

### □目的

1GHz以上の高周波ノイズを除去するインダクタを開発するために、高周波特性の測定法を確立する。

### □技術支援内容

- 1 高周波測定治具の開発
- 2 ネットワークアナライザ治具を用いた測定方法の開発
- 3 フェライトインダクタの特性改善に関する技術支援

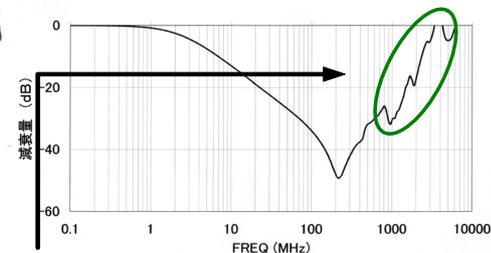
### □成果

- 1 40GHzまでの高周波帯域における周波数特性の測定が可能になった。
- 2 新製品開発が促進され、現在、委託企業は量産体制を整えている。



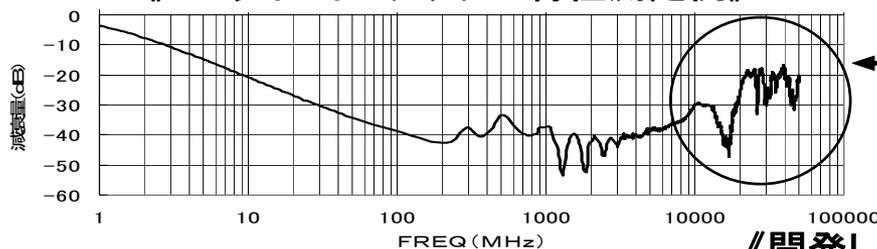
フェライトインダクタ  
新製品は高周波帯域の  
高い減衰特性が特徴

### 《製品の周波数特性》

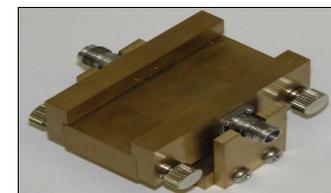


※治具の性能不足で高周波特性が測定できない。

### 《フェライトインダクタの特性測定例》



### 《開発した測定治具》



開発した測定治具によって、  
正確な特性が明らかに！