

光ディスク装置

光ディスク装置

1.概要

型名	製品名
組込用 CD-ROM	
N8051-FS03	組込用 Slim CD-ROM
N8051-FS05	組込用 H/H CD-ROM
N8051-FS06	組込用 Slim CD-ROM
組込用 CD-R/RW	
N8051-FS04	組込用 Slim CD-R/RW
N8051-FS09	組込用 H/H CD-R/RW
組込用 DVD-ROM	
N8051-FS07	組込用 H/H DVD-ROM
N8051-FS08	組込用 Slim DVD-ROM
組込用 CD-R/RW with DVD-ROM	
N8051-FS12	組込用 H/H CD-R/RW with DVD-ROM
内蔵 DVD-RAM	
N8151-32	内蔵 DVD-RAM
内蔵 MO	
N8151-25A	内蔵 3.5 インチ MO

2.機能仕様

2.1.組込用 CD-ROM

	N8051-FS03	N8051-FS05	N8051-FS06
形態	内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ	内蔵スリムタイプ
機能	CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み)		
インタフェース	IDE		
データ転送速度 (最大)	UltraDMA モード 2 : 33.3Mbyte/s PIO モード 4 : 16.6Mbyte/s		
平均アクセスタイム	120ms	78ms	100ms
リードスピード	最大 24 倍速 : 1550 ~ 3600kbyte/s	最大 48 倍速 : 3165 ~ 7200kbyte/s	最大 24 倍速 : 1620 ~ 3600kbyte/s
バッファサイズ	128kbytes		
備考	フリーセクション専用		

2.2.組込用 CD-R/RW

		N8051-FS04	N8051-FS09
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ
機能		CD-R/CD-RW(読み込み・書き込み) CD-ROM (読み込み)	
記憶容量		640MB/700MB(CD-R) 640MB/700MB(CD-RW)	
インタフェース		IDE	
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33.3Mbyte/s PIO モード 4 : 16.6Mbyte/s	
平均アクセスタイム		150ms	98ms
リードスピード	CD-ROM/CD-R	最大 24 倍速 : 1500 ~ 3600KB/s	最大 40 倍速 : 2550 ~ 6000KB/s
	CD-RW	最大 14 倍速 : 900 ~ 2100 kbyte/s	最大 22 倍速 : 2550 ~ 3300kbyte/s
ライトスピード		最高 8 倍速 : 1200 KB/s	最大 24 倍速 : 3600KB/s
リライトスピード		最高 8 倍速 : 1200 KB/s	最大 10 倍速 : 1500KB/s
バッファサイズ		2MB	2MB
バッファアンダーラン防止機能		JustLink 対応	
添付アプリケーション		B's Recorder GOLD *1	
備考		フリーセレクション専用	

*1 対応 OS は Windows NT Workstation 4.0,Windows 2000 Professional,Windows XP Professional

2.3.組込用 DVD-ROM

		N8051-FS07	N8051-FS08
形態		内蔵ハーフハイトタイプ	内蔵スリムタイプ
機能		DVD-ROM/CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み)	
インタフェース		IDE	
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33.3Mbyte/s PIO モード 4 : 16.6Mbyte/s	
平均アクセス タイム	DVD-ROM	110ms	130ms
	CD-ROM/CD-R	100ms	105ms
	CD-RW	120ms	140ms
連続データ転 送速度(最大)	DVD-ROM	最大 16 倍速 : 73.34 ~ 177.28Mbit/s	最大 8 倍速 : 36.67 ~ 88.64Mbit/s
	CD-ROM/CD-R	最大 48 倍速 : 3103 ~ 7200kbyte/s	最大 24 倍速 : 1550 ~ 3600kbyte/s
	CD-RW	最大 20 倍速 : 1293 ~ 3000kbyte/s	最大 12 倍速 765 ~ 1800kbyte/s
バッファサイズ		256kbyte	
備考		フリーセレクション専用	

2.4.組込用 CD-R/RW with DVD-ROM

		N8051-FS12
形態	内蔵ハーフハイトタイプ	
機能	CD-R/CD-RW(読み込み・書き込み) CD-ROM/DVD-ROM (読み込み)	
記憶容量	640MB/700MB(CD-R/CD-RW)	
インタフェース	IDE	
データ転送速度(最大)	UltraDMA モード 2 : 33.3Mbyte/s PIO モード 4 : 16.6Mbyte/s	
平均アクセス タイム	DVD-ROM	125ms
	CD-ROM	95ms
リードスピード	CD-ROM/CD-R	最大 40 倍速 : 2580 ~ 6000kbyte/s
	CD-RW	最大 32 倍速 : 2070 ~ 4800kbyte/s
	DVD-ROM	最大 12 倍速 : 6.79 ~ 16.62Mbyte/s
ライトスピード	最大 16 倍速 : 2400kbyte/s	
リライトスピード	最大 10 倍速 : 1500kbyte/s	
バッファサイズ	2 MB	
バッファアンダーラン防止機能	JustLink 対応	
添付アプリケーション	B's Recorder GOLD *1	
備考	フリーセレクション専用	

*1 対応 OS は Windows 2000 Professional, Windows XP Professional

2.5.内蔵 DVD-RAM

		N8151-32
形態	内蔵ハーフハイトタイプ	
機能	DVD-RAM(読み込み・書き込み) DVD-ROM/CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み)	
記録密度(DVD-RAM)	2.6GB/面,4.7GB/面	
インタフェース	IDE	
データ転送速度(最大)	UltraDMA モード 2 : 33MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s	
平均アクセスタイム	DVD-RAM	210ms
	DVD-ROM	190ms
	CD-ROM	150ms
	CD-R/RW	
連続データ転送速度(最大)	DVD-RAM	2.77MB/s(4.7GB/面 ディスク) 1.38MB/s(2.6GB/面 ディスク)
	DVD-ROM	8.31MB/s(6 倍速)
	CD-ROM CD-R	3.60MB/s(24 倍速)
	CD-RW	2.40MB/s(16 倍速)
バッファサイズ	2MB	
添付品	IDE ケーブル	
備考	WindowsXP 使用時は接続不可	

2.6.内蔵 MO

	N8151-25A
形態	内蔵単体
サポートメディア容量	128MB/230MB/640MB
インタフェース	SCSI-2 Single-Ended
コネクタ形状	BOX 型 50pin(オス)
データ転送速度	20MB/sec
(SCSI BUS 上)	5MB/sec
平均実行速度	4.90MB/sec
バッファサイズ	2MB
ディスク回転数	4909rpm
平均シーク時間	28ms
平均回転待ち時間	6.1ms
使用電圧	5V
消費電流	1.4/2.0A(ave/max)
消費電力	7.0/10.0W(ave/max)
添付品	クリーナディスク × 1 枚、ブランクパネル × 1 個
外形寸法(幅 × 奥行き × 高さ)	148mm × 159mm × 41.7mm(5.25 インチベイブラケット含む) 101.6mm × 151.0mm × 25.4mm(MO 装置単体)
質量	0.8(5.25 インチベイブラケット含む) 0.45Kg(MO 装置単体)
備考	<ul style="list-style-type: none">・ 5.25/3.5 インチデバイスベイ両用。・ 出荷時は 5.25 インチベイブラケット付き。 5.25 インチベイブラケットを取り外すことで、基本装置の 3.5 インチデバイスベイに実装可能。