

Disk 増設筐体

Disk 増設筐体

1.概要

Disk 増設筐体(N8590-03)は、Ultra SCSI(Wide)インタフェースを装備。

Disk 増設筐体(N8590-23,-14)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)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)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。

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
N8590-03	Disk 増設筐体	Full-Tower,増設 HDD を 12 台まで搭載可能
N8590-23	Disk 増設筐体	Middle-Tower,HDD を 8 台まで搭載可能
N8590-14	Disk 増設筐体	収納ラック型,HDD を 18 台まで搭載可能

● サポート HDD

型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8550-77	増設用 8.6GB HDD	-		
N8550-65	増設用 8.6GB HDD	-		
N8550-79	増設用 18.1GB HDD	-		
N8550-81	増設用 18.1GB HDD	-		
N8550-82	増設用 36.3GB HDD	-		
N8550-30	増設用 8.6GB HDD	○	-	-

* ○ は Ultra SCSI(Wide)で動作、 は Ultra2 SCSI で動作

● サポートコントローラ

型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	-		
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	○		-
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	○		

* ○ は Ultra SCSI(Wide)で動作、 は Ultra2 SCSI で動作

● 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	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8590-25	Disk 増設筐体用 オプションボード	-		-

2.機能仕様

	N8590-03	N8590-23	N8590-14
外形寸法 W×D×H(mm)	300×700×700	275×700×480	527*×680×670 (593.5)
質量(kg)	48 (Max 61)	20 (Max 32.5)	106 (Max 128)
電源電圧(V)	100V ± 10%	100V ± 10%	100V ± 10%
電源周波数(Hz)	50/60Hz ± 1Hz	50/60Hz ± 1Hz	50/60Hz ± 1Hz
消費電力(VA)	480VA	344 VA	219 VA × 3
発熱量(kJ/h)	1727 kJ/h	1189 kJ/h	791 kJ/h × 3
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	二極平衡アース付 × 3
外部インターフェース	Ultra SCSI(Wide) × 2	Ultra2 SCSI × 1	Ultra2 SCSI × 3
サポート機種	140Ha,180Ha	110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma,140Ha,180Ha	140Ha,180Ha

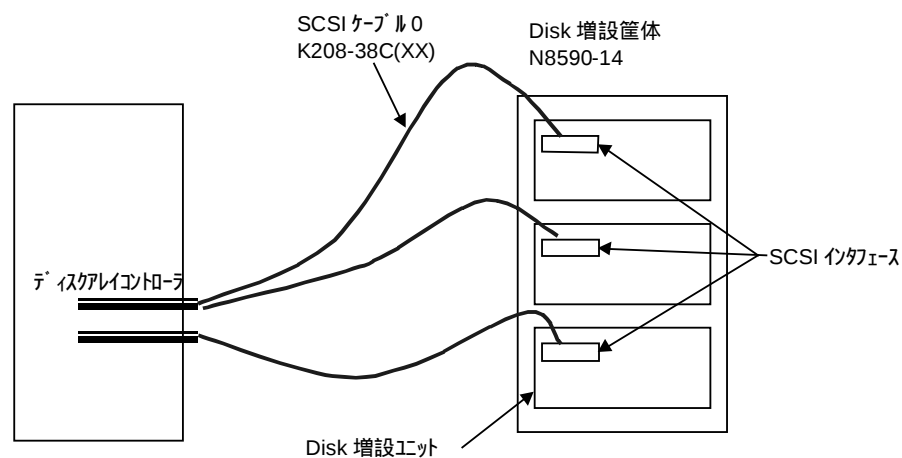
*N8590-14 を 140Ma,140Ha,180Ha の隣に設置する場合、スペーサ（添付品）を付ける必要がある。
スペーサを付けた場合、幅が+66.5mm 広がる。

*N8590-23 は、スタビライザーが装備されている。スタビライザーの幅も含めた値。

3.接続形態

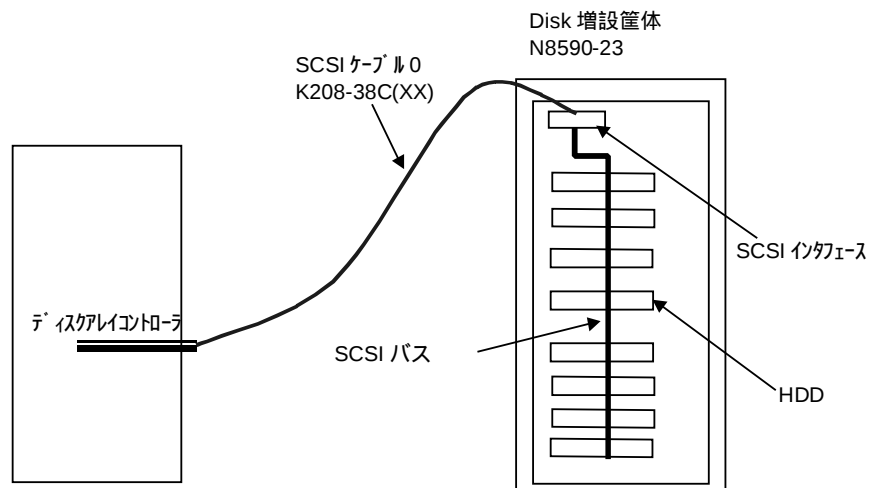
■ N8590-14

Disk 増設筐体(N8590-14)は Disk 増設ユニット(N8541-12 相当)を 3 台標準搭載している。ディスク
アレイコントローラの 1ch につき Disk 増設ユニットを 1 台接続可能。

