

出力コイルの外側に励磁コイルを配置し、励磁コイルに電圧を印加すると、出力コイルに誘導起電力による電流が流れます。その出力コイルの中に、磁性体のターゲットを挿入すると、その挿入量により出力コイルに発生している磁束が変化し、誘導起電力による電流も変化します。この変化量を直線的に変換し、ターゲットの位置を検出しています。

