

製品をご使用になる前に必ずお読み下さい

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

はじめに、必ず本紙と取扱説明書をお読みご理解した上でご利用ください。

本冊子はいつでも見られる場所に大切に保管してください。

【ご利用にあたって】

1. 本冊子は本製品本体の使用方法及び付属品(ソフトも含まれます)について説明するものであり、ユーザーシステムは対象ではありません。
2. 本製品は株式会社ルネサス エレクトロニクス製CPU内蔵フラッシュメモリへプログラムをオンボード且つブートモードで書き換える為のプログラムライターです。この目的以外でのご利用は堅くお断りします。
3. 本製品のデザイン・機能・仕様は性能や安全性の向上を目的に予告なく変更することがあります。また、本冊子の図は実物と異なる場合もあります。
4. 本製品は著作権及び工業所有権によって保護されており、全ての権利は弊社に帰属します。

【限定保証】

1. 弊社は本製品が頒布されているご利用条件に従って製造されたもので、付属の取扱説明書に記載された動作を保証致します。
2. 本製品の保証期間は購入戴いた日から1年間です。

【保証規定】

保証期間内でも次のような場合は保証対象外となり有料修理となります

1. 火災・地震・第三者による行為その他の事故により本製品に不具合が生じた場合
2. お客様の故意・過失・誤用・異常な条件でのご利用で本製品に不具合が生じた場合
3. 本製品及び付属品のご利用方法に起因した損害が発生した場合
4. お客様によって本製品及び付属品へ改造・修理がなされた場合

【免責事項】

弊社は特定の目的・用途に関する保証や特許権侵害に対する保証等、本保証条件以外のものは明示・黙示に拘わらず一切の保証は致し兼ねます。また、直接的・間接的損害金もしくは欠陥製品や製品の使用方法に起因する損失金・費用には一切責任を負いません。損害の発生についてあらかじめ知らされていた場合でも保証は致しかねます。

本製品は「現状」で販売されているものであり、使用に際してはお客様がその結果に一切の責任を負うものとします。弊社は使用または使用不能から生ずる損害に関して一切責任を負いません。

保証は最初の購入者であるお客様ご本人にのみ適用され、お客様が転売された第三者には適用されません。よって転売による第三者またはその為になすお客様からのいかなる請求についても責任を負いません。

本製品を使った二次製品の保証は致しかねます。

製品をご使用になった時点で上記内容をご理解頂けたものとさせていただきます

ご理解頂けない場合、未使用のまま商品到着後、1週間以内に返品下さい。代金をご返金致します。尚、返品の際の送料はお客様ご負担となります。ご了承下さい。

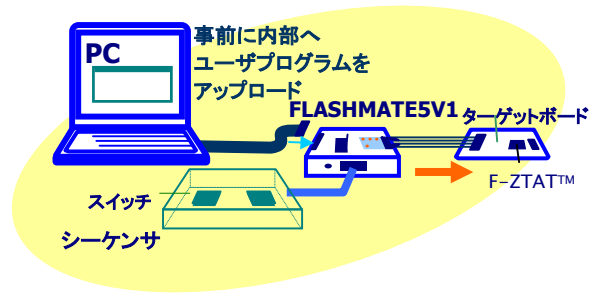
FLASHMATE5V1 信号入出力制御オプション



カスタム仕様

FLASHMATE5V1 のオプション改造で、シーケンサ制御での書き込みが可能です。

改造後本体側面スイッチはコネクタに置き換わりますのでご注意ください。
PCを使用したコントロールソフトからの書き込み操作は通常仕様と同一です。
既にご購入の FLASHMATE5V1 の本体改造も可能です。
ご不明な点は、ご相談下さい。



接続

入力

入力ドライブはオープンコレクタ、またはリレーメークでON ブレークでOFF

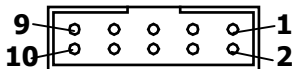
出力

シャープ PC815 シリーズまたは同等品使用
絶対最大定格 VCEO=35V IC=85mA PC=150mA

コネクタメーカー: IPI

コネクタ型名: H310-O10P

※MIL規格準拠ボックスプラグタイプ
(切り欠きは中央1つ)

