

(2006/01/18)

オプティカル装置

オプティカル装置

1.機能仕様

■内蔵 DVD-ROM

型名		N8151-47 *1	N8151-48 *1
製品名		内蔵 DVD-ROM	内蔵 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		DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/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	130ms	110ms
	CD-ROM/ CD-R	105ms	100ms
	CD-RW	140ms	120ms
連続データ 転送速度(最大)	DVD-ROM	最大 8 倍速: 36.67~88.64Mbit/s	最大 16 倍速: 73.34~177.28Mbit/s
	CD-ROM/ CD-R	最大 24 倍速: 1550~3600kbyte/s	最大 48 倍速: 3103~7200kbyte/s
	CD-RW	最大 12 倍速: 765~1800kbyte/s	最大 20 倍速: 1293~3000kbyte/s
バッファサイズ		256kbyte	
サポートOS		Windows 2000 Server , Windows Server 2003 Windows Server 2003 x64 Editions Red Hat Enterprise Linux ES2.1/3 Red Hat Enterprise Linux AS2.1/3	

*1 BTO 組込必須、標準 CD-ROM と交換

■外付 DVD-ROM

型名		N8160-64
製品名		外付 DVD-ROM
形態		USB 外付タイプ
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		USB2.0 および USB1.1
平均アクセス タイム	DVD-ROM	200ms
	CD-ROM/ CD-R/CD-RW	240ms
リードスピード	DVD-ROM	最大 6 倍速
	CD-ROM /CD-R/CD-RW	最大 20 倍速
バッファサイズ		2MB
サポートOS		Windows Server 2003

■内蔵 DVD-RAM

型名		N8151-32B	N8151-62	N8151-57
製品名		内蔵 DVD－RAM	内蔵 DVD－RAM	内蔵 DVD－RAM
形態		内蔵ハーフハイトタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ	内蔵スリムタイプ
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)		2.6GB/面,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	240ms	260ms	－
	DVD-ROM	140ms	140ms	180ms
	CD-ROM	130ms	130ms	150ms
	CD-R	150ms	140ms	－
	CD-RW	150ms	150ms	－
リードスピード	DVD-RAM	●4.7GB/面ディスク 最大 3 倍速 (4155KB/s) ●2.6GB/面ディスク 最大 1 倍速 (1385KB/s)	●4.7GB/面ディスク 最大 5 倍速 (6925KB/s)	●4.7GB/面ディスク 最大 5 倍速 (6925KB/s) ●2.6GB/面ディスク 最大 1 倍速 (1385KB/s)
	DVD-ROM	最 大 12 倍 速 (16620KB/s)	最大 16 倍速 (22160KB/s)	最 大 8 倍 速 (10800KB/s)
	CD-ROM/ CD-R	最 大 32 倍 速 (4800KB/s)	最大 40 倍速 (6000KB/s)	最 大 24 倍 速 (3600KB/s)
	CD-RW	最 大 24 倍 速 (3600KB/s)	最大 24 倍速 (3600KB/s)	－
ライトスピード	DVD-RAM	●4.7GB/面ディスク 最大 3 倍速 (4155KB/s)	●4.7GB/面ディスク 最大 5 倍速 (6925KB/s)	●4.7GB/面ディスク 最大 5 倍速 (6925KB/s)
バッファサイズ		2MB	2MB	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		
DVD-RAM 論理フォーマット形式*5	UDF1.5,UDF2.0,FAT32		
添付品*6	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 (2 枚)、使用状況確認チェックシート、保証書、取扱説明書、ネジ (4 本)*4	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	デバイスドライバセット(CD-ROM)
サポートOS	Windows2000 Server WindowsServer 2003 WindowsServer 2003 x64 Editions		

*1 2.6GB/面ディスクは、読み込みのみ可能。但し、N8151-62 では読み書き不可。

<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(H/H)	×	×	○	○
N8151-32B(H/H)	○	×	○	○
N8151-57(Slim)	○	×	○	○

※ ○ : 可能、× : 不可

*2 EF-8172(両面 9.4GB TYPE1)は使用不可。

*3 IDE ケーブルはサーバ本体標準の 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 Windows Server 2003(x64 Editions 含む)OS 上では、デバイスドライバセットは不要。

OS 標準機能でフォーマット(FAT32)して使用。

*6 ライティングソフトウェアの添付はなし。

■内蔵 MO

型名	N8151-25B *1
製品名	内蔵 3.5" MO
形態	内蔵単体
サポートメディア容量	128/230/640MB
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)
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×146mm×25.4mm(MO 装置単体)
質量	0.8 Kg (5.25インチベイブラケット含む) 0.45Kg (MO装置単体)
備考	・ 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。 ・ SCSI変換コネクタ(68Pin⇄50Pin)1個を添付
サポートOS	Windows 2000 Server , Windows Server 2003 Windows Server 2003 x64 Editions

*1 クリーナディスク×1 枚とブランクパネル×1 個が付属。