

## ◆ ビッター型の高性能電磁石。

ビッター形状で小型軽量、高い磁場均一性。

## ◆ 最大磁場 1T。

小型軽量でも最大磁場 1T を発生。

## ◆ 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。

## ◆ 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。



## 特徴

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| ◇ 広い発生磁界強度・・・～1T        | ◇ 均一度・・・～0.1mT/cc               |
| ◇ ポールピースギャップ・・・20mm     | ◇ 冷却方式・・・水冷式 約 3L/分             |
| ◇ ポールピース径・・・100φ        | ◇ 重量・・・～約 160Kg                 |
| ◇ 励磁コイル抵抗・・・約 50Ω (25℃) | ◇ 寸法・・・480(W) × 325(H) × 395(D) |

## 製品構成

1. EM-20100 型本体
2. 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。

定価 ¥900,000 (¥990,000 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](mailto: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

EMS-14034S 型

# 電磁石用電源



## 概 要

EM-20100 型電磁石の励磁用電源として設計されたもので、最大 3A までの定電流電源として動作します。また自動掃引機能も内蔵されています。

高精度演算増幅器と制御トランジスタから成る負帰還回路は高い安定性が得られる様に設計され、リップルの少ない電源として精密な磁界強度を発生させます。

MOS 型 FET の使用によるパルス性の雑音等を発生させることなく長時間の安定動作が可能になっています。

## 性 能

出力電流	* 0~3A
出力電圧	* 0~135V
電流安定度	* $\pm 1 \times 10^{-4} / AC100V \pm 10\%$
リップル	* 10mVp-p 以下(最大出力時)
負荷条件	* コイル抵抗 約 50Ω
掃引時間	* 1, 3, 10, 30、分(全域)

掃引幅	* 0.1, 1, 10, 100%
電流表示	* デジタルパネルメータ
掃引切替	* UP、RESET、DOWN 切替
所要電源	* AC100V 50/60Hz
本体外形寸法	* 130(H)× 345(W)× 410(D)
重 量	* 約 12kg

定価 ¥605,000 (¥665,500 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](mailto: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