

**増設用 HDD**

# 増設用 HDD

## 1. 概要

型名	製品名
N8550-23	増設用 4GB HDD
N8550-29	増設用 4GB HDD
N8550-30	増設用 8.6GB HDD
N8550-36	増設用 8.6GB HDD
N8550-37	増設用 4GB HDD
N8550-45	増設用 8.6GB HDD
N8550-46	増設用 8.6GB HDD
N8550-47	増設用 8.6GB HDD
N8550-48	増設用 18GB HDD
N8550-49	増設用 8.6GB HDD
N8550-50	増設用 18GB HDD
N8550-51	増設用 4GB HDD
N8550-52	増設用 8.6GB HDD
N8550-53	増設用 8.6GB HDD
N8550-55	増設用 4GB HDD
N8550-56	増設用 8GB HDD
N8550-64	増設用 8.6GB HDD
N8550-65	増設用 8.6GB HDD
N8550-66	増設用 18GB HDD
N8550-67	増設用 18GB HDD
N8550-68	増設用 8.6GB HDD
N8550-69	増設用 8.6GB HDD

## 2. 機能仕様

		N8550-23	N8550-29	N8550-30
容量		4GB	4GB	8.6GB
平均シークタイム(ms)*		8.5(R)/9.5(W)	8.5(R)/9.5(W)	8.5(R)/10.5(W)
スピンドル回転速度(rpm)		7200	7200	7200
平均回転待ち時間(ms)		4.17	4.17	4.17
インタフェース		Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	40	40	40
	非同期	12	12	20
形状		1"ハイト	1"ハイト(トレイ付)	1.6"ハイト(トレイ付)
サポート機種		110La,120La	増設筐体(N8590-03) 増設筐体(N8590-05)	増設筐体(N8590-03) 増設筐体(N8590-05)

\*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

	N8550-36	N8550-37	N8550-45
容量	8.6GB	4GB	8.6GB
平均シークタイム(ms)*	8.0(R)/9.5(W)	8.5(R)/9.5(W)	7.5(R)/8.3(W)
スピンドル回転速度(rpm)	7200	7200	7200
平均回転待ち時間(ms)	4.17	4.17	4.17
インタフェース	Fibre Channel	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	40	40
	非同期	10	10
形状	1.6"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種	Fibre Channel ディスカ レイ装置(N8590-09)	120Ma,140Ha,180Ha	110La,120La

	N8550-46	N8550-47	N8550-48
容量	8.6GB	8.6GB	18GB
平均シークタイム(ms)*	7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/6.2(W)	7.5(R)/8.5(W)
スピンドル回転速度(rpm)	7200	10000	7200
平均回転待ち時間(ms)	4.17	2.99	4.17
インタフェース	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	40	40
	非同期	10	5
形状	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)	1.6"ハイト(トレイ付)
サポート機種	120Ma,140Ha,180Ha	120Ma,140Ha,180Ha	140Ha,180Ha

	N8550-51	N8550-52
容量	4GB	8.6GB
平均シークタイム(ms)*	8.5(R)/10.5(W)	7.5(R)/8.3(W)
スピンドル回転速度(rpm)	7200	7200
平均回転待ち時間	4.17	4.17
インタフェース	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	40
	非同期	12
形状	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)
サポート機種	140Ma	140Ma

	N8550-55	N8550-56
容量	4GB	8GB
平均シークタイム(ms)*	9.5(R)/9.5(W)	9.5(R)/9.5(W)
スピンドル回転速度(rpm)	5400	5400
平均回転待ち時間(ms)	5.56	5.56
インタフェース	Ultra ATA	Ultra ATA
最大データ転送速度(DMAモード2)(MB/s)	33(DMA)	33(DMA)
最大データ転送速度(PIOモード)(MB/s)	16.7(PIO)	16.7(PIO)
形状	1"ハイト	1"ハイト
サポート機種	110Eb	110Eb

