

# Ultra SCSI & USB 2.0/1.1 CD-R/RWユニット

## ユーザーズマニュアル

LCW-E48SU2

### 目次

取扱い上のご注意 .....	1
ごあいさつ .....	5
ご注意 .....	5
<b>共通編</b> .....	<b>6</b>
共通編：1 本製品の特徴 .....	6
共通編：2 使用上のご注意 .....	9
共通編：3 各部の名称 .....	11
共通編：4 メディアのセット/取り出しについて .....	12
共通編：5 その他 .....	14
共通編：6 ハードウェア仕様 .....	15
<b>SCSI 編</b> .....	<b>17</b>
<b>USB 編</b> .....	<b>47</b>

### 本書の使い方

本製品はSCSIインターフェース、USBインターフェースのどちらにも接続することができます。そのため、本マニュアルはSCSI編とUSB編に分かれています。最初に共通編をお読みになった後は、SCSI、もしくはUSBのうち、使用するインターフェースに対応した方をお読みください。

## 付属品の確認

CD-R/RWユニット .....	1台
SCSIケーブル .....	1本
USB ケーブル (USB 2.0 High Speed対応) .....	1本
縦置き用スタンド .....	1セット
横置き用ゴム足 .....	1セット
ライティングソフトウェアCD-ROM	
「WinCDR Lite」「MacCDR」 .....	1枚
「LogitecWare」CD-ROM .....	1枚
保証書/ユーザー登録カード .....	1枚
CD-R/RWユニット・ユーザーズマニュアル .....	本書

本製品は精密電子機器です。輸送時には必ず付属の梱包材をご使用ください。

ライティングソフトウェア「WinCDR Lite」と「Mac CDR」は共通のハイブリットCD-ROMで提供されているため、添付しているCD-ROMは1枚だけです。

「LogitecWare」CD-ROMは、弊社製品のドライバやユーティリティを保存したCD-ROMです。Windows 98用USBドライバが保存されています。



## 取扱い上のご注意

本製品を正しく安全に使用するために

- ・本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- ・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

表示について

- ・この「取扱い上のご注意」では以下のような表示(マークなど)を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

 <b>警告</b>	<p>この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。</p>
 <b>注意</b>	<p>この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。</p>



三角のマークは何かを注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。



丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。



塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。

### 警告

万一、異常が発生したとき。

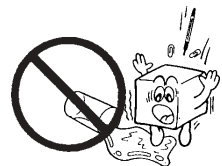
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。



内部に異物を入れないでください。

本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。

万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。



## 警告

分解 / 改造しないでください。

ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。  
分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。



表示された電源で使用してください。

電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。



電源コードを大切に。

電源コードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電 / 火災の原因となります。



水場で使用しないでください

浴槽、洗面台、台所の流し台、洗濯機など、水を使用する場所の近く、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。



濡れた手で触らないでください。

本製品を濡れた手で触ると感電・故障の原因となります。



本製品内部のレーザー光線を直視しないでください。

本製品はレーザー光線を使用して記録型メディアへの書き込み、読み込みを行います。この光線が直接目にあたると視力障害を及ぼす恐れがありますので、本製品の起動中に内部をのぞいたり、分解した状態で電源を入れたりしないでください。



本製品を小さなお子様の手の届く場所へ放置しないでください。機器を損傷する可能性があるだけでなく、お子様がケガをする危険があります。



## 注意

電源コードはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。



電源コードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。



# 注意

本製品の稼動中に電源コード、ケーブル類を抜かないでください。  
データの損失、機器の故障の原因になります。



その他の  
禁止事項

通風孔はふさがらないでください。過熱による火災、故障の原因  
となります。



コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入し  
たりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。  
発煙や接触不良などにより故障の原因になります。



その他の  
禁止事項

高温・多湿の場所、ホコリの多い場所、長時間直射日光の当たる  
場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止しま  
す。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作す  
る場合があります。



本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加  
わりやすい場所での使用 / 保管は避けてください。



ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があ  
ります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありま  
すとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用  
ください。



