

Disk 増設筐体

Disk 増設筐体

1.概要

Disk 増設筐体(N8590-23)は、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(N8503-43,-44,-49,-53)を経由して行い、Disk 増設筐体を実装した 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(N8581-13)を追加することで、電源を冗長構成にすることが可能。

Disk 増設筐体(N8590-23)は、標準で冗長ファンを装備している。

Disk 増設筐体(N8590-23)に、N8590-25(Disk 増設筐体用オプションボード N8541-19/N8590-23 専用)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 4 台となる。

Disk 増設筐体(N8590-64)は、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(N8503-43,-44,-49,-53,-60A,-61)を経由して行い、Disk 増設筐体を実装した 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(N8581-17)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、冗長ファン構成である。(ホットスワップ対応)。

Disk 増設筐体(N8590-23)は、標準で冗長ファンを装備している。

Disk 増設筐体(N8590-64)に、N8590-65(Disk 増設筐体用オプションボード N8541-26/N8590-64 専用)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。

実装できる HDD および接続できるディスクアレイコントローラは、以下の表を参照。

型名	製品名	備考
N8590-23	Disk 増設筐体	Middle-Tower,HDD を 8 台まで搭載可能
N8590-64	Disk 増設筐体	Middle-Tower,HDD を 14 台まで搭載可能

サポート HDD (N8590-23 に実装可能な HDD) -Ultra2 SCSI で動作

型名	製品名	備考
N8550-90	増設用 9.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-93	増設用 9.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-91	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-94	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-95	増設用 36.3GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm

サポート HDD (N8590-64 に実装可能な HDD) -Ultra160 or Ultra2 SCSI で動作

型名	製品名	備考
N8550-102	増設用 9.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-103	増設用 9.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-104	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-105	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-106	増設用 36.3GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm

サポートコントローラ

型名	製品名	備考
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	64bit,Ultra2 SCSI対応,3ch
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	32bit,Ultra2 SCSI対応,1ch
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	64bit,Ultra2 SCSI対応,2ch
N8503-53 *2	ディスクアレイコントローラ	64bit,Ultra160 SCSI対応,2ch
N8503-60A *1	ディスクアレイコントローラ(A)	64bit,Ultra2 SCSI対応,2ch
N8503-61 *1	ディスクアレイコントローラ(A)	64bit,Ultra2 SCSI対応,4ch

*1 : N8503-60A/61 は N8590-64 にのみ対応

*2 : N8503-53 を N8590-23 に接続して使用する場合は、N8503-53 の転送レートを Ultra2 に設定すること

オプションボード動作一覧 (DISK 増設筐体内部を SCSI x 2 系統に独立に分割)

型名	製品名	ディスク増設筐体	
		N8590-23	N8590-64
N8590-25	Disk 増設筐体用 オプションボード		-
N8590-65	Disk 増設筐体用 オプションボード	-	

冗長電源一覧

型名	製品名	ディスク増設筐体	
		N8590-23	N8590-64
N8581-13	電源ユニット		-
N8581-17	電源ユニット	-	

2.機能仕様

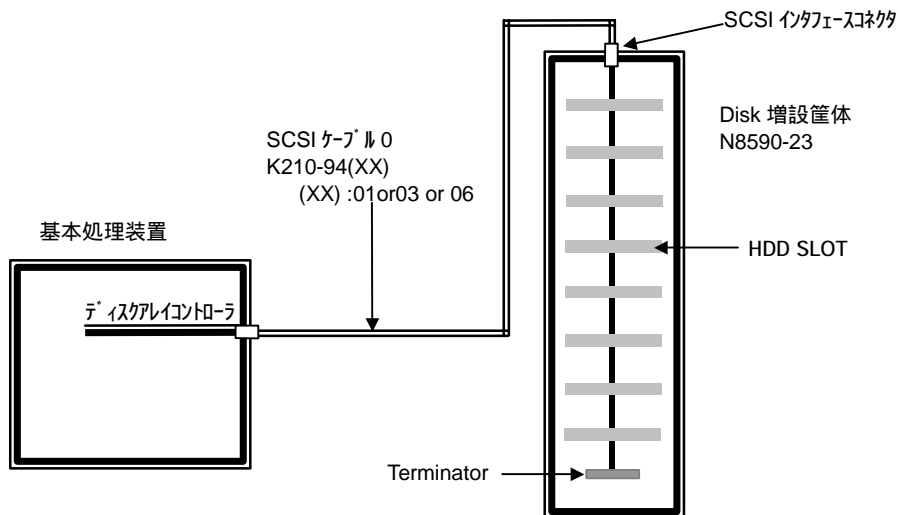
		N8590-23	N8590-64
外形寸法*1		275(W) × 700(D) × 480(H)mm	180(H) × 650(D) × 510(H)mm
質量		20kg (Max 32.5Kg)	23kg (Max 40kg)
電源電圧		100V ± 10%	100V ± 10%
電源周波数		50/60Hz ± 1Hz	50/60Hz ± 1Hz
消費電力		344VA	577VA
発熱量		1193KJ	2727.2KJ
動作環境	温度	10-35	10-35
	湿度	20-80 %	20-80 %
コンセント		二極平衡アース付	二極平衡アース付
外部インターフェース		Ultra2 SCSI × 1	Ultra160/Ultra2 SCSI × 1

