

増設用 HDD

増設用 HDD

1. 概要

同一コントローラ配下には同一回転数(rpm)のものを選んで下さい。

型名	製品名
Ultra ATA 5400rpm	
N8550-56	増設用 8GB HDD
N8550-72	増設用 13GB HDD
Ultra SCSI 7200rpm	
N8550-45	増設用 8.6GB HDD
Ultra SCSI 10000rpm	
N8550-69	増設用 8.6GB HDD
Ultra2 SCSI 7200rpm	
N8550-73	増設用 18.1GB HDD
N8550-77	増設用 8.6GB HDD
N8550-68	増設用 8.6GB HDD
N8550-75	増設用 18.1GB HDD
N8550-79	増設用 18.1GB HDD
Ultra2 SCSI 10000rpm	
N8550-60	増設用 8.6GB HDD
N8550-74	増設用 18.1GB HDD
N8550-65	増設用 8.6GB HDD
N8550-81	増設用 18.1GB HDD
N8550-82	増設用 36.3GB HDD
N8550-53 (U2のみ)	増設用 8.6GB HDD
N8550-76	増設用 18.1GB HDD
Ultra160mSCSI 7200rpm	
N8550-90	増設用 9.1GB HDD
N8550-89	増設用 9.1GB HDD
N8550-91	増設用 18.1GB HDD
N8550-96	増設用 18.1GB HDD
Ultra160mSCSI 10000rpm	
N8550-93	増設用 9.1GB HDD
N8550-97	増設用 9.1GB HDD
N8550-94	増設用 18.1GB HDD
N8550-98	増設用 18.1GB HDD
N8550-95	増設用 36.3GB HDD
N8550-99	増設用 36.3GB HDD

2. 機能仕様

	N8550-56	N8550-72
容量	8GB	13GB
平均シークタイム(ms)*	9.5(R)/11.5(W)	9.5(R)/11.5(W)
スピンドル回転速度(rpm)	5400	5400
平均回転待ち時間(ms)	5.56	5.5
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	110Ec	

		N8550-45	N8550-60	N8550-73	N8550-74
容量		8.6GB	8.6GB	18.1GB	18.1GB
平均シークタイム(ms)*		7.5(R)/8.3(W)	5.4(R)/6.2(W)	7.0(R)/8.0(W)	5.4 (R)/6.0 (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	Ultra2 SCSI Ultra SCSI	Ultra2 SCSI Ultra SCSI	Ultra2 SCSI Ultra SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40	40/80	40/80	40/80
	非同期	10	10/10	10/10	10/10
形状		1"ハイト	1"ハイト	1"ハイト	1"ハイト
サポート機種		110Lb			

*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

		N8550-77	N8550-65
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		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80	40/80
	非同期	10/10	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		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7, 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7, 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)

		N8550-79	N8550-81	N8550-82
容量		18.1GB	18.1GB	36.3GB
平均シークタイム(ms)*		7.0(R)/8.0(W)	5.4 (R)/6.0 (W)	6.15(R)/6.85(W)
スピンドル回転速度(rpm)		7200	10000	10000
平均回転待ち時間		4.17	2.99	2.99
インターフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80	40/80	40/80
	非同期	10/10	10/10	10/10
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)
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	120Rb-2 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)

		N8550-68	N8550-69	N8550-53
容量		8.6GB	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)	5.4(R)/6.2(W)
スピンドル回転速度(rpm)		7200	10000	10000
平均回転待ち時間(ms)		4.17	2.99	2.99
インターフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI	Ultra SCSI	Ultra2 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80	40	80
	非同期	10/10	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		

*平均シークタイムの(R)/(W)は Read/Write

		N8550-75	N8550-76
容量		18.1GB	18.1GB
平均シークタイム(ms)*		7.0(R)/8.0(W)	5.4 (R)/6.0 (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		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80	40/80
	非同期	10/10	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		140Ma	

		N8550-90	N8550-89
容量		9.1GB	9.1GB
平均シークタイム(ms)*		6.8 (R)/7.8(W)	6.8 (R)/7.8(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, Ultra2 SCSI, Ultra 160 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra 160 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80/160	40/80/160
	非同期	10/10/10	10/10/10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7, 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	110Lb

		N8550-93	N8550-97
容量		9.1GB	9.1GB
平均シークタイム(ms)*		5.2(R)/5.9(W)	5.2(R)/5.9(W)
スピンドル回転速度(rpm)		10000	10000
平均回転待ち時間(ms)		2.99	2.99
インタフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80/160	40/80/160
	非同期	10/10/10	10/10/10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120M 140Ra-7,180Ra-7, 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	110Lb

		N8550-91	N8550-96
容量		18.1GB	18.1GB
平均シークタイム(ms)*		6.8 (R)/7.8(W)	6.8 (R)/7.8(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
インターフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80/160	40/80/160
	非同期	10/10/10	10/10/10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	110Lb

