

EM-400BP 型 EMS-10015BP 型 バイポーラ型 小型磁場発生装置



◆ 磁場を±で振る事が可能。

発生磁場を正弦波にて $\sim 0.5\text{Hz}$ で振ることができます。

◆ 最大磁場は $\pm 0.4\text{T}$ まで発生。

最大磁場は $\pm 0.4\text{T}$ までリニアに発生できます。

◆ ピークホールド型ホール磁場測定器を搭載。

ホール素子を利用した磁場測定器を内蔵しています。

ピークホールド動作で上限値下限値の設定が容易にできます。

◆ 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。

電磁石の重量は約 30kg と小型軽量です。

現場に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。

◆ 外部からコントロールが可能。

$0\sim +10\text{V}$ 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・・・ $\sim 0.4\text{T}$ (EM-400BP 型)
- ◇ ポールピースギャップ・・・ 16mm
- ◇ ポールピースダイヤ・・・ 70mm
- ◇ 広い高均一度範囲・・・中心部にて $30\mu\text{T} / X \cdot Y \cdot Z 5\text{mm}$ の範囲
- ◇ 電流値設定・・・10回転マルチダイヤル FINE ポリウム
- ◇ ホール磁場測定器表示・・・最小桁 1mT 、上限値下限値独立表示又は通常磁場強度表示可能

製品構成

- 1 EM-400BP 型電磁石、EMS-10015 型電源 2 各 AC ケーブル及び接続ケーブル一式
- 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 (代表)
FAX (048)475 1295

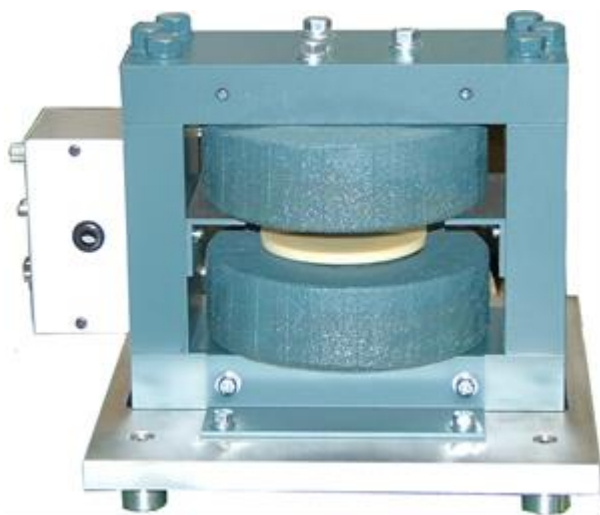
EM-400BP 型 EMS-10015BP 型 バイポーラ型 小型磁場発生装置

性能

発生磁場範囲	* ±0.4T
	* 0.07 ~ 0.8T(EM-800)
ポールピースギャップ	* 16mm
ポールピース直径	* 70mm
高均一度範囲	* $30\mu\text{T} / X \cdot Y \cdot Z$ 5mmの範囲
設定電流	* 0~1.5A
外部入力	* 0~+10V

励磁コイル抵抗	* 55Ω
本体外形寸法	* 230(H)× 250(W)× 270(D)
所要電源	* AC 100V 50/60Hz
冷却方式	* 自然空冷
電磁石部重量	* 約 30kg
電源部重量	* 約 10kg

外観

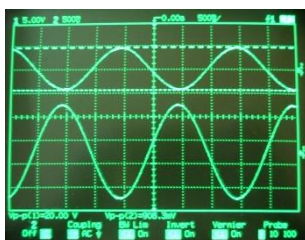


電磁石



電源部

磁場の振幅例



振幅周波数 0.5Hz

振幅最大磁場 ±445mT(仕様は 400mT)

外部入力に正弦波を入力してホール磁場測定器モニタ端子からの出力をモニタ。

EM-400BP 電磁石 定価 ¥490,000 (¥539,000 税込み)

EMS-10015BP 電磁石電源 定価 ¥660,000 (¥726,000 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