*1 スタビライザーの幅も含めた値

3.接続形態

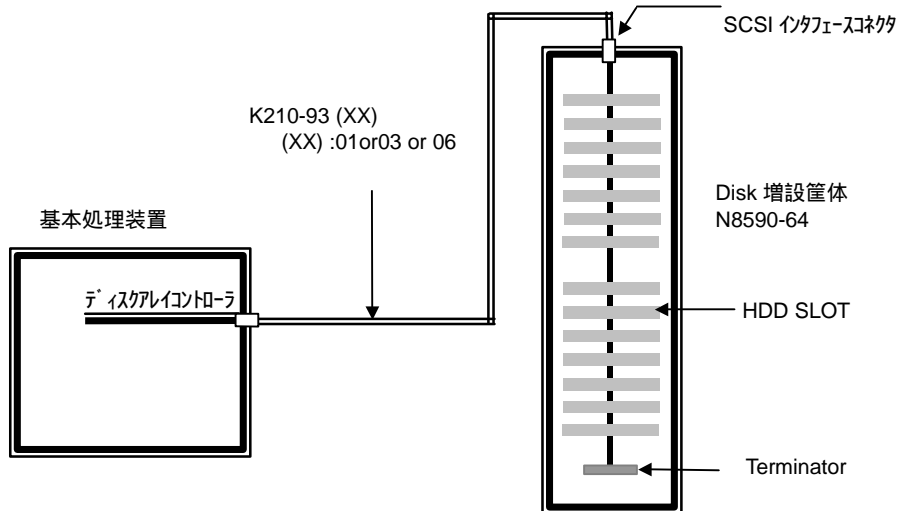
N8590-23

Disk 増設筐体(N8590-23)は、コントローラの 1ch につき Disk 増設ユニットを 1 台接続可能。
但し次頁以降に示す SCSI 系統分割時にはディスクアレイコントローラにつき 1 台接続。