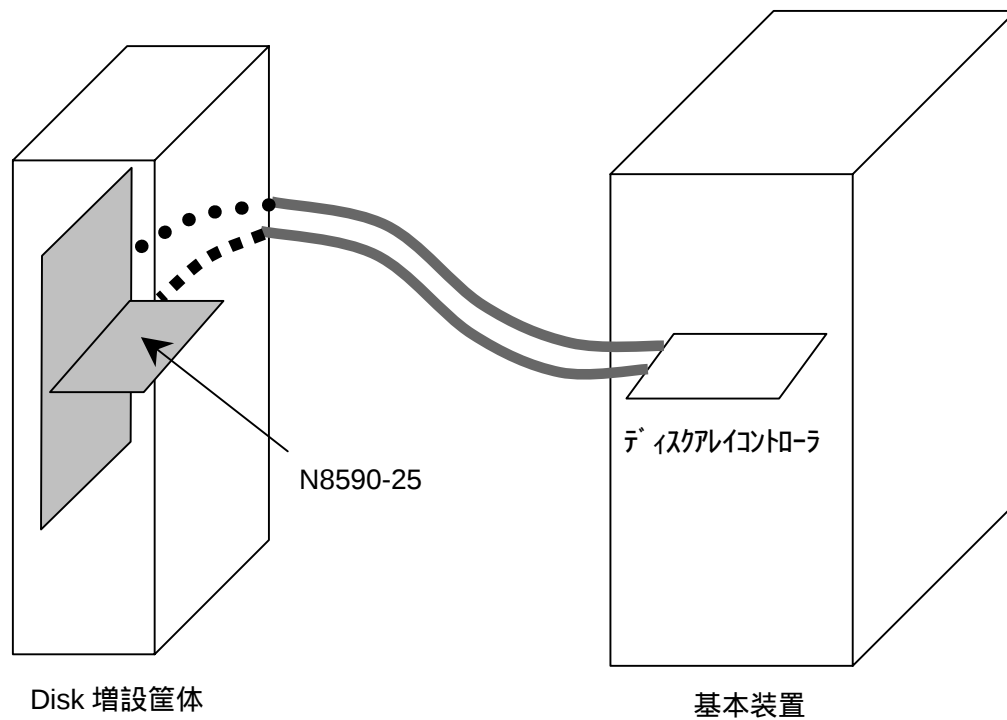


■ N8590-23

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。



■ N8590-25 Disk 増設筐体オプションボード 接続例



- : K208-38C(XX) SCSI ケーブル 0
- : N8590-25 添付ケーブル
- : 本体添付 SCSI ケーブル

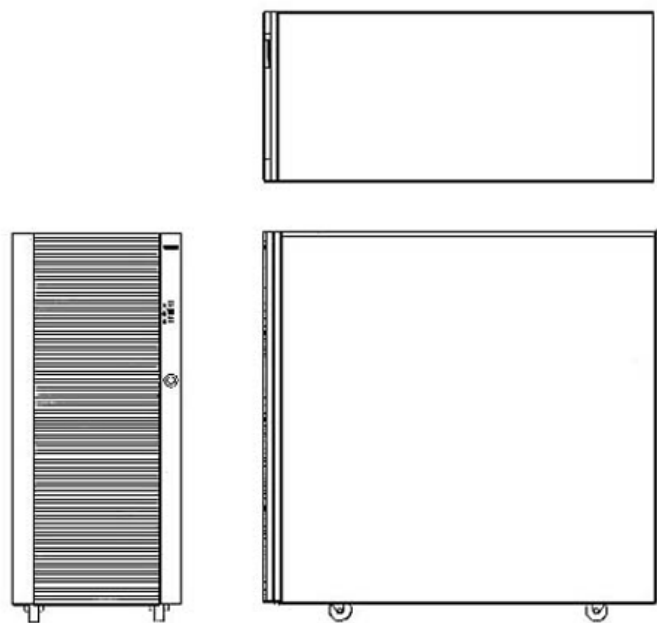
4.注意事項

- Disk 増設筐体と接続する為の SCSI ケーブルは、別途手配が必要。
- 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、以下の電源ユニットを別途手配する必要がある。

