

EM-300B 型 EM-400B 型 EM-800B 型 小型電磁石 EMS-100154 型 専用電磁石電源

◆ 電磁石と電源部の組み合わせを選択可能。

この電源一台で、電磁石との組み合わせが複数できます。

◆ 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どちらも小型軽量です。
それぞれ離れた場所から磁界強度の操作が行えます。

◆ 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-300B 型) ～0.4T (EM-400B 型) ～0.8T (EM-800B 型)
- ◇ 2 種類のポールピースギャップ・・・20mm (EM-300B 型) 16mm (EM-400B 型) 8mm (EM-800B 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-300B)
- ◇ 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-300B 型、EM-400B 型、EM-800B 型電磁石本体と EMS-100154 電源の組み合わせ。
(EMS-100154 電磁石電源は上記の電磁石シリーズで共通対応です)
- 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** 〒353-0007
Echo Electronics Co., Ltd.

http://echo-denshi.co.jp
E-mail info@echo-denshi.co.jp

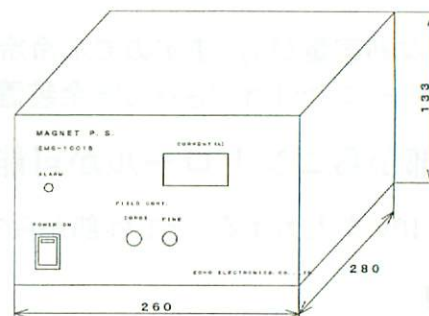
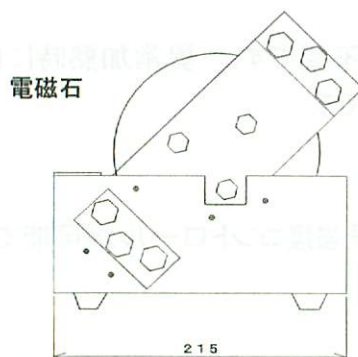
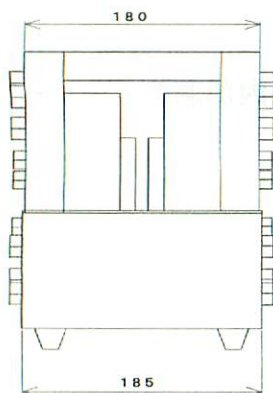
埼玉県志木市柏町 4-8-41
TEL (048)475-0771(代)
FAX (048)475-1295

性能 (EM-300B、EM-400B、EM-800B) 電磁石

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| 発生磁場範囲 | * 0.03 ~ 0.3T (EM-300B) | 高均一度範囲 | * 1mT 以下 / X・Y・Z 5mm の範囲 |
| | * 0.04 ~ 0.4T (EM-400B) | ポールピース直径 | * 80mm (800B 型は先を直径で 10mm 絞り) |
| | * 0.08 ~ 0.8T (EM-800B) | | |
| ポールピースギャップ | * 20mm (EM-300B) | 本体外形寸法(mm) | * 235(H)× 185(W)× 215(D) |
| | * 16mm (EM-400B) | 冷却方式 | * 自然空冷 |
| | * 8mm (EM-800B) | 重量 | * 約 24kg |

性能 (EMS-100154) 電磁石電源

| | |
|--------|--------------------------|
| 設定電流 | * 0~1.5A |
| 本体外形寸法 | * 133(H)× 260(W)× 280(D) |
| 所要電源 | * AC 100V 50/60Hz |
| 冷却方式 | * 自然空冷 |
| 重量 | * 約 2kg |



電磁石電源

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-300、EM-400、EM-800 最大磁場 0.3~0.8T 磁極直径 80mm 磁極間隙 8~20mm 自然空冷、電源内蔵 | | | | | | | |
| 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 電源内蔵 | | | | | | | |

詳細は弊社営業までお問い合わせください。

