

4ポート USBアイソレータ (4ポート絶縁HUB) 独立絶縁タイプ

USB-202

4ch

絶縁型

Win & Mac

サージ保護

難燃性ABS



USB-202 は、4つの独立した絶縁ポートをもつ USB アイソレータです。

USB 2.0 の Full Speed と、Low Speed に対応しており、切替スイッチによりポート毎に Speed の切り替えが可能です。各ポートは市販の USB HUB を用いて増設することも可能です。

また、余裕のある電源回路により安定した動作を実現しています。

USB ラインを絶縁することにより、耐ノイズ性の向上、外部アナログ機器の精度向上 (GND の分断) など、絶縁のメリットが期待できます。

特長

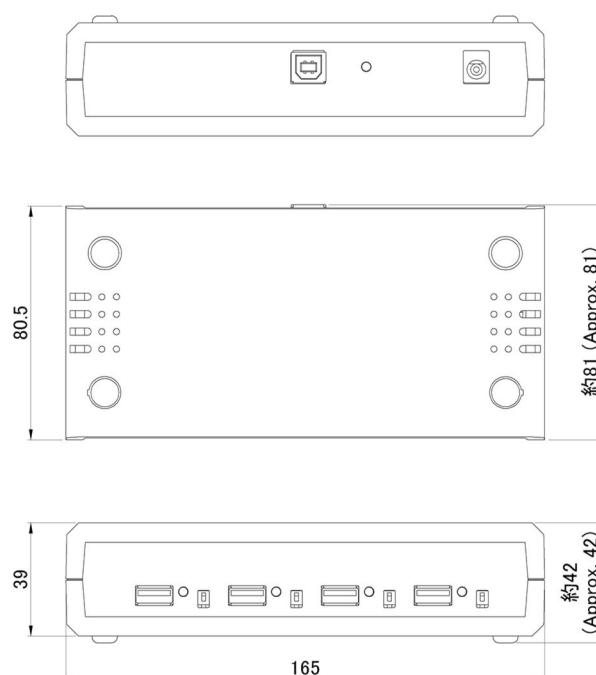
- 4系統のそれぞれ独立絶縁された USB ポート
ホスト、A、B、C、D ポート全てが分離絶縁
- Full Speed/Low Speed をスイッチ切り替え
(Hi Speed には対応していません)
- 樹脂筐体で安心絶縁
- USB に対応したさまざまな OS で使用可能
(Windows/Mac/Linux)
- 絶縁耐圧 DC600V (搭載 DC/DC コンバータの仕様)
- USB ラインの ESD 保護およびサージ保護
- 外形寸法 165 x 80.5 x 39 mm (突起物含まず)
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

※ 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

製品構成

- 本体
- USB A-B ケーブル 1.8m 長
- AC アダプタ
- 製品マニュアル

外形図 (mm)

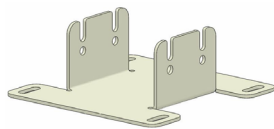


仕様

項目	内容	備考
電源	DC 5V	付属 AC アダプタより供給
対応機種 (OS)	USB に対応した OS Windows が動作する PC/AT 互換機、Mac、Linux 機など	
インターフェイス	USB 2.0 Full/Low Speed 対応 (Hi Speed には対応していません)	USB 1.1 相当、ESD 保護
ポート数	4 ポート ポート間を独立絶縁	ESD 保護
コネクタ形状	パソコン側 (アップストリームポート) / USB B (メス) USB 機器側 (ダウンストリームポート) / USB A (メス) × 4	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC600 V	設計値、搭載 DC/DC コンバータの仕様
HUB 供給電流	各ポート 500 mA 以内 4 ポート合計 1.8 A 以内	
ステータス LED	電源表示 + エラー表示 × 1 (2 色 LED) 動作表示 × 4 (2 色 LED)	
使用温度範囲 ^{※1}	-20°C ~ 60°C	結露等なきこと
使用湿度範囲	30~85 % RH	結露等なきこと
耐ノイズ性/安全規格など	規定せず	
質量	約 300 [g]	本体のみ
外形寸法	165 x 80.5 x 39 [mm]	突起物含まず

※1 仕様より 5°C 広い範囲で設計評価しています

別売りアクセサリ



ACC-027
縦置き金具 A

- USB シリーズを縦向きに取り付けるための金具
- 縦置き金具 (SPCC t1.2)



ACC-028
横置き金具 A

- 横向きに取り付けるための金具
- 横置き金具 (SPCC t1.2) × 2 個




ACC-031
DIN レール取付金具 B

- DIN レールに取り付けるための金具
- DIN 取付足 (CKD-80) × 2 個



ACC-036
マグネット取付セット

- 強力なネオジウムマグネット丸型 M3 × 4 個

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** よりご覧下さい。

デモ機無料貸し出しいたします

有限会社ヒューマンデータ **HUMAN DATA**

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL <https://www.fa.hdl.co.jp> e-mail s2@hdl.co.jp

※製品仕様および価格などはことわり無く変更されることがございます。

usb202.cat.doc