

(2002/04/15)

Disk 増設ユニット

Disk 増設ユニット

1.概要

型名	製品名	U 数	備考
N8141-27A	Disk 増設ユニット(ラックマウント用)	1U	HDD を 3 台まで搭載可能
N8141-32	Disk 増設ユニット(ラックマウント用)	3U	HDD を 14 台まで搭載可能

型名	製品名	備考
N8143-35	ラック取付用ブラケット	Disk 増設ユニット(ラックマウント用) [N8141-27A]を、次の N 型番のラックへ取り付ける場合、必須。 N8540-01,02,09,10,09AC,10AC,28,29,38
N8143-33	Disk 増設ユニットタワーコンバージョンキット	N8141-32 を据置型に変換するキット

■N8141-27A

- ・Ultra160/Ultra2 SCSI インターフェースを装備。
- ・サーバ本体との接続は、ディスクアレイコントローラ(N8103-52,-53A,-64)を経由して行い、Disk 増設ユニットに実装した HDD をディスクアレイとして構成可能。

■N8141-32

- ・Ultra160 SCSI インターフェースを装備。
- ・サーバ本体との接続は、ディスクアレイコントローラ(N8103-52,-53A,-64)を経由して行い、Disk 増設ユニットに実装した HDD をディスクアレイとして構成可能。
- ・オプションの電源ユニット(N8181-17)を追加することで、電源を冗長構成にすることが可能。電源はホットスワップ対応。
- ・冷却用ファンは冗長ファン構成。(ホットスワップ対応)。
- ・Disk 増設ユニット用オプションボード(N8190-65)を実装することにより、SCSI バスを 2 系統に独立分割可能。但し、1 系統の Disk 接続台数は最大 7 台となる。
- ・Disk 増設ユニットタワーコンバージョンキット(N8141-33)を使用することで、据置型としての利用が可能。

各ユニットに実装できる HDD、及び接続できるディスクアレイコントローラは、次ページの表を参照。

●サポート HDD（N8141-27A に実装可能な HDD）－Ultra160 or Ultra2 で動作

型名	製品名	備考
N8150-105	増設用18.1GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-106	増設用36.3GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-136	増設用73.2GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-134	増設用18.1GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),15000rpm
N8150-135	増設用36.3GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),15000rpm

●サポート HDD（N8141-32 に実装可能な HDD）－Ultra160 で動作

型名	製品名	備考
N8150-144	増設用18.1GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-145	増設用36.3GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-146	増設用73.2GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-147	増設用18.1GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),15000rpm
N8150-148	増設用36.3GB HDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),15000rpm

●サポートコントローラ

型名	製品名	備考
N8103-52	ディスクアレイコントローラ	32bit, Ultra160 SCSI対応, 1ch
N8103-53A	ディスクアレイコントローラ	64bit, Ultra160 SCSI対応, 2ch
N8103-64	ディスクアレイコントローラ(A)	64bit, Ultra160 SCSI対応, 4ch

