

●通信仕様

- ・通信ボーレート … 9600bps
- ・データビット … 8bit
- ・パリティ … none
- ・ストップビット … 1bit
- ・RTS/CTS制御 … なし
- ・DTR信号 … DTR信号がTRUEならば、データを受信する。
- ・DSR信号 … CPUが正常に動作していればDTR信号と連動する。
- ・通信ケーブル … D-SUB9ピン⇔D-SUB9ピンケーブル
TXD、RXD、DTR、DSR、SGラインストレート接続

●通信コマンド

- ・コンセント切り替えコマンド
“00”~“3F” (16進数2バイト) … コンセントの出力を制御する。
返り値 … コンセント1から6までの値を返す。
例

送信コマンド	返り値
	6 5 4 3 2 1 (コンセント No.)
00	: 000000
04	: 000100
16	: 010110
3F	: 111111
FF	: 111111

- ・“I” … マイコンリセットコマンド
返り値 … “:INITIALIZED”
- ・“P” … コンセントの状態を取得する。
返り値 … コンセント切り替えコマンドと同じ。
- ・“R” … コンセント切り替えコマンド取り消し
返り値 … なし
- ・“V” … マイコンのプログラムのバージョン
返り値 … “:RPC-02 VerX.X LOGICPACK Co., Ltd. Wataru Muramatsu.”

●サンプルプログラム

(“<”はデータ送信、“>”はデータ受信)

- <31 … コンセント1番、5番、6番をONにする。
- >110001 … 帰値
- >1 … コンセント切り替えコマンドを間違えて1バイト送信してしまった。
- <R … コンセント切り替えコマンド取り消し。
- <0A … コンセント2番、4番、5番をONにする。
- >011010 … 帰値。
- <P … 現在のコンセントの状態を取得する。
- >011010 … 帰値。
- <I … RPC-02のリセット
- >INITIALIZED … 帰値。
- <P … 現在のコンセントの状態を取得する。
- >011010 … 帰値。