

## 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

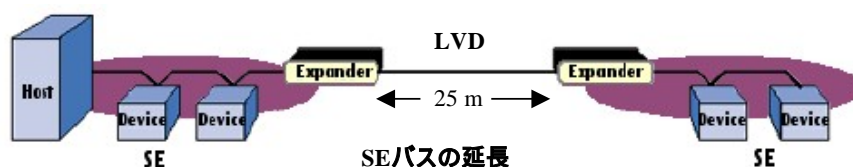
SCSI ID を消費しない。

ANSI X3T10 と完全互換

1 年間無償保証

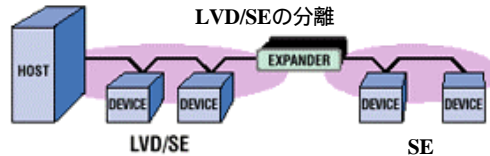
### SCSI バスの延長

SCSI バス長を延長するためにエクスペンダーを使用するためのいくつかの方法があります。2 台の MS16/MS17 バスエクスペンダーを使うと、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、エクスペンダー間は最大 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 インターフェイスの場合、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	xx 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**

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-15-7  
高梨ビル 5F

電話 : (03) 5645-3040 FAX : (03) 3664-2015

E-mail : [sales@peercom.jp](mailto:sales@peercom.jp) http : //www.peercom.jp

販売代理店