PATA-SATA変換カード

(サンプル出荷中)

この変換カードは、Serial-ATAインターフェース(SATA)のハードディスクドライブ (HDD)をParallel-ATA インターフェース (PATA)のホストに接続するためのカードです。

製品仕様

製品型番		A203787
HDD接続側(ホスト機能) インターフェース		Serial ATAインターフェース 最大データ転送レート：1.5Gbps (SATA-1)
ホスト接続側(デバイス機能) インターフェース		Parallel ATAインターフェース 最大データレート：100MB/s (Ultra DMA mode 5)
電源電圧範囲		4.75 V_{DC} ～ 5.25V_{DC}
消費電流		0.2A (max.)
外形寸法(W×H×D) (Dは装着時)		102 mm x 26 mm x 17 mm (HDD挿入時のコネクタ先端まで)
重量		20 g (max.)
動作周囲温度	動作時	5 ～ 55℃ (注を参照)
	保管時	- 40 ～ 65℃
湿度	動作時	8 ～ 90 %RH
	保管時	5 ～ 95 %RH
最大温度勾配（動作時及び保管時）		15℃/h

注）いかなる状態においても結露の無いこと。

機能・特長

- 5V 単電源動作
  (12Vは3.5インチHDD接続時に電源供給としてのみ使用、内部回路では不使用)
- SATA-1に準拠したインターフェース
  適用規格：AT Attachment with Packet Interface-7(ATA/ATAPI-7) T13
  137GBを超える大容量ドライブに対応
- スイッチによるマスター/スレーブの選択