\*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

	N8550-49	N8550-50	N8550-53
容量	8.6GB	18GB	8.6GB
平均シークタイム(ms)*	5.4(R)/6.2(W)	6.2(R)/6.8(W)	5.4(R)/6.2(W)
スピンドル回転速度(rpm)	10000	10000	10000
平均回転待ち時間(ms)	2.99	2.99	2.99
インタフェース	Ultra2 SCSI	Ultra2 SCSI	Ultra2 SCSI
最大データ転送速度(MB/s)	同期	80	80
	非同期	10	10
形状	1"ハイト(トレイ付)	1.6"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)
サポート機種	120Ha,140Ha,180Ha,増設筐体(N8590-13)	120Ha,140Ha,180Ha,増設筐体(N8590-13)	140Ma

	N8550-64	N8550-65	N8550-66	N8550-67
容量	8.6GB	8.6GB	18GB	18GB
平均シークタイム(ms)*	7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/6.2(W)	7.5(R)/8.5(W)	6.2(R)/6.8(W)
スピンドル回転速度(rpm)	7200	10000	7200	10000
平均回転待ち時間(ms)	4.17	2.99	4.17	2.99
インタフェース	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
最大データ転送速度(MB/s)	同期	80	40	80
	非同期	10	10	5
形状	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)	1.6"ハイト(トレイ付)	1.6"ハイト(トレイ付)
サポート機種	120Ha	120Ha	120Ha	120Ha

	N8550-68	N8550-69
容量	8.6GB	8.6GB
平均シークタイム(ms)*	7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/6.2(W)
スピンドル回転速度(rpm)	7200	10000
平均回転待ち時間(ms)	4.17	2.99
インタフェース	Ultra2 SCSI	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	80
	非同期	10
形状	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)
サポート機種	140Ma	140Ma

\*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

### 3. 注意事項

- ・ HDD は精密機器のため、取り扱いにはユーザーズガイド及び HDD の取扱説明書に従うこと。
- ・ Express5800 シリーズ用に販売されている他社製 HDD は動作保証の範囲外となるため、Express5800 純正品の HDD を使用すること。
- ・ 7200rpm の HDD と 10000rpm の HDD を同一コントローラ配下に混在して搭載することはできない。
- ・ Ultra2 SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI(Wide)対応の HDD を同一のディスクベイ又は HDD ケージ内に混在して実装することはできない。
- ・ Ultra SCSI ( Wide ) 対応の HDD を Ultra2 SCSI 対応のコントローラで接続した場合は、Ultra SCSI ( Wide ) で動作する。
- ・ 120Ha,180Ha に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-49,-50)を搭載する場合は、Ultra2 SCSI 対応のコントローラを使用すること。(以下の表を参照)
- ・ 140Ma に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-53)を搭載する場合は、Ultra2 SCSI 対応のコントローラを使用すること。(以下の表を参照)
- ・ 140Ha に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-49,-50)を搭載する場合は、Ultra2 SCSI 対応の HDD ケージ内に実装し、コントローラも Ultra2 SCSI 対応のコントローラを使用すること。(以下の表を参照)

Ultra2 SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI(Wide)対応の HDD の接続パターン(本体内部接続)

< 110La,120La >

コントローラ	サポート HDD
	Ultra SCSI(Wide)
オンボード Ultra SCSI (Wide) N8503-19 N8503-36A N8503-44	N8550-23 N8550-45

< 120Ma >

コントローラ	サポート HDD
	Ultra SCSI(Wide)
オンボードアレイコントローラ N8503-18	N8550-37 N8550-46 N8550-47

< 120Ha >

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-36A	N8550-64 N8550-66	-
オンボード Ultra2 SCSI N8503-44	N8550-64 N8550-66	N8550-65 N8550-67

< 140Ma >

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-36A	N8550-51 N8550-52 N8550-69	-
オンボード Ultra2 SCSI	N8550-51 N8550-52 N8550-69	N8550-53 N8550-68

< 140Ha >

コントローラ	HDD ケージ	サポート HDD	
		Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-42 N8503-36A	N8550-31	N8550-37 N8550-46 N8550-47 N8550-48	-
	N8550-54		
オンボード Ultra2 SCSI	N8550-31	N8550-37 N8550-46 N8550-47 N8550-48	-
	N8550-54		N8550-49 N8550-50
N8503-35	N8550-54		N8550-49 N8550-50

< 180Ha >

コントローラ	HDD ケージ	サポート HDD	
		Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-42 N8503-36A	N8550-54	N8550-37 N8550-46 N8550-47 N8550-48	-
N8503-35		-	N8550-49 N8550-50