EL-250 型

EC-250 用　磁場掃引・ロックインアンプ

Echo Technical Review

◆ **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臓。**

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。**

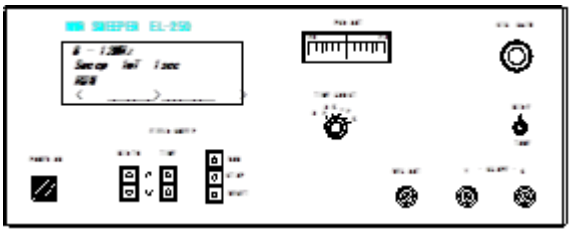
EC-250 型と同一の外径寸法なので設置がしやすくなっています。

特徴

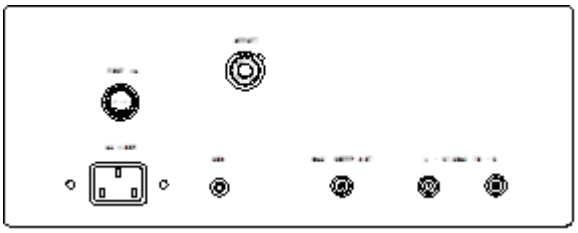
◇　推奨実験装置・・・・・・EC-250 型　　◇　磁界強度のスイープ・・12bit D/A コンバータによる正確な掃引

◇　スイープ設定・・・・・スイープ幅、時間の設定　　◇　設定条件を直視・・・LCD 表示器にて表示

◇　スイープ表示・・・LCD 表示器にスイープの経過を表示　◇　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

定価　¥220,000（¥242,000 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

EL-250 型

EC-250 用

磁場掃引・ロックインアンプ

Echo Technical Review

性　　能

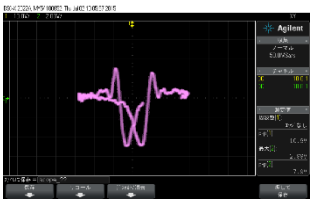
＜ ロックインアンプ部 ＞

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)

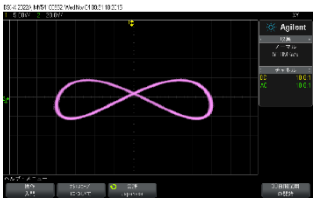
＜ 磁場掃引部 ＞

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)

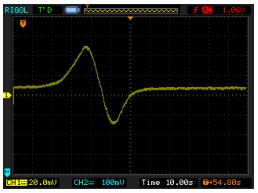
観　測　例



X-Y 表示による WIDE 表示

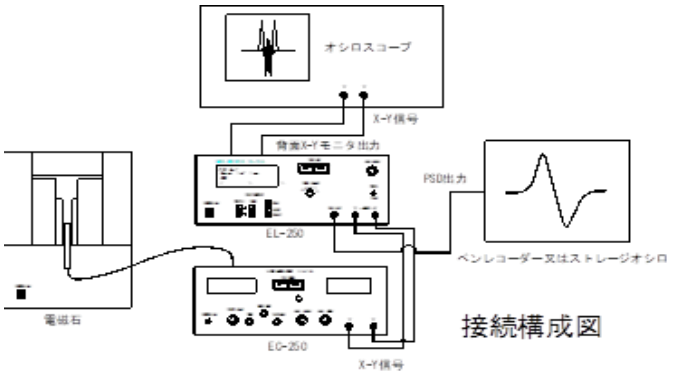


リサージュ波形



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）

★　ペンレコーダー　　ストレージオシロスコープでも代用できます。

定価　¥220,000（¥242,000 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