

磁化用コイルの正しい使い方

磁化用コイルとは：磁石や方位磁針などは購入から時間が経過すると磁力が弱くなっていきます。
磁化用コイルを用いる事で、磁力が弱まった磁石に着磁して再生することができます。

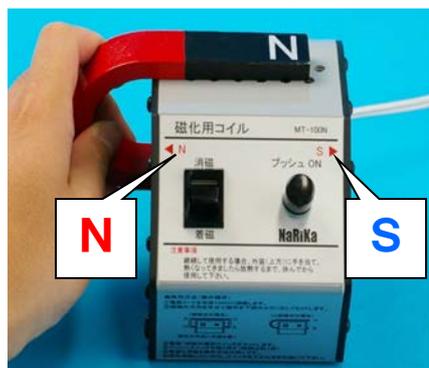
使用方法

- ①下図のように磁石の極性(N・S)と磁化用コイル本体の極性(N・S)をセットします。
 - ②プッシュボタンを1～2秒間押すことで磁石が磁化されます。
- ※着磁中は磁石が磁化用コイルに引き込まれます。磁石をしっかりと持った状態で使用してください。

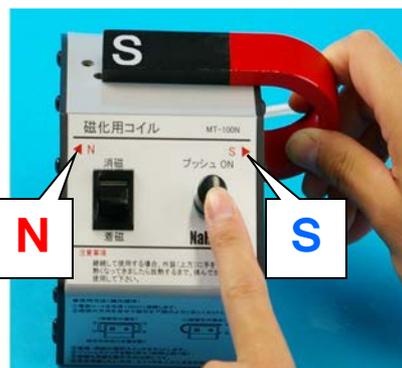
棒磁石の着磁



U型磁石の着磁(S極)



U型磁石の着磁(N極)



方位磁針の着磁

※棒磁石の場合と磁針の極性が逆になります



※それぞれの極に着磁すると磁力が強くなります。

方位磁針の向きが合うように、磁化用コイルの向きを回して下さい。

注意!

プッシュボタンを長く押し続けると内部のコイルが発熱します。
連続的に使用した場合は焼損を起こし、装置の故障につながる可能性があります。

磁化用コイルで
メンテナンスした後は・・・

- 磁石は、保持鉄片を付けて保管することで、磁力の低下を抑えることができます。
- 方位磁針は、磁石や強い磁気を出す機器と離して保管することで、方位のずれを防ぐことができます



理科教育を支援する

公益社団法人 日本理科教育振興協会

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>