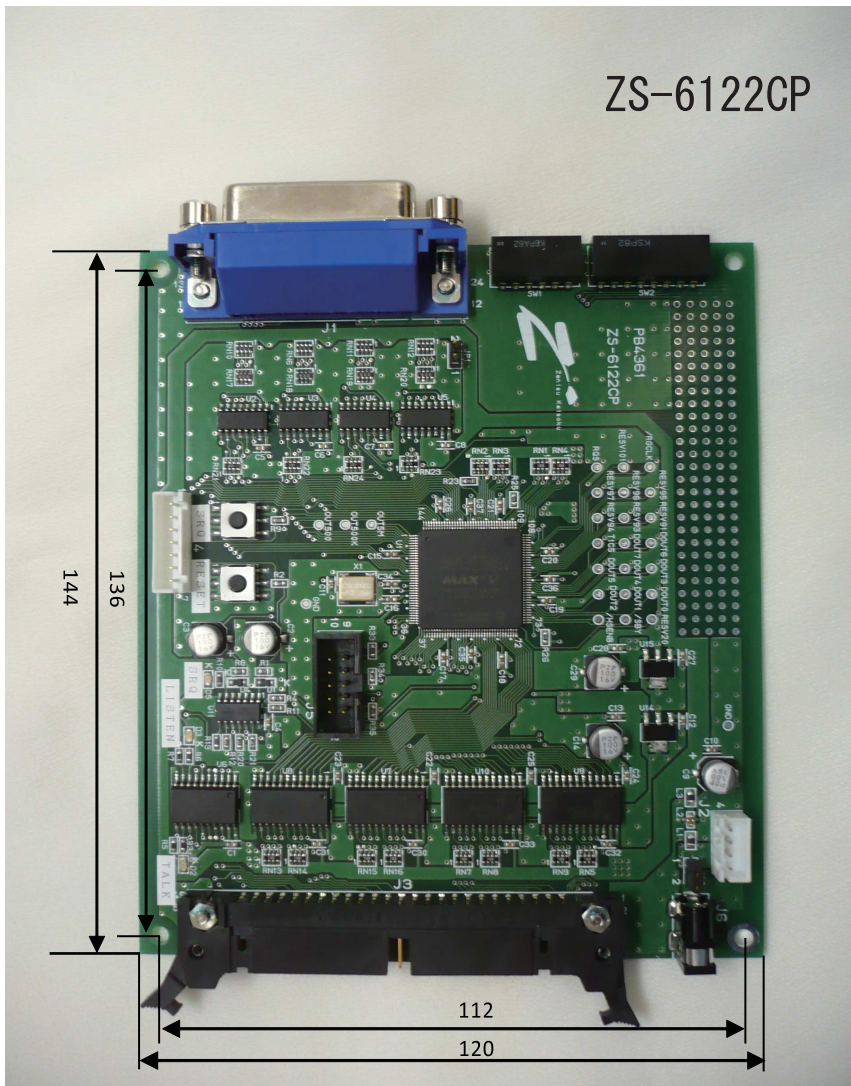


GP-IB アダプタ ZS-6122C Series

RoHS 対応

GP-IB とパラレル信号のインターフェイス

ZS-6122CP



ZS-6122C は、パラレル信号を GP-IB バスと通信できるようにする、低価格で取り扱いが容易な GP-IB アダプタです。BCD やバイナリ等のパラレル信号をコンピュータへ取込み、コンピュータからスタート、ストップやリレーの ON/OFF 制御出力などを行うことができます。