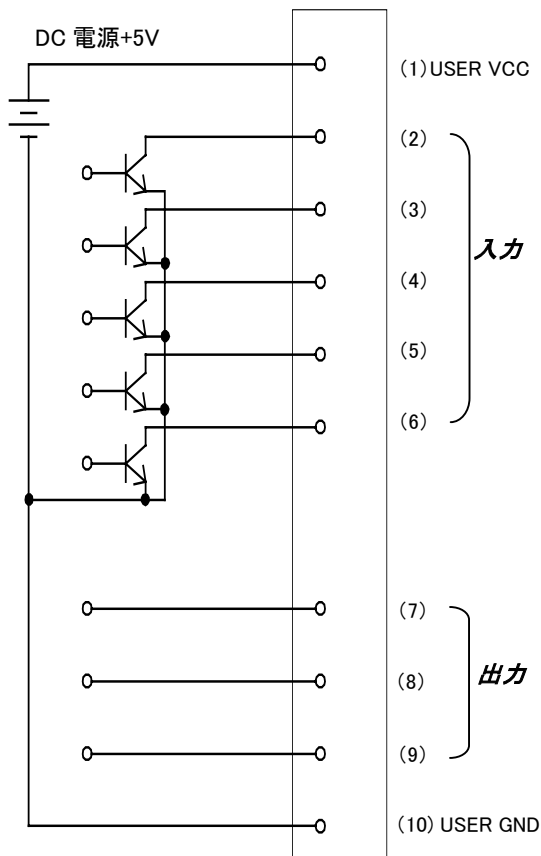


FLASHMATE5V1 信号入出力オプション時のコネクタ信号

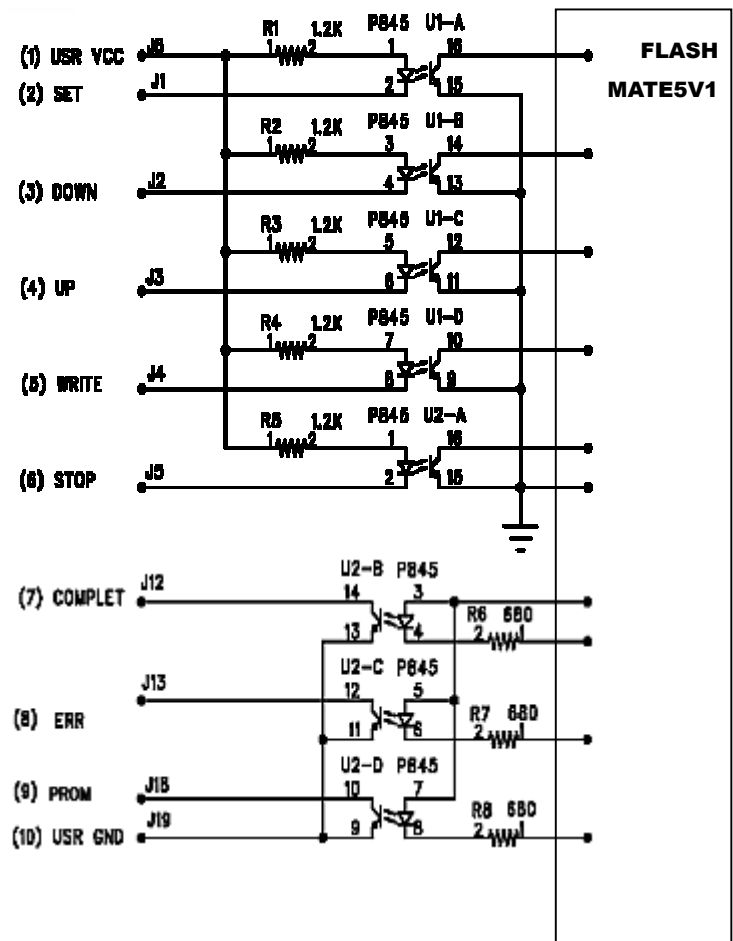
1	UserVcc	外部シーケンサ等の電源電圧
2	Set	パラメータ選択時の設定確定
3	Down	パラメータ選択時の項目スクロール
4	Up	パラメータ選択時の項目スクロール
5	Write	書き込み開始
6	Stop	ユーザからの処理中断
7	Complete	書き込み完了 (FLASHMATE5V1 からシーケンサ等へ出力)
8	Err	エラー中断 (FLASHMATE5V1 からシーケンサ等へ出力)
9	PROM	本体上 ROM ソケットデータ使用時の切換え
10	UserGND	GND

