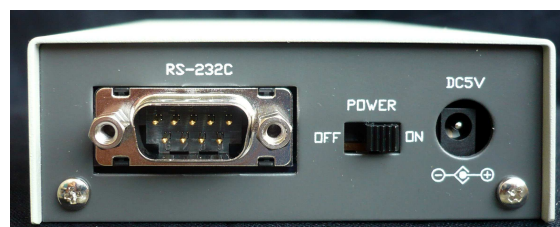


RS-232C/GP-IB変換器

インター
フェイス
変換器

ZS-6143AF/ZS-6144AF

ZS-6143AFは、RS-232Cインターフェイス付きコンピュータをGP-IBコントローラに、ZS-6144AFは、RS-232Cインターフェイス機器をGP-IB機器として使用できるようにします。



ZS-6143AF/ZS-6144AF背面

RS-232C制御GP-IBコントローラ ZS-6143AF

- RS-232Cインターフェイスを持ったパソコンを簡単にGP-IBコントローラとして使用できます。
 - 双方向に各16Kバイト(計32Kバイト)のバッファメモリを内蔵しているのでシステムの使用効率が上がります。
 - 単純で使いやすい、23種のコマンドが用意されています。
 - GP-IBのSRQ信号に対応しています。
- ◎ 応用例 ノートパソコンやPLCなどで計測システムを構築(拡張ユニットなどが不要でパソコンの拡張スロット不足に対応)

GP-IB/RS-232Cコンバータ ZS-6144AF

- RS-232Cインターフェイスを持った機器を簡単にGP-IBシステムに組み込むことができます。
- 双方向に各16Kバイト(計32Kバイト)のバッファメモリを内蔵しているのでシステムの使用効率が上がります。
- RS-232Cの通信エラーでSRQが発生します。

GP-IB機能

ZS-6143AF
SH1,AH1,T5,L3,SR1,RL1,PP0,DC1,DT1,C1,C2,C3,
C4,C27

ZS-6144AF
SH1,AH1,T5,L3,SR1,RL0,PP0,DC0,DT0,C0

共通仕様

通信方式	調歩同期式全二重
ボーレート(bps)	2,400、4,800、9,600、19,200、28,800、 38,400、57,600、115,200、230,400bps
パリティ	パリティ無し、奇数パリティ、偶数パリティ
ストップビット長	1、2
キャラクタビット長	7、8
出力レベル	ON: +3V~+12V、OFF: -3V~-12V
コネクタ	DE-9P-NRインチネジ(JAE)相当品
電源	DC5V±5% 1A
使用温度範囲	0°C~40°C
外形寸法	82(W)×30(H)×126(D)
重量	500g以下
RoHS準拠	

付属品 DC入力ケーブル(ACアダプタは別売)
オプション ACアダプタ(GF12-US0520)
※セットでご注文の場合、型式の末尾に-ACを付けて下さい。
例: ZS-6143AF-AC、ZS-6144AF-AC

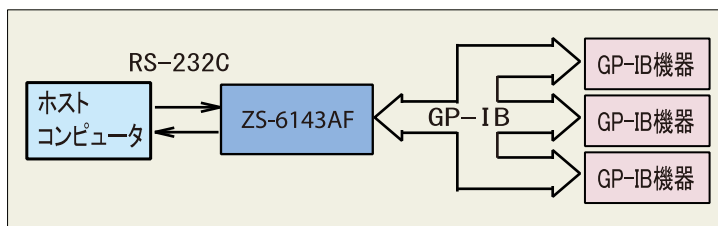
RS-232C制御GP-IBコントローラ

ZS-6143AF

RS-232Cインターフェイス付きコンピュータやPLCなどからの各種コマンドでGP-IBコントローラとして機能し、GP-IB機器を制御します。

メモリ容量は出力16Kバイト入力16Kバイトです。GP-IB機器は最大14台まで接続できます。ホストコンピュータからGP-IB機器とデータの送受信を行うために下表のコマンドがあります。

注) __部には1文字分のスペースを入れて下さい。

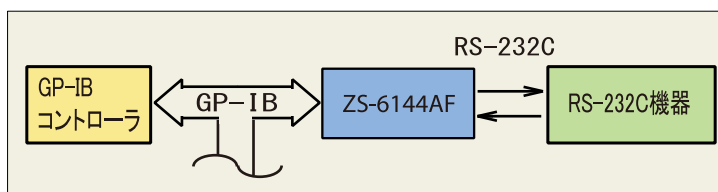


	コマンド	message(機能)	フォーマット	備 考
1	REM	REMOte enable	REM	GP-IB機器をリモート状態にする
2	IFC	InterFace Clear	IFC	GP-IB機器のインターフェイスを初期状態にする
3	DCL	Device CLear	DCL	GP-IB機器をクリア
4	SDC	Selected Device Clear	SDC_A1,A2,...,An	指定したGP-IB機器をクリア
5	GTL	Go To Local	GTL_A1,A2,...,An	指定したGP-IB機器をローカル制御
6	LLO	Local LockOut	LLO	GP-IB機器をローカル制御禁止
7	GET	Group Execute Trigger	GET_A1,A2,...,An	指定したGP-IB機器にGET命令を送る
8	CMD	CoMmanD	CMD_C1,C2,...,Cn	GP-IBにメッセージコマンドを出力
9	TAD	Talk ADdress	TAD_A	GP-IBのトークアドレスを指定
10	LAD	Listener ADdress	LAD_A1,A2,...,An	GP-IBのリスナアドレスを指定
11	DAT	DATa out	DAT_X1X2X3...Xn	既リスナ指定された機器にASCIIデータを出力
12	DATB	DATa Binary	DATB_XY1,XY2,...,XYn	既リスナ指定された機器にバイナリデータを出力
13	OUT	OUT data	OUT_A:X1X2X3...Xn	指定したリスナにASCIIデータを送る
14	OUTB	OUT data Binary	OUTB_A:XY1,XY2,...,XYn	指定したリスナにバイナリデータを送る
15	INP	INPut data	INP_A	指定したトークからASCIIデータの受取
16	INPB	INPut data Binary	INPB_A	指定したトークからバイナリデータの受取
17	IND	INput Data	IND	既トーク指定されている機器からASCIIデータの受取
18	INDB	INput Data Binary	INDB	既トーク指定されている機器からバイナリデータの受取
19	RDS	ReaD Status	RDS_A1,A2,...,An	指定したGP-IB機器からステータスバイトの受取
20	DLM	DeLiMitter	DLM_P	GP-IB機器に送り出すデータのデリミタを指定
21	TOE	Time Out Enable	TOE_P	GP-IBハンドシェイクのタイムアウト時間の設定 (100ms~25.5sec)
22	SRQE	SRQ Enable	SRQE	SRQ発生時にホストコンピュータ側に"SRQ"を送る
23	SRQD	SRQ Disenable	SRQD	SRQ発生を無視

GP-IB/RS-232Cコンバータ

ZS-6144AF

RS-232C側は全二重通信方式でバッファメモリがありませんので、GP-IB側の状態に関係なく転送が行われます。メモリ容量は出力16Kバイト入力16Kバイトです。



※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:042-364-006
 URL: <http://www.zenisu.co.jp>

お問い合わせは