

EM-11050P、20030P、05070P 型

永久磁石内蔵型

実験用小型磁石



◆ 永久磁石を内蔵しています。

永久磁石内蔵型なので、これだけで磁場を発生できます。

◆ 最大磁場約 0.74 テスラ。

ポールピースギャップ 5mm では約 0.74 テスラを発生。

◆ 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選択で必要な磁場強度が選択可能。

ポールピースギャップにより 3 種類の磁場強度が選択できます。

特徴

- ◇ 高い発生磁界強度・・・約 0.34、0.53、0.74T の 3 種類（磁場強度は近似値）
- ◇ ポールピース間ギャップ・・・5mm、11mm、20mm の 3 種類
- ◇ 高均一度・・・ $1 \times 10^{-4}/\text{cc}$ 以上（EM-11050P 型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。

EM-11050P 型（ギャップ 11mm）発生磁場強度 約 530mT

EM-20030P 型（ギャップ 20mm）発生磁場強度 約 340mT

EM-05070P 型（ギャップ 5mm）発生磁場強度 約 740mT

* 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。

定価 ¥180,000 (¥198,000 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

〒353-0007 埼玉県志木市柏町 4-8-41

TEL (048)475 0771 (代表)

FAX (048)475 1295

EM-11050P、20030P、05070P 型

永久磁石内蔵型

実験用小型磁石

性能

発生磁場範囲 * 340mT、530mT、740mT
(上記磁場強度は近似値です)

ポールピース間ギャップ * 5mm、11mm、20mm

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

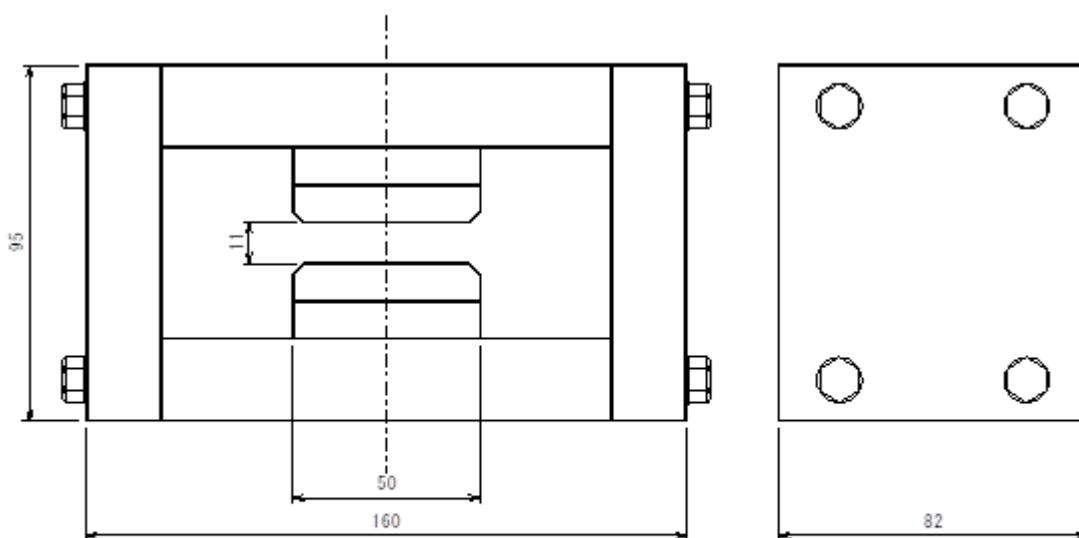
空芯直径 * 50φ

本体外形寸法 * 95(H)× 160(W)× 82(D)
(上記寸法は EM-11050 です)

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-11050P型
寸法は固定ネジ含まず
重量約6Kg



NMR 磁場測定器のモニタ波形
(EM-11050P 型)



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 ¥180,000 (¥198,000 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

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