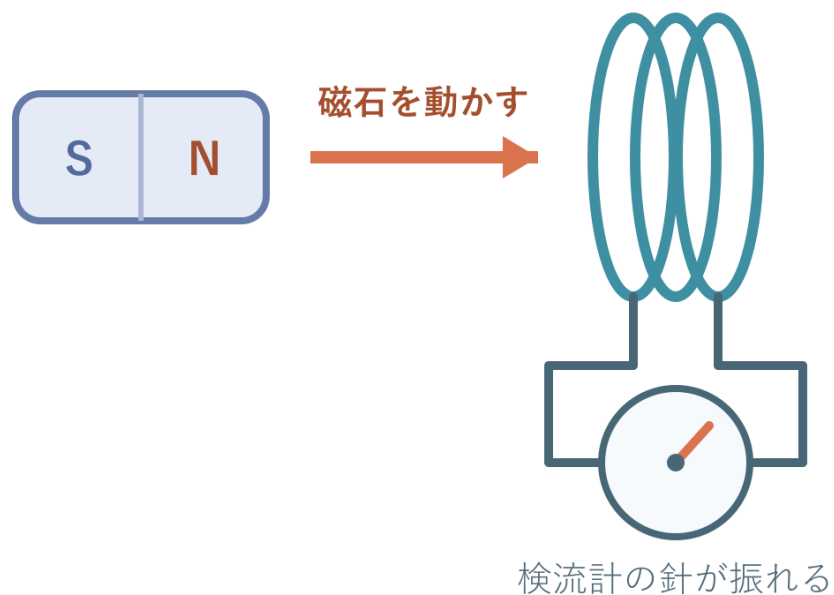


電磁誘導

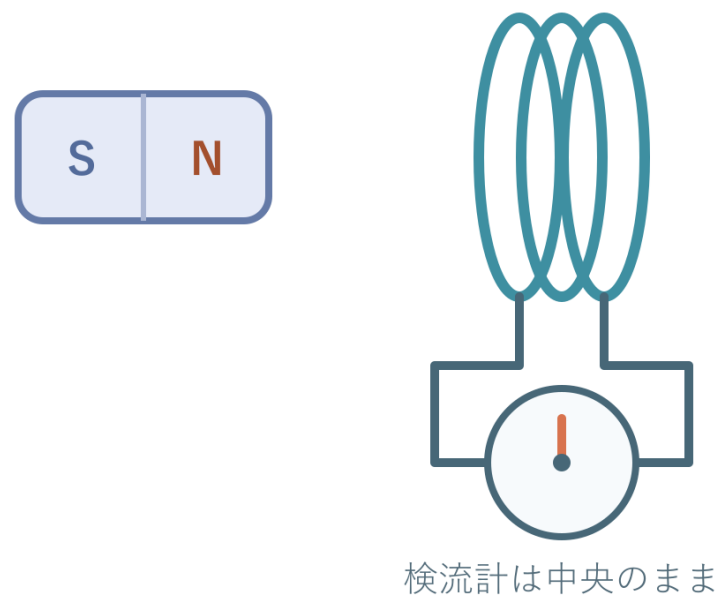
磁石とコイルの相対位置が変わるかを比べる模式図

A 磁石がコイルへ近づく



コイルの中の磁界が変化
→ 誘導電流が流れる

B 磁石とコイルを静止



コイルの中の磁界が変化しない
→ 電流は流れない

磁石の極や動かす向きを逆にすると、電流の向き（針の振れ）も逆になる。速く動かすほど電流は大きい。