



**計測／制御 端末機器**  
GPIBによる計測制御システム

エムシーアイエンジニアリング株式会社様より引き継ぎました

## デジタル入出力製品

[DIO-5432GPB](#)

汎用GPIB端末DIO、ユーザ組み込み用  
出力Max32ビット、入力Max24ビット

[DIO-5440GPB](#)

汎用GPIB端末DIO、ユーザ組み込み用  
出力16ビット、入力Max24ビット

## デジタル絶縁入出力製品

[RLY-5416GP](#)

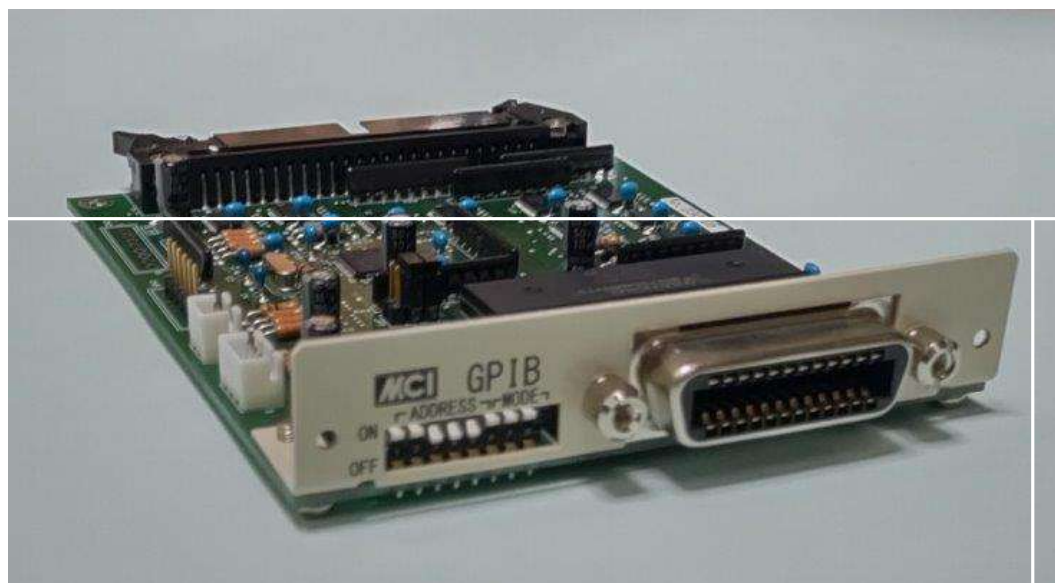
GPIB端末リレー接点  
出力RLY-716GP の後継機

## □概要と特長

### G P I B製品5 0 0 0シリーズ

汎用入出力 端末組込  
用G P I Bアダプタ

[DIO-5432GPB](#)



本機はG P I Bインターフェースを持った汎用デジタル入出力装置で、24ビットの入力ポート、16ビットの出力ポートを装備しています。（入力ポートを出力に設定すると出力ポートは32ビットまで増やせます）

シンプルなIN/OUT 命令により、入力ポートの監視、出力ポートの制御を行えます。

また、本機はジャンパ設定により、「[UIO-788GPB](#)」の機能を再現する事ができます。

所定のジャンパをC L O S Eすると「788 A s c i iモード」、「788 B i n a r yモード」を利用する事ができ、ユーザーはこのハンドシェイク信号を利用して、自社製品にG P I Bインターフェースを組み込むことができます。ホストコンピュータからG P I Bを通して、これらの入出力ポートのデータをリード／ライトすることにより、端末側に接続された機器（ユーザー回路）を制御・監視できます。

#### 応用・用途

- \* 御社の機器のGPIBアダプタとして。
- \* 手動装置をパソコンからリモートする際に。
- \* スタンドアロン機器を自動化する際に。
- \* マイコンボードをリモートコントロールする際に。

# GPIB製品500 0シリーズ

汎用入出力 端末組込用GP  
IBアダプタ  
DIO-5440GPB



本機はGPIBインターフェースを持った汎用デジタル入出力装置で、24ビットの入力ポート、16ビットの出力ポートを装備しています。（入力ポートを出力に設定すると出力ポートは32ビットまで増やせます）

シンプルな IN/OUT 命令により、入力ポートの監視、出力ポートの制御を行えます。

また、本機はジャンパ設定により、「UIO-788GPB」の機能を再現する事ができます。

所定のジャンパをCLOSEすると「788Asciiモード」、  
「788Binaryモード」を利用する事ができ、ユーザーはこのハンドシェイク信号を利用して、自社製品にGPIBインターフェースを組み込むことができます。ホストコンピュータからGPIBを通して、これらの入出力ポートのデータをリード／ライトすることにより、端末側に接続された機器（ユーザー回路）を制御・監視できます。**応用・用途**

- \* 御社の機器のGPIBアダプタとして。
- \* 手動装置をパソコンからリモートする際に。
- \* スタンドアロン機器を自動化する際に。
- \* マイコンボードをリモートコントロールする際に。

# GPIB製品 GPIB製品5400シリーズ 5400シリーズ

## リレー接点出力

### RLY-5416GPC

#### RLY-5416GPB/C 概要



本機は、「RLY-716GPB/C」の後継機で、GPIBインターフェースを持ったミニパワーリレーユニットです。

16点のリレー接点出力、7ビットのステータス入力を装備しています。

ホストコンピュータからGPIBを通して、16個のリレーをON/OFF制御したり、端末側のステータス入力を監視できます。接点出力はメーク/ブレーク接点をユーザー側で選択することができます。リレーの動作状態をモニタするための信号があり、RLY-5416GPCの場合はLEDが実装配置されています。(左下の写真を参照) 機能的にはASCIIモードとバイナリモードのふたつのモードがあり、これらはディップスイッチで切り替えることができます。

また、IEEE488.1とIEEE488.2規格に準拠しており、GPIBアドレスはディップスイッチで設定することができます。

RLY-5416GPCは、電源も内蔵されていますのでAC100V～AC240Vで動作します。

RLY-5416GPBはケース、電源、モニタLEDを省いてユーザー装置内に組み込みやすくなっています。(写真を参照)

- ・電源装置、チャンバーなどの制御
- ・高周波リレー、パワーリレーの制御
- ・計測器の入力切り替え