

(2002/12/09)

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
N8150-161	増設用18.1GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-162	増設用36.3GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-163	増設用73.2GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-171	増設用146.5GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8150-164	増設用18.1GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),15000rpm
N8150-165	増設用36.3GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),15000rpm
N8150-172	増設用73.2GB HDD	Ultra320 SCSI/Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI /Ultra SCSI(Wide),15000rpm

注意：N8150-161/-162/-163/-171/-164/-165/-172 を Disk 増設ユニットに接続した場合、Ultra160 SCSI で動作。

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
N8103-64A	ディスクアレイコントローラ(A)	64bit, Ultra160 SCSI対応, 4ch
N8103-81	ディスクアレイコントローラ(A)	64bit, Ultra160 SCSI対応, 2ch

注意：N8103-81 を Disk 増設ユニットに接続した場合、Ultra160 SCSI で動作。

オプションボード (DISK 増設筐体内部を SCSI x 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なし。

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なし。

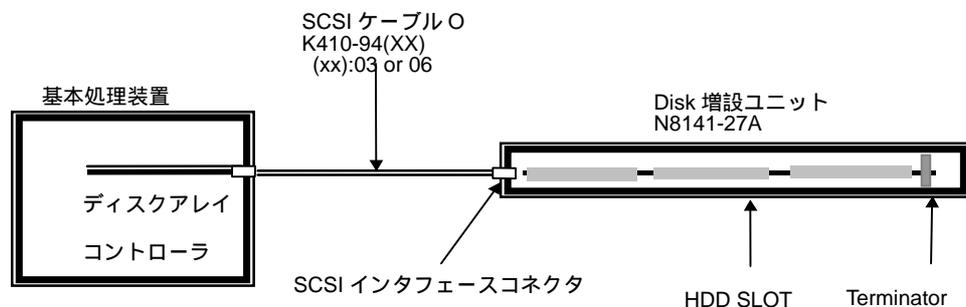
2.機能仕様

		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	10-35
	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

