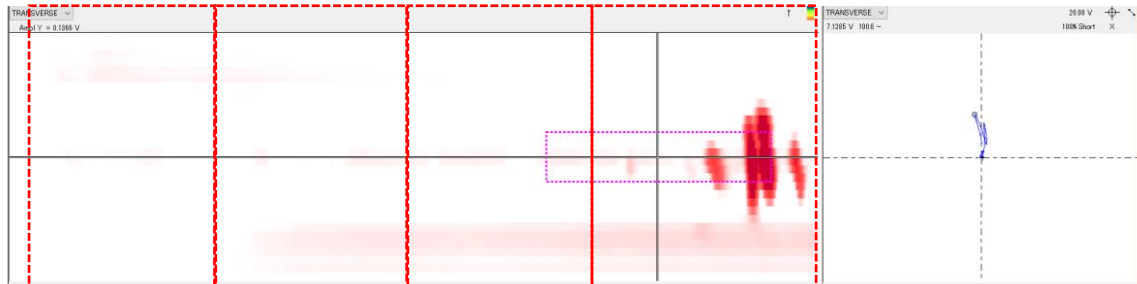
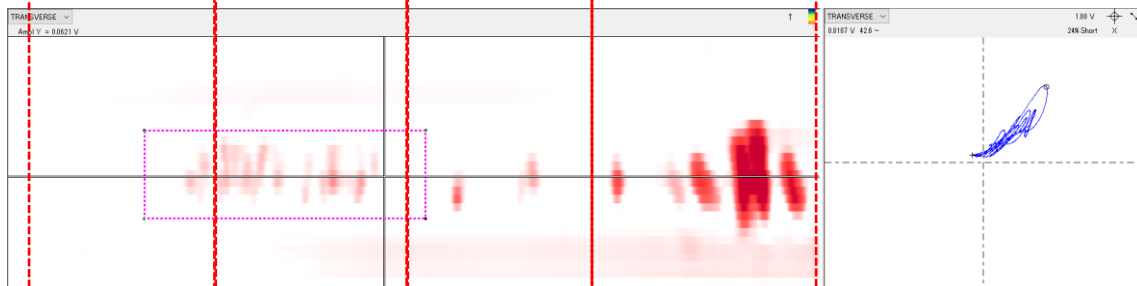