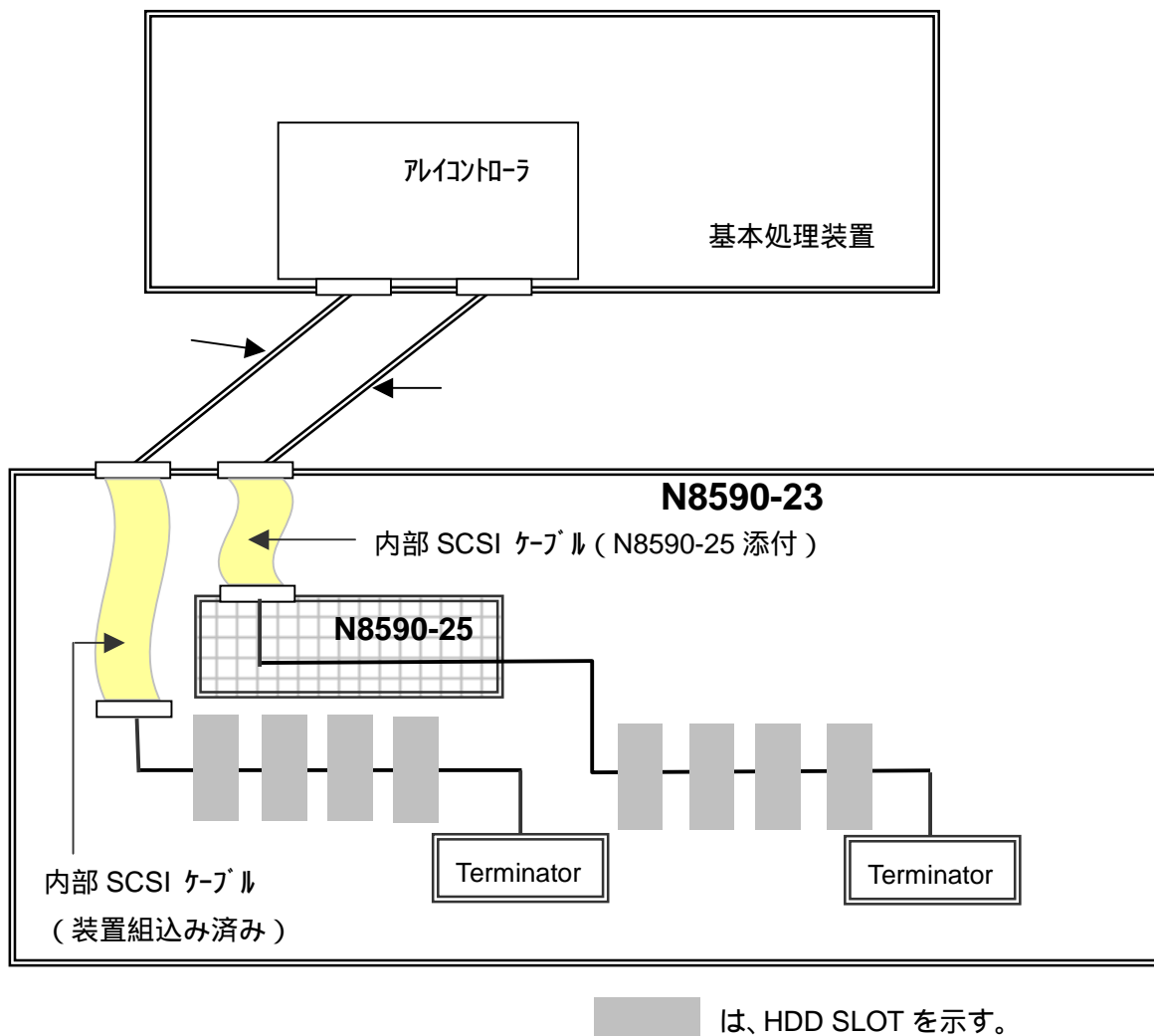


N8590-64

Disk 増設ユニット(N8590-64)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 系統分割時にはディスクアレイコントローラにつき 1 台接続。

