

NEC

(2007/04/20)

光ディスク装置

光ディスク装置

1.概要

型名	製品名
内蔵 CD-ROM	
N8051-FS22	内蔵 CD-ROM
N8051-FS30	内蔵 CD-ROM
内蔵 DVD-ROM	
N8051-FS33	内蔵 DVD-ROM
N8051-FS35	内蔵 DVD-ROM
内蔵 CD-RW/DVD-ROM	
N8051-FS23A	内蔵 CD-RW/DVD-ROM
N8051-FS31A	内蔵 CD-RW/DVD-ROM
内蔵 DVD Super MULTI	
N8051-FS34A	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS32A	内蔵 DVD Super MULTI
内蔵 DVD-RAM	
N8151-74	内蔵 DVD-RAM
内蔵 3.5"MO	
N8151-25B	内蔵 3.5"MO

2.機能仕様

■内蔵 CD-ROM

型名		N8051-FS22	N8051-FS30
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ
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 (Random)	CD-ROM/ CD-R/ CD-RW	110ms	100ms
リードスピード	CD-ROM/ CD-R/ CD-RW	最大 24 倍速(3600KB/s)	最大 40 倍速(6,000KB/s)
バッファサイズ		256kbytes	96kbytes

■内蔵 DVD-ROM

型名		N8051-FS33	N8051-FS35
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ
機能		DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/CD-ROM/CD-R/ CD-RW(読み込み)	
インターフェース		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 (Random)	DVD-ROM	130ms	110ms
	CD-ROM/ CD-R	120ms	110ms
	CD-RW	120ms	170ms
リードスピード	DVD-ROM	最大 8 倍速(10816KB/s)	最大 16 倍速(21600KB/s)
	CD-ROM/ CD-R	最大 24 倍速(3600KB/s)	最大 40 倍速(6000KB/s)
	CD-RW	最大 24 倍速(3600KB/s)	最大 32 倍速(4800KB/s)
	DVD-R/ DVD-RW	最大 8 倍速(10816KB/s)	最大 6 倍速(8100KB/s)
添付アプリケーション*1		なし	
バッファサイズ		256kbytes	

*1 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

■内蔵 CD-RW/DVD-ROM

型名		N8051-FS23A	N8051-FS31A
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) DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/CD-ROM(読み込み)	
インターフェース		IDE	
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s	
平均アクセスタイム (Random)	DVD-ROM	202ms	110ms
	CD-ROM	171ms	95ms
リードスピード	DVD-ROM	最大 8 速 (10800KB/s)	最大 16 倍速 (21600KB/s)
	DVD-R	最大 6 倍速 (8100KB/s)	最大 8 倍速 (10800KB/s)
	DVD-RW	最大 4 倍速 (5400KB/s)	最大 8 倍速 (10800KB/s)
	CD-ROM/ CD-R	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
	CD-RW	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
ライトスピード	CD-R	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
	CD-RW	最大 10 倍速 (1500KB/s)	最大 10 倍速 (1800KB/s)
バッファサイズ		2MB	
推奨 CD-R ディスク		EF-8181 : 1 枚、EF-8181B : 50 枚 その他 : 太陽誘電製、日立マクセル製	
推奨 CD-RW ディスク		リコー製、三菱ケミカル製	
バッファアンダーラン防止機能		SmoothLink 対応	SuperLink 対応
添付アプリケーション *1		B's Recorder GOLD BASIC *2	

*1 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

*2 対応 OS は Windows XP Professional(64bit 含む)／Windows 2000 Professional／
Windows Vista Business(64bit 含む)

■内蔵 DVD Super MULTI

型名		N8051-FS34A	N8051-FS32A
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ
機能		DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD-RAM *1/ DVD-R DL/DVD+R DL/CD-R/CD-RW/(読み込み・書き込み) DVD-ROM/CD-ROM(読み込み)	
記録密度(DVD-RAM)		4.7GB/面	
インターフェース		IDE	
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s	UltraDMA モード 4 : 66.6MB/s UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s
平均アクセスタイム (Random)	DVD-R	126ms	160ms
	DVD-RW	133ms	160ms
	DVD-R DL	127ms	170ms
	DVD+R	127ms	160ms
	DVD+RW	130ms	160ms
	DVD+R DL	132ms	170ms
	DVD-RAM	201ms	260ms
	DVD-ROM	180ms	140ms
	CD-ROM	150ms	130ms
	CD-R	124ms	140ms
	CD-RW	122ms	150ms
リードスピード	DVD-R	最大 8 倍速 (10800KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD-RW, DVD-R DL	最大 6 倍速 (8100KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)
	DVD+R	最大 8 倍速 (10800KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD+RW, DVD+R DL	最大 6 倍速 (8100KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)

