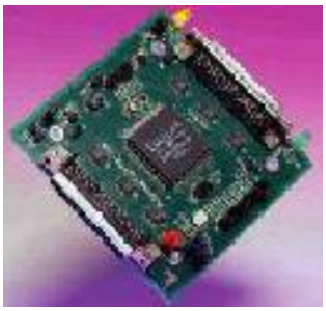
MS16/MS17
LVD/MSE <->SE SCSI コンバータ

MS16 モデル

MS17 モデル



概　要

パララン社の MS16/MS17 は、以下のように LVD/MSE/SE SCSI の機能拡張を行います。

1）LVD デバイスの速度の低下なく、LVD バスに SE デバイスを接続する
2）LVD と SE 間での SCSI 変換
3）SE バス長の延長
4）SE SCSI セグメントと LVD SCSI セグメントを分離
5）SCSI セグメントの統合
6）マルチモードでない LVD デバイスを SE SCSI バスに接続
7）ナロー（8 ビット）SE デバイスをワイド（16 ビット）LVD バスに接続

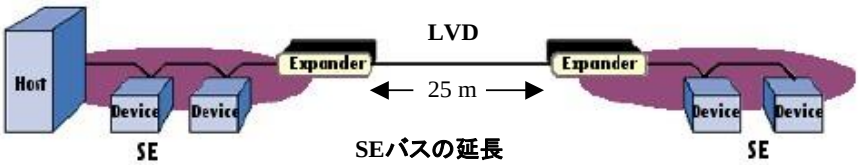
これらの機能を SCSI プロトコルまたはデータ転送速度に影響を与えないで実現できます。

特　徴

- SE SCSI バス長を延長
- LVD と SE　SCSI の変換
- SCSI バスのセグメントを分離
- MS16 卓上型と 3.5 インチドライブベイに適合する MS17 ボードの 2 種類のモデル
- 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 と完全互換
- １年間無償保証

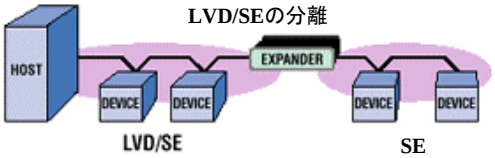
SCSI バスの延長

SCSI バス長を延長するためにエクスパンダーを使用するためのいつくかの方法があります。２台の MS16/MS17 バスエクスパンダーを使うと、SE　SCSI バスを下図のように延長できます。ホスト側とリモート側は SE SCSI ケーブル使用のフルサイズを使用でき、エクスパンダー間は最大 25m の LVD ケーブルを使用できます。



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。LVD と SE の両方の SCSI デバイスが共存する場合、低速の SE SCSI に制限され、バス長も短い SE 仕様となります。MS16/MS17 を使用することにより、LVD と SE をデバイスのグループ化と SCSI バスの分離によりデータ転送速度の低下を防ぐことができます。



SCSI インターフェィスの場合、2.54cm 当たり約 1.5ns の遅延が発生します。ケーブル長が SCSI 仕様の長さを超えると、SCSI バスに不具合が発生します。SCSI エクスパンダー内でこの遅延を信号処理し、SCSI 機能に影響を与えません。SCSI 信号は波形整形され、再生成されて伝送されます。

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。

8 ビット/16 ビット　SCSI 変換

MS16/MS17（16 ビット）は、8 ビット SCSI デバイスを接続できます。この場合コンバータの一方に 16 ビット SCSI デバイスを接続し、別の片側に 8 ビット SCSI デバイスを接続します。

仕　様

	MS16	MS17
SCSI 接続	SCSI-3 用 68 ピン　高密度メス Alt-3 “P”コネクタ	
SCSI 通信	SE バス（16 ビット）の速度により制限され、40　Mbyte/秒	
必要電源	100～220 VAC、自動選択、50-60　Hz	5V DC　±5%、0.8A（外部終端抵抗に電源を供給する場合は、更に1A 増加）
サイズ（mm）	41(H) x 104(W) x 114(D)	10.2(H) x 98.5(W) x 114(D)
質量	900 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	
MS16	ユニットモデル。外部電源アダプタを含む。
MS17	OEM 用ボード（ケーブル、電源なし）、3.5 インチドライブベイに適合
EB1	19 インチラック搭載用ユニット（3 台まで収容可能）
2811	MS17 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