

# EM-112150P ギャップ可変型

## 実験用小型磁石

永久磁石内蔵



### ◆ 永久磁石を内蔵しています。

永久磁石内蔵型なので、電源無しで磁場を発生できます。

### ◆ 最大磁場約 0.5 テスラ。

ポールピースギャップ 11mm では約 0.5 テスラ以上を発生。

### ◆ 広範囲な磁場均一性。

ポールピースギャップ 11mm では NMR 信号を得られる磁場均一性が確保されています。各種実験、ホール素子の校正等、広い用途にお使いいただけます。

### ◆ 小型で持ち運びが可能です。

電磁石電源が不要で重量約 6kg と小型軽量です。  
現場に持ち運んでホール素子校正等が行えます。

### ◆ 水冷冷却等が不要。

電磁石電源がありませんので熱を発生しません。

### ◆ ポールピースギャップの可変で必要な磁場強度が設定可能。

ポールピースギャップを可変することにより任意の磁場強度が設定できます。

## 特徴

- ◇ 高い発生磁界強度・・・約 0.34~0.5T (磁場強度は近似値となります)
- ◇ ポールピース間ギャップ・・・11mm~21mm
- ◇ 高均一度・・・ $1 \times 10^{-4}/\text{cc}$  以上 (ポールピースギャップ 11mm にて)
- ◇ 重量・・・・・・・・約 6Kg
- ◇ 永久磁石・・・・・・・・ネオジウムマグネット
- ◇ 磁場強度校正・・・・・・・・弊社製 NMR 磁場測定器にて絶対値測定を行い出荷致します。  
(標準でギャップ 11mm、15mm、21mm の 3 点)

## 製品構成

定価 ¥230,000 (¥253,000 税込み)

EM-112150P 型 (ギャップ 11~21mm) 発生磁場強度 約 340~510mT

\* 永久磁石の特性で発生磁場に誤差がございます、上記磁場強度表示は近似値となります。



株式会社 **エコー電子**

Echo Electronics Co., Ltd

<http://echo-denshi.co.jp>

E-mail [info@echo-denshi.co.jp](mailto:info@echo-denshi.co.jp)

〒353-0007 埼玉県志木市柏町 4-8-41  
TEL (048)475 0771 (代表)  
FAX (048)475 1295

# EM-112150P ギャップ可変型

## 実験用小型磁石

永久磁石内蔵

発生磁場範囲 \* 340 以下～500mT 以上  
(上記磁場強度は近似値です)

ポールピース間ギャップ \* 11mm ～ 21mm

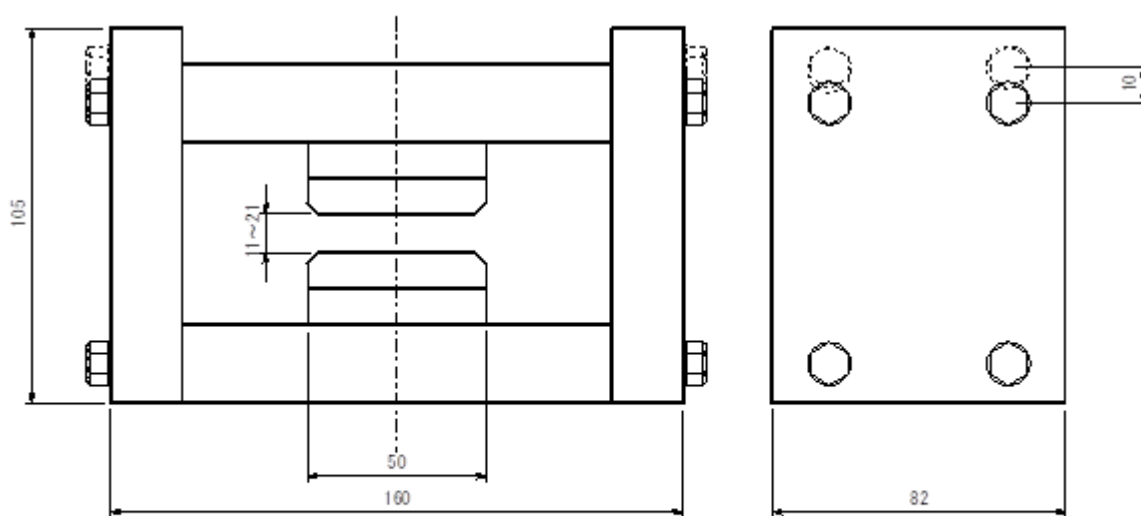
高均一度範囲 \* 11mm ギャップで  $1 \times 10^{-4}/cc$

ポールピース直径 \* 50φ

本体外形寸法 \* 105(H)× 160(W)× 80(D)  
重量 \* 約 6kg

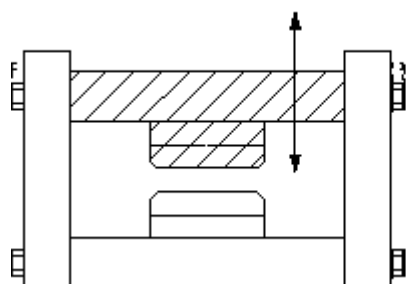
※仕様は予告なく変更することがあります。

### 寸法図



EM-112150P型  
寸法は固定ネジ含まず  
重量約6Kg

斜線部分を移動させてギャップを調整します。



約10mmの可変幅があります。



NMR 磁場測定器のモニタ波形

※ ご要望により各種の磁石を製作可能です。  
弊社営業宛、お気軽にご相談ください。

定価 ¥230,000 (¥253,000 税込み)



株式会社 **エコー電子**

Echo Electronics Co., Ltd

<http://echo-denshi.co.jp>

E-mail [info@echo-denshi.co.jp](mailto:info@echo-denshi.co.jp)

〒353-0007 埼玉県志木市柏町 4-8-41

TEL (048)475 0771 (代表)

FAX (048)475 1295