

光ディスク装置

光ディスク装置

1.注意事項

光ディスク(CD系、DVD系、BD系)装置は、簡易バックアップ(マスターデータのコピー)用の装置であり、重要なデータのバックアップには最適ではありません。

■ディスクの取り扱いについて

- ①記録面に指紋やよごれ、ホコリ、傷、水(油)滴等が付かないようにしてください。
- ②レーベル面への文字の書き込みは柔らかい油性フェルトペンを使用し、ボールペン、鉛筆などの先の硬い筆記具は使用しないでください。
- ③ディスクにはラベルや保護シートを貼ったり、コーティング剤等を使用しないでください。
- ④取り出したディスクは必ず元のケースに戻して保管してください。
- ⑤直射日光の当たる場所、高温多湿の場所には放置しないでください。
- ⑥温度差の激しい場所には置かないでください。
- ⑦ディスクを落下させたり、曲げたり、重ねたりしないでください。
- ⑧推奨ディスク(ノンブリンタブルディスク)を使用してください。
- ⑨ディスクは非常にデリケートなものであり、取り扱いには十分注意してください。ユーザーズガイドを参考にして、定期的にクリーニングしてください。

■ディスクへの書き込みについて

- ①データ書き込み後、データコンペアを実施ください。
- ②データを書き込む際はオペレータがその都度操作するようにしてください。(無人でのデータ書き込みはしないでください)

■光ディスク装置の取り扱いについて

- ①トレイを引き出したまま放置しないでください。
- ②ディスクを装着したまま放置しないでください。
- ③ユーザーズガイドを参考にして、定期的にトレイをクリーニングしてください。ただし、スリムタイプについては、クリーニングの際にレンズに触れないよう注意してください。

■本体装置の設置環境について

次に示すような場所には置かないでください。

- ①ほこりの多い場所
- ②給湯器のそばなど湿気の多い場所
- ③直射日光が当たる場所
- ④不安定な場所

2.概要

型名	製品名
内蔵 DVD-ROM	
N8051-FS53	内蔵 DVD-ROM
N8051-FS53C	内蔵 DVD-ROM
N8051-FS56	内蔵 DVD-ROM
内蔵 DVD Super MULTI	
N8051-FS54	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS54D	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS54C	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS57	内蔵 DVD Super MULTI
N8051-FS57D	内蔵 DVD Super MULTI
内蔵 Blu-ray	
N8051-FS55	内蔵 Blu-ray
N8051-FS55C	内蔵 Blu-ray
N8051-FS58	内蔵 Blu-ray

3.機能仕様

■内蔵 DVD-ROM

型名		N8051-FS53	N8051-FS56	N8051-FS53C
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/DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL/DVD+R/DVD+RW/ DVD+R DL/DVD-RAM *1(読み込み)		
インタフェース		IDE(SATA)		
データ転送速度(最大)		SATA Gen.1 : 1.5Gbit/s		
平均 アクセス タイム (Random)	CD-ROM	140ms		140ms
	DVD-ROM	150ms		150ms
リード スピード	CD-ROM	最大 24 倍速(3,600KB/s)		
	DVD-ROM	最大 8 倍速(10,800KB/s)		
添付アプリケーション*2		なし		
バッファサイズ		0.5MB		

