

信号変換基板 取扱説明書

接点 RS232C (ステータスランプ対応)
NEC VP NP-4000用

2007-09-21版

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、接点入力の信号線の長さは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。

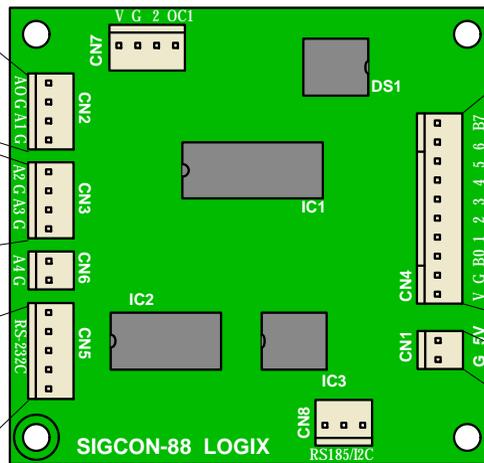
(有)ロジックス

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

LED出力電流は基板上で約15ミリアンペアになるように制限しています。

POWR LED	1
GND	2
INPUT RGB1 LED	3
GND	4
INPUT RGB2 LED	1
GND	2
INPUT VIDEO LED	3
GND	4

Tx	1
RX	2
	3
	4
GND	5

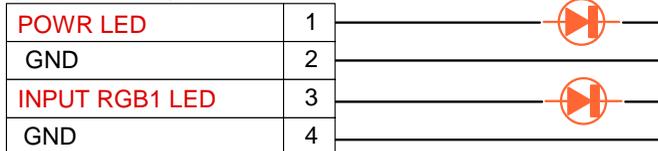


1	SW POWER ON/OFF
2	SW INPUT RGB1
3	RS-232C TXで使用
4	SW INPUT RGB2
5	SW INPUT VIDEO
6	RS-232C RXで使用
7	SW MUTE ON
8	
9	GND
10	+5V OUT

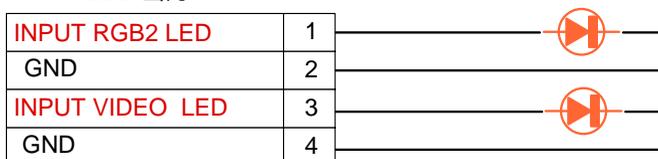
1	+5V INPUT
2	GND

CN1 : 電源入力 安定化されたDC 5V
を入力します
(消費電力: 50mA以下)

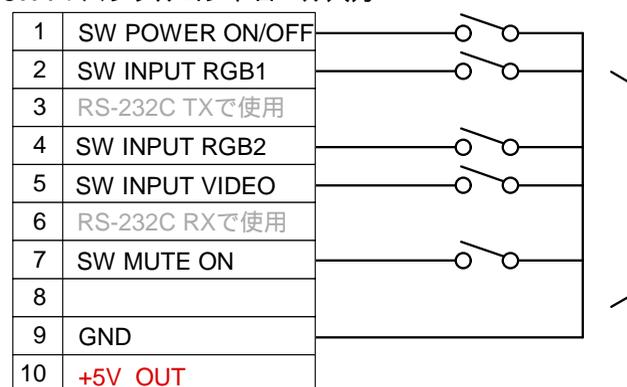
CN2 : LED 出力



CN3 : LED 出力



CN4 : パラレルコントロール入力



SW POWER メーク:電源ON ブレーク:電源オフ

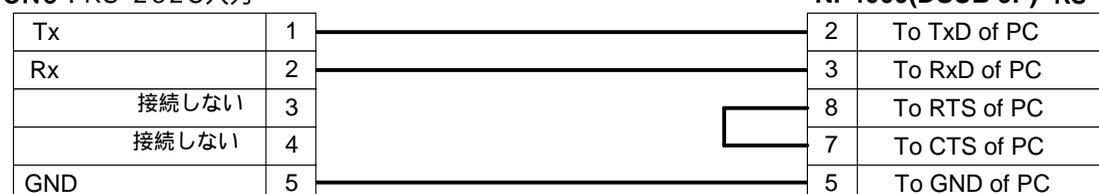
これらの端子をGNDに接続したとき該当するコマンドが出力されます。
入力切替時、MUTE-OFFコマンドを合わせて出力します。

POWER SWはオルタネート(ロック)タイプ、
他のSWはモーメンタリーです。

POWER LED の点滅について

- スタートアップ時
入力操作、電源操作ができない時 1:1のタイミングで高速点滅
入力切替操作が可能になった時 3:1のタイミングで点滅
- クーリング時 1:1のタイミングで低速点滅
- オン時 オン
- オフ時 オフ

CN5 : RS-232C入力



VP機種コード=80H、ID=0
RS-232C通信条件 : 38400bps, NonP, 8bit, S1
NP4000(DSUB 9P) RS-232Cコネクタ