	DVD-RAM	最大 5 倍速 (6925KB/s)	最大 12 倍速 (16620KB/s)
	DVD-ROM	最大 8 倍速 (10800KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	CD-ROM, CD-R, CD-RW	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
ライトスピード	DVD-R	最大 8 倍速 (11080KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD-RW	最大 6 倍速(8310KB/s)	
	DVD-R DL	最大 4 倍速(5540KB/s)	
	DVD+R	最大 8 倍速 (11080KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD+RW	最大 8 倍速(11080KB/s)	
	DVD+R DL	最大 4 倍速 (5540KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)
	DVD-RAM	最大 5 倍速 (6925KB/s)	最大 12 倍速 (16620KB/s)
	CD-R	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
	CD-RW	最大 10 倍速 (1500KB/s)	最大 10 倍速 (1500KB/s)
バッファサイズ		2MB	
トレータイプ		ディスクタイプ (ディスクを取り出して使用)	
使用可能 DVD-RAM ディスク (カートリッジタイプ)		カートリッジ無し TYPE2(片面、ディスク取出し可能) TYPE4(両面、ディスク取出し可能)	
推奨 DVD-RAM ディスク *2		EF-8171 : 片面 4.7GB TYPE2 その他 : 松下電器産業 製、日立マクセル製	松下電器産業製、日立マ クセル製
推奨 DVD-R ディスク		松下電器産業製、太陽誘電製	
推奨 DVD-RW ディスク		三菱ケミカル製、日本ビクター製	

推奨 CD-R ディスク	EF-8181 : 1 枚、EF-8181B : 50 枚 その他 : 太陽誘電製、日立マクセル製、リコー製、 三菱ケミカル製	
推奨 CD-RW ディスク	三菱ケミカル製、リコー製	
推奨 DVD+R ディスク	三菱ケミカル製、リコー製	
推奨 DVD+RW ディスク	リコー製	
推奨レンズクリーナー *3	使用不可	松下電器産業製 「LF-K123LCJ1」
DVD-RAM 論理フォーマット形式	UDF1.5,UDF2.0,UDF2.5,FAT32	
バッファアンダーラン防止機能	SmoothLink 対応	
添付アプリケーション *4	B's Recorder GOLD BASIC *5	

*1 2.6GB/面ディスクは、読み書き不可。

*2 EF-8172(両面 9.4GB TYPE1)は使用不可。

*3 埃の多い工場や事務所で利用する場合、レンズに埃が付着しリードエラーが発生する場合があります。リードエラーが頻発する場合は、推奨レンズクリーナーにてお手入れすることを推奨します。クリーニングの詳細については、レンズクリーナーに記載されている手順を参照ください。

*4 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

*5 対応 OS は Windows XP Professional(64bit 含む)／Windows 2000 Professional／Windows Vista Business(64bit 含む)

■内蔵 DVD-RAM

型名		N8151-74
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) *1 DVD-ROM/CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み)
記録密度(DVD-RAM)		4.7GB/面
インタフェース		IDE
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 4 : 66.6MB/s UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s
平均アクセスタイム (Random)	DVD-RAM	260ms
	DVD-ROM	140ms
	CD-ROM	130ms
	CD-R	140ms
	CD-RW	150ms
リードスピード	DVD-RAM	●4.7GB/面 ディスク 最大 12 倍速(16620KB/s)
	DVD-ROM	最大 16 倍速(22160KB/s)
	CD-ROM	最大 40 倍速(6000KB/s)
	CD-R	最大 40 倍速(6000KB/s)
	CD-RW	最大 40 倍速(6000KB/s)
ライトスピード	DVD-RAM	●4.7GB/面 ディスク 最大 12 倍速(16620KB/s)
バッファサイズ		2MB
トレータイプ		ディスクタイプ (ディスクを取り出して使用)
使用可能 DVD-RAM ディスク (カートリッジタイプ)		カートリッジ無し TYPE2(片面、ディスク取出し可能) TYPE4(両面、ディスク取出し可能)
推奨 DVD-RAM ディスク *2		松下電器産業製、 日立マクセル製
DVD-RAM 論理フォーマット形式		UDF1.5,UDF2.0,UDF2.5,FAT32

添付品*5	IDE ケーブル*3、レンズクリーナー、デバイスドライバセット(CD-ROM)、注意事項(1 枚)、保証書、取扱説明書、ネジ(4 本)*4
-------	---

*1 2.6GB/面ディスクは、読み書き不可。

<DVD-RAM ディスク対応状況>

	2.6GB ディスク		4.7GB ディスク	
	読み込み	書き込み	読み込み	書き込み
N8151-74	×	×	○	○

※ ○：可能、×：不可

*2 EF-8172(両面 9.4GB TYPE1)は使用不可。

*3 IDE ケーブルはワークステーション本体標準の IDE ケーブルと交換して接続。

但し、本体標準の IDE ケーブルが二股の場合にはそちらを使用。

*4 M3 ネジ、ネジ部長さ(6mm)

*5 DVD ビデオ再生ソフト及びライティングソフトウェアの添付はなし。