

磁力線スタンプ (10 個) Cat. No. B10-3724

はじめに

本製品の目的と特徴

磁石や電流が流れるコイルのまわりに生じる磁界の様子を、スタンプで記録するためのツールです。従来の手書きによる記録とは異なり、方位磁針の示す向きをその場でスタンプできるため、磁力線の広がりを直感的に理解できます。

製品仕様等 ※製品仕様は改良などのため変更される場合があります。ご了承ください。

【内容】

磁力線スタンプ 10 個



※方位磁針のふたは外れます。ご注意ください。

※スタンプインクの補充に関しては、浸透印用のインクを別途ご準備ください。

使い方

●磁石のまわりの磁界

1. 底面キャップを外します。
スタンプヘッド側面のみを持ち、
方位磁針を押すと、底面キャップ
が外れます。

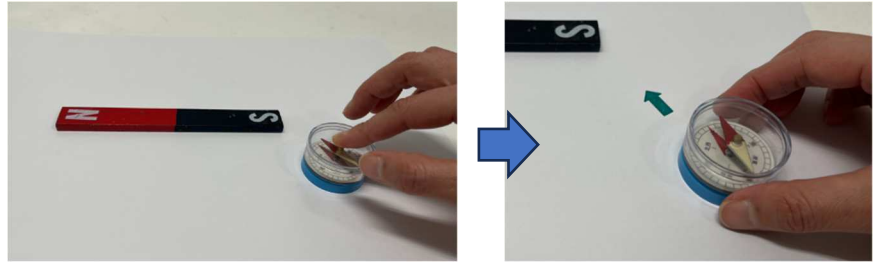


2. 調べたい磁石を紙の上に置き、磁界を調べたい位置にスタンプを置きます。

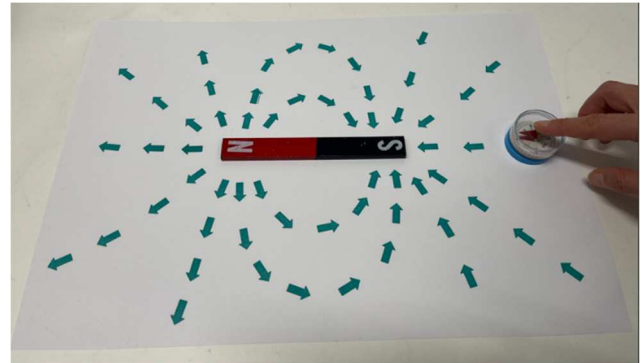
3. スタンプ上部の底面プリント (方位表示) を
確認しながら、スタンプのヘッドをゆっくりと
左右に回転させ、針の赤色部分 (N 極) と底面
プリント (赤色の向き) をあわせませす。



4. 向きが合ったら、そのまま真上から
スタンプを押します。その地点の磁界
の向きを示す矢印が印字されます。



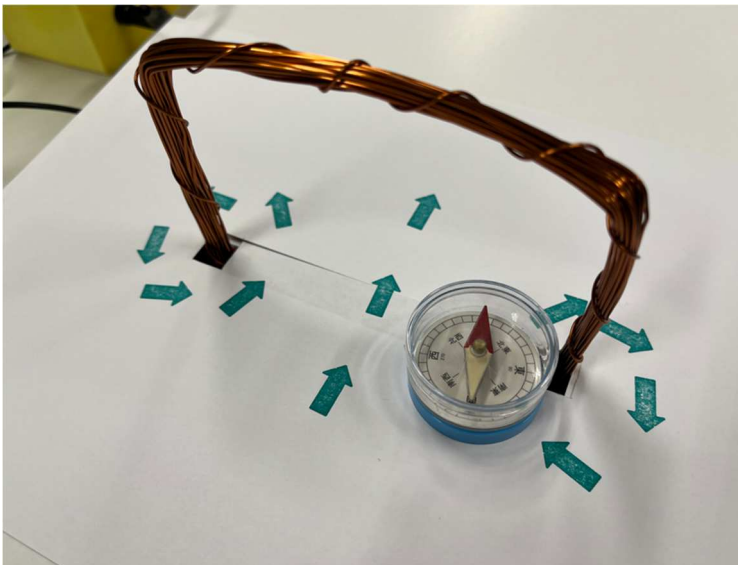
5. スタンプの場所を変えて手順 1~4 を繰り返すこと
で、点としての向きがつながり、磁力線の広がりを
可視化できます。



6. 使用後は底面キャップを取り付けてください。

その他の情報

電流を流したコイルのまわりに生じる磁界の記録にも使用できます



(実験例)
エナメル線 30 回巻き
12cm 角のコイル
電流 1 A