

## LAN制御GP-IBコントローラ

GP-IB機器を  
LANへ

# ZS-6180AF

GP-IB機器を既設のLANシステムに組み込むことができます。  
LANインターフェイスを持つホストコンピュータからのコマンドにより、  
GP-IBコントローラとして動作します。  
また、GP-IBケーブルの長さ制限やGP-IBコントローラとなるホストコン  
ピュータが複数台可能など、機能的な拡張も併せて実現できます。



ZS-6180AF



ZS-6180AF側面



ZS-6180AF背面

### 特長

- Ethernet TCP/IPプロトコルに対応。
- 仮想COMポートユーティリティによりイーサネットを意識せずRS-232Cと同等なプログラムも可能です。
- 10/100BASE-Tの既設ネットワークを利用してGP-IB機器の制御ができます。
- 複数のホストコンピュータとデータ送受信ができます。
- 独立した送受信バッファメモリを各16KB持っています。
- GP-IB機器は14台まで接続できます。
- ホストコンピュータがイーサネットに対応していれば、ワークステーション、パソコン、PLCなどを問わず使用できます。

### 関連商品

#### GP-IBアダプタ

ZS-6120CP : パラレル64ビットまでのI/Oを  
GP-IBに変換

ZS-6122BP : 入力16ビット、出力16ビット

ZS-6123AP : 拡張性豊かなGP-IBコントローラ  
インターフェイス変換器

ZS-6144AF : GP-IBからRS-232C機器を制御  
GP-IBコントローラ

ZS-6143AF : RS-232CからGP-IB機器を制御

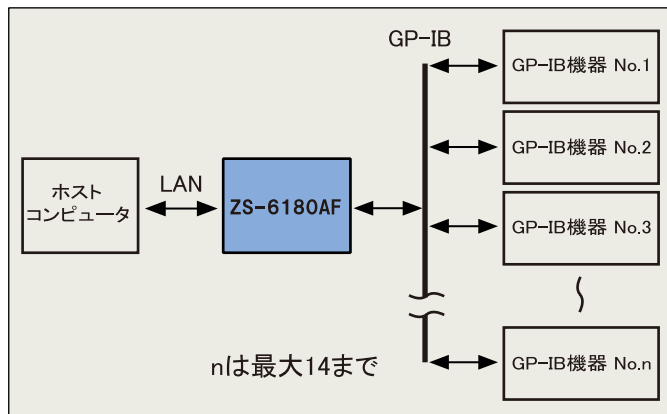
ZS-6170AF : USBからGP-IB機器を制御

#### GP-IBケーブル

ZS-GPIB-xx : xxは、長さ(m)をご指定ください

# LAN制御GP-IBコントローラ ZS-6180AF

## 使用方法



ZS-6180AFは、LANとGP-IB間の通信を仲介するインターフェイスアダプタで、GP-IBコントローラとして動作します。GP-IB機器は14台まで接続できます。

## LAN規格

Ethernet IEEE802.3に準拠  
ケーブル 10/100Base-Tx自動切換  
プロトコル TCP/IP、Telnet、ARP、ICMP、HTTP

## GP-IB機能

GP-IB IEEE488.1-1987に準拠  
SH1,AH1,T5,L3,SR1,RL1,PP0,DC1,DT1,C1,C2,C3,  
C4,C27

## 仕様

### 制御方法

Telnet、TCP/IPによる制御命令の発行  
TCP/IP仮想COMポートによる制御命令の発行

### RoHS準拠

電源: DC4.75V~5.25V 500mA以下  
電源ジャック MJ-17 EIAJ#2  
φ4.4x1.65 センタープラス

使用環境: 温度0℃~50℃ 湿度85%以下

保存温度: -20℃~80℃

外形寸法: 82(W)x30(H)x126(D)mm

重量: 500g以下

付属品: DC電源入力ケーブル

## ホストコンピュータが使用できるコマンド

| NO. | コマンド | 機能                                             |
|-----|------|------------------------------------------------|
| 1   | REM  | GP-IB 機器をリモート状態にします。                           |
| 2   | IFC  | GP-IB 機器のインターフェイスを初期状態にします。                    |
| 3   | DCL  | GP-IB 機器をクリアします。                               |
| 4   | SDC  | 指定した GP-IB 機器をクリアします。                          |
| 5   | GTL  | 指定した GP-IB 機器をローカル制御にします                       |
| 6   | LLO  | GP-IB 機器をローカル制御禁止にします。                         |
| 7   | GET  | 指定した GP-IB 機器に GET 命令を送ります。                    |
| 8   | CMD  | GP-IB にメッセージコマンドを出力します。                        |
| 9   | TAD  | GP-IB のトーカーアドレスを指定します。                         |
| 10  | LAD  | GP-IB のリスナアドレスを指定します。                          |
| 11  | DAT  | 既リスナ指定された機器に ASCII データを出力します。                  |
| 12  | DATB | 既リスナ指定された機器に バイナリデータを出力します。                    |
| 13  | OUT  | 指定したリスナに ASCII データを送ります。                       |
| 14  | OUTB | 指定したリスナに バイナリデータを送ります。                         |
| 15  | INP  | 指定した トーカから ASCII データを受け取ります。                   |
| 16  | INPB | 指定した トーカから バイナリデータを受け取ります。                     |
| 17  | IND  | 既に トーカ指定されている機器から ASCII データを受け取ります。            |
| 18  | INDB | 既に トーカ指定されている機器から バイナリデータを受け取ります。              |
| 19  | INC  | 受信バイト数設定機能付きの INP コマンドです。                      |
| 20  | INCB | 受信バイト数設定機能付きの INPB コマンドです。                     |
| 21  | RDS  | 指定した GP-IB 機器からステータスバイトを受け取ります。                |
| 22  | DLM  | GP-IB 機器に送るデータのデリミタを指定します。                     |
| 23  | TOE  | GP-IB ハンドシェイクのタイムアウト時間の設定を行います。(100ms~25.5sec) |
| 24  | SRQE | SRQ 発生時にホストコンピュータ側に "SRQ" を送ります。               |
| 25  | SRQD | SRQ 発生を無視します。                                  |
| 26  | SGA  | ZS-6180AF の GP-IB アドレスを設定します。                  |
| 27  | MCE  | マルチコマンド有効モードに設定します。                            |
| 28  | MCD  | マルチコマンド無効モードに設定します。                            |
| 29  | RST  | ZS-6180AF をリセットします。                            |

## オプション

### ACアダプタ: (別売)

GF12-US0520 入力 AC100~240V

出力 DC5V 2A RoHS準拠

(ACアダプタとセットでご購入の場合は  
"ZS-6180AF-AC"と、ご注文ください。)

取扱説明書、サンプルソフトなどは、当社ホームページ  
(<http://www.zenisu.co.jp/>) よりダウンロードしてください。

※製品改良のため、予告なしに仕様・外観などを変更する場合があります。



〒183-0027 東京都府中市本町2-13-37  
TEL: 042-368-2126 FAX: 042-364-0067  
URL: <http://www.zenisu.co.jp>

お問い合わせは