		N8550-94	N8550-98
容量		18.1GB	18.1GB
平均シークタイム(ms)*		5.2(R)/5.9(W)	5.2(R)/5.9(W)
スピンドル回転速度(rpm)		10000	10000
平均回転待ち時間		2.99	2.99
インターフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80/160	40/80/160
	非同期	10/10/10	10/10/10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	110Lb

		N8550-95	N8550-99
容量		36.3GB	36.3GB
平均シークタイム(ms)*		5.2(R)/5.9(W)	5.2(R)/5.9(W)
スピンドル回転速度(rpm)		10000	10000
平均回転待ち時間		2.99	2.99
インターフェース		Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI	Ultra SCSI, Ultra2 SCSI, Ultra160 SCSI
最大データ転送 速度(MB/s)	同期	40/80/160	40/80/160
	非同期	10/10/10	10/10/10
形状		1"ハイト(トレイ付)	1"ハイト
サポート機種		120Ld,120Rb-2,120Mc 140Ra-7,180Ra-7 増設筐体(N8590-23) 増設ユニット(N8541-19)	110Lb

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、ユーザズガイド及び HDD の取扱説明書に従って扱ってください。
- ・ 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 を使用してください。
- ・ 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ません。
- ・ Ultra 160m SCSI 対応の HDD と Ultra2 SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI 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ません。
- ・ 140Ma に Ultra2 SCSI 対応の HDD(N8550-53)を搭載する場合は、オンボードの Ultra2 SCSI インタフェースを使用してください。

コントローラと HDD 組み合わせ動作表

コントローラ	サポート HDD		
	Ultra SCSI	Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI 共用ディスク	新 Ultra160m SCSI/ Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI 共用ディスク
Ultra160m SCSI/ Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI 対応 コントローラ	Ultra SCSI で動作	Ultra 2 SCSI で動作	Ultra160m SCSI で動作
Ultra2 SCSI/Ultra SCSI 対応コ ントローラ)	Ultra SCSI で動作	Ultra 2 SCSI で動作	Ultra 2 SCSI で動作
Ultra SCSI 対応コントローラ	Ultra SCSI で動作	Ultra SCSI で動作	Ultra SCSI で動作

ただし N8503-43 は Ultra 2SCSI のみ対応であり,Ultra のディスクをサポートしない。

表記に関して

コントローラに関して

Ultra160m SCSI/ Ultra2 SCSI/Ultra SCSI 対応コントローラ → 160m SCSI コントローラ

Ultra2 SCSI/Ultra SCSI 対応コントローラ → Ultra2 SCSI コントローラ

HDD に関して

Ultra160m SCSI/Ultra2 SCSI/Ultra SCSI 共用ディスク → 160m SCSI HDD

Ultra2 SCSI/Ultra SCSI 共用ディスク → Ultra2 SCSI HDD

■ コントローラと HDD の接続パターン(本体内接続)

< 110Lb >

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI(Wide)で動作	Ultra2 SCSI で動作
オンボード Ultra SCSI (Wide) コントローラ N8503-42 の SCSI コントローラ *1	N8550-45 N8550-60 N8550-73 N8550-74 N8550-89 N8550-97 N8550-96 N8550-98 N8550-99	—
N8503-44 (Ultra2/Ultra(Wide)) のレイコントローラ	N8550-45	N8550-60 N8550-73 N8550-74 N8550-89 N8550-97 N8550-96 N8550-98 N8550-99

回転数の違う HDD は接続に注意してください

< 120Ld >

コントローラ	サポート HDD		
	Ultra SCSI で動作	Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 SCSI で動作
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—	—
N8503-44 のレイコントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—
オンボード Ultra160 SCSI コントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81	N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95

< 120Rb-2 >

コントローラ	サポート HDD		
	Ultra SCSI(Wide) で動作	Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 SCSI で動作
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-82 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—	—
N8503-44 のアレイコントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-82 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—
オンボード Ultra160 SCSI コントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81	N8550-82 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95

< 120Mc >

コントローラ	サポート HDD		
	Ultra SCSI で動作	Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 SCSI で動作
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—	—
N8503-44 のアレイコントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—
オンボード Ultra160 の SCSI コントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81	N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95

< 140Ma >

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI で動作	Ultra2 SCSI で動作
オンボード Ultra2 SCSI コントローラ	N8550-69	N8550-53 N8550-68 N8550-75 N8550-76
N8503-43 のアレイコントローラ	-	N8550-68 N8550-75 N8550-76
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-69 N8550-68 N8550-75 N8550-76	-

< 140Ra-7 >

コントローラ	サポート HDD		
	UltraSCSI で動作	Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 SCSI で動作
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—	—
N8503-43 N8503-49	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—
オンボード Ultra 160/m SCSI *2 の SCSI コントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81	N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95

<180Ra-7>

コントローラ	サポート HDD		
	Ultra SCSI で動作	Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 で動作
N8503-42 の SCSI コントローラ	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—	—
N8503-43 N8503-49	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95	—
オンボード Ultra160 SCSI の SCSI コントローラ	—	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81	N8550-90 N8550-93 N8550-91 N8550-94 N8550-95