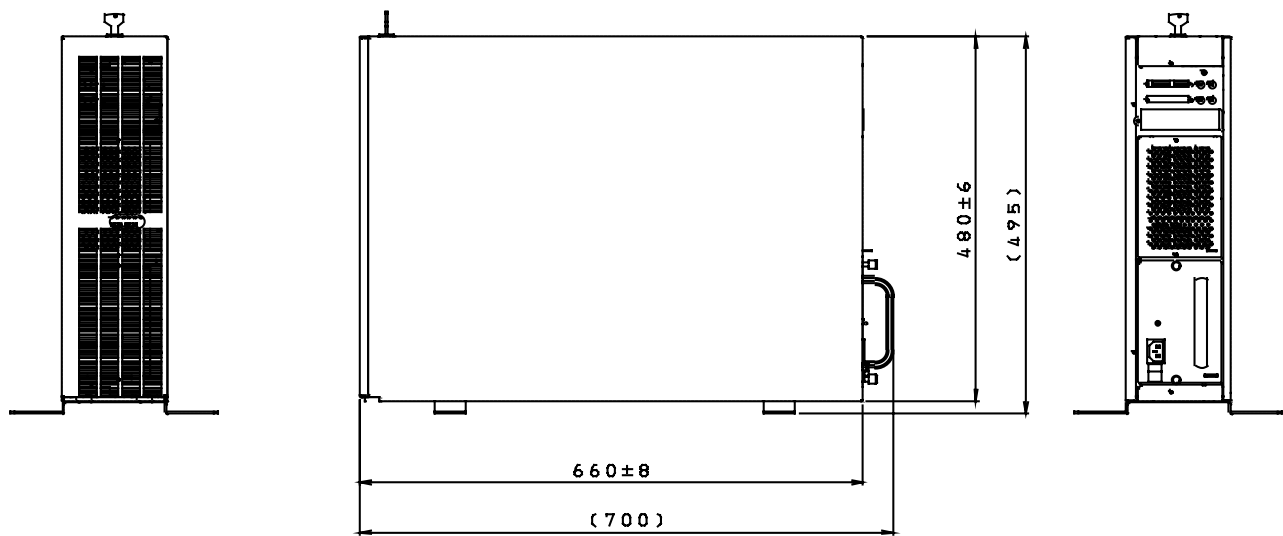
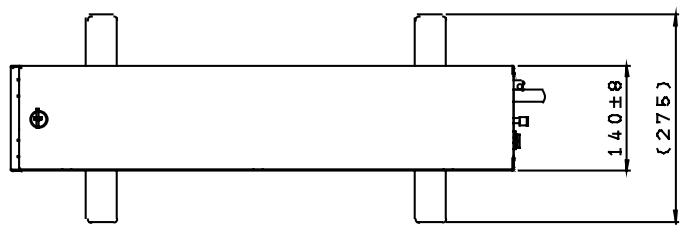
N8590-03 の場合	: N8581-04 電源ユニット
N8590-14 ^{*1} の場合	: N8581-05 電源ユニット
N8590-23 の場合	: N8581-13 電源ユニット

*1 : N8590-14 にはラックマウントの Disk 増設ユニット同等品が 3 台実装されており、各ユニットに N8581-05 を増設する必要がある。(N8581-05 が 3 台必要)

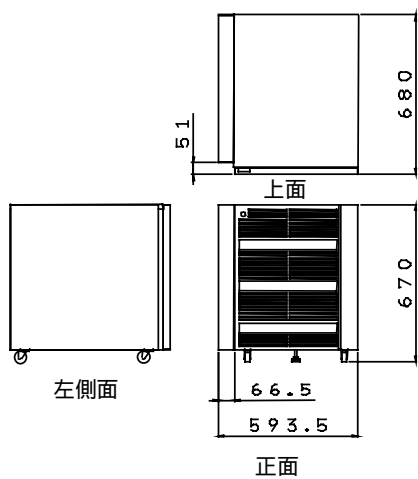
5.外觀図



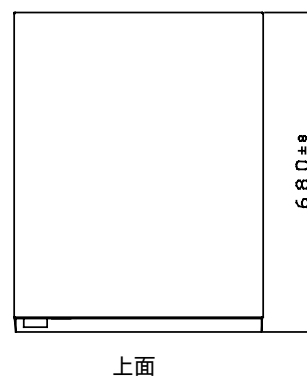
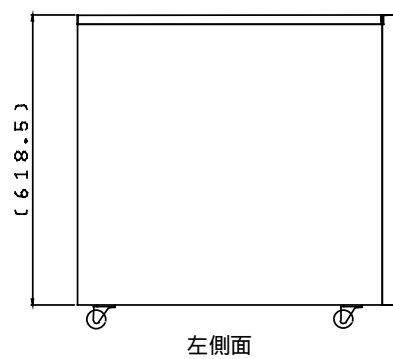
(N8590-03) 筐体サイズ 300mm(W) × 700mm(D) × 700mm(H)



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

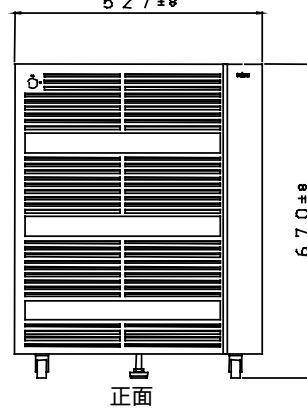


スペースを左側面に装着した場合



上面

527 ± 8



正面

(N8590-14) 筐体寸法 527mm(W) × 680mm(D) × 670mm(H)