

# USB

( Universal Serial Bus )

**絶縁型**

# USB-HUB-4PIP-AC

AC 電源タイプ 4ch絶縁 USB 高速トランス HUB

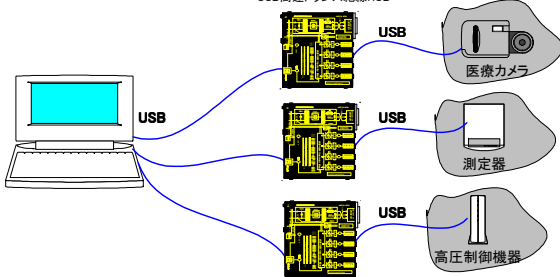
健康器具など USB 機器を PC と絶縁したい場合に最適です。

### 製品概要

USB-HUB-4PIP-ACは、ホストとなるパソコンあるいはその他ホスト機器とUSB機器間を接続する高速トランス絶縁4ch HUBです。これまで困難であったUSBの絶縁化でさまざまなアプリケーションへの応用が可能となりました。

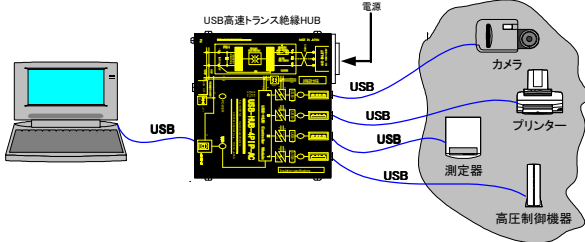
■ 接続例(1) 各USB装置を個別に絶縁する例

USB高速トランス絶縁HUB



■ 接続例(2) 各USB装置間のGNDが共通で良い場合の絶縁例

ダウンストリーム用電源



絶縁とは、通信信号的には接続されているけれども、電気的に接続されていない状態を言います。一般のUSB-HUBでのUSB機器接続は、全ての機器のGNDラインが全て接続されてしまいます。しかもそれはUSBケーブルと言うGND接続用ではないものによって暗黙のうちに行われてしまいます。そこで本製品接続により下記のような利点が考えられます。

- 1000Vなど危険な電圧に関与する機器との断絶が安全に行える
- 変動的なグラウンド電位があるような環境での機器使用が安定的に行える
- 感度の高い精密測定器などの接続がPC側のGNDノイズを遮断して行える



¥45,000 円 (税別)

項目	仕様	
アップストリーム側 (1次側)	コネクタ形式	USB-Btype
	仕様	USB1.1 USB2.0 (Low1.5Mbps/Full12Mbps)
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
	最大伝送距離	5m
ダウンストリーム側 (2次側)	コネクタ形式	USB-Atype
	仕様	USB1.1 USB2.0 (Low1.5Mbps/Full12Mbps)
	出力電流	4ポート合計 Min650mA 以上
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
ダウンストリーム用 入力電源電圧	AC 電源	AC85~264V or DC110~370V 47~440Hz or DC 10W 以上
	DC 電源(AC 未接続)	+4.5~+16V 10W 以上
環境	動作温度・湿度範囲	0~+40°C, 20~90%RH(結露なし)
	保存温度・湿度範囲	-20~+75°C, 20~90%RH(結露なし)
外形寸法・重量	140(W)X102(D)X29(H) mm (突起物含まず) 450g	
付属品	AC ケーブル(国内仕様)、USB ケーブル 1.8m	
オプション	AC アダプタ、USB ケーブル3m、5mなど、DIN レール取付用金具	
関連製品	工業用 USB-HUB 高出力 14、28、42ポート HUB	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)