

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
N8550-60	増設用 8.6GB HDD
N8550-62	増設用 4GB HDD
N8550-63	増設用 9GB 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
N8550-83	増設用 4GB 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)*		7.5(R)/8.3(W)	7.1(R)/7.8(W)	7.5(R)/8.5(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
インターフェース		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	10	10	10
形状		1"ハイト	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)
サポート機種		110La,120Lb	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)	7.5(R)/8.3(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	100	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 ディスク レイ装置(N8590-09)	140Ha,180Ha	110La,120Lb

		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	40
	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)
サポート機種		140Ha,180Ha	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	40
	非同期	12	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

		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(アレイモデルは除く)	

*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

		N8550-49	N8550-50	N8550-53	N8550-60
容量		8.6GB	18GB	8.6GB	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)	5.4(R)/6.2(W)
スピンドル回転速度(rpm)		10000	10000	10000	10000
平均回転待ち時間(ms)		2.99	2.99	2.99	2.99
インタフェース		Ultra2 SCSI	Ultra2 SCSI	Ultra2 SCSI	Ultra2 SCSI
最大データ転送速度(MB/s)	同期	80	80	80	80
	非同期	10	10	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)	1"ハイト
サポート機種		140Ha,180Ha, 増設筐体(N8590-13) 増設筐体(N8590-14)	140Ha,180Ha, 増設筐体(N8590-13) 増設筐体(N8590-14)	140Ma	120Lb

		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)	40	40	80	40	80
	10	10	10	5	10
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		120Mb,120Ha	120Mb,120Ha	120Mb,120Ha	120Mb,120Ha

		N8550-68	N8550-69	N8550-83
容量		8.6GB	8.6GB	4GB
平均シークタイム(ms)*		7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/6.2(W)	7.5(R)/8.3(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		Ultra2 SCSI	Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide)
最大データ転送速度(MB/s)	同期	80	40	40
	非同期	10	10	10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト(トレイ付)
サポート機種		140Ma	140Ma	120Mb,120Ha

		N8550-62	N8550-63
容量		4.3GB	8.8GB
平均シークタイム(ms)*		7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/9.5(W)
スピンドル回転速度(rpm)		7200	7200
平均回転待ち時間(ms)		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	40
	非同期	10	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		ディスクアレイ装置 (N8590-19,-20)	ディスクアレイ装置 (N8590-19,-20)

*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。
- 140Ha、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)
- 120Mb、120Ha に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-65,-67)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)
- 120Lb に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-60)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。(次項の表を参照)

■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>

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

<120Lb>

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-36A	N8550-23 N8550-45	—
オンボード Ultra2 SCSI N8503-44	N8550-23 N8550-45	N8550-60

<120Mb>

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	N8550-64 N8550-66	N8550-65 N8550-67
N8503-44	N8550-83 N8550-64 N8550-66	N8550-65 N8550-67
N8503-43	—	N8550-65 N8550-67

<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	N8550-83 N8550-64 N8550-66	N8550-65 N8550-67
N8503-43	—	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
N8503-43	—	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	N8550-54	N8550-37 N8550-46 N8550-47 N8550-48	—
オンボード Ultra2 SCSI		N8550-37 N8550-46 N8550-47 N8550-48	N8550-49 N8550-50
N8503-35 N8503-43			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 N8503-43		—	N8550-49 N8550-50