

EM-040 型

電源部内蔵型

小型空芯電磁石

Echo
Technical
Review



◆ 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 0.04 テスラ。

磁場発生範囲は 0~0.04 テスラです。

◆ 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 11kg 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・・・0~0.04T
- ◇ コイル間ギャップ・・・24mm (空間幅 20mm)
- ◇ 広い高均一度範囲・・・中心部にて 30 μ T / X・Y・Z 5mm の範囲 (10mT にて)
- ◇ 電流値設定・・・10 回転マルチダイヤル
- ◇ 電流値直読・・・4 桁、高輝度 LED 表示

製品構成

1. EM-040 型、本体
2. AC ケーブル
3. 取り扱い説明書、試験成績書

定価 ¥350,000 (¥385,000 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

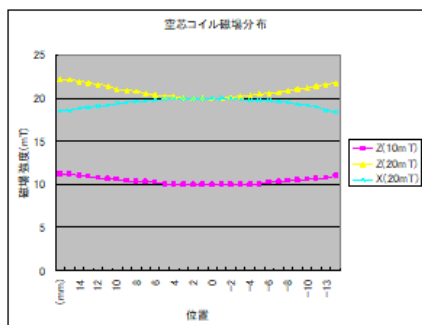
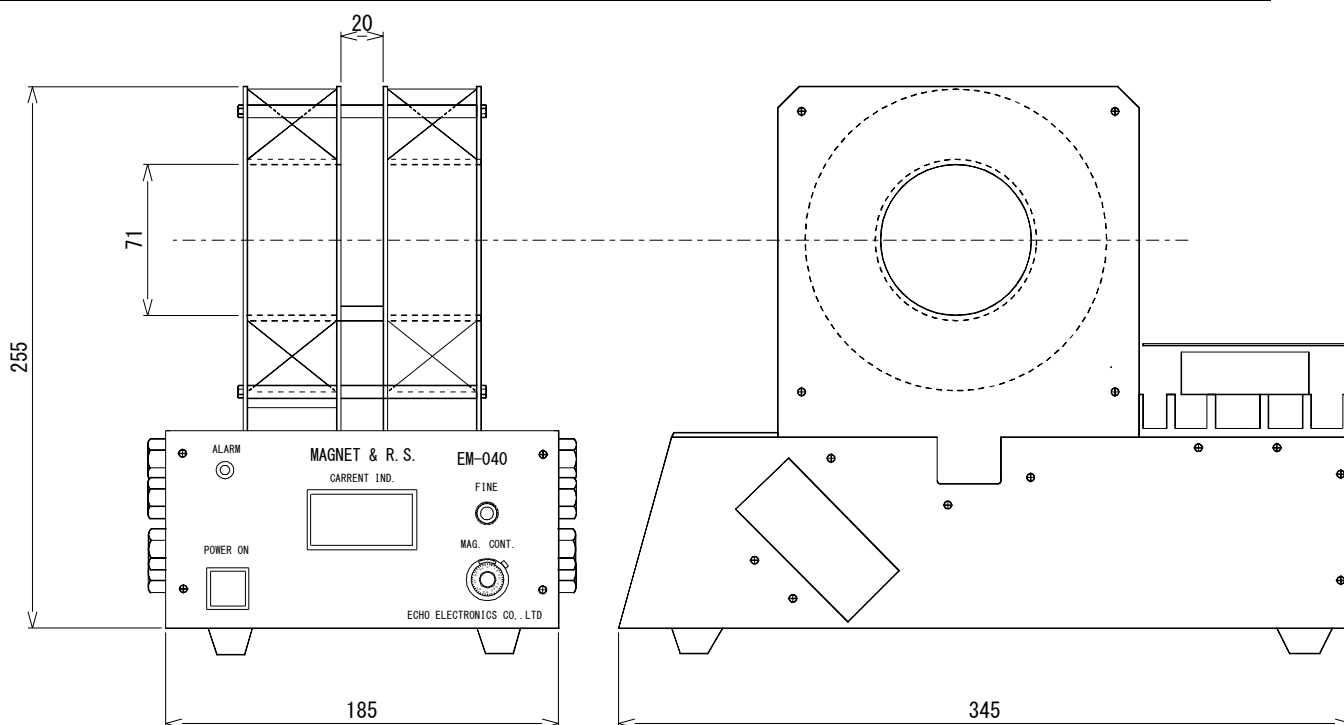
性能

発生磁場範囲	* 0 ~ 0.04Tesla
コイル間ギャップ	* 24mm(空間 20mm)
高均一度範囲	* $30\mu\text{T}$ / X・Y・Z 5mm の範囲
設定電流	* 0~1.5A
外部入力	* 0~+10V
空芯直径	* 76ϕ (空間 71ϕ)

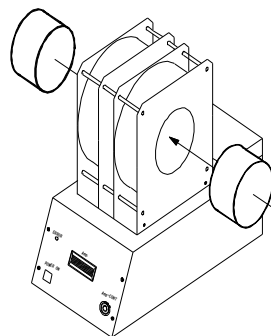
本体外形寸法	* 265(H)× 180(W)× 370(D)
所要電源	* AC 100V 50/60Hz
冷却方式	* 自然空冷
重量	* 約 11kg

* 仕様は予告なく変更する事があります。

寸法図



オプション ポールピース



オプションのポールピースを装着することで最大磁場強度を 0.13T(ギャップ幅 10mm 時)まで高める事ができます。ギャップ幅はスペーサーにより調整可能です。

定価 ¥350,000 (¥385,000 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