

EGI-488A 型

## GP-IB インターフェースユニット

### ◆ GP-IBでPCに簡単接続。

計測器の標準インターフェースとなっている GP-IB 接続で PC 等で簡単にデータ取り込みを行えます。

### ◆ NMR磁場測定器の基本操作をサポート。

外部から NMR 磁場測定器の基本操作を制御、自動計測を行えます。

### ◆ 簡単な操作。

各コマンドが簡略化されていてプログラムの製作が容易です。

### ◆ モニタ機能。

コンピュータから設定した各々の設定状態をモニタすることができます。

### ◆ 共鳴信号の有無を自動監視。

コマンド一つで測定レンジ内のサーチを行い SRQ (サービスリクエスト) 信号を送出。



### 特徴

- ◇ インターフェース . . . . . GP-IB (IEEE Std. 488-1978 準拠) ◇ 装置追加 . . . アドレスابلモード
- ◇ 自動計測 . . . . . サーチ、追尾機能の設定 ◇ 共鳴信号を監視 . . 信号ロック信号を監視
- ◇ 磁界強度直読 . . . . . 7桁取り込み



前面



背面

### 製品構成

- |   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | EGI-488A 型本体   | 2 | GP-IB ケーブル 2m |
| 3 | 磁場測定器接続ケーブル 2m | 4 | 取扱説明書         |



### 性 能

インターフェース	* GP-IB IEEE Std.488-1978 準拠	リモートコントロール入力	* TTL 正論理
装置増設台数	* 最大15 台 アドレスサブルモード	モニター入力	* TTL 正論理
所要電源	* AC100V 50/60Hz	BCD データ入力	* BCD 並列正論理 7 桁
		TALK.LISTEN.SRQ	* 各表示 LED 装備
		本体外形寸法	* 99(H)× 260(W)× 350(D)

### データ取り込み及び制御内容

#### モニター

- \* 磁場強度読み込み 7 桁 (最大桁 1 T、最小桁 1  $\mu$  T) 注、EFM-150HM-AX を除く
- \* NMR信号ロックステータス (NMR信号をロックして追尾状態になると出力されます)
- \* バンド設定状態 (A B C D)
- \* サーチスピード (FAST, NORM., SLOW)
- \* サーチ方向 (UP, STOP, DOWN)

#### 制御内容

- \* バンド切り替え (A B C D)
- \* サーチスピード (FAST, NORM., SLOW)
- \* サーチ方向 (UP, STOP, DOWN)
- \* リセット
- \* リモートロック (NMR磁場測定器本体の操作スイッチキャンセル)
- \* チャンネル切り替え (EFM-3000AX及び3000AXR型との組み合わせのみ)

### その他

取り付け可能なNMR磁場測定器一覧(オプションでラックマウントキット(JIS、EIA)がご利用になれます)  
EFM-2000AX、EFM-3000AX、EFM-3000AXR、EFM-150HM-AX、EFM-6000AX

### GP-IB機能

サブセット	インターフェース機能
SH1	送信ハンドシェークの全機能を持つ
AH1	受信ハンドシェークの全機能を持つ
T6	基本的トーカ機能あり、SRQ 送出機能あり
L4	基本的リズナ機能あり
SRQ	サービスリクエストの機能あり
RL	リモート、ローカルの全機能あり
PP1	パラレルポールの機能を持つ
DC1	デバイスクリアーの機能を持つ
DT0	デバイストリガの機能を持たない
C0	コントローラの機能を持たない

詳細につきましては本社営業までお問い合わせ下さい。

