

## ■ 実験機器情報 ■

【購入意図】 電磁誘導の微小な誘導電流の演示に利用できないかと考えて購入した。

【製品名・価格】 ナリカ社 検流計 GM6000 定価 2200 円  
＜内容＞スイッチの切り替えで通常の検流計と 1000 倍の検流計として使うことができる。

### 【使用結果】

＜優れている点＞精度としては単巻きコイルに接続して棒磁石程度を出し入れするだけで針が振れるので、教科書のレンツの法則の概念図通りの演示実験が可能である。このほか、長めの直線導線からリード線をつなぎ、導線の周囲にアルニコ磁石を近づけたり、ビニル被覆導線を接続して縄跳びのように動かして地磁気による誘導起電力を演示することもできる。

＜改善すべき点＞ヒューズで過電流に対する保護をしてあると思うが、交換部品のコストが気になるところ。

