MH32A/MH33A

Wide Ultra320<->HVD　SCSI コンバータ

MH32A モデル

MH33A モデル

概　要

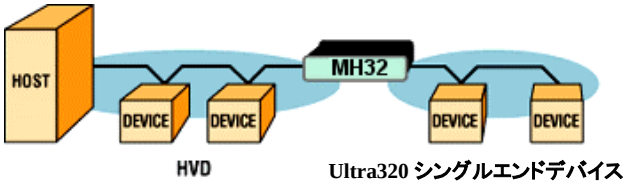
パララン社の MH32A/MH33A は Ultra320 デバイスを既存の HVD（High Voltage Differential）SCSI システムへ接続するか、Ultra320 またはシングルエンド SCSI システム内へ HVD デバイスを接続するために使われます。この接続により、SCSI プロトコルやデータ速度に影響を与えません。

特　徴

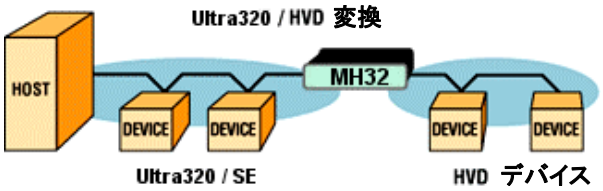
- すべての LVD/HVD/SE/MSE SCSI インターフェィス間で変換可能
- LVD/HVD/SE/MSE SCSI バス長を延長
- SCSI バスの HVD セグメントを分離
- MH32A 卓上型と 3.5 インチドライブベイに適合する MH33A ボードの 2 種類のモデル
- ターゲットとイニシエータはコンバータの両端に設置可能
- 旧 SCSI とバックワードコンパチブル
- SCSI ID を消費しない。
- ANSI X3T10　SPI-4（Ultra320）と完全互換
- ナロー（8 ビット）SCSI デバイスも接続可能
- １年間無償保証

既存の HVD システムに Ultra320 デバイスを接続する

SCSI プロトコルは同じ SCSI ドメイン内で全てのタイプの SCSI デバイス（LVD/ SE/HVD デバイス）が通信できることをサポートしています。これは DIFFSENSE 信号の使用を介して行われます。しかし各セグメント上の遅いデバイスにより通信性能は低下します。この問題は SCSI コンバータを使用することにより解決できます。例えば Ultra320 デバイスと HVD デバイスの間に SCSI コンバータを挿入すると SCSI バスを２つのセグメントに分割し、各セグメント内デバイスそれぞれの SCSI 仕様の最高性能で動作できます。



Ultra320 システム内に HVD デバイスを接続する
MH32A または MH33A コンバータを使って Ultra320 またはシングルエンド SCSI システムに HVD デバイスを接続できます。このコンバータは SCSI ID を必要とせず、スループットの低下なく動作します。



異なる SCSI タイプデバイスの混在
マルチモード LVD SCSI は、もし SE デバイスが同じ SCSI バスセグメント内にあれば、自動的に SE に変換されます。しかし LVD や SE SCSI は直接 HVD SCSI と通信できません。MH32A/MH33A を使用することにより、この通信が可能になり、しかもデータ転送速度は低下しません。
MH32A/MH33A は LVD、SE、HVD ホストアダプタがあるアプリケーション内で使用できます。もしホストアダプタが Ultra320 デバイスを持つ Ultra320 ホストアダプタの場合は MH32A/MH33A が使われるべきです。もしホストアダプタが Ultra160 以上の速度の能力がない SE や HVD または LVD の場合、または LVD ペリフェラルが Ultra160 速度以上の能力がない場合、別モデルの **MH16A/MH17A** を利用すべきです。

ホットスワップのため SCSI バスを分離
SCSI コンバータに接続された SCSI バスは論理的に分離されているため、一方の SCSI バス上にあるデバイスの接続・分離は別の片方の SCSI バスに影響を与えません。

仕　様

	MH32A	MH33A
SCSI 接続	68 ピン　高密度メス Alt-3 “P”コネクタ	
SCSI 通信	MH32A に接続されたデバイスの性能によってのみ制限を受け、全デバイスは完全に設計された能力で機能する。	
必要電源	100～260 VAC、自動選択、50-60　Hz	5V DC ±5%、1.5A MAX
サイズ（mm）	41(H) x 104(W) x 114(D)	101.6 x 98.5
質量	340 g	71 g
出荷重量	1.8 Kg	1 Kg
動作温度	0℃～50℃	
保存温度	－25℃～＋75℃	
相対湿度	5～95%　結露なし	

発注番号とオプション	
MH32A	ユニットモデル。外部電源アダプタを含む。
MH33A	OEM 用ボード（ケーブル、電源なし）
EB1	19 インチラック搭載用ユニット（3 台まで収容可能）
2811	MH33A 用 5-1/4 インチドライブベイ搭載用キット
SQxx	x x で SCSI Quiet Cable™ の長さを指定

（注）本カタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。

輸入販売元
ピアコム株式会社
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-3
日宝茅場町ビル 3 階
電話：（03）5645-3040
E-mail：sales@peercom.jp　http：//www.peercom.jp

販売代理店