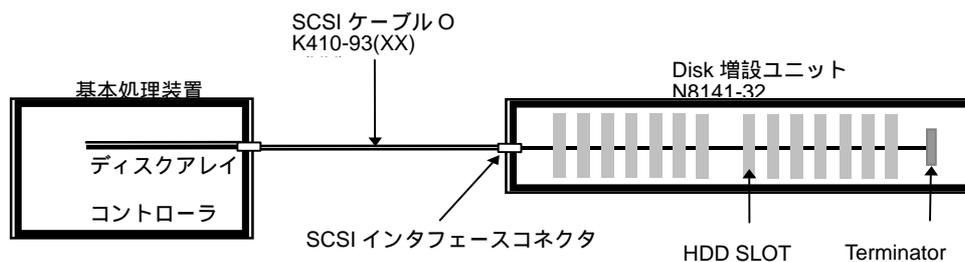
N8141-27A

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。

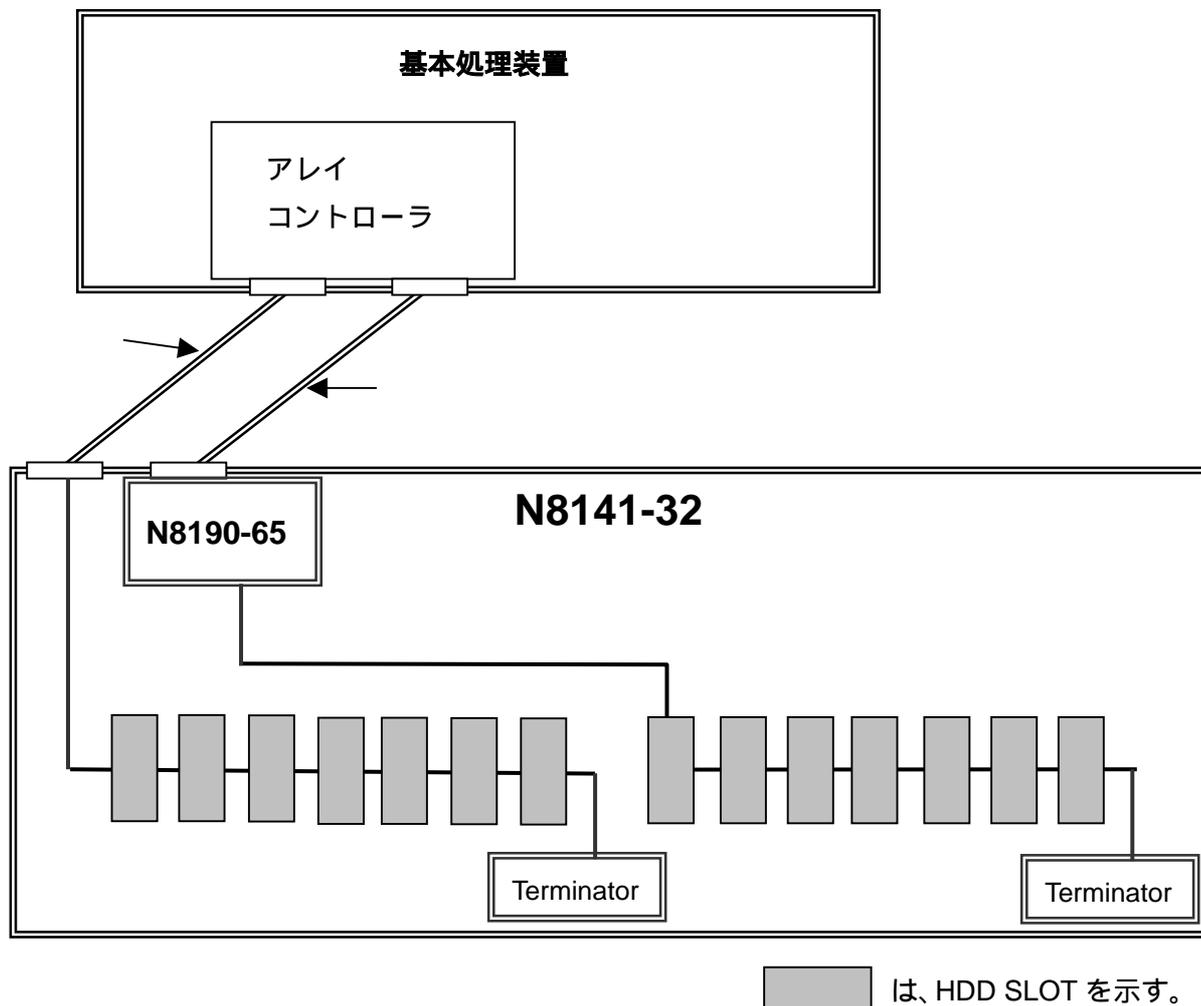


N8141-32

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。

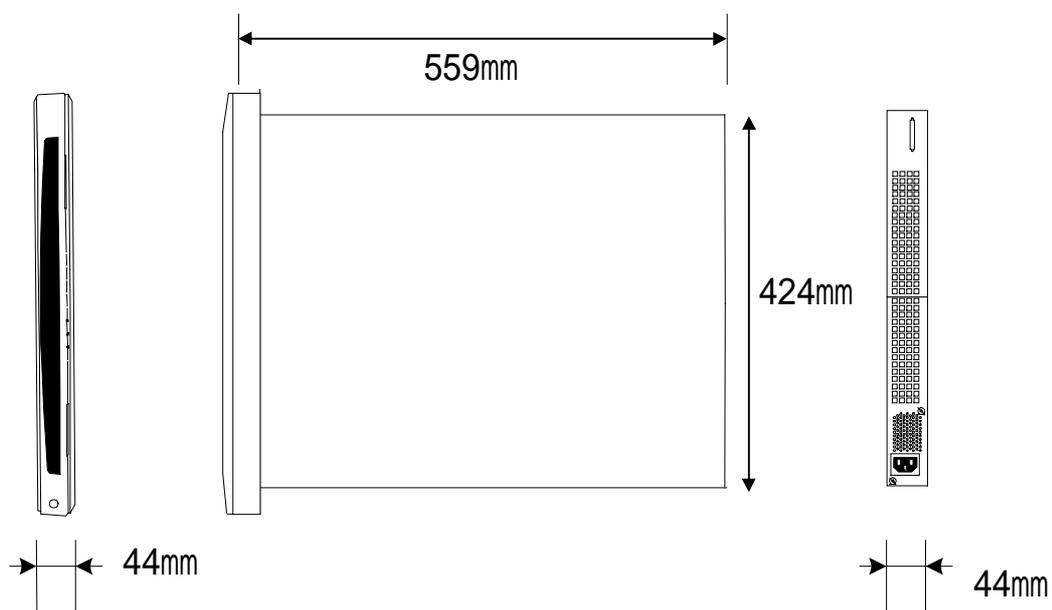


N8190-65 Disk 増設筐体オプションボード 接続例

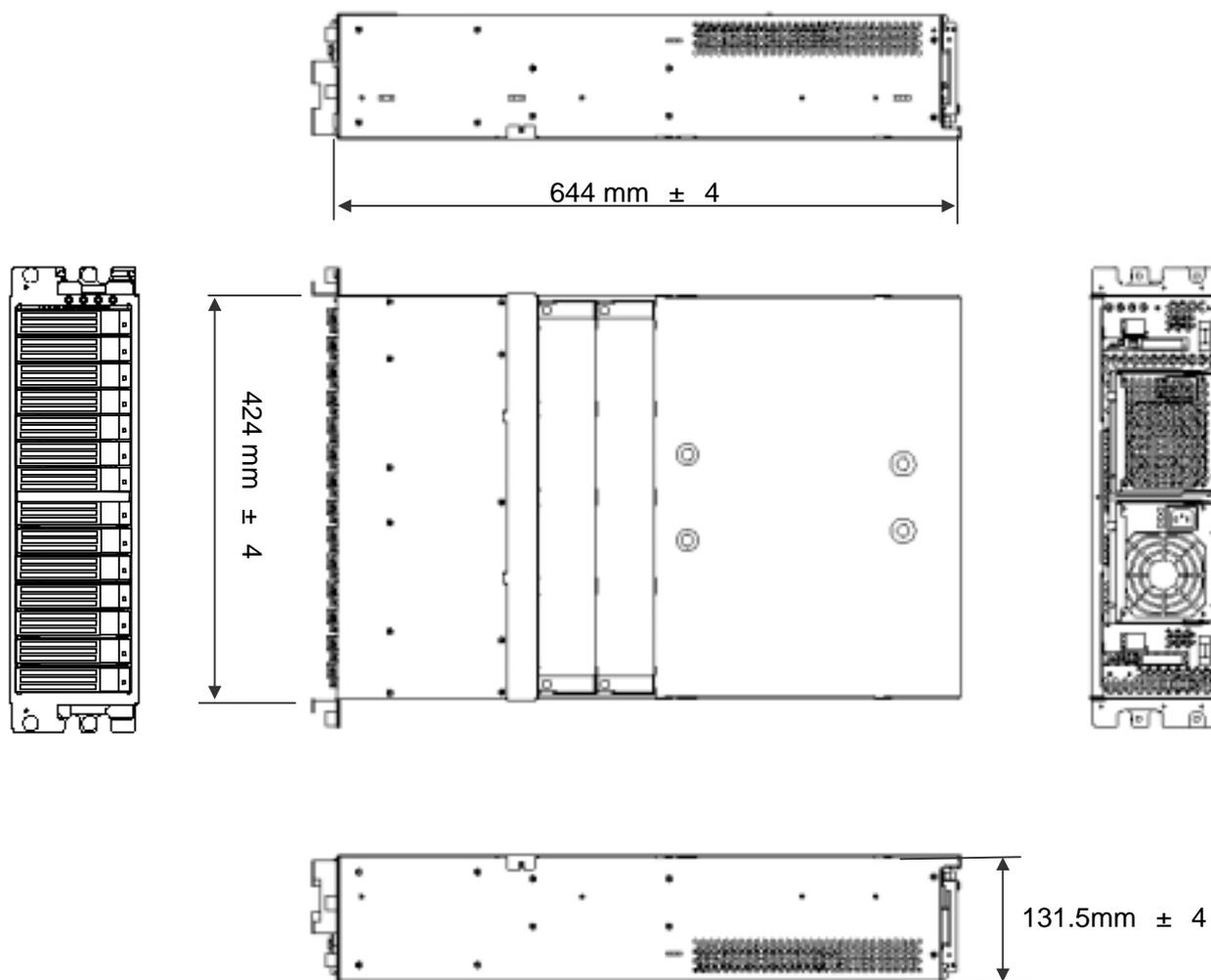
**注意事項**

- Disk 増設ユニットと接続する為の SCSI ケーブル、 は、別途手配が必要。
(と 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。
- Ultra320 SCSI 対応のディスクアレイコントローラおよび HDD を接続しても Ultra160 SCSI で動作する。

4. 外観図



[N8141-27A] 筐体寸法 424 mm(W) × 565 mm(D) × 44 mm(H)



[N8141-32] 筐体寸法 424 mm(W) × 644 mm(D) × 131.5 mm(H)