本体が汚れた場合は必ず電源を切ってから、柔らかい布に水または  
中性洗剤を含ませ軽くふいてください。(本体内に垂れ落ちるほど含  
ませないよう気をつけてください。)揮発性の薬品(ベンジン・シン  
ナーなど)を用いますと、変形・変色の原因になる事があります。



本製品を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体で定められた方  
法で廃棄してください。



その他の  
強制事項

メディアの取扱いについて

本製品で使用するメディアに関しては、購入したメディアの取扱説明  
書等に従って正しい取扱いをしてください。傷がついたり折れ曲が  
ったメディア等を本製品で使用すると故障の原因となります。



その他の  
注意事項

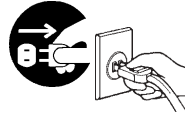
## 注意

電源スイッチを一度OFFにした時は5秒以上たってから「ON」にしてください。

1-2-3-4-5



本製品を長期間使用しない場合は、電源コードのプラグをコンセントから抜いておいてください。



オーディオCDを再生するときは

本製品を使用して、オーディオCDを再生する場合には、必ず最初に音量を最小にして、適切なレベルまで少しずつ上げてください。これを行わないと機器や聴覚に障害を発生する場合があります。



その他の  
禁止事項

映像や音楽作品は著作権法の保護を受けています。本製品のご使用にあたっては、著作権法で定められた範囲を逸脱しないように十分ご注意ください。本製品で変換 / 保存した映像や音楽作品は、個人的な環境で私的使用する場合以外、著作権者本人の許諾無く使用する事は、著作権法で固く禁じられています。違法なコピーは絶対に行わないでください。



その他の  
注意事項

# ごあいさつ

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。本書は本製品に関する設定 / 接続方法、機能 / 仕様等についてのご説明をいたしますので、ご使用前に必ずご一読いただきますようお願いいたします。

弊社製品によって、お客様のパソコン環境がより便利なものとなりますよう心からお祈りいたします。

## ご注意

本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。

本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございましたら、弊社テクニカルサポートまでご連絡くださいますようお願いいたします。

本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求等につきましては、項に関わらず弊社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

本製品の仕様、デザイン及びマニュアルの内容については、製品改良などのために予告なく変更する場合があります。

CD-ROM ソフトウェアの内容の多くは、著作権法の保護を受けています。運用にあたっては著作権法で許可された範囲を逸脱しないようご注意ください。

弊社は、本製品の仕様がお客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。

本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等）への組み込み等は考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害等が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での（海外に対してを含む）サービスおよび技術サポートを行っておりません。

\* Windows®は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国での商標です。Pentium®・Celeron®は米国Intel社の登録商標です。JustLink™は株式会社リコーの登録商標です。WinCDR、MacCDRは株式会社アプリックスの商標です。本書に記載されているパソコン本体の名称は、併記されている各社の商標または登録商標です。

# 共通編

## 共通編：1 本製品の特徴

- ・本製品はUltra SCSI、USB2.0/1.1に対応したCD-R/RWユニットです。USB 2.0 接続時にはCD-Rメディアへの最大48倍速書き込みに対応しています。(SCSI接続時は最大で40倍速となります)  
また、Ultra SpeedタイプのCD-RWメディアにも対応しておりますので、最大24倍速でのCD-RWメディアの書き換えを行うことができます。
- ・WindowsとMacintoshの両OSに対応し、なおかつ高速性と簡単接続に優れたインターフェースをサポートした使い勝手の良いCD-R/RWユニットです。
- ・CD-R/CD-RWメディア書き込みの際のパツファアングーランエラーを防止するJustLink™機能を搭載していますので、高速書き込み時も安定して書き込みを行います。
- ・ライティングソフトウェアにはアプリックス社製の「WinCDR Lite」「MacCDR」を付属しています。  
「WinCDR Lite」はWindows環境でCD-R/RWの書き込みの際に使用頻度の高い「バックアップ機能」「ISO 9660(データ)書き込み」「オーディオCD書き込み」の機能を提供しています。  
「MacCDR」ではMacintosh環境でMP3ファイルをドラッグ&ドロップするだけで、簡単に音楽CDをはじめCD TEXT、CD Extraが作成できます。また仮想HFS機能を搭載しているので、HFS形式のCD-ROMを簡単に作成することができます。
- ・Windows XPでは「エクスプローラ上での書き込み」「Windows Media Player上からの書き込み」に対応しています。「エクスプローラ上からの書き込み」ではCD-R、CD-RWメディアに対してライティングソフトウェアを使用することなくファイルをコピーする感覚で、データCD、オーディオCDの書き込みが可能です。
- ・CD-MRWに対応したドライブを採用しているため、将来OSがCD-MRWをサポートした場合も、安心してご使用いただけます。  
(製品添付のライティングソフトウェアは、対応しておりません。)



## 対応する書き込み方式

「Disc at once」	量産 CD-ROM のプレマスタ作成を行う場合などに使用します。
「Track at once」	追記書き込みを可能にします。
「Session at once」	付属ライティングソフトウェアで「Enhanced CD」のバックアップを行う場合等に使用します。
「Packet Write」	擬似的なランダムアクセスを可能にします。(本製品には Packet Write を使用するソフトウェアは付属していません。)

WinCDR Lite では、ISO9660 は「Track at once」、AudioCD は「Disc at once」と規格により書き込み方式が固定されます。

## 書き込み・読み込み速度について

本製品では各メディアに対して、以下の書き込み・読み込みが可能です。

機種名		LCW- E48SU2	
書き込み	CD- R	48 倍速、40 倍速、32 倍速 24 倍速、16 倍速、8 倍速、4 倍速	
		Ultra Speed	24 倍速、16 倍速
	CD- RW	High Speed	10 倍速、4 倍速
		Muti Speed	4 倍速
読み込み	CD- ROM CD- R	最大48倍速	
	CD- RW	最大32倍速	

本製品を USB 1.1 接続でご使用の場合は、書き込み速度・読み込み速度共に 8 倍速相当に制限されます。

本製品を SCSI 接続でご使用の場合は、CD-R の書き込み、CD-ROM・CD-R の読み込みは最大 40 倍速相当に制限されます。

CD-RW メディアで 16 倍速、24 倍速での書き込みを行う場合は Ultra Speed 対応のメディアを、10 倍速での書き込みを行う場合は High Speed 対応のメディアを必ずご使用ください。

CD-R メディアで 48 倍速書き込みを行う場合は、48 倍速、40 倍速対応のメディアをご使用ください。

### 特色

- CD-ROM : 読み込み専用のメディアです。パソコンのソフトウェアから音楽 CD まで、幅広い用途で使用されています。
- CD-R : 一度だけ書き込みが可能なメディアです。いったん書き込んだデータは消去できません。書き込み方式によっては、追記書き込みが可能です。
- CD-RW : 約 1,000 回までの書き換えが可能なメディアです。

 **ご注意**

- ・ 本製品を SCSI インターフェース、USB インターフェースの両方に、同時に接続することはできません。
- ・ アルミボディは熱の伝導性が高いため、本製品の動作中にボディ表面に触れると熱く感じる場合がありますが、これは異常ではありません。

## 共通編：2 使用上のご注意

### 設置の際は...

本製品およびケーブル類の接続端子部分には触れないでください。(故障の原因になります)  
水平・垂直方向にて設置してください。(次ページの設置方向についてをご参照ください)

### 移動・輸送の際は...

本機を移動するときは、ディスクを取り出しトレイを閉じた後、必ず本製品の電源をお切りください。  
本機を移動や輸送するときは、落としたり、ぶつけたりしないでください。

### ご使用の際は...

トレイを出したまま放置しないでください。(内部にホコリが入り、故障の原因となります)  
トレイには本製品で使用可能なメディア以外はセットしないでください。(故障の原因となります)  
本機を縦置きで設置した場合は8cmディスクは使用しないでください。  
無理にトレイ部分を開けないでください。(故障の原因になります)  
本機に磁石など磁気を持つものを近づけないでください。(磁気の影響で、動作が不安定になることがあります)  
本製品が結露した状態で使用しないでください。  
(寒い場所から暖かい場所へ急に持ち込むと、水滴が付着(結露)し、誤動作、故障の原因になります)  
隣接しているテレビやラジオに雑音が入るときは、2m以上離すか、コンセントを別にしてみてください。

### レンズやメディアのお手入れの際は...

長時間使用すると、本製品のレンズやメディア側にほこりが付着して、正常に読み書きできなくなる恐れがあります。  
使用環境や使用回数によって異なりますが市販のレンズクリーナーやディスククリーナーなどを用いて、約1年に一度お手入れをすることをお勧めします。

### 本機表面のお手入れの際は...

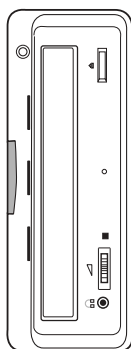
汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。  
汚れがひどいときは、薄めた台所用洗剤(中性)を布に浸し、よく絞ってからふいてください。  
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きにしたがってください。  
ベンジンやシンナーなどの溶剤を使わないでください。

### メディア読み込み時のご注意

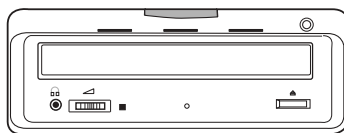
偏重心、ソリ、キズ、変形など異常なメディアを使用しないでください。最悪の場合、ドライブ内部でメディアが破損することがあり、危険です。

## 設置方向について

本製品は縦置き、横置きのどちらでも使用することができますが、それぞれ以下のような方向で設置してください。間違った方向で設置すると、トラブルの原因となる場合があります。

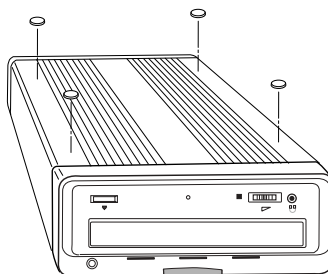
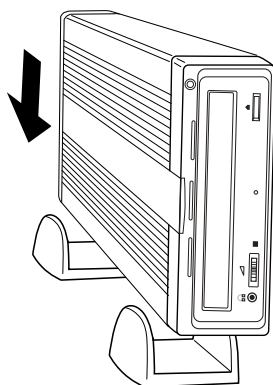


縦置きの場合



横置きの場合

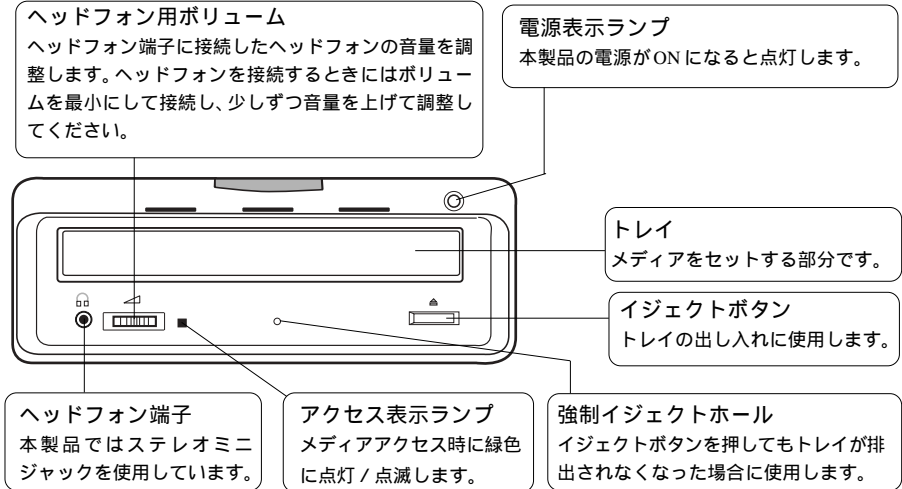
縦置きの場合は、設置時、付属のスタンドをご使用ください。(下左図) 横置きの場合、底面の4箇所付属のゴム足を貼付してください。(下右図)



