

LVD-RAIDで安心とスピードを貴方のシステムに！



Ultra 2 Wide SCSI
Disk Array Controller使用

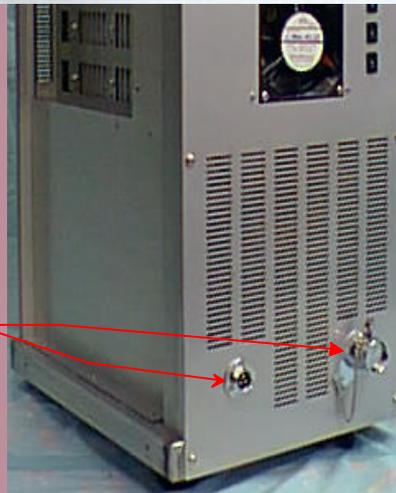
[特徴]

Front Panel オールパンチングメッシュ採用
90mm山洋製強力FAN 3個 使用
超強力な冷却機構により
Seagate Cheetah 50GB 8台搭載可
U2W-SCSI の高速性を生かし
RAID-5でHD-Bench実測 30MB/Sec
以上の転送レートを実現



電源スイッチに門型
電源コネクタにメタル
コンセントを使用
誤操作 誤動作を考慮して
います。

産業機器仕様



電源部を含めて全てFrontから操作を可
能とし、Hot Swap時の操作性を考慮し
ています。

NASSO U2W-8 RAID

特徴

[RAID Controller]

ホストインターフェース及び内部インターフェースを全て Ultra2 Wide SCSI に統一し、標準でEDO 64MB (最大128MB) のRead-Ahead / Write-Back キャッシュメモリーを搭載し超高速RAIDを実現しています。
Hot Swap, Hot Spare 機能によりデータの自動復旧が可能
復旧作業は、マルチタスキング処理によりバックグラウンドで実行し、システムダウンせずに行われます。
HDDの不良セクタ発生によるデータ消失リスクは自動セクタ代替え処理により最小限に回避しています。
標準では、HDD-RAID Controller-PC間 U2W SCSI Single-endedです。
Optionにてコントローラーの内部Channelの増設が出来ます。(これによりホスト2Ch接続可)

[電源]

最大600W(300W×2)のRAID用に設計された長期実績のあるフォールトレラント電源を採用しています。
オプションにより最大800W(400W×2)の大容量電源も選択できます。
Hot Swap 機能を持つ電源ユニットは万一の障害発生時にはシステムダウンせずに簡単に交換復旧が可能です。

[Drive]

Ultra Wide SCSI HDD 8台搭載 (ハーフハイト1.62インチ 大容量Disk 8台もOK)
'99.10月現在で最大 50GB×8台で400GBの大容量RAIDシステムが実現します。
HDD電源Swを兼ねたキーロックシステムを採用、Hot Swap 時の安全性を考慮しました。
システムはホットでドライブ交換はコールドスワップを前提としています。

[本体]

Front Panel オールパンチングメタル Rear Panel 90mm角強力Fan×3により完璧なまでのエアサーキュレーションを実現し長期安定動作環境を提供致します。
メイン Sw 電源コネクターには産業機器仕様を使用し誤動作 誤操作を考慮しました。
Fan回転センサー 温度監視 電源異常監視が標準搭載されています。
上記は、独立してLEDで表示され、RAID Controller にはTTL入力されブザーにて警告されます。
さらに、シリアルポートにてPC側から監視 設定 (Softによる) する事も可能となります。
内部 SCSI ハーネスはコネクター・ターミネーターに本多通信 (国産) ケーブルにはUS日立製 U2W SCSI 認定ケーブルを使用し、8台の HDD Drive を4台ずつの2Channelで構成して安定性と信頼性を上げています。
電源の切断以外の機能は、全て前面に配置し不慮のメンテナンス時の作業性を考慮致しました。

基本仕様

・電源	AC100V(50/60) or 230V 最大600W(300W×2) (消費電力は搭載HDDによる)	・重量 35Kg以上 (HDDによる)
・SCSI	標準Ultra Wide SCSI-3 68P Single-ended Option Fast Wide SCSI-3 68P Differential	・寸法 下図による
・Drive	U2W-SCSI SCA II-71/11 8台まで	
・最大転送速度	40MB / sec (理論値)	
・RAID Level		

	1Drive	2Drive	3Drive	>3Drive(Odd)	>3Drive(Even)
NRAID (DiskSpaning)	○	○	○	○	○
RAID 0 (ストライプ)		○	○	○	○
RAID 1		○	○	○	○
RAID 1+Spare			○	○	
RAID 1(0+1)					○
RAID 3			○	○	○
RAID 3+Spare				○	○
RAID 5			○	○	○
RAID 5+Spare				○	○

