

各種電磁界シミュレータのマイクロストリップアンテナの計算結果

参考文献

田口、市川、森下、田中、廣瀬、石曾根「電磁界シミュレータを用いたマイクロストリップアンテナの解析-第3報-」電子情報通信学会技術研究報告、A.P.2003-250、2004年1月

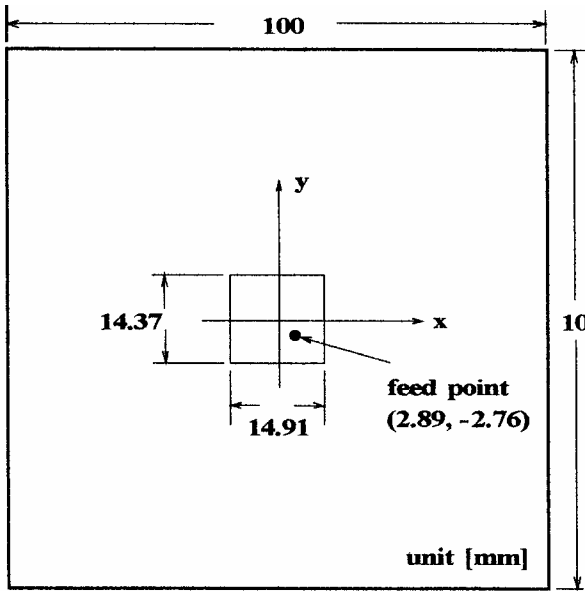
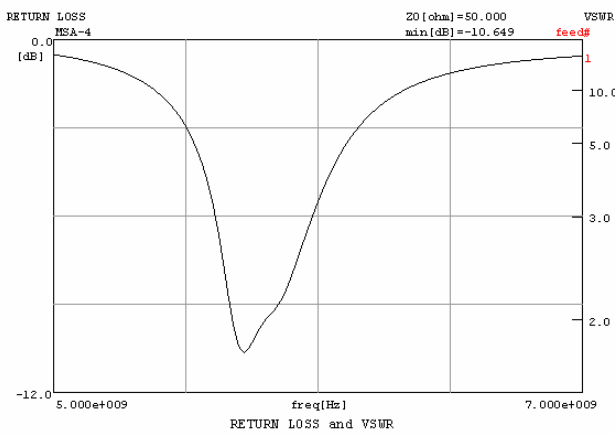
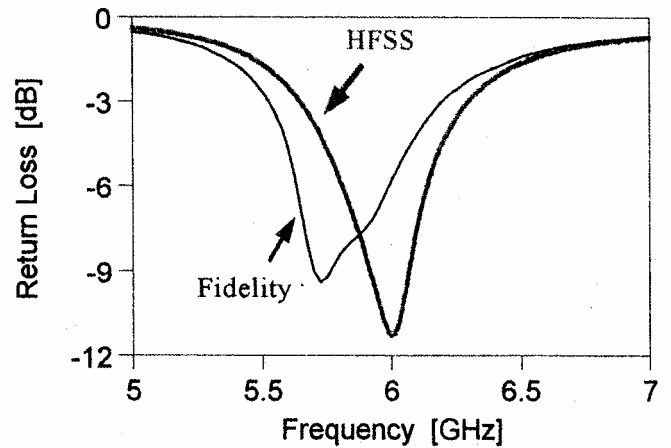
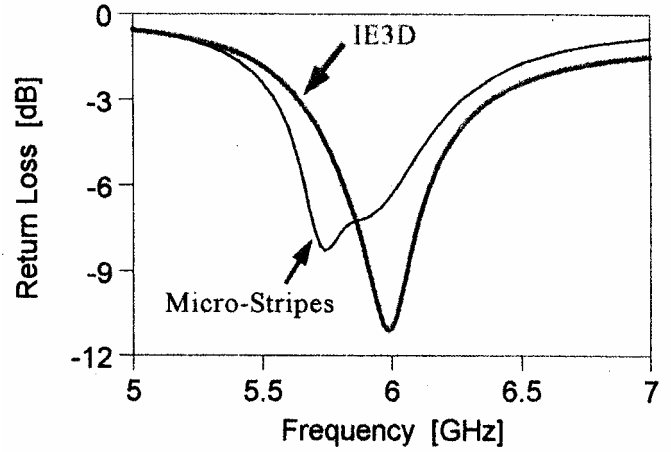


図1. マイクロストリップアンテナの規範問題
MSA-4
誘電体基板の厚さ 1.164 mm, 比誘電率 2.65
誘電正接 0.0001, 銅箔の厚さ 18 μ m



EEM-FDM の計算結果

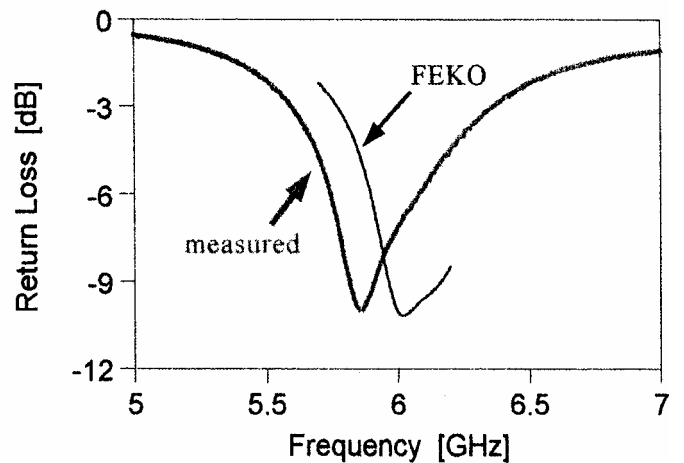


図3. リターンロス特性