

NEC

(2008/01/18)

光ディスク装置

光ディスク装置

1.概要

| 型名 | 製品名 |
|---------------------------|--------------------|
| 内蔵 DVD-ROM | |
| N8051-FS45 | 内蔵 DVD-ROM |
| N8051-FS42 | 内蔵 DVD-ROM |
| 内蔵 CD-RW/DVD-ROM | |
| N8051-FS39 | 内蔵 CD-RW/DVD-ROM |
| 内蔵 DVD Super MULTI | |
| N8051-FS41 | 内蔵 DVD Super MULTI |
| N8051-FS38 | 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-FS38 |
|-----------------------|----------|---|--|
| 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 | |
| インタフェース | | IDE(PATA) | |
| 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 | UltraDMA モード 4 : 66.7MB/s UltraDMA モード 2 : 33.3MB/s MultiwordDMA モード 2 : 16.6MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s |
| 平均アクセスタイム (Random) | DVD-RAM | 285ms | 260ms |
| | DVD-ROM | 115ms | 140ms |
| | CD-ROM | 125ms | 130ms |
| リードスピード | DVD-R | 最大 8 倍速 (11080KB/s) | 最大 12 倍速 (16620KB/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) | 最大 12 倍速 (16620KB/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) | |
| | 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 | |

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 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)