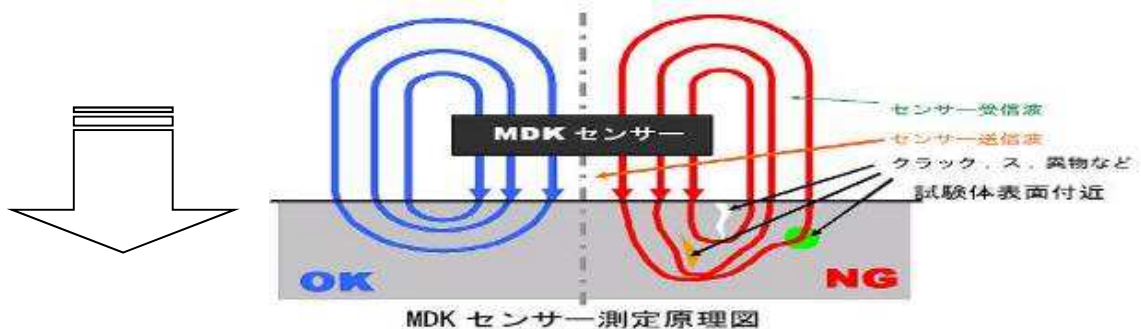


交流磁気探傷検査装置

MDK: マグネティック ディテクター オブ カイセイ

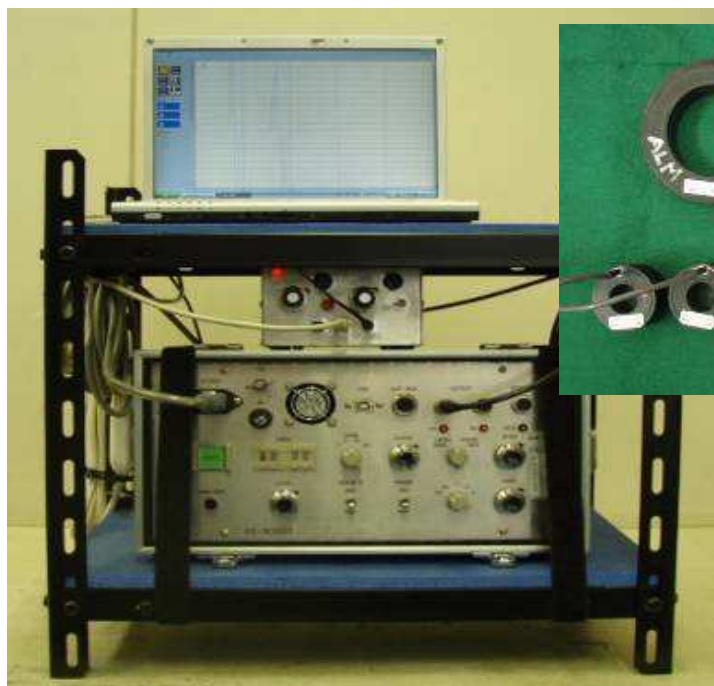
《測定原理》

MDKセンサーでは、コイルで発生させた交流磁束が、試験体を透過して再びセンサーに戻ってくるため、渦電流試験法で見られるような磁束の減衰はありません。そのため、試験体内外部のクラック・焼入れ・金属疲労・メッキ剥離など不均一相による影響で透過する磁束は変化し、センサーに戻ります。受信した磁束を分析することで、試験体の外部だけでなく内部の情報ま



《特徴》

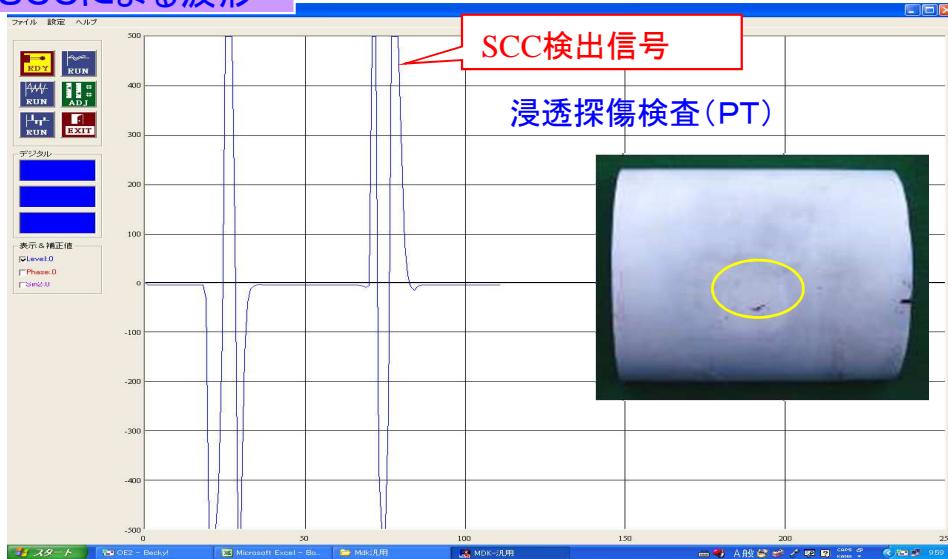
- ・PT/MT検査と違い、欠陥位置が深部に有っても探傷可能です。
- ・検出できるものは割れ、ピンホール以外に材質、厚さ、金属疲労、応力が可能です。
- ・探傷スピードは高速で高分解能で対応できます。



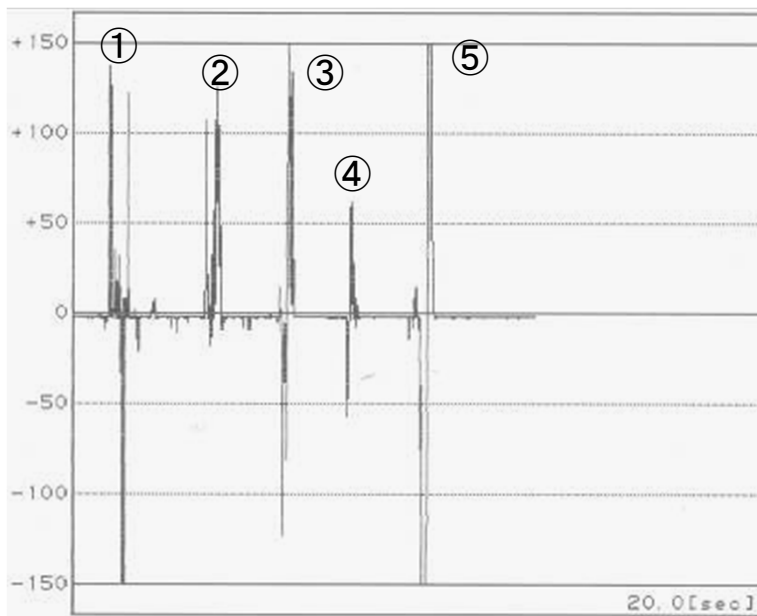
各種センサープローブ

《実施例》

SCCによる波形



内面孔食による波形



孔食の状況(0.2~1.0mmφ)

