

# TDS

# USB ISOLATOR

# UI-50

35×50×20mmのコンパクトサイズ

3KVの電圧を絶縁

100mAの電源供給

データ・装置・人を守る!!

◆USBアイソレータ・UI-50の機能◆

一般的に、基準電位が異なる機器間のインターフェースは絶縁する必要があります。リーク電流による感電を防止し、人・データ・装置を守ります。miniBコネクタをPC側と接続するだけで、それが可能です。

◆人を守る◆

高電圧・大電流が扱われる機器等では、絶縁が必要不可欠です。電氣的に危険な状態から人を守ります。

◆データや装置を守る◆

作成中、作業中のデータはもちろん、PC本体や接続機器も守ります。

◆スピード設定◆

USB2.0のロー・スピード・モード(1.5Mbps)とフル・スピード・モード(12Mbps)の電気仕様に適合しています。設定の変更も簡単です。

◆デザイン◆

シンプルなデザイン。

場所を取らないコンパクトなサイズ(35×50×20mm)で、作業のじゃまになりません。

◆耐電圧◆

3KVの電圧を絶縁することが可能です。

◆電源供給◆

最大で100mAの電源供給ができます。電源も絶縁されています。



## 仕様

動作環境	USB規格ver1.1/2.0
通信速度	ロー・スピード・モード(1.5Mbps)、フル・スピード・モード(12Mbps)
対応PC	PC/AT互換機 ※USBインターフェース搭載の対応OSプリインストールモデル
インターフェース	PC側:USBシリーズAプラグ <-> miniBプラグ 機器側は、各機器のUSBコネクタ形状に合わせるごと。
電源仕様	USBインターフェースからの供給(BUSパワー) 消費電流 約100mA
耐電圧	3KV
材質	ケース:ABS(UL94HB) 基板:FR-4
付属品	USBケーブル
質量	22.3±0.5g(本体のみ)
外形寸法	35(W)×50(D)×20(H)mm
使用温度	0~50℃ 70%RH以下(結露無きこと)



ご注意

※機器間に入れるものであるため、単独では動作しません。

※仕様は改良の為に予告無く変更になる場合があります。

※水中、高熱、極低温の場所では使用できません。

お問合せ、ご購入はこちらまで

株式会社 高橋電機製作所

<http://www.tds-i.co.jp>

〒972-8326 福島県いわき市常磐藤原町一本木18

TEL:0246-42-4423 FAX:0246-44-1282 e-mail: info@tds-i.co.jp