mm		54mm × 19mm × 0.4mm	アンテナ基板部の寸法
	(高さ × 幅 × 厚さ)					
質量	約1g以下					アンテナ単体
使用周波数	2400 ~ 2500MHz					-
共振点	2450MHz	2313MHz	2703MHz	2440MHz	2469MHz	-
VSWR	2390 ~ 2500MHz	2260 ~ 2373MHz	2605 ~ 2830MHz	2320 ~ 2538MHz	2325 ~ 2585MHz	2以下
	2420 ~ 2475MHz	-	2665 ~ 2770MHz	2380 ~ 2493MHz	2390 ~ 2525MHz	1.5以下
利得	最大 1.25dBi	-	-	-	2.97dBi	2400 ~ 2500MHz
	平均 0.86dBi	-	-	-	2.49dBi	2400 ~ 2500MHz
特性インピーダンス	50					-
偏波面	垂直偏波					-
水平面内 指向性	無指向性					-
コネクタ	U.FL-LP-066					ケーブル、コネクタ付き時
ケーブル長	ケーブル長; 100mm ケーブル太さ; 1.13mm					極細テフロン同軸ケーブル ケーブル、コネクタ付き時
耐電力	1W					-
使用温度	-20 ~ 90					-
アンテナ基板 材質	ガラスエポキシ機材、0.3mm 両面銅箔、18/18ミクロン					-
環境対策	RoHS指令対応					-

FMS2.4は寸法を小さくしていない / 2の広帯域ダイポールアンテナです。

FMS2.4の測定データ



ピーク値

dBi	2.30	2.35	2.40	2.45	2.50	2.55	2.60
利得	2.58	3.32	2.97	2.32	2.19	2.13	2.32

共振点 GHz	深さ dB	VSWR 1.5以下の帯域 GHz	帯域幅 MHz
2.460	-27.23	2.390 ~ 2.525	135

