

RS-232C/GP-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-Bコントローラに、ZS-6144AFは、RS-232Cインターフェイス機器をGP-B機器として使用できるようにします。



写真は ZS-6143AF



ZS-6143AF/ZS-6144AF背面

RS-232C制御 GP-B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-B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-B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-B/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-B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を発生します。

GP-IB機能

ZS-6143AF
SH1AH1,T5L3SR1RL1PP0DC1DT1C1C2C3,
C4C27
ZS-6144AF
SH1AH1,T5L3SR1RL0PP0DC0DT0C0

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 ~ 40
外形寸法	82(W)× 30(H)× 126(D)
重量	500g以下
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

RoHS準拠

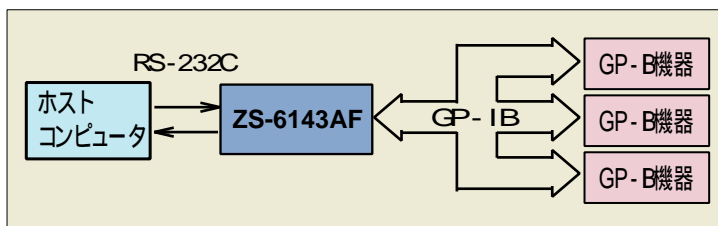
RS-232C制御 GP-IBコントローラ

ZS-6143AF

RS-232Cインターフェイス付きコンピュータやPCIなどからの各種コマンドでGP-Bコントローラとして機能し、GP-B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-B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-B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) 下線部には 文字分のスペースを入れて下さい。

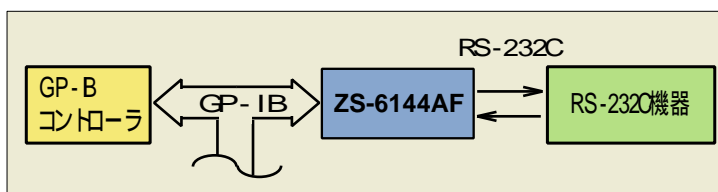


	コマンド	message(機能)	フォーマット	備考
1	REM	REMOte enable	REM	GP-B機器をリモート状態にする
2	FC	InterFace Clear	FC	GP-B機器のインターフェイスを初期状態にする
3	DCL	Device Clear	DCL	GP-B機器をクリア
4	SDC	Selected Device Clear	SDC_A1A2;... An	指定したGP-B機器をクリア
5	GTL	Go To Local	GTL_A1A2;... An	指定したGP-B機器をローカル制御
6	LLO	Local Lock Out	LLO	GP-B機器をローカル制御禁止
7	GET	Group Execute Trigger	GET_A1A2;... An	指定したGP-B機器にGET命令を送る
8	CMD	CdMmanD	CMD_C1C2... Cn	GP-Bにメッセージコマンドを出力
9	TAD	Tak Address	TAD_A	GP-Bのトーカーアドレスを指定
10	LAD	Listener Address	LAD_A1A2;... An	GP-Bのリスナーアドレスを指定
11	DAT	DATa out	DAT_X1X2X3... Xn	既リスナ指定された機器にASC データを出力
12	DATB	DATa Binary	DATB_XY1XY2;... 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_AX1X2X3... Xn	指定したリスナにASC データを送る
14	OUTB	OUT data Binary	OUTB_AXY1XY2;... XYn	指定したリスナにバイナリデータを送る
15	NP	NPut data	NP_A	指定したトーカーからASC データの受取
16	NPB	NPut data Binary	NPB_A	指定したトーカーからバイナリデータの受取
17	ND	Nput Data	ND	既トーカー指定されている機器からASC データの受取
18	NDB	Nput Data Binary	NDB	既トーカー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_A1A2;... An	指定したGP-B機器からステータスバイトの受取
20	DLM	DeLM itter	DLM_P	GP-B機器に送り出すデータのデリミタを指定
21	TOE	Tine Out Enable	TOE_P	GP-B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 D isenable	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すので、GP-B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。

お問い合わせは