- 4 バイトの入出力データと通信が可能。
- 入出力の割当てが DIP スイッチで選択可能。
- 接続機器と同期がとれる制御信号が用意されています。



ZS-6122CS 正面



ZS-6122CS 背面

ZS-6122C Series

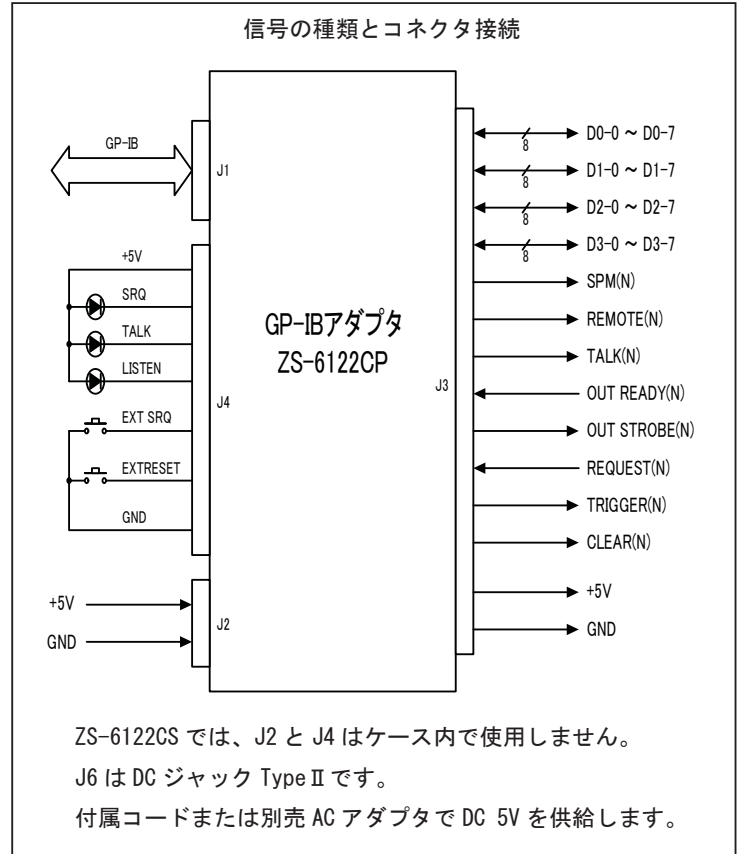
【特徴】

- ・入力と出力の両機能を持っています。
- ・小型で低価格です。
- ・機器組込みに最適です。

【仕様】

- ・GP-IB インターフェイス規格 (IEEE Std 488-1978 に準拠)
SH1, AH1, T6, L4, SR1, RL1, PP0, DC1, DT1, C0
- ・トーカー動作で入力データを GP-IB 側へ送出します。
入力データ数 : 0 ~ 4 バイト (デリミタは EOI に固定)
信号レベル : TTL ファンイン=1 10KΩ PULL UP 抵抗付き
- ・リスナー動作で GP-IB 側からのデータを出力します。
出力データ数 : 0 ~ 4 バイト (デリミタは任意)
信号レベル : TTL ファンアウト=10

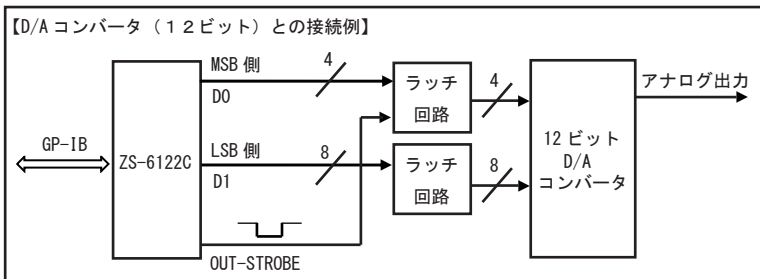
型式	ZS-6122CP	ZS-6122CS
形状	プリント基板タイプ	小型ケースタイプ
電源	+5V 0.4A	+5V 0.4A
寸法	120 x 144 x 16 (H)	130 x 150 x 35 (H)
重量	120g	400g
付属品	J2 ケーブル 60cm 1本	J6 ケーブル 60cm 1本
	J4 ケーブル 60cm 1本	
	J3 コネクタ 1個 FAS-5001-2101-0BF (山一)	J3 コネクタ 1個 FAS-5001-2101-0BF (山一)



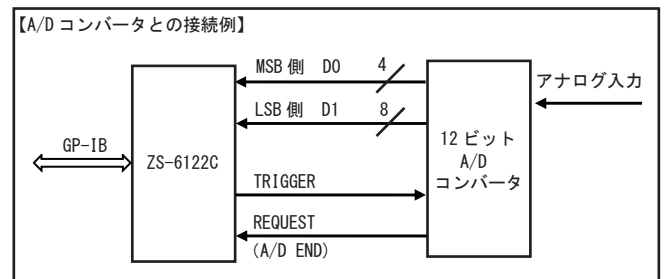
【J3 DATA コネクタに接続されている制御信号の種類と動作】

信号名	信号		説明
	方向	論理	
SPM	OUT	N	シリアルポーリング中 LOW レベルになります。
REMOTE	OUT	N	リモート時 LOW レベルになります。
TALK	OUT	N	トーカー時 LOW レベルになります。
OUT-READY	IN	P	入出力機器がデータ受信可能な時 HIGH レベルになります。
OUT-STROBE	OUT	P	出力データが全バイトそろった後、1 μs の負パルスを出力。 ディップスイッチの設定により 1ms に変更可能。
REQUEST	IN	N	この信号の立下りで SRQ を発生します。
TRIGGER	OUT	N	GP-IB コントローラより GET 命令を受けた時に 2 μs の負パルスを出力します。
CLEAR	OUT	N	GP-IB コントローラより SDC 命令または DCL を受けた時に 2 μs の負パルスを出力します。

注) N は Negative Logic, P は Positive Logic



出力データは D0, D1 の順に出力されますので D/A コンバータの前段にラッチ回路が必要となります。
OUT-STROBE パルスを出力するためのダミーデータを付加して 3 バイト出力としてください。



TRIGGER で A/D スタートさせ、A/D-END または A/D-BUSY 終了で SRQ を発生させるようにします。ただし、A/D が数 10 μs で動作する場合、SRQ は使用せず A/D スタート直後にデータを読み取る方法でも良い場合があります。