

**NEC**

(2008/05/16)

**光ディスク装置**

# 光ディスク装置

## 1.概要

型名	製品名
<b>内蔵 DVD-ROM</b>	
N8051-FS45	内蔵 DVD-ROM
N8051-FS42	内蔵 DVD-ROM
<b>内蔵 CD-RW/DVD-ROM</b>	
N8051-FS39	内蔵 CD-RW/DVD-ROM
<b>内蔵 DVD Super MULTI</b>	
N8051-FS41	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS43	内蔵 DVD Super MULTI

## 2.機能仕様

### ■内蔵 DVD-ROM

型名		N8051-FS45	N8051-FS42
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(PATA)	IDE(SATA)
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	110ms	95ms
	CD-ROM	90ms	90ms
	CD-RW	—	—
リードスピード	DVD-ROM	最大 8 倍速(10816KB/s)	最大 16 倍速(22100KB/s)
	CD-ROM	最大 24 倍速(3600KB/s)	最大 40 倍速(6000KB/s)
	CD-RW	最大 24 倍速(3600KB/s)	—
	DVD-R/ DVD-RW	最大 8 倍速(10816KB/s)	—
添付アプリケーション*1		なし	
バッファサイズ		2MB	256KB

\*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-FS39
形態		内蔵スリムタイプ
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)
インタフェース		IDE(PATA)
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	132ms
	CD-ROM	127ms
リードスピード	DVD-ROM	最大 8 倍速 (10,820KB/s)
	DVD-R	—
	DVD-RW	—
	CD-ROM/ CD-R	最大 24 倍速 (3600KB/s)
	CD-RW	—
ライトスピード	CD-R	最大 24 倍速 (3600KB/s)
	CD-RW	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
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-FS41	N8051-FS43
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(PATA)	IDE(SATA)
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s MultiwordDMA モード 2 : 16.6MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s	SATA Gen.1 : 1.5Gbits/s
平均アクセスタイム (Random)	DVD-RAM	285ms	194ms
	DVD-ROM	115ms	103ms
	CD-ROM	125ms	112ms
リードスピード	DVD-R	最大 8 倍速 (11080KB/s)	最大 10 倍速 (13850KB/s)
	DVD-RW	最大 8 倍速(11080KB/s)	
	DVD-R DL	最大 6 倍速 (8310KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)
	DVD+R	最大 8 倍速(11080KB/s)	
	DVD+RW	最大 8 倍速(11080KB/s)	
	DVD+R DL	最大 6 倍速 (8310KB/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 (11080KB/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 (10,800KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD-RW	最大 6 倍速(8100KB/s)	
	DVD-R DL	最大 4 倍速 (5540KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)
	DVD+R	最大 8 倍速 (10,800KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)
	DVD+RW	最大 8 倍速(10,800KB/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)	
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		
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		
レンズクリーナー	使用不可		
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	ドライブベンダ独自方式	
添付アプリケーション *3	B's Recorder GOLD BASIC *4		

\*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 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

\*4 対応 OS は Windows XP Professional(64bit 含む)／Windows 2000 Professional／  
Windows Vista Business(64bit 含む)