

EM-300 型 EM-400 型 EM-800 型

電源部内蔵型

小型電磁石

◆ 電源部を内蔵しています。

電源内蔵型なので、これだけで磁場を発生できます。

◆ 最大磁場 0.3T、0.4T、0.8T の 3 機種。

ポールピースギャップの違いで 3 種類の最大磁場。

◆ 広範囲な磁場均一性。

NMR 各種実験、ホール素子の校正等に使える広い磁場均一性が確保されています。

◆ 小型で持ち運びが可能です。

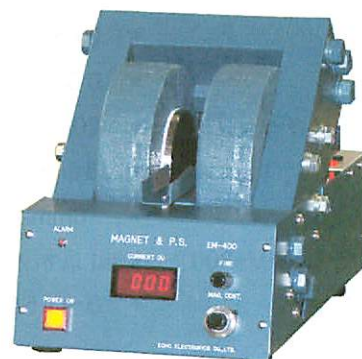
電磁石電源と電磁石が一体化されていても重量約 26kg と小型軽量です。持ち運んで現場でのホール素子校正等が行えます。

◆ 水冷冷却等が不要。

十分な熱容量がありますので水冷冷却は不要です。異常加熱時には内部温度センサーで自動的にカットオフされる安全装置付きです。

◆ 外部からコントロールが可能。

0~+10V を入力することで外部からの磁場強度コントロールが可能です。



特徴

- ◇ 広い発生磁界強度・・・～0.3T (EM-300 型) ～0.4T (EM-400 型) ～0.8T (EM-800 型)
- ◇ 2 種類のポールピースギャップ・・・20mm (EM-300 型) 16mm (EM-400 型) 8mm (EM-800 型)
- ◇ 広い高均一度範囲・・・中心部にて 1mT 以下 / X・Y・Z 5mm の範囲 (EM-300)
- ◇ 電流値設定・・・10 回転マルチダイヤル FINE ポリウム
- ◇ 電流値直読・・・4 桁、高輝度 LED 表示

製品構成

- 1 EM-300 型、EM-400 型、EM-800 型本体
- 2 AC ケーブル
- 3 取り扱い説明書、試験成績書

* 本機は予告無く仕様を変更することがあります。



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

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

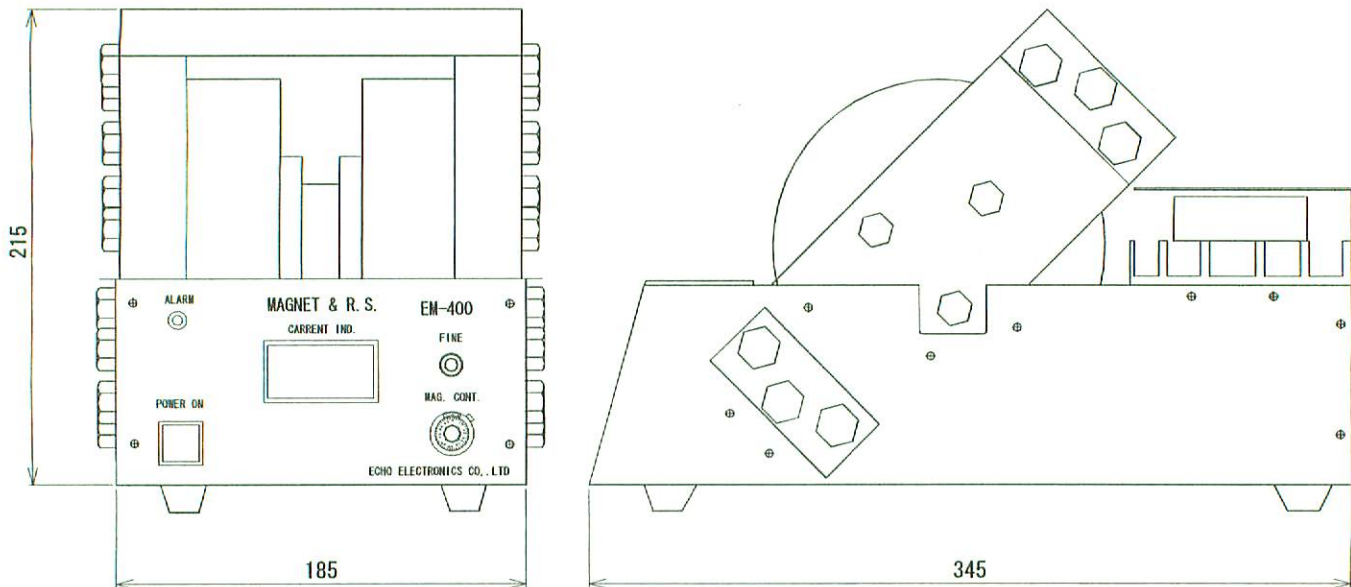
電源部内蔵

小型電磁石

性 能

発生磁場範囲	* 0.03 ~ 0.3T (EM-300)	外部入力	* 0 ~ +10V
	* 0.04 ~ 0.4T (EM-400)	ポールピース直径	* 80mm (800 型は先端を直径で 10mm 絞り)
	* 0.08 ~ 0.8T (EM-800)	本体外形寸法(mm)	* 215(H) × 185(W) × 345(D)
ポールピースギャップ	* 20mm (EM-300)	所要電源	* AC 100V 50/60Hz
	* 16mm (EM-400)	冷却方式	* 自然空冷
	* 8mm (EM-800)	重 量	* 約 26kg
高均一度範囲(EM-300)	* 1mT 以下 / X・Y・Z 5mm の範囲		
設定電流	* 0 ~ 1.5A		

寸 法 図



その他の主な電磁石

EM-15055	最大磁場	~0.55T	磁極直径 100mm	磁極間隙 15mm	自然空冷
EM-40050	最大磁場	~0.5T	磁極直径 100mm	磁極間隙 40mm	水冷
EM-46040	最大磁場	~0.4T	磁極直径 100mm	磁極間隙 46mm	水冷
EM-20100	最大磁場	~1.0T	磁極直径 100mm	磁極間隙 20mm	水冷
EM-040 (空心コイル)	最大磁場	~0.04T	コイル間ギャップ 24mm (空間 20mm)		自然空冷



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)

FAX (048)475-1295