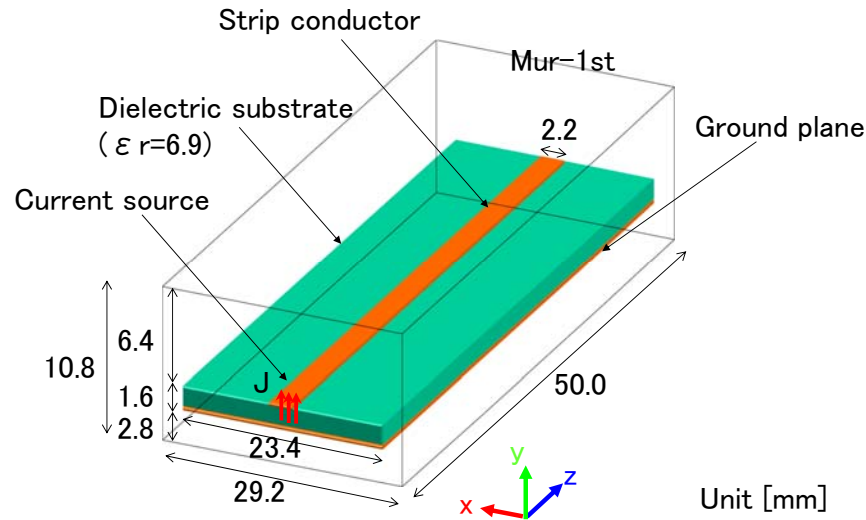
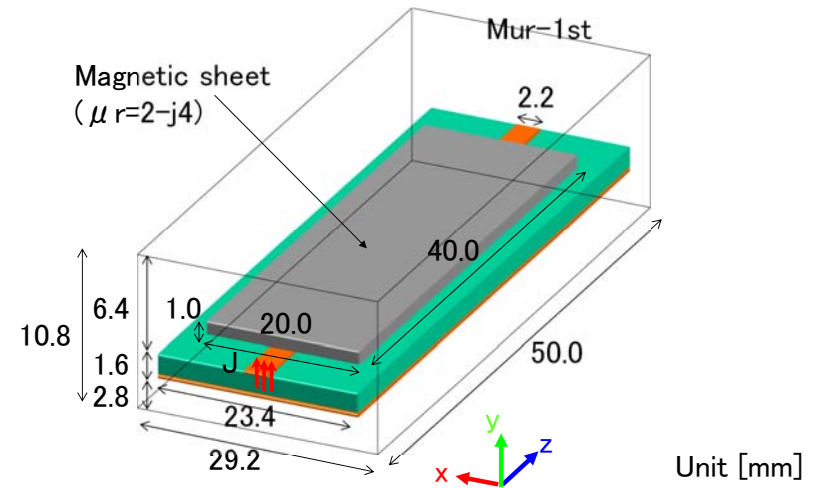


解析モデル(吸収体なし)



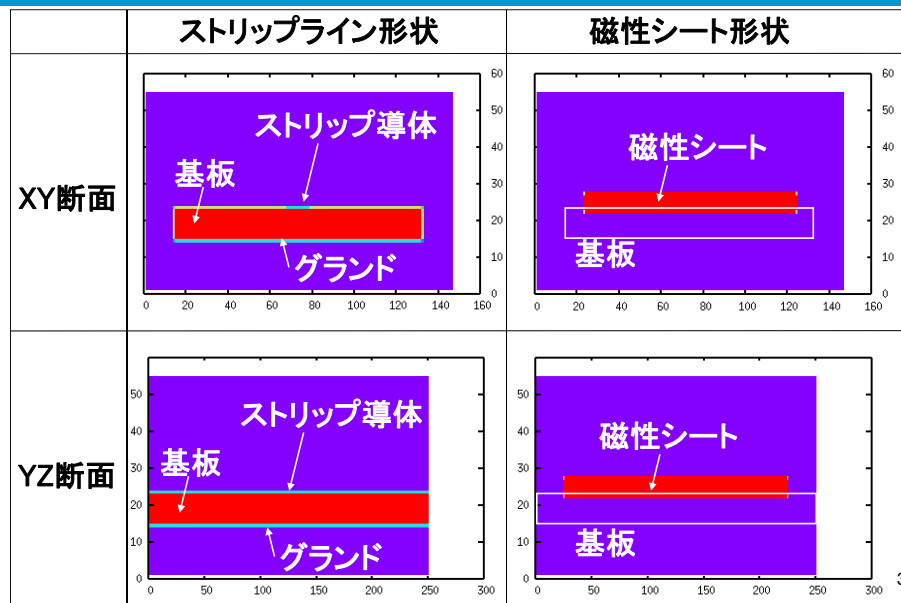
1

解析モデル(吸収体あり)



