

◆ 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

* 本機は予告無く仕様を変更することがあります。



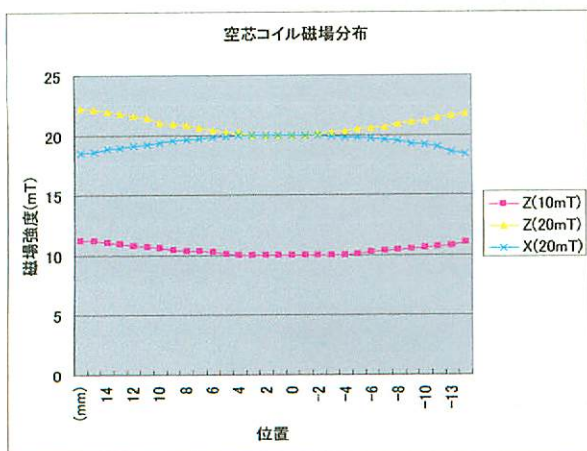
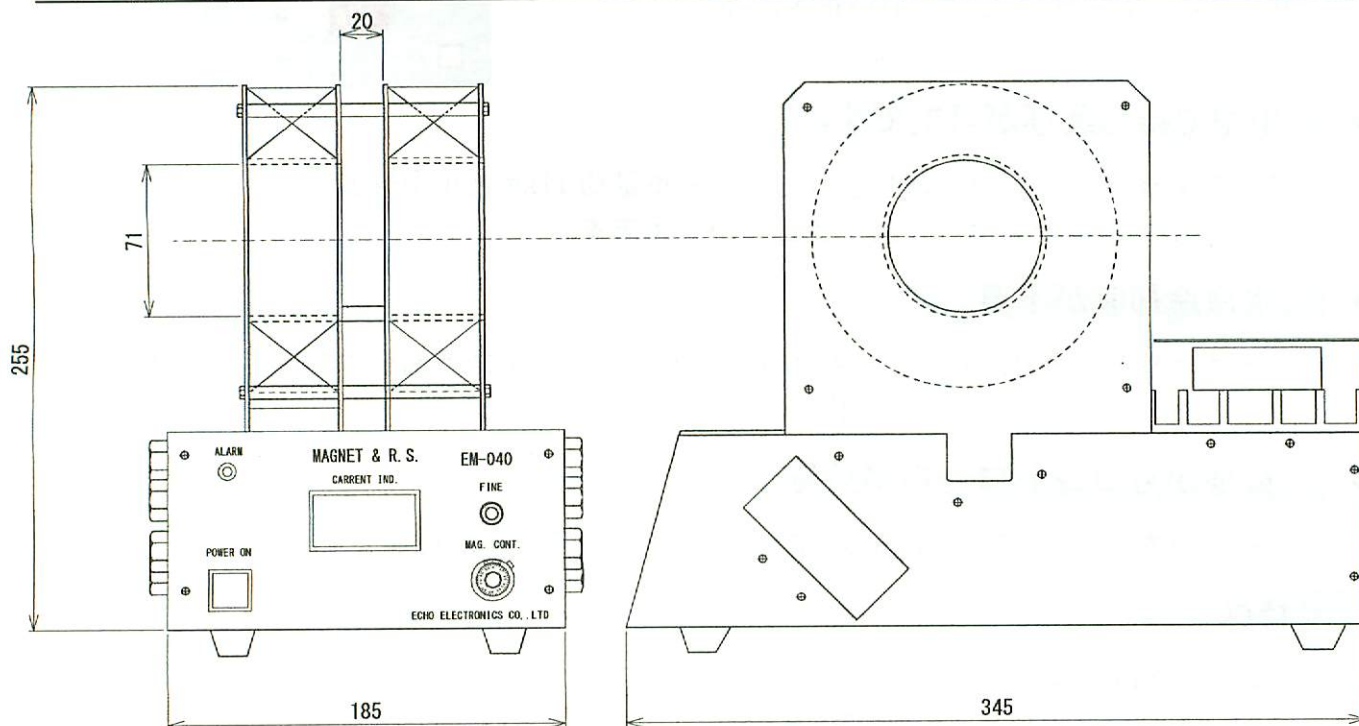
性能

発生磁場範囲	* 0 ~ 0.04 Tesla
コイル間ギャップ	* 24mm(空間 20mm)
高均一度範囲	* 30 μ 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	* 76 ϕ (空間 71 ϕ)

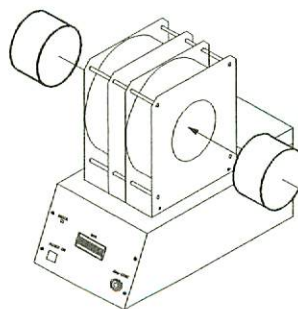
本体外形寸法(mm)	* 255(H)× 185(W)× 345(D)
所要電源	* AC 100V 50/60Hz
冷却方式	* 自然空冷
重量	* 約 11kg

* 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。