●オプションボード（DISK 増設筐体内部を SCSI×2 系統に独立に分割）

型名	製品名	ディスク増設ユニット	
		N8141-27A	N8141-32
N8190-65	Disk 増設筐体オプションボード	—	○

※N8141-27A に、オプションボードはありません。

●冗長電源

型名	製品名	ディスク増設ユニット	
		N8141-27A	N8141-32
N8181-17	電源ユニット	—	○

※N8141-27A に、冗長電源ユニットはありません。

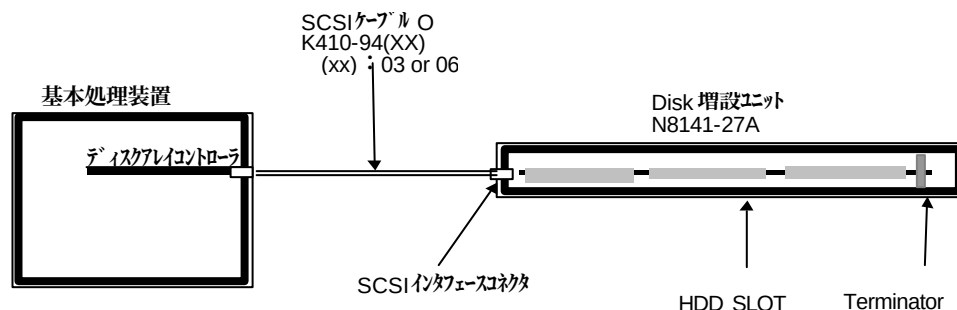
2.機能仕様

		N8141-27A	N8141-32
外形寸法		424(W)×559(D)×44(H)mm	424(W)×644(D)×131.5(H)mm
質量		12kg (Max14kg)	22Kg (Max39Kg)
電源電圧		100V ±10%	100V ±10%
電源周波数		50/60Hz ±1Hz	50/60Hz ±1Hz
消費電力		174VA	577VA
発熱量		565KJ	2727KJ
動作環境	温度	10-35 °C	10-35 °C
	湿度	20-80 %	20-80 %
コンセント		二極平衡アース付	二極平衡アース付
外部インターフェース		Ultra160/Ultra2 SCSI×1	Ultra160 SCSI×1（標準） オプションの N8141-65 接続時は Ultra160 SCSI×2
HDD HotPlug 対応		○	○