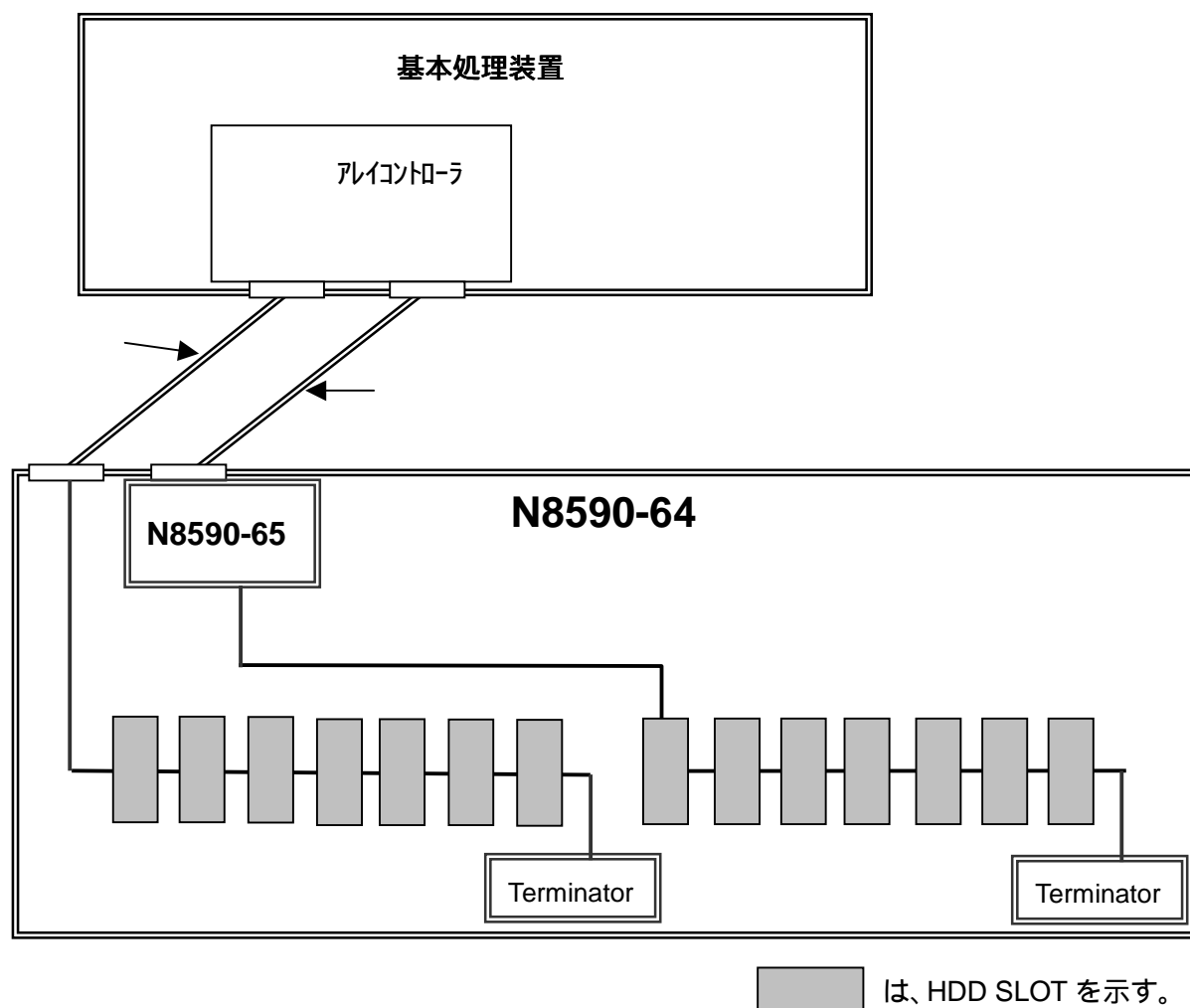


N8590-25 Disk 増設筐体オプションボード 接続例

**注意事項**

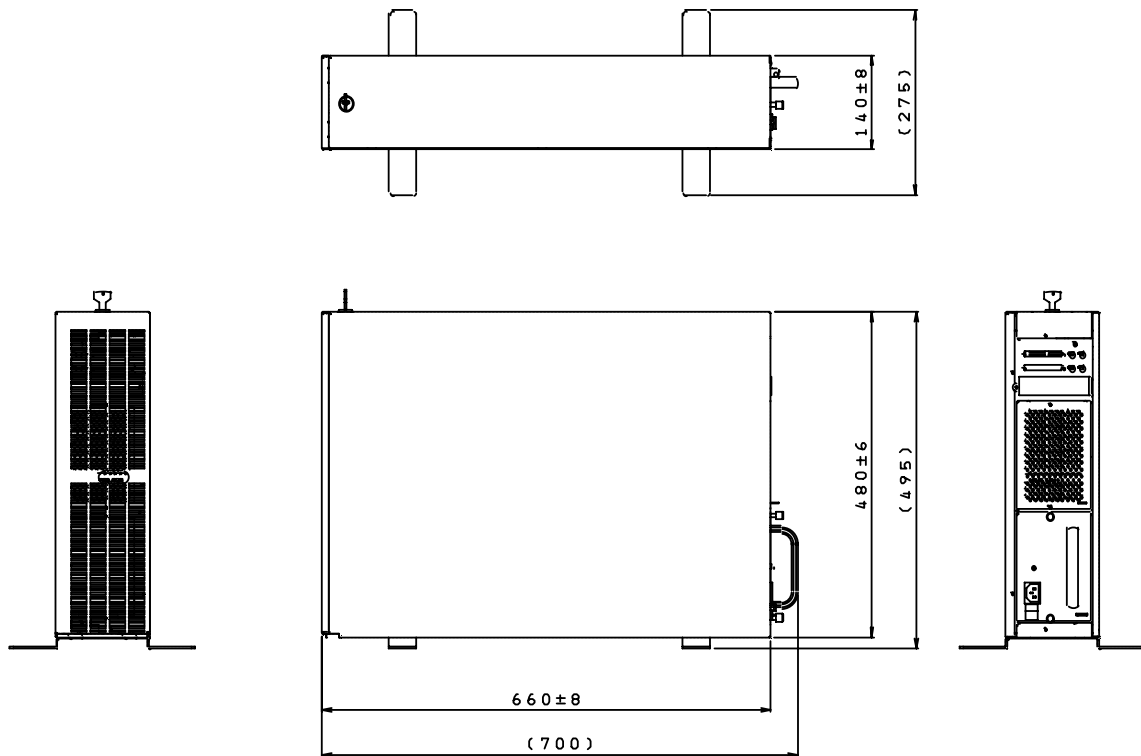
- Disk 増設ユニットと接続する為の SCSI ケーブル、 は、別途手配が必要。
(K210-94(01)または K210-94 (03)または K210-94 (06))
- 実装する HDD は、別途手配が必要。
- 電源を冗長構成にして、信頼性を向上させることができる。この場合、電源ユニット(N8581-13)を別途手配する必要がある。

