

# ESM-04型

## パルス NMR 実験装置用 FID 電圧モニタ

- ◆ FID 信号の電圧レベルを計測。  
FID 信号を読みこみ、任意のタイミングで電圧測定。
- ◆ 定量的に信号レベルを計測できます。  
サンプル試料による違いを定量的に計測。
- ◆ 計測タイミング時間を表示。  
トリガパルスから計測タイミングまでの時間を表示します。
- ◆ 簡単な操作。  
EP-350、E-35 型パルス NMR 実験装置に繋ぐだけ。  
計測はトリガが入力されると更新されます（ホールド機能内蔵）。



### 特徴

- ◇ 計測タイミングディレイ時間設定・・・200 $\mu$ S～2mS（ $\times 10$ で2mS～20mS）可変
- ◇ ホールド機能・・・・・・・・・・・・・・・・ホールドスイッチにて可能
- ◇ 入力パルスモニタ・・・・・・・・・・・・入力時 LED ランプにてモニタ可能
- ◇ タイミングパルスモニタ・・・・・・・・・・入力時 LED ランプにてモニタ可能



モニタ画面

### 接続可能な主なパルス NMR 実験装置

- E-35
- EP-350
- EP-400（この機種は本機の機能を簡易的に内蔵しています）



E-35



EP-350



EP-400



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)

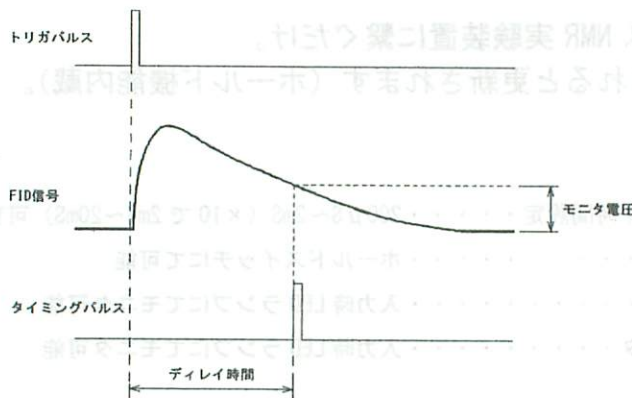
FAX (048)475-1295

## パルス NMR 実験装置用 FID 電圧モニタ

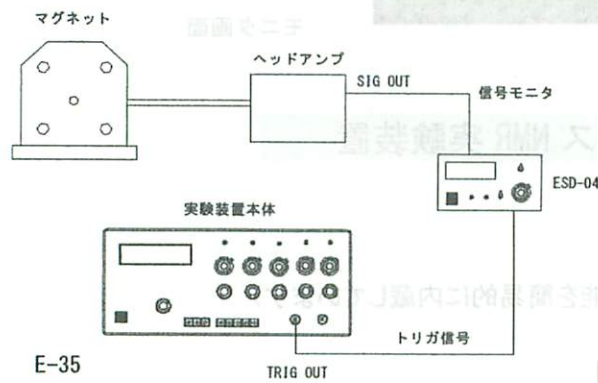
## 性 能

入力電圧範囲	* 0 ~ 4V	入力パルス	* TTL 正論理
ディレイ時間設定	* 200 $\mu$ S ~ 2mS 2mS ~ 20mS (× 10)	タイミングパルスモニタ	* TTL 正
		電圧モニタ出力	* 0 ~ 4V
		所要電源	* AC100V
		外形寸法	* 66(H)× 160(W)× 160(D)
		重量	* 約 1.2Kg

## 動作概要



トリガパルスが入力されると任意に設定したディレイ時間の後にタイミングパルスが発生して FID 信号の電圧レベルをサンプルホールドした後、モニタ電圧として出力します。



E-35 への接続例

## 製品構成

- |   |            |   |        |
|---|------------|---|--------|
| 1 | ESD-04 型本体 | 2 | 同軸ケーブル |
| 3 | 電源接続ケーブル   | 4 | 取扱説明書  |



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](mailto: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