3.接続形態

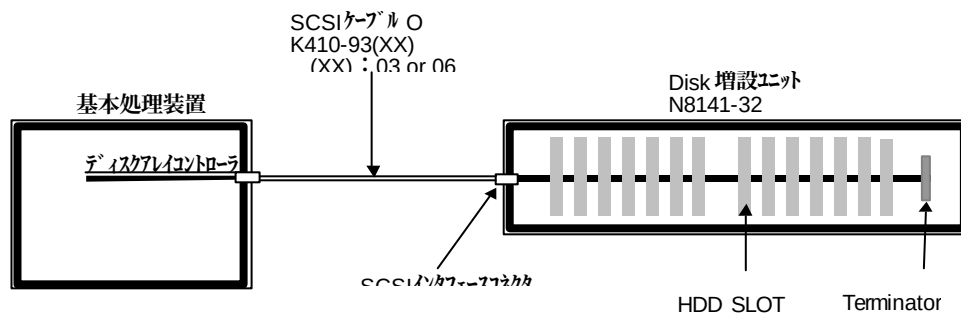
■N8141-27A

Disk 増設ユニット(N8141-27A)は、ディスクアレイコントローラの 1ch につき 1 台接続可能。

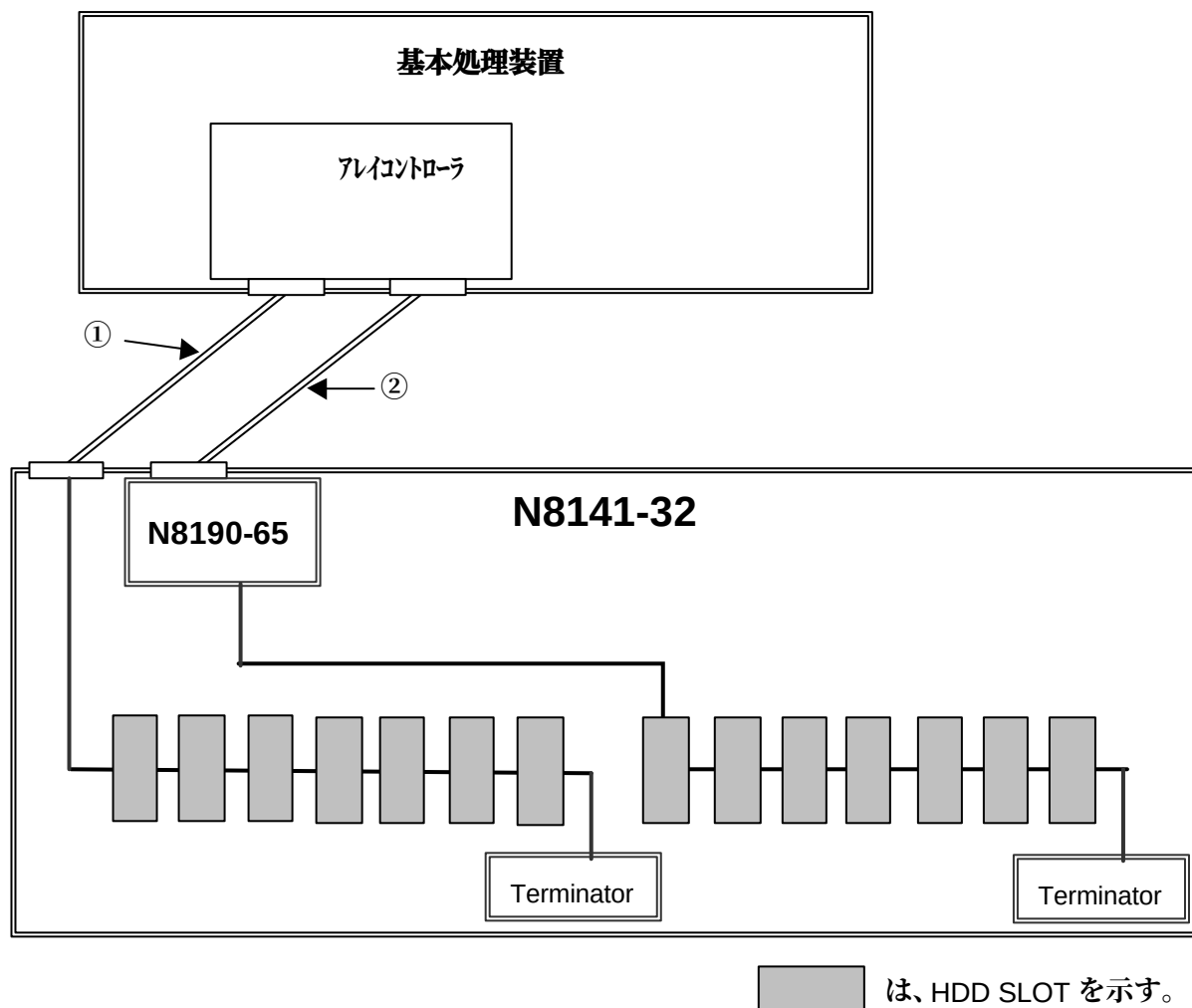


■N8141-32

Disk 増設ユニット(N8141-32)は、ディスクアレイコントローラの 1ch につき 1 台接続可能。
但し次頁以降に示す SCSI 系統分轄時にはディスクアレイコントローラの 2ch で 1 台接続。

