

# USB

(Universal Serial Bus)

**絶縁型**

# USB-HUB4PI-ADP

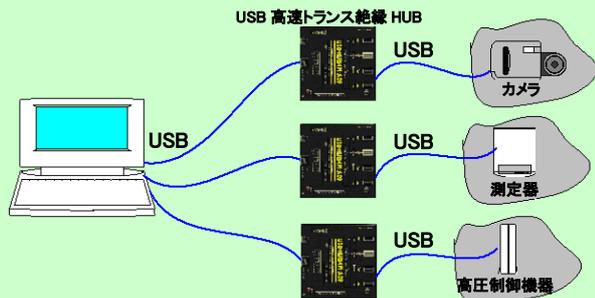
## USB 高速トランス絶縁 HUB

周辺機器と電氣的に絶縁し、対電位差、対ノイズ等に優れ、且つ安全、安定に通信を可能にした。

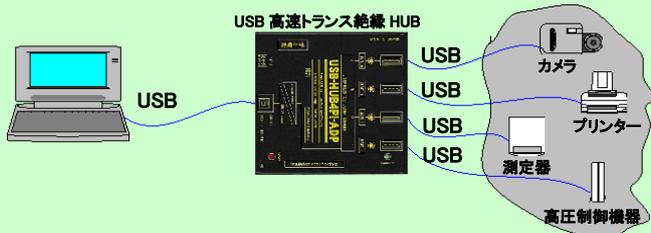
### 製品概要

USB-HUB4PI-ADP 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



#### ■ 接続例(2) 各 USB 装置間の GND が共通で良い場合の絶縁例



絶縁とは、通信信号的には接続されているけれども、電氣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との接続が PC 側の GND ノイズを遮断して行える。

**絶縁型**



## USB-HUB4PI-ADP

¥ 35,000-税別

### USB-HUB4PI-ADP 仕様

項目	仕様	
CN-1	コネクタ型式	USB-Btype
	仕様	USB1.1, USB2.0 (LowSpeed 1.5Mbps / FullSpeed 12Mbps)
	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
USB-1~4	コネクタ型式	USB-Atype
	仕様	USB1.1, USB2.0 (LowSpeed 1.5Mbps / FullSpeed 12Mbps)
	出力電流	各ポート最大500mA
	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	
入力電源電圧	+5V±5%	
動作温度・湿度範囲	3~60°C, 30~80%RH (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20~75°C, 20~90%RH E32 (結露しないこと)	
外形寸法・重量	100 (W) X 100 (D) X 24 (H) mm (突起物含まず) 290g	
付属品	USBケーブル 1.8m 1本 ACアダプタ : +5V 2A Center+, Side- 電圧区分2ジャック	
オプション	USBケーブル 3mなど L型取り付け金具(SSTK-03,SSTK-04)	
関連製品	USB-HUB 14、28、42ポート	



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)