

# インターフェイスユニット

STC1616US USB対応製品

STC1616RS 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、STC1616US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。

デジタル入出力・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。



## デジタル入・出力ユニット

STC1616シリーズ

### 形式

USB対応	デジタル入出力ユニット	・・・	STC1616US-R
USB対応	デジタル入出力ユニット	・・・	STC1616US-B
RS232C対応	デジタル入出力ユニット	・・・	STC1616RS

### 仕様概要

STC1616US



形式	: STC1616US
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

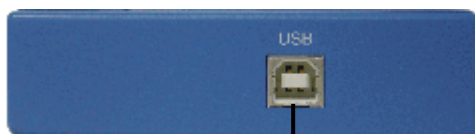
STC1616RS



形式	: STC1616RS
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

STC1616US



(1)

(1) USBコネクタ オムロン製 XM7B-0442

### 前面

STC1616RS



(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

STC1616シリーズは、入力16点と出力16点のビット制御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・出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・出力二次側)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。

### デジタル出力仕様

STC1616US/RS共通

出力形式	: フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力(負論理)
定格出力耐圧	: 最大DC 35V
定格出力電流	: 10mA Max(一点あたり)
出力信号点数	: 16点(1コモン)
応答時間	: 100 μS以下
外部回路電源	: DC+5 ~ +24V (±15%)

### デジタル入力仕様

STC1616US/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(1コモン)
応答時間	: 100 μS以下
外部回路電源	: DC+5 ~ +24V (±15%)

### 背面

STC1616US/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。