



# NASSO S-RAID

本格的 Hardware RAID



最大 90GB の大容量 (1inch HDD × 5台) '99.5月現在  
SCAコネクタ採用により電源をON / OFFせずに Hot Swapが可能  
FAN、温度、電源の各障害検知機能を装備

Hot Swap機能を持つ弊社オリジナル電源を採用  
電源投入時は4台同時駆動、大電力で Spin upし  
安定後に1台は Spareとして待機



信頼性向上のため、AC電源コネクタに  
メタルコンセントを採用

産業機器仕様

# NASSO S-RAID

## 特徴

NASSO S-RAIDは基本的にHard RAID HDD複合ユニットです。RAID Controllerにはスピードと信頼性に定評のある Infotrend IFT3102U2を標準搭載しています。お客様の御要望とシステムインテグレイドに応じ、RAID設定及びユニット構成が可能です。

NASSOの特徴である冷却は、HDD(WD 9GB) 5台フル搭載で室温に対して11℃に収まる驚異的な冷却性能を持ち、HDD集合ユニット部はSCAコネクタでHDDとのコネクショを、電源をON/OFFせずHot Swapが可能です。HDD,電源,FAN回転,温度それぞれ複数のセンサーを持ち完成度の高い障害検知機能を装備した本格的なRAIDシステムです。

### [RAID Controller]

ホストインターフェイス及び内部インターフェイスを全てUltra Wide SCSI-3に統一し、標準でEDO/ECC64MB(最大128MB)のRead-Ahead/Write-Backキャッシュメモリを搭載し超高速RAIDを実現しています。

Hot Swap,Hot Spare機能によりデータの自動修復が可能です。

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間はUW SCSI-3 Single-endedまたはLVD-SCSIです。

OptionにてRAID Controller-PC間のみFW SCSI-3 Differentialが選択できます。

### [電源]

最大184W(46W×4)、長寿命コンデンサ使用の高信頼、小型、大容量のNASSOオリジナル電源を採用しています。

Hot Swap機能を持つ電源ユニットは、4台の内1台はSpare電源となっているので、万一の障害発生時には直ちにSpare電源に切り替り、システムダウンせず簡単に交換復旧が可能です。

### [Drive]

SCAコネクタ仕様HDDを採用、HDDの電源ON/OFFすることなくHot Swapが可能です。

1inch Ultra Wide SCSI HDD 5台搭載可能 (Seagate Cheetah 18G 1inch 5台もOK)

最大 18GB×5台の45GB (RAID5で約35GB) の大容量RAIDシステムが実現します。

### [本体]

Front Panelオールパンチングメタル Rear Panel 90mm角強力FAN×2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します。

電源コネクタには信頼性を重視し、産業機器仕様を使用しました。

FAN回転センサー 温度監視 電源異常監視機能を標準装備しております。

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。

更に、シリアルポートにてPC側から監視設定 (Softによる) することも可能となります。

内部SCSIハーネスはコネクタ・ターミナタに本多通信、ケーブルにはUS日立製UW SCSI-3認定ケーブルを使用しています。

電源の切断以外の機能は、全て前面に配置し、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  
最大184W(46W×4) 1台はSpare

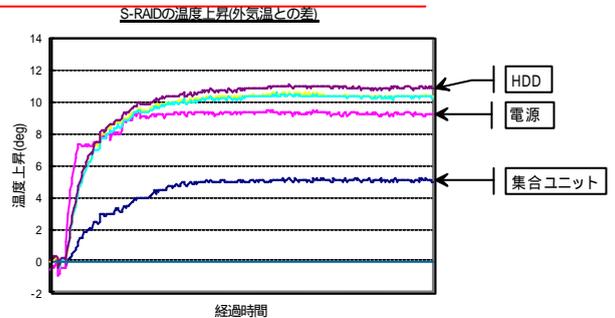
SCSI 標準 Ultra Wide SCSI-3 68P Single-ended / LVD-SCSI  
Option Fast Wide SCSI-3 68P Differential

Drive SCA UW-SCSI 1 inch 5台まで

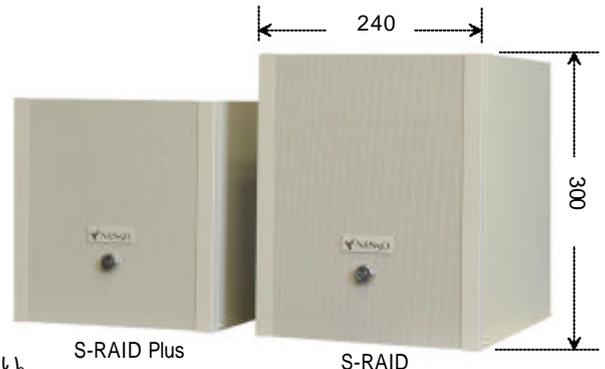
・最大転送速度 40MB/sec (LVD-SCSIIは80MB/sec)

### RAID Level

	1Drive	2Drive	3Drive	4Drive	5Drive
RAID 0		○	○	○	○
RAID 1		○		○	
RAID 1+Spare			○		○
RAID 1(0+1)				○	
RAID 3			○	○	○
RAID 3+Spare				○	○
RAID 5			○	○	○
RAID 5+Spare				○	○



・外形寸法 300(H)×240(W)×350(D) (mm)  
・重量 17Kg HDD 5台搭載時



\* 本カタログに記載された内容は、予告なく変更される場合がございますので予めご容赦下さい。  
又、本カタログに記載されている社名及び商品名は、それぞれ商標または登録商標です。

【開発製造元】 有限会社日拓精工 E-Mail ; nittaku@po.lcv.ne.jp URL ; http://www.lcv.ne.jp/~nittaku/  
《本社》〒394-0032 長野県岡谷市若宮 1-7-26 TEL 0266-22-6412 FAX 0266-24-0640  
《東京営業所》〒115-0043 東京都北区神谷 1-11-11 有馬精密工業株式会社内 2 F  
TEL 03-5902-7018 FAX 03-5902-7019