*1 2.6GB/面ディスクは、読み書き不可。

*2 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

■内蔵 DVD Super MULTI

型名		N8051-FS54 ／FS54D	N8051-FS54C	N8051-FS57 ／FS57D
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイト タイプ	内蔵ウルトラ スリムタイプ
機能		■CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD-R DL/DVD+R/DVD+RW/ DVD+R DL/DVD-RAM *1(読み込み・書き込み) ■CD-ROM/DVD-ROM (読み込み)		
インタフェース		IDE(SATA)		
データ転送速度(最大)		SATA Gen.1 : 1.5Gbits/s		
平均 アクセス タイム (Random)	CD-ROM	150ms		
	DVD-ROM	180ms		
リード スピード	CD-ROM	最大 24 倍速(3,600KB/s)		
	DVD-ROM	最大 8 倍速(10,800KB/s)		
ライト スピード	CD-R	最大 24 倍速(3,600KB/s)		
	CD-RW	最大 10 倍速(1,500KB/s)		
	DVD-R	最大 8 倍速(10,800KB/s)		
	DVD-RW	最大 6 倍速(8,100KB/s)		
	DVD-R DL	最大 6 倍速(8,100KB/s)		
	DVD+R	最大 8 倍速(10,800KB/s)		
	DVD+RW	最大 8 倍速(10,800KB/s)		
	DVD+R DL	最大 6 倍速(8,100KB/s)		
	DVD-RAM	最大 5 倍速(6,925KB/s)		
バッファサイズ		0.5MB		
トレイタイプ		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)		
推奨 CD-R ディスク*4		太陽誘電製、三菱化学メディア製		
推奨 CD-RW ディスク*4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD-R ディスク*4		太陽誘電製		
推奨 DVD-RW ディスク *4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD-R DL ディスク *4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD+R ディスク*4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD+RW ディスク *4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD+R DL ディスク *4		三菱化学メディア製		
推奨 DVD-RAM ディスク *4		パナソニック製		

レンズクリーナー	使用不可
バッファアンダーラン防止機能	サポート
添付アプリケーション *2	B's Recorder *3 ※N8051- FS54C/FS54D/FS57D には添付されません。 ※DVD-RAM ドライバはありません。

*1 2.6GB/面ディスクは、読み書き不可。

*2 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

*3 対応 OS は Windows XP Professional(64bit 含む)／Windows 2000 Professional／
Windows Vista Business(64bit 含む)／Windows 7 Professional(64bit 含む)／
Windows 8 Pro(64bit 含む)。※Windows 8 Pro は N8051-FS57／FS59 のみ。

*4 ノンプリンタブルメディア（表面に印刷領域が無い）を推奨。

■内蔵 Blu-ray

型名		N8051-FS55	N8051-FS55C	N8051-FS58
形態		内蔵スリムタイプ	内蔵ハーフハイトタイプ	内蔵ウルトラスリムタイプ
機能		■ CD-R/CD-RW/ DVD-R/ DVD-RW/DVD-R DL/DVD+R/ DVD+RW/DVD+R DL/ DVD-RAM*1/BD-R(SL/DL)/ BD-RE(SL/DL) (読み込み・書き込み) ■ CD-ROM/DVD-ROM/ BD-ROM (読み込み)		■ CD-R/CD-RW/DVD-R/ DVD-RW/DVD-R DL/DVD+R/ DVD+RW/DVD+R DL/ DVD-RAM*1/BD-R(SL/DL)/ BD-RE(SL/DL)/BD-R(TL/QL)/ BD-RE(TL)(読み込み・書き込み) ■ CD-ROM/DVD-ROM/ BD-ROM (読み込み)
BDXL™ 対応		×		○
インタフェース		IDE(SATA)		
データ転送速度(最大)		SATA Gen.1 : 1.5Gbits/s		
平均 アクセス タイム (Random)	CD-ROM	180ms		
	DVD-ROM	190ms		
	BD-ROM	300ms		
リード スピード	CD-ROM	最大 24 倍速(3,600KB/s)		最大 24 倍速 (3,600KB/s)
	DVD-ROM	最大 8 倍速(10,800KB/s)		最大 8 倍速 (10,800KB/s)
	BD-ROM	最大 6 倍速(27MB/s)		最大 5 倍速 (22.5MB/s)
ライト スピード	CD-R	最大 24 倍速(3,600KB/s)		最大 24 倍速 (3,600KB/s)
	CD-RW	最大 10 倍速(1,500KB/s)		最大 10 倍速 (1,500KB/s)
	DVD-R	最大 8 倍速(10,800KB/s)		最大 8 倍速 (10,800KB/s)
	DVD-RW	最大 6 倍速(8,100KB/s)		最大 6 倍速 (8,100KB/s)
	DVD-R DL	最大 6 倍速(8,100KB/s)		最大 4 倍速 (5,400KB/s)
	DVD+R	最大 8 倍速(10,800KB/s)		最大 8 倍速 (10,800KB/s)
	DVD+RW	最大 8 倍速(10,800KB/s)		最大 8 倍速 (10,800KB/s)
	DVD+R DL	最大 6 倍速(8,100KB/s)		最大 4 倍速 (5,400KB/s)