●回路図

<ユーザ側I/F>



<オプション部>

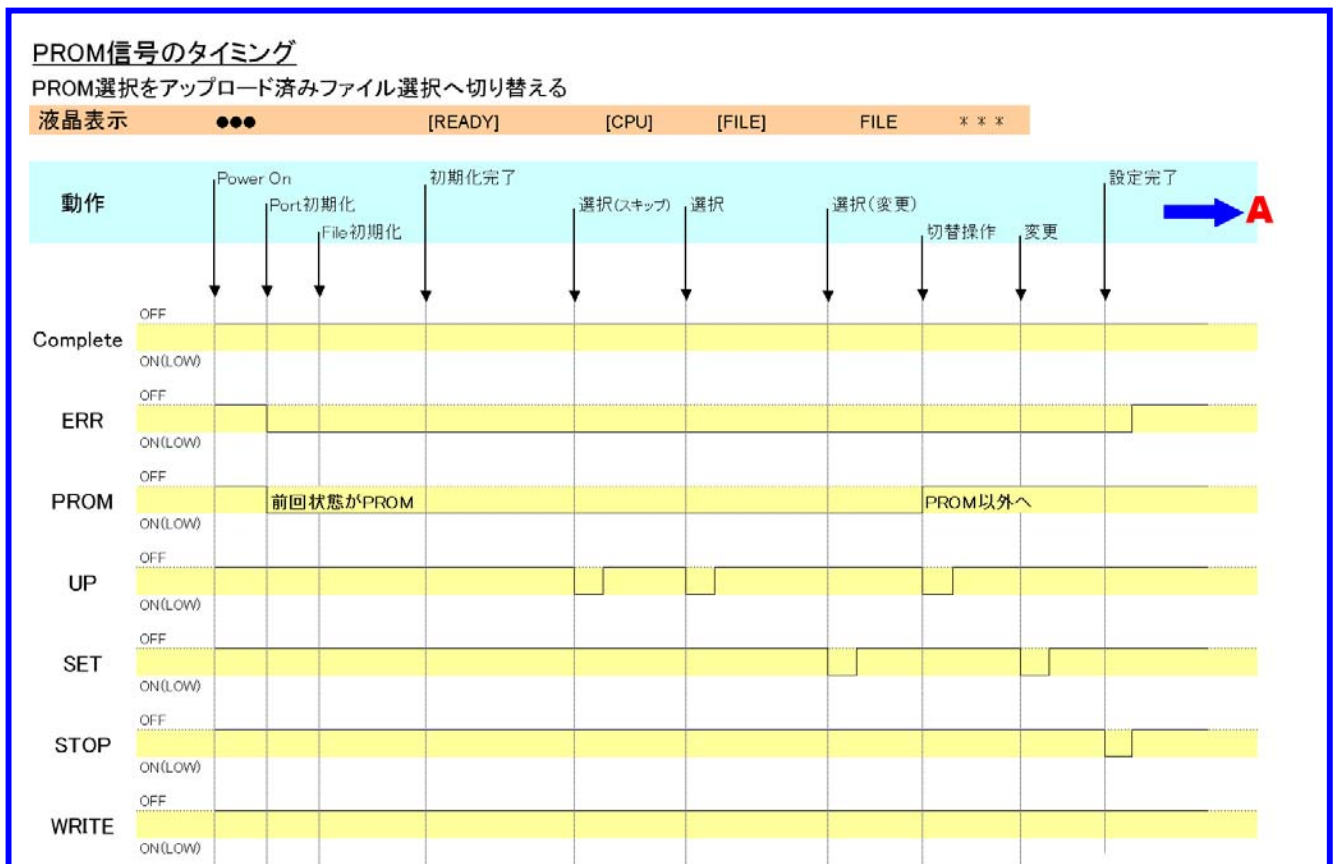


●モニタ接点出力信号仕様

タイミングチャート



PROM 選択を使用して、ソース切替を行う場合は次の通りです(上記 A へつながる)



- ※ オープンコレクタ出力形式はアクティブで LOW
- ※ 入力 LOW パルス及びインターバルは 100msec 以上をお勧めします