検出周波数特性

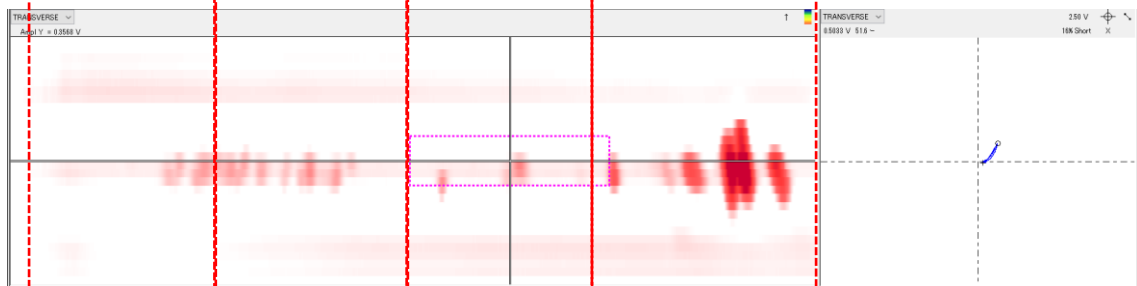
励磁周波数 400kHz



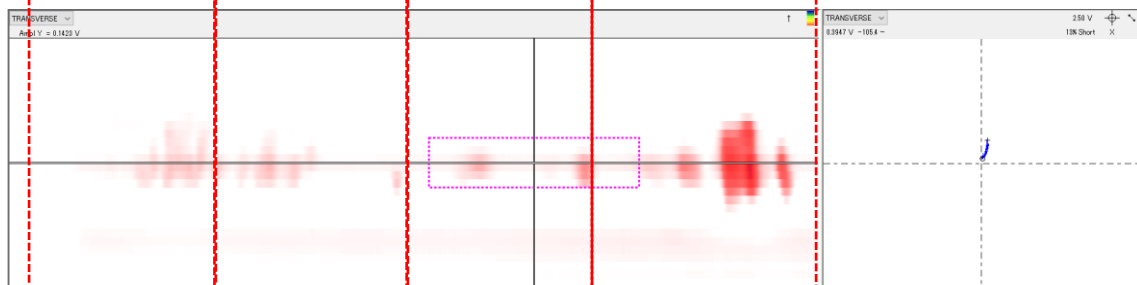
励磁周波数 200kHz



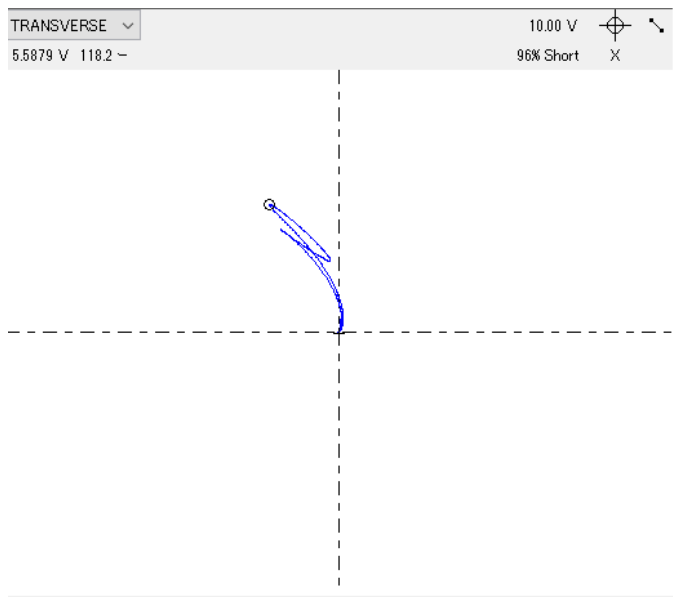
励磁周波数 100kHz



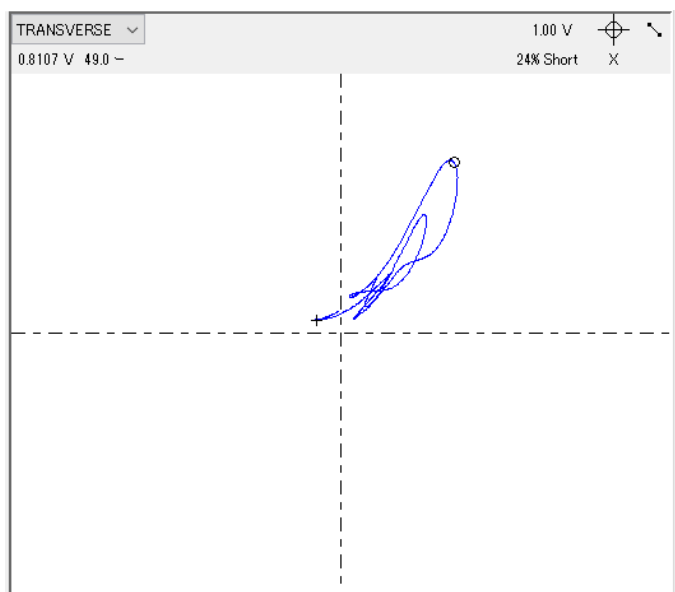
励磁周波数 50kHz



位相差



管外面 SCC : 118°



管内面 SCC : 49°

異なる周波数でも管外面内面の位相差は 70° 程度であった。位相差を解析することによって、管内・管外面の SCC の識別は可能となると考えられます。

プローブと操作方法



プローブの走査方向



アレイプローブ接触面