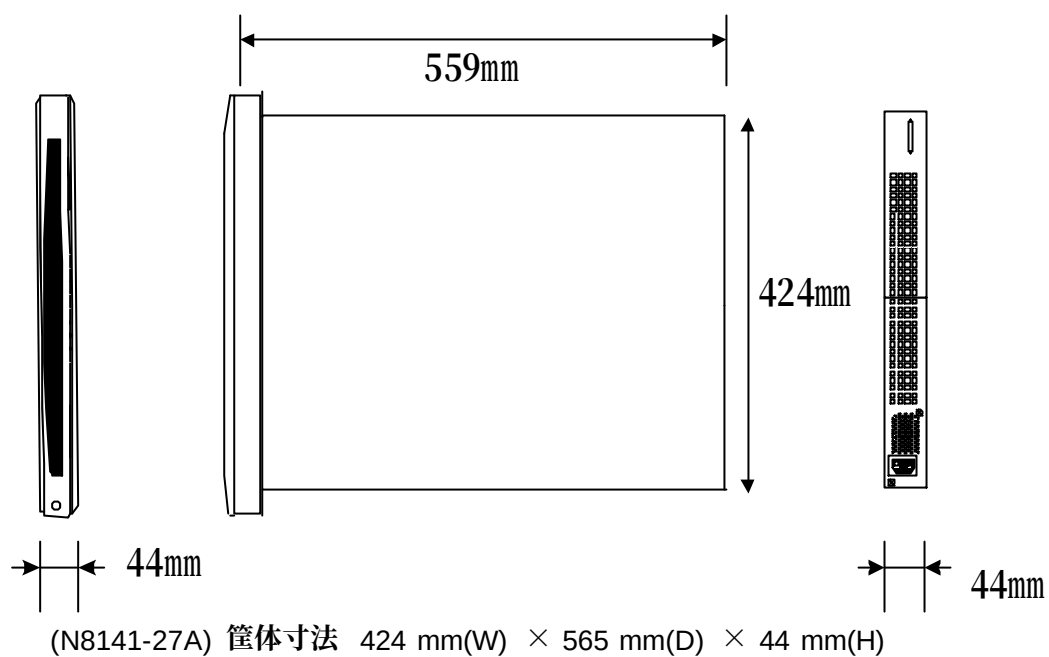


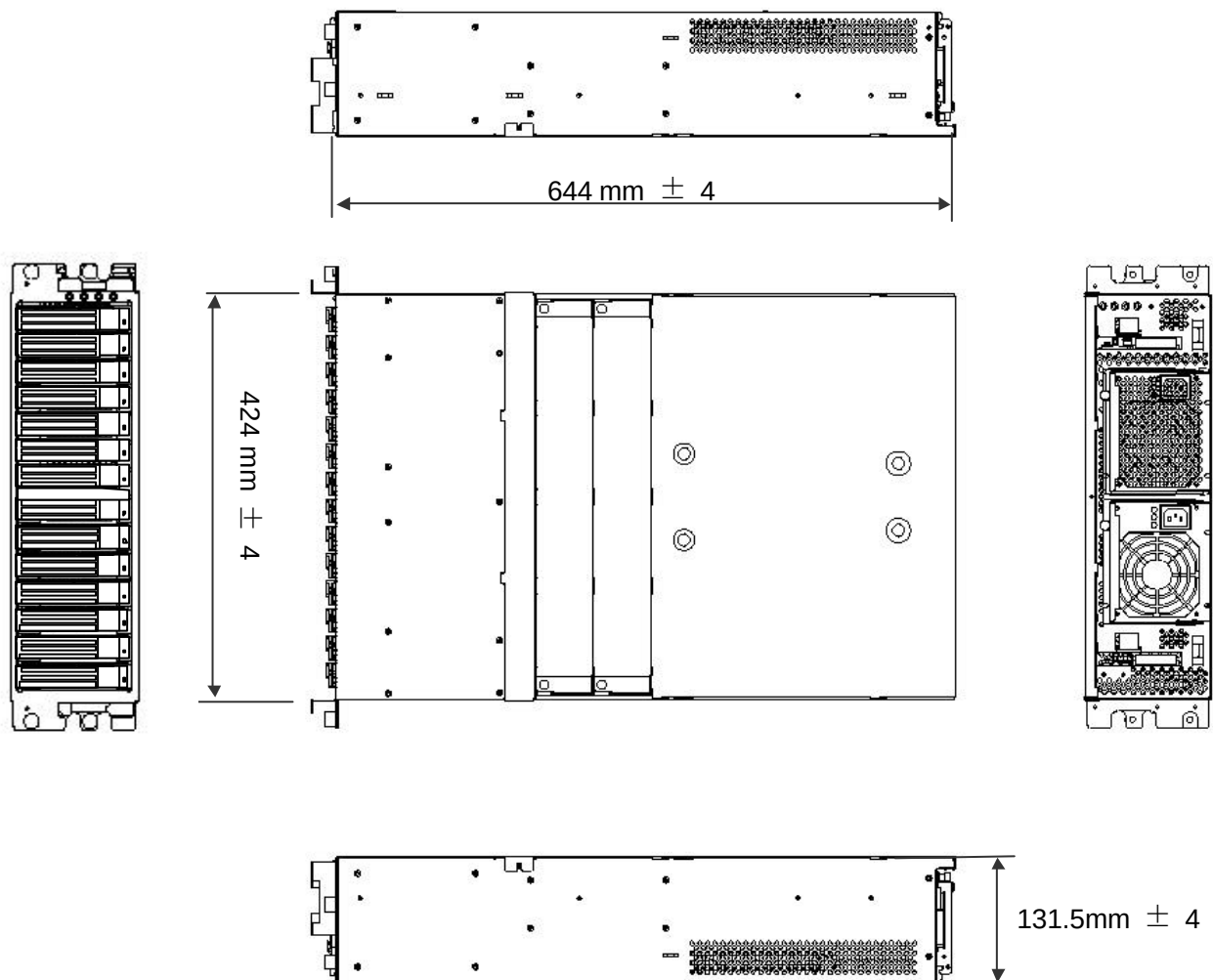
N8190-65 Disk 増設筐体オプションボード 接続例

**注意事項**

- Disk 増設ユニットと接続する為の SCSI ケーブル①、②は、別途手配が必要。
(①と②は同じ型番のケーブル(K410-93(03)または、K410-93(06)))
- 実装する HDD は、別途手配する必要がある。
- 電源を冗長構成にして、信頼性を向上させることができる。この場合、電源ユニット(N8181-17)を別途手配する必要がある。

4. 外観図





(N8141-32) 筐体寸法 424 mm(W) $\times$ 644 mm(D) $\times$ 131.5 mm(H)