N8590-65 Disk 増設筐体オプションボード 接続例

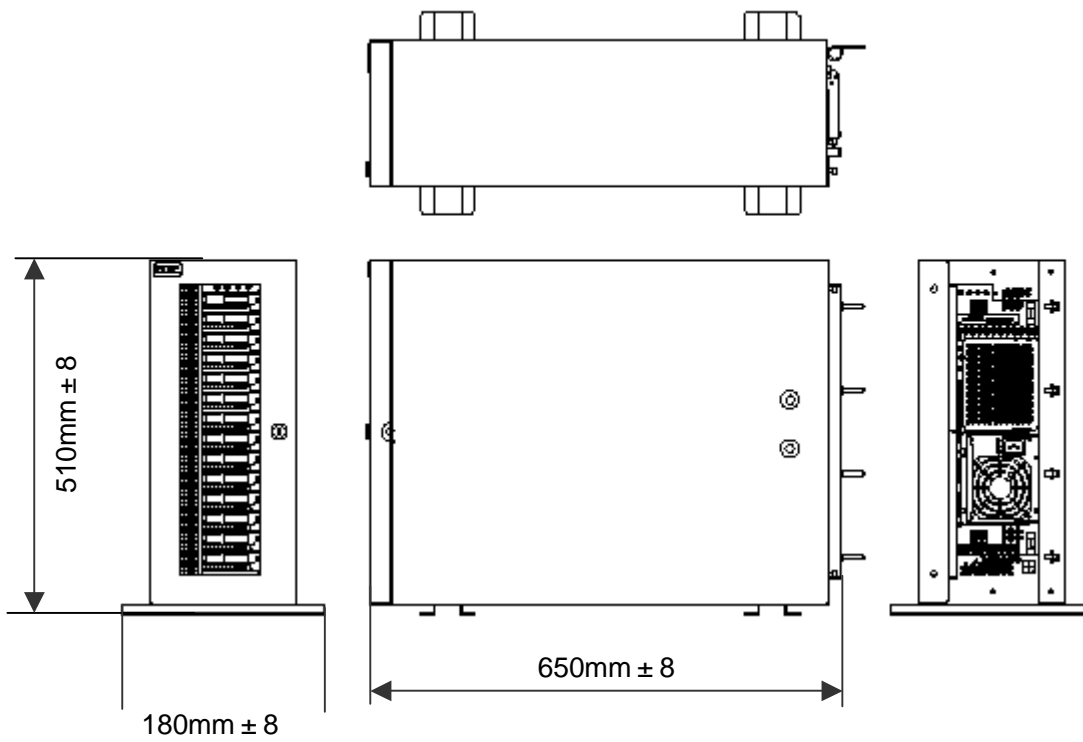
**注意事項**

- 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。
(K210-93(01)または K210-93(03)または K210-93(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(N8581-17)を別途手配する必要がある。

4. 外観図



(N8590-23) 筐体寸法 275mm(W) × 700mm(D) × 480mm(H)



(N859-64) 筐体寸法 180mm(W) × 650mm(D) × 510mm(H)