

EL-250 型

EC-250 用 磁場掃引・ロックインアンプ

◆ EC-250 で微分波形を観測。

EC-250 に追加することで微分波形を観測可能に。

◆ 磁場掃引機能を内蔵。

磁界強度の掃引機能が内蔵されています。

◆ ロックインアンプを内蔵。

磁場をスイープして内蔵されたロックインアンプにて微分波形をオシロスコープやペンレコーダーに描かせることができます。

◆ 簡単な操作で測定が可能。

通常では面倒なロックインアンプの調整も機能を限定することで簡単に測定が出来るようになっています。

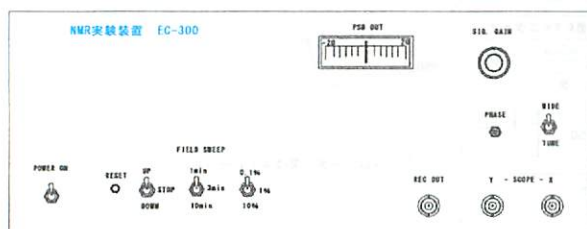
◆ 小型で軽量です。

EC-250 型と同一の外径寸法なので設置がしやすくなっています。

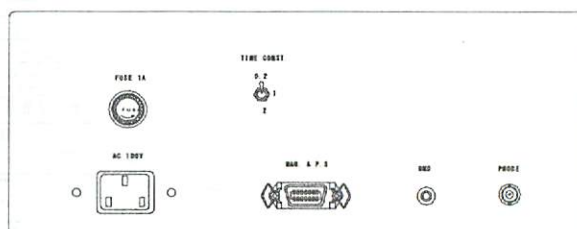


特徴

- ◇ 推奨実験装置・・・EC-250 型
- ◇ 磁界強度のスイープ・・・簡単操作な掃引機能
- ◇ スイープ設定・・・スイープ幅、時間の設定
- ◇ PSD 出力モニタ・・・アナログメータ表示



前パネル



背面パネル

製品構成

- 1 EL-250 本体
- 2 電源ケーブル、BNC ケーブル
- 3 取扱説明書、試験成績書



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)

FAX (048)475-1295

性能

< ロックインアンプ部 >

ロックイン周波数	* 50~60Hz 商用周波数同期
バンドパスフィルタ Q 値	* 内部設定
タイムコンスタント	* 0.2~5sec(5段階)
信号出力	* ~100mV
所要電源	* AC 100V 50/60Hz
本体外形寸法	* 110(H)× 250(W)× 330(D)

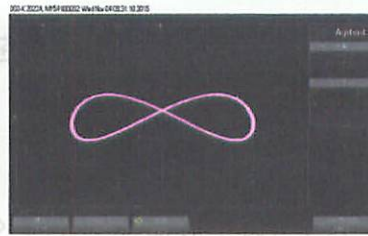
< 磁場掃引部 >

掃引幅設定	* 0.01~5mT(5段階)
掃引時間設定	* 10sec~5min(5段階)
掃引操作	* RUN/STOP/RESET
本体外形寸法	* 230(H)× 200(W)× 300(D)

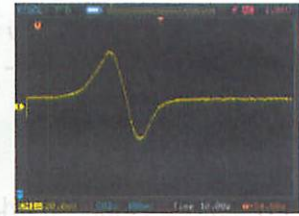
観測例



X-Y 表示による WIDE 表示

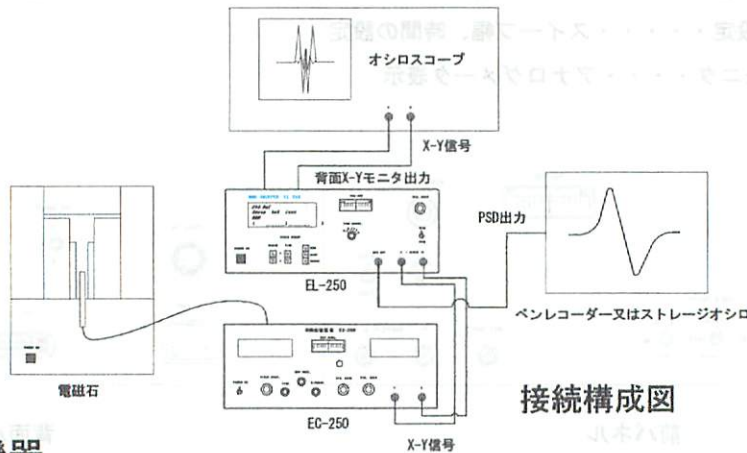


リサージュ波形



微分波形

接続構成図



接続構成図

本機以外に必要な機器

- ★ オシロスコープ
周波数帯域 DC~30MHz 以上 (EC-250 と共用可)
50Hz の繰り返しで X-Y 表示できる物
(デジタルオシロスコープにはきれいに表示出来ない物が
あります)
- ★ ペンレコーダ
ストレージオシロスコープでも代用できます。

定価 200,000 円 (外税)



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)

FAX (048)475-1295