2

解析モデル断面図



3

解析諸元

計算方法: FDTD

セルサイズ: 0.2 mm^3

タイムステップ: 0.3813181 ps

基板: 厚み×幅×長さ = $1.6 \times 23.6 \times 50 \text{ mm}$

基板誘電率: $\epsilon' - j\epsilon'' = 6.9 - j0$

ストリップ導体: 厚み×幅×長さ = $0 \times 2.2 \times 50 \text{ mm}$

線路インピーダンス: $Z_0 = 50 \Omega$

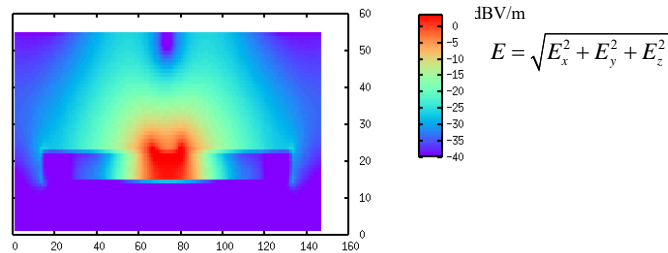
磁性シート: 厚み×幅×長さ = $1 \times 20 \times 40 \text{ mm}$

磁性シート透磁率: $\mu' - j\mu'' = 2 - j4$

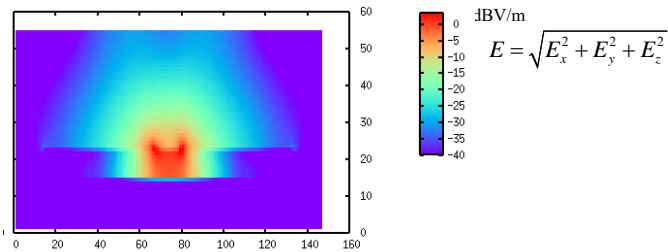
4

XY断面電界分布@4GHz

吸収材料なし



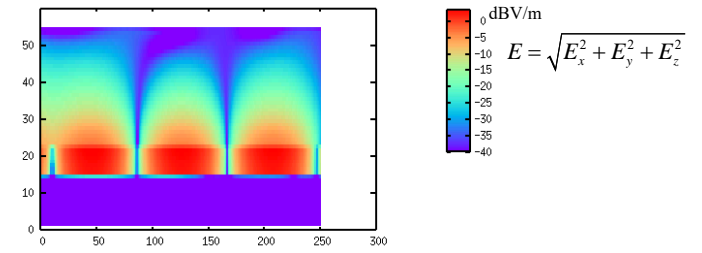
吸収材料あり



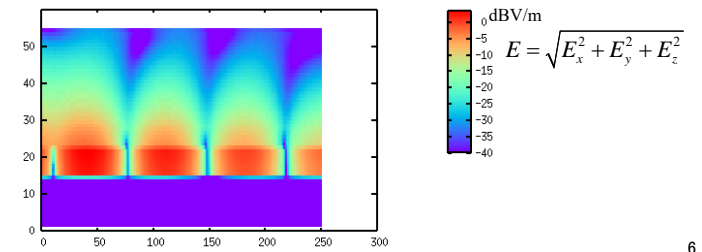
5

YZ断面電界分布@4GHz

吸収材料なし



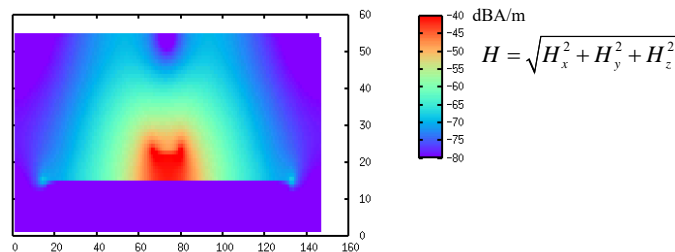
吸収材料あり



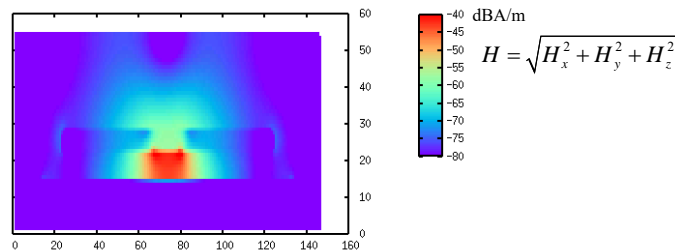
6

XY断面磁界分布@4GHz

吸収材料なし



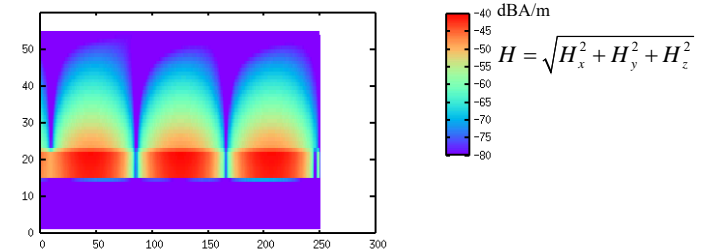
吸収材料あり



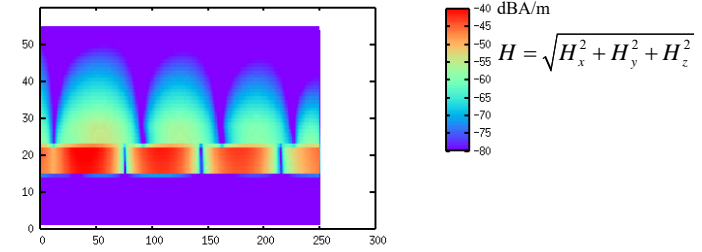
7

YZ断面磁界分布@4GHz

吸収材料なし



吸収材料あり



8