

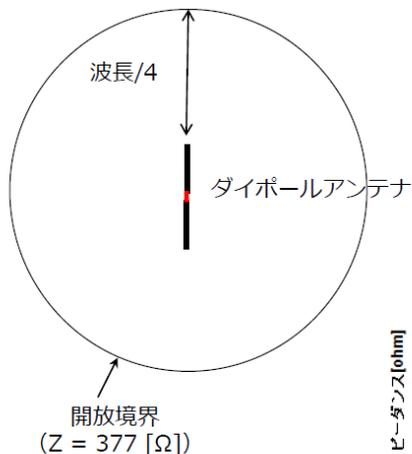
# 質問 13

## 質問

アンテナ解析時にどの程度の空気サイズをとればよいでしょうか？  
(電磁波解析/Hertz/空気/サイズ)

## 回答

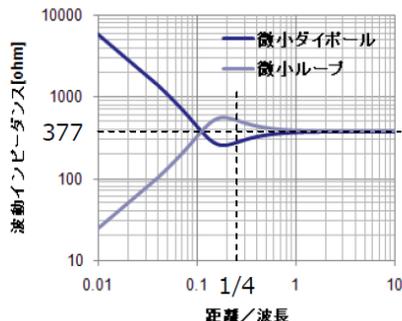
一般的に、1/4波長以上モデル端から離してください。



開放境界は、放射された電磁波を反射しない境界条件。  
真空中の平面波の波動インピーダンス (初期設定377Ω) を  
設定する事で実現している。



アンテナと開放境界が  
電磁波が平面波とみなせるだけ  
十分離れていなければならない。



Femtet では  
λ/4 以上離すことを  
おすすめしています。