

インターフェイスユニット

STC160041US

USB対応製品

STC160041RS

RS232C対応製品



インターフェイスボードを省スペースコンパクトユニットに収納
高性能PICマイコン搭載のファームウェアカスタマイズを実現しました。

製品特徴

ドライバーのインストール作業が不要です。(但し、STC160041USは必要)
USBまたはシリアル通信機能を有する機器と接続可能です。
UNIX、LINUX、Windows2000/XP/VistaのOSにも対応しています。

アナログ入力・デジタル入力・シリアル通信機能のカスタマイズにより最適な
システム構成が実現でき、ファームウェアの高機能・高速制御が可能です。

システム管理でのモニタリング、サンプリングが可能です。
データの数値化、グラフ化などの収集処理を容易に行うことができます。



アナログ入力 + デジタル入力ユニット

STC160041シリーズ

形式

USB対応 アナログ入力 + DI ユニット・・・STC160041US-R
 USB対応 アナログ入力 + DI ユニット・・・STC160041US-B
 RS232C対応 アナログ入力 + DI ユニット・・・STC160041R

仕様概要

STC160041US



形式 : STC160041US
 電圧 : USB給電タイプ
 消費電流 : 500mA Max
 動作周囲温度 : 0 ~ 50
 湿度90%以下(但し結露なきこと)
 外形寸法 : 100(W) × 158(D) × 27(H)mm
 重量 : 0.45kg

仕様概要

STC160041RS



形式 : STC160041RS
 電圧 : DCアダプター電源
 住友製1.3A +9V (AC100V供給)
 消費電流 : 700mA Max
 動作周囲温度 : 0 ~ 50
 湿度90%以下(但し結露なきこと)
 外形寸法 : 100(W) × 158(D) × 27(H)mm
 重量 : 0.46kg

前面

STC160041US



(1)

(1) USBコネクタ オムロン製 XM7B-0442

前面

STC160041RS



(1)

(2)

(1) RS-232C オムロン製 XM2A-0901準拠 (9P)
 (2) DC9V マル信無線電機(株) MJ-179P

STC160041シリーズは、入力16点とA/D入力4チャンネル用に開発された製品です。

弊社のソフトカスタマイズを御利用頂きますと、本製品単体での制御が可能となり、PCを必要としない独立した制御ユニットとして、またシステムの構成要素として御利用頂く事が出来ます。

また、入力のビット制御には、光アイソレーション(光絶縁)を採用していますので、信号レベルの違う機器制御は勿論、アイソレーションに優れたタイプとなっていますので安心して御利用頂く事が出来ます。なお、アイソレーション側(入力二次側)の外部電源(+5~+24V)は、お客様でご用意頂きますようお願い致します。その他、静電ノイズやラインノイズなど弊社規定値を十分満たした製品となっています。

デジタル入力仕様

STC160041US/RS共通

入力形式 : フォトカプラ絶縁
 定格入力耐圧 : 最大 DC35V
 定格入力電流 : 10mA(一点あたり)
 入力信号点数 : 16点(8点単位で1コモン)
 応答時間 : 100μS以下
 外部回路電源 : DC+5~+24V(±15%)

アナログ入力仕様

STC160041US/RS共通

入力チャンネル数 : 4チャンネル
 入力レンジ : 0~+10V 0~+5V ユニポーラ
 最大入力電圧 : DC +10V
 分解能 : 12ビット
 非直線性誤差 : ±4LSB
 内部更新レート : 4.17~500Hz

背面

STC160041US/RS共通



(1)

(1) IO-CONNECTOR 40ピン: ヒロセ製 HIF3BA-40PA-2.54DS(71)

仕様、デザインは予告なく変更することがあります。