

# 信号変換基板 取扱説明書

接点 RS232C  
NEC VP NP-3150用

(有) ロジックス

857-0055  
長崎県佐世保市湊町2-15 E-mail : logix@lgx.co.jp  
電話 : 0956-25-3963 WebPage : www.lgx.co.jp  
FAX : 0956-25-3964

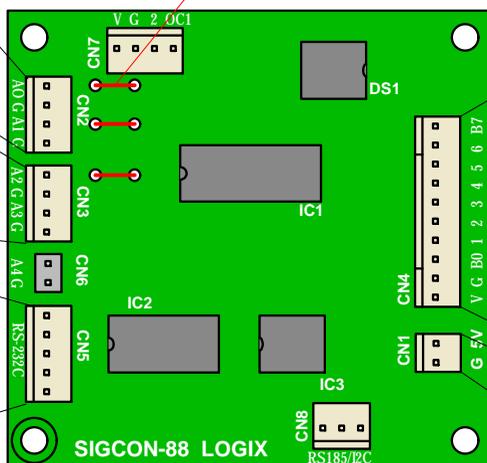
この変換基板は基板上の1チップマイコンのプログラムを調整することで、その機能を実現しています。  
入出力の様子は下記のとおりです。電源、および信号の極性には十分注意して配線してください。  
注意点として、接点入力信号線の長さは1M以内(できるだけ短く)、RS-232C信号は15M以内で使用してください。この長さは使用する環境により、左右されます。

制限抵抗なしLEDを接続できるように150程度の抵抗を入れてあります。約15mAの電流が流れます。  
抵抗内蔵LED(5V)を接続する場合は抵抗に替えてジャンパーを取り付けて下さい。

POWER LED	1
GND	2
INPUT RGB2 LED	3
GND	4

INPUT VIDEO LED	1
GND	2
	3
	4

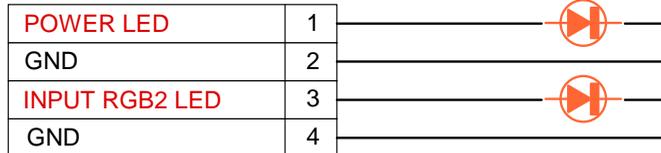
Tx	1
Rx	2
	3
	4
GND	5



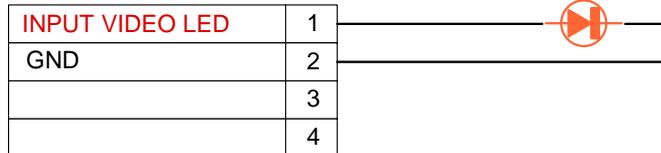
1	SW POWER ON/OFF
2	SW INPUT RGB2
3	SW INPUT VIDEO
4	
5	
6	RS-232C TXで使用
7	RS-232C RXで使用
8	
9	GND
10	+5V OUT

1	+5V INPUT
2	GND

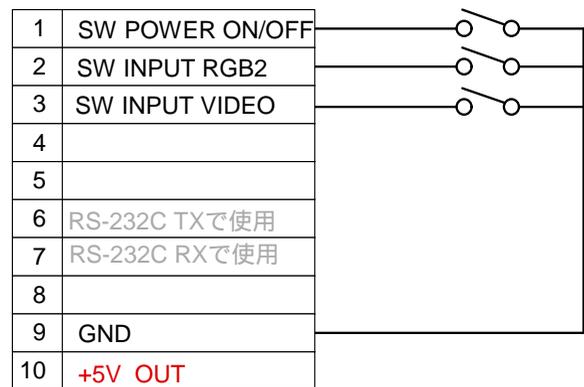
CN2 : LED出力



CN3 : LED 出力



CN4 : パラレルコントロール入力



POWERはトグル動作です。

これらの端子をGNDに接続したとき該当するコマンドが出力されます。

CN1 : 電源入力 安定化されたDC 5Vを入力します (消費電力: 100mA以下)

**POWER LED の点滅について**  
 1. スタートアップ時 3:1のタイミングで点滅  
 2. クーリング時 1:1のタイミングで点滅  
 3. オン時 オン  
 4. オフ時 オフ

VPは電源起動中やクーリング中、シャットダウン後、入力切替操作後はしばらく制御コマンドを受け付けません。しばらく待ってから操作して下さい。

VP状態取得コマンドでは機種コード、IDを無視しています。  
RS-232C通信条件: 38400bps, NonP, 8bit, S1

CN5 : RS-232C入力



NP3150(DSUB 9P) RS-232Cコネクタ

