



DACS-USBISO は、USBインターフェイスをパソコンとデバイス側にて電氣的に絶縁するためのアダプタです。電源ラインのリーク電流による感電を防止するほか、ノイズによる影響を減衰させて誤動作を防ぐ効果があります。

このアダプタは、USB 2.0およびUSB 1.1のフルスピードモードのみに対応しています。弊社にて製作している計測制御用のUSB機器は、すべて問題なく使用することができます。

本絶縁アダプタのために特別なドライバをインストールする必要はありません。USBケーブルの途中にアダプタを接続するだけで動作します。

製品型式 DACS-USBISO 標準タイプ

デバイス電流が300mA以下の場合はACアダプタ不要。ACアダプタ接続の場合、パソコン電源のON/OFFとデバイス側の電源供給が連動します。パソコン側のUSBケーブルを接続していないときは、ACアダプタの電源がデバイス側に常時供給される状態になります。

製品型式 DACS-USBISO-U PC電源非連動タイプ

ACアダプタ接続の場合、パソコン電源のON/OFFおよびUSBケーブルの接続に関係なく、常にACアダプタ電源がデバイス側に供給されます。

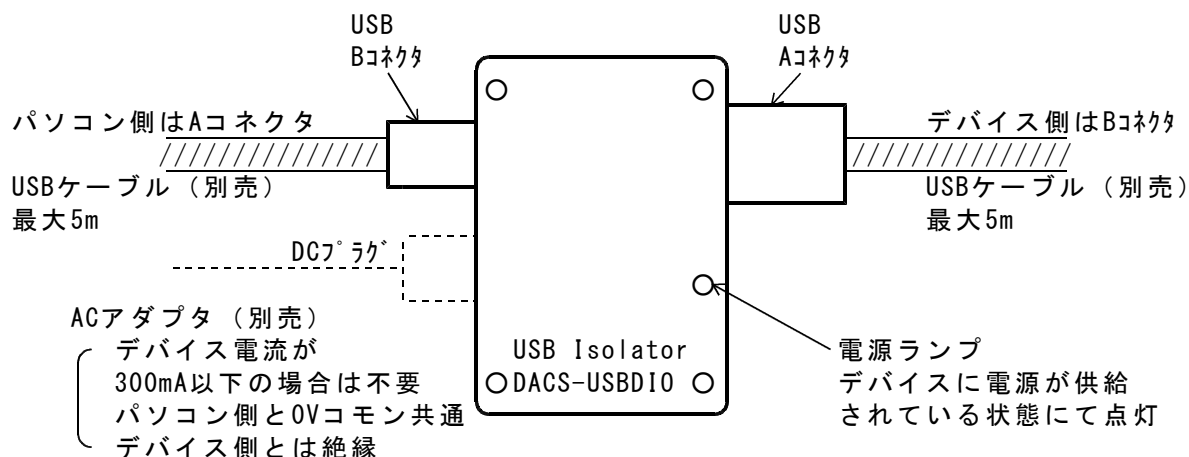
****** ご注意 ******

キーボードおよびマウスなど、ロースピードモードにて動作する機器には使用できません。また、USBメモリ、CD-ROMドライブ、ハードディスクなど、ハイスピードモードにて動作する機器にも使用できません。本アダプタは、弊社USB製品を対象としたもので、弊社製品以外を接続された場合の結果は保証しておりません。

接続方法 USBケーブルおよびACアダプタは別売品です。

パソコンと絶縁アダプタ間、および絶縁アダプタとUSBデバイス間を、それぞれUSBケーブルにて接続します。使用するUSBケーブルは、片側がAタイプコネクタ、もう一方がBタイプコネクタの一般的に使用されているものと同じです。

絶縁アダプタのBタイプコネクタ（正方形の形状）がパソコン側、Aタイプコネクタ（平たい形状）がデバイス側となります。



デバイス側にて消費するの+5V電源電流が、300mA以下の場合は、ACアダプタを接続する必要はありません。300mAを超える場合は、ACアダプタ（別売品）を接続してください。ACアダプタを接続した場合でも、最大電流は、550mAとなります。

仕様

動作モード	USB 2.0 フルスピードモード USB 1.1 フルスピードモード 上記以外のモードにて動作する機器には使用できません。
絶縁抵抗	DC 500V 50MΩ以上
デバイス用電源	製品出荷時試験 DC 500V 400MΩ以上 ACアダプタを使用しないとき 5V 300mA ACアダプタ（別売品）使用時 5V 550mA ACアダプタの0Vコモンは、パソコン側の0Vコモンと共通になっています。デバイス側とは絶縁しています。 ACアダプタ電源電圧許容範囲 4.5~9V 別売の電源プラグを用いて電源を供給する場合は、許容範囲内の電圧としてください。 DCプラグ 2.1mm径 センタープラス
USBケーブル	一方がAタイプコネクタ、もう一方がBタイプコネクタの一般的なUSBケーブルを使用します。 パソコンとアダプタ間 最大5m デバイスとアダプタ間 最大5m
動作周囲温度	0~+50℃
ケース寸法	65×45×25mm 突起物を除く
重量	40g ケーブルは除く
ケース材質	ABS樹脂

使用可能なDACS製品

ACアダプタ不要としている機器でも、デバイスから外部へ電源を取出す使用方法では、電源電流がACアダプタなしにて動作可能な最大電流300mAをオーバーする場合があります。外部へ電源を取出す場合、またはアダプタボードを接続する使用方法の場合は、各デバイスの取扱説明書をご覧ください。総電流値を確認してください。

デバイス名（型式）		
DACS-1500H シリーズ全製品	○	
DACS-1700 シリーズ全製品	○	
DACS-2500 シリーズ全製品	○	
DACS-2500D シリーズ全製品	○	ACアダプタが必要
DACS-2500K シリーズ全製品	○	
DACS-2500KD シリーズ全製品	○	ACアダプタが必要
DACS-2600	○	
DACS-8200	○	
82ADA	○	
15BXPシリーズ全製品	○	
15BXWシリーズ全製品	○	ACアダプタが必要
15BXL	○	
RM55HB	○	4ポートすべてを使用する場合のみACアダプタが必要
DACS-96HS	○	
DACS-E350	○	

製造販売

ダックス技研株式会社

ホームページ <http://www.dacs-giken.co.jp>

DACSUSBISO17608A