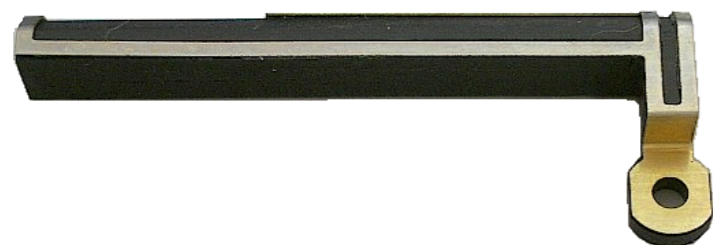
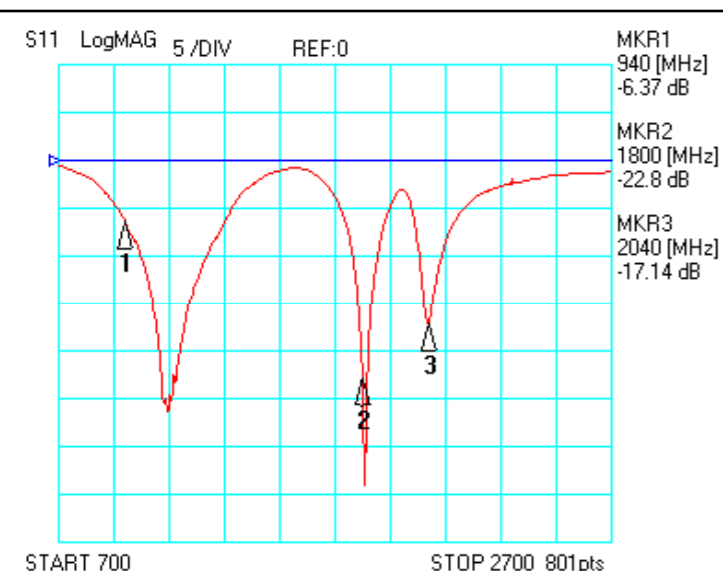


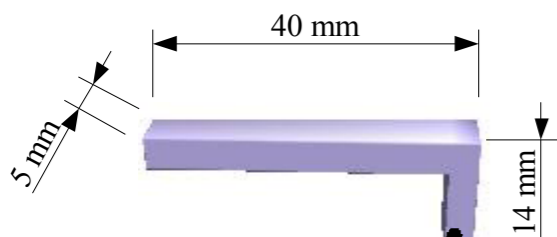
携帯電話 & 無線通信用 内蔵型マルチバンドアンテナ



アンテナ製品サンプル



放射損例 (Return Loss)
(for GSM900, DCS, W-CDMA)



Feeding point
アンテナ寸法例

主な利用例

- ☞ 携帯電話
PDC, W-CDMA, CDMA2000
GSM, DCS, PCS, PHS
- ☞ GPS
- ☞ 無線LAN
ex. IEEE802.11b/g

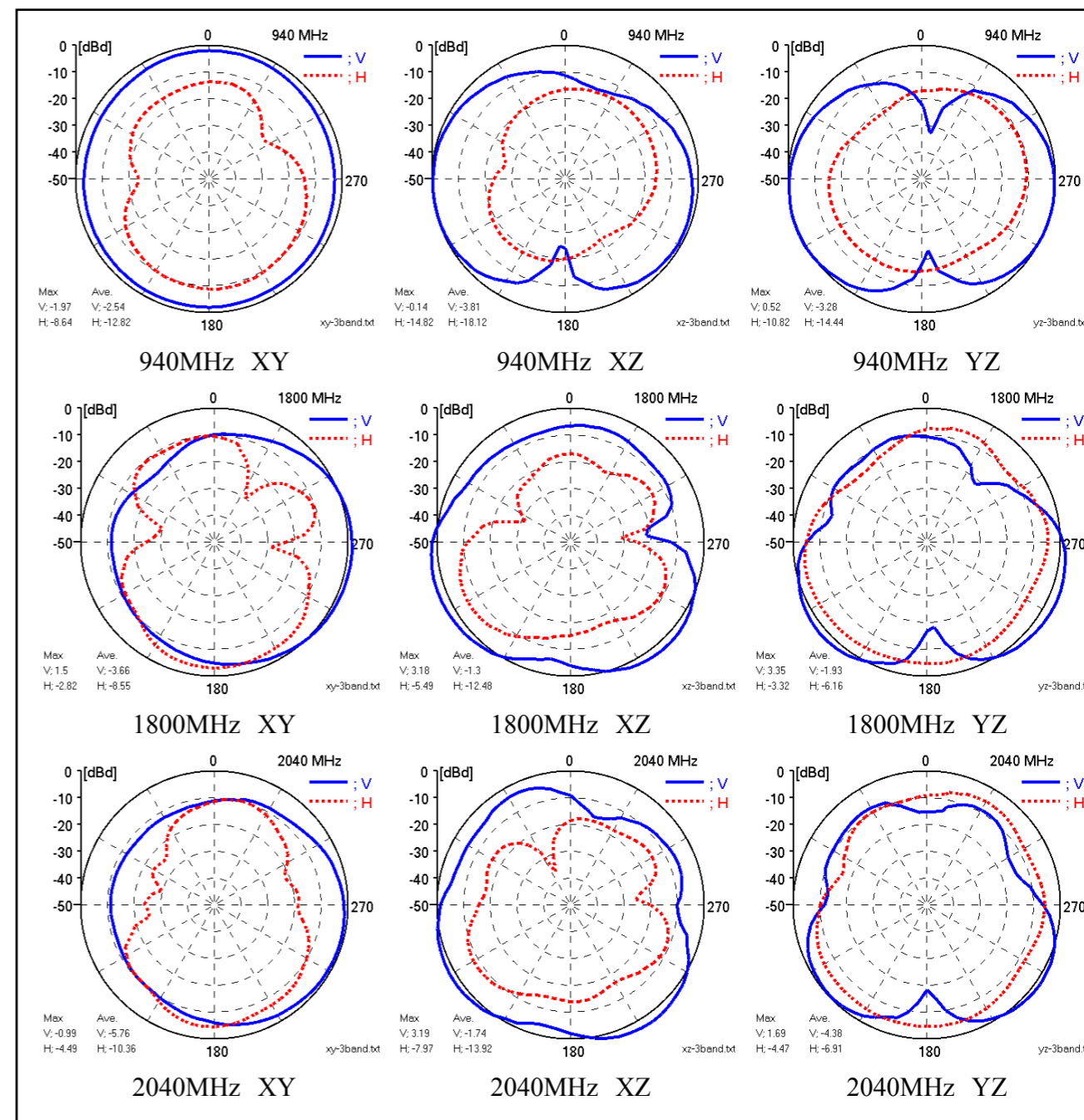
アンテナ特性

- ☞ マルチバンド動作可能
- ☞ モノポール給電
- ☞ 水平面内無指向性
- ☞ 入力インピーダンス 50 Ω
(外部整合回路ない状態で)
- ☞ 動作可能な周波数帯域
800MHz ~ 3,000MHz

特 徴

- ☞ 構造がシンプル
- ☞ 低姿勢可能
- ☞ 小型・軽量
- ☞ マルチバンド動作の
設計が容易

アンテナ放射パターン例



アンテナ利得例

Unit: dBd	XY		XZ		YZ	
Freq [MHz]	Ave.	Max.	Ave.	Max.	Ave.	Max.
940	-2.54	-1.97	-3.81	-0.14	-3.28	0.52
1800	-3.66	1.50	-1.30	3.18	-1.93	3.35
2040	-5.76	-0.99	-1.74	3.19	-4.38	1.69

Note: The radiation patterns and gain of the developed antennas were measured in an anechoic chamber. The antennas under test were attached with a grounded substrate [substrate dimensions: H80xW40xt1.6 (mm)].

