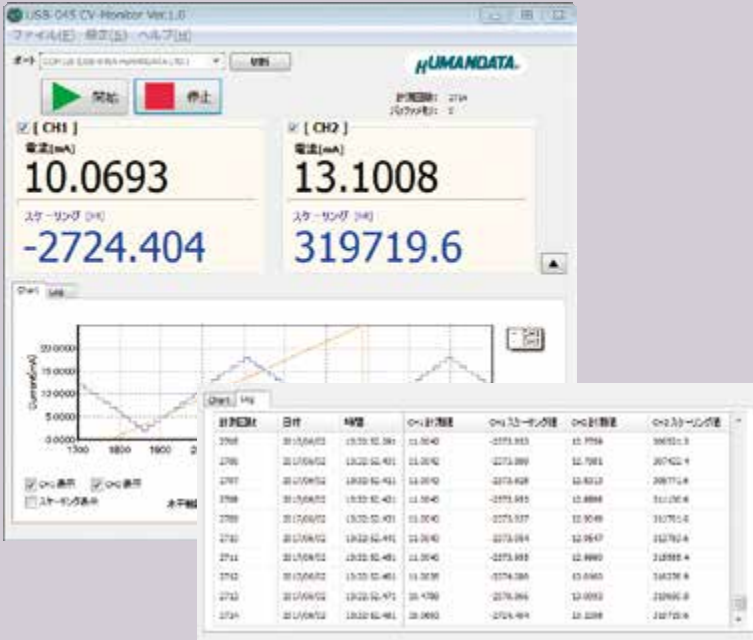


2CH 独立絶縁型

USB 0-5V 電圧モニタ



〔アプリケーション〕

製品に付属のアプリケーションにより、パソコンで高性能の0-5V信号モニタとして利用することができます。

専用コマンドを用意していますので Tera Term や独自のアプリケーションからも簡単に電圧計測ができます。

外部にシャント抵抗を取り付けることで電流計測も可能です。

<主な機能>

- ・スケーリング (単位換算)
- ・チャート表示
- ・ロギング表示

※製品購入前でもアプリケーションの動作を確認できます

USB-045V

USB-045Vは、計装用標準信号である0-5Vの計測結果をUSB経由でコンピュータに表示/ロギングすることができます。USB側と各チャンネルはそれぞれ独立して絶縁されており、チャンネル毎に $\Delta\Sigma$ 型ADコンバータを搭載しています。

専用の制御コマンドを用意していますので、独自のアプリケーションから0-5Vを計測することもできます。

〔特長〕

- 2ch 同時計測
- USBによる仮想COMポートから制御
- 簡単なコマンドによる制御
- 独立絶縁型 DC2500V
- 高精度 $\pm 0.15\%$ FS
- 計測可能範囲：0-5V
- Windows対応の専用アプリケーション同梱
- 耐ノイズ設計
- USBケーブルより電源供給するため外部電源不要 (絶縁電源内蔵)
- 外形寸法：67 x 67 x 28 [mm] (突起物含まず)
- 質量：約 90 [g]
- RoHS指令の規制10物質不使用

※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です

2CH

0-5V

絶縁型

サージ保護

端子台

CDC UART

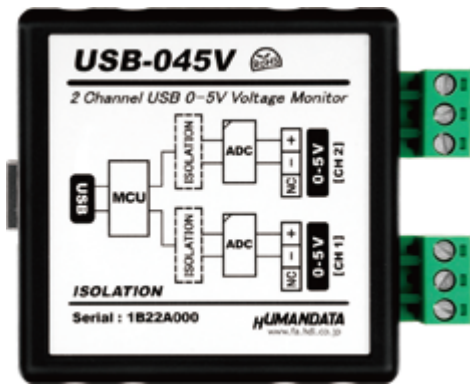
電解コン不使用

難燃性ABS

〔製品構成〕

- 本体
- USBケーブル 1.8m 長
- ドライバ & アプリケーションCD
- 製品マニュアル





[USB 側パネル]



[0-5V 出力側パネル]

[仕様]

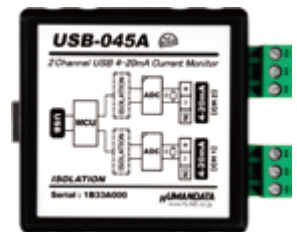
項目	内容	備考
型番	USB-045V	
電源	DC5V/350mA 以下 USB ケーブルより供給	
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (Full Speed 対応) USB-B コネクタ	・ USB1.1 でも使用可能 ・ ESD 保護
出力コネクタ	3 極端子台 × 2	フェニックスコンタクト社 型式 1759020
計測可能範囲	0 ~ 5V	
チャンネル数	2	
分解能	24 ビット A/D コンバータ (ADC)	
計測精度	±0.15%FS 以下	
サンプリング時間	最小設定単位 10ms	コマンドにより選択可能
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC2500V	設計値
搭載 LSI	汎用マイコン	
表示 LED	電源表示 LED	
対応 OS	Windows 10/8.1/8/7	
制御方式	仮想 COM ポートによる通信制御	
動作温湿度範囲	-20 ~ 60°C、30 ~ 85% RH	結露等なきこと
質量	約 90g	本体のみ
外形寸法	67 x 67 x 28 mm	突起物含まず

[USB-045A]

2CH 独立絶縁型 USB 4-20mA 電流モニタのご紹介

4-20mA 信号を計測できる電流モニタ USB-045A もございます。

専用の制御コマンドを用意していますので独自のアプリケーションから 4-20mA を計測することができます。



2CH **4-20mA** **0-25mA** **絶縁型** **サージ保護** **端子台** **CDC/UART** **電解コン不使用** **難燃性ABS**

マニュアル等の詳細資料は、各製品ページにある [この製品の資料](#) よりご覧ください。

デモ機貸出中

HUMANDATA

有限会社ヒューマンデータ

大阪府茨木市中穂積1-2-10 ジブラルタ生命茨木ビル 〒567-0034

TEL:072-620-2002 FAX:072-620-2003 E-Mail : s2@hdl.co.jp

URL : <https://www.fa.hdl.co.jp/>

*製品仕様などはことわり無く変更されることがございます

usb045v.cat.doc / 2020.02