

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-FS07A	内蔵 DVD-ROM
内蔵 CD-RW/DVD-ROM	
N8051-FS23	内蔵 CD-R/RW with DVD-ROM
N8051-FS31	内蔵 CD-RW with DVD-ROM
内蔵 DVD Super MULTI	
N8051-FS34	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS32	内蔵 DVD Super MULTI
内蔵 DVD-RAM	
N8151-62	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	
製品名	内蔵 CD-ROM		内蔵 CD-ROM	
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-FS07A	
製品名	内蔵 DVD-ROM	
形態	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	DVD-ROM	105ms
	CD-ROM/CD-R	90ms
	CD-RW	101ms
リードスピード	DVD-ROM	最大 16 倍速(177.28MB/s)
	CD-ROM/CD-R	最大 48 倍速(7200KB/s)
	CD-RW	最大 32 倍速(4800KB/s)
バッファサイズ	256kbyte	
添付アプリケーション *1	-	

*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-FS23		N8051-FS31	
製品名	内蔵 CD-R/RW with DVD-ROM		内蔵 CD-RW with DVD-ROM	
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	—	110ms	
	CD-ROM	—	95ms	
リードスピード	DVD-ROM	最大 8 倍速 (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

■内蔵 DVD Super MULTI

型名	N8051-FS34		N8051-FS32	
製品名	内蔵 DVD Super MULTI		内蔵 DVD Super MULTI	
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	—	160ms	
	DVD-RW	—	160ms	
	DVD-R DL	—	170ms	
	DVD+R	—	160ms	
	DVD+RW	—	160ms	
	DVD+R DL	—	170ms	
	DVD-RAM	—	260ms	
	DVD-ROM	180ms	140ms	
	CD-ROM	150ms	130ms	
	CD-R	—	140ms	
CD-RW	—	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	最大 6 倍速 (8100KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)	
	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	最大 6 倍速 (8100KB/s)	最大 8 倍速 (11080KB/s)
	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	最大 24 倍速 (3600KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)
	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	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)	
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

■内蔵 DVD-RAM

型名	N8151-62		N8151-74	
製品名	内蔵 DVD-RAM		内蔵 DVD-RAM	
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			
インターフェース	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 5 倍速 (6925KB/s)	●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 24 倍速 (3600KB/s)	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 5 倍速 (6925KB/s)	●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	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
DVD-RAM 論理フォーマット形式	UDF1.5,UDF2.0,FAT32	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
N8151-62	×	×	○	○
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。

■内蔵 3.5”MO

型名	N8151-25B
製品名	内蔵 3.5”MO
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
平均実行速度	4.09MB/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)
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	0.8Kg(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。 <ul style="list-style-type: none"> ・ SCSI 変換コネクタ (68pin⇔50pin)1 個を添付
添付品	クリーナーディスク×1 枚、ブランクパネル×1 個
推奨 MO ディスク	三菱化学メディア製