	DVD-RAM	最大 5 倍速(6,925KB/s)	最大 5 倍速 (6,925KB/s)
	BD-R(SL/DL)	最大 6 倍速(27MB/s)	最大 4 倍速(18MB/s)
	BD-R XL	-	最大 2 倍速(9MB/s)
	BD-RE(SL/DL)	最大 2 倍速(9MB/s)	最大 2 倍速(9MB/s)
	BD-RE XL	-	最大 2 倍速(9MB/s)
バッファサイズ		2MB	
トレイタイプ		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)	
推奨 CD-R ディスク*4		太陽誘電製、三菱化学メディア製	
推奨 CD-RW ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD-R ディスク*4		太陽誘電製	
推奨 DVD-RW ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD-R DL ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD+R ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD+RW ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD+R DL ディスク*4		三菱化学メディア製	
推奨 DVD-RAM ディスク *2、*4		パナソニック製	
推奨 BD-R ディスク		パナソニック製	
推奨 BD-RE ディスク		パナソニック製	
レンズクリーナー		使用不可	
バッファアンダーラン防 止機能		サポート	
添付アプリケーション*2		B's Recorder*3	

*1 2.6GB/面ディスクは、読み書き不可。

*2 DVD ビデオ再生ソフトの添付はなし。

*3 対応 OS は Windows XP Professional(64bit 含む)／Windows 2000 Professional／
Windows Vista Business(64bit 含む)／Windows 7 Professional(64bit 含む)／
Windows 8 Pro(64bit 含む)。

*4 ノンプリンタブルメディア（表面に印刷領域が無い）を推奨。

■媒体情報

	媒体名	書込	層	容量	説明
CD	CD-ROM	—	1 層	700MB	
	CD-R	○	1 層	700MB	容量が残っていれば追記可能。
	CD-RW	◎	1 層	700MB	
DVD	DVD-ROM	—	1 層	4.7GB	
	DVD-R	○	1 層	4.7GB	ファイナライズ前であればデータの削除、追記が可能。
	DVD-RW	◎	1 層	4.7GB	
	DVD-R DL	○	2 層	9.4GB	ファイナライズ前であればデータの削除、追記が可能。
	DVD+R	○	1 層	4.7GB	ファイナライズ前であればデータの削除、追記が可能。
	DVD+RW	◎	1 層	4.7GB	
	DVD+R DL	○	2 層	9.4GB	ファイナライズ前であればデータの削除、追記が可能。
	DVD-RAM	◎	1 層	4.7GB	
Blu-ray	BD-ROM	—	1 層	25GB	
	BD-R	○	1 層	25GB	容量が残っていれば追記可能。
	BD-R DL	○	2 層	50GB	容量が残っていれば追記可能。
	BD-R TL	○	3 層	100GB	容量が残っていれば追記可能。
	BD-R QL	○	4 層	128GB	容量が残っていれば追記可能。
	BD-RE	◎	1 層	25GB	
	BD-RE DL	◎	2 層	50GB	
	BD-RE TL	◎	3 層	100GB	

書込凡例：—：書き込み不可、○：一度だけ書き込み可、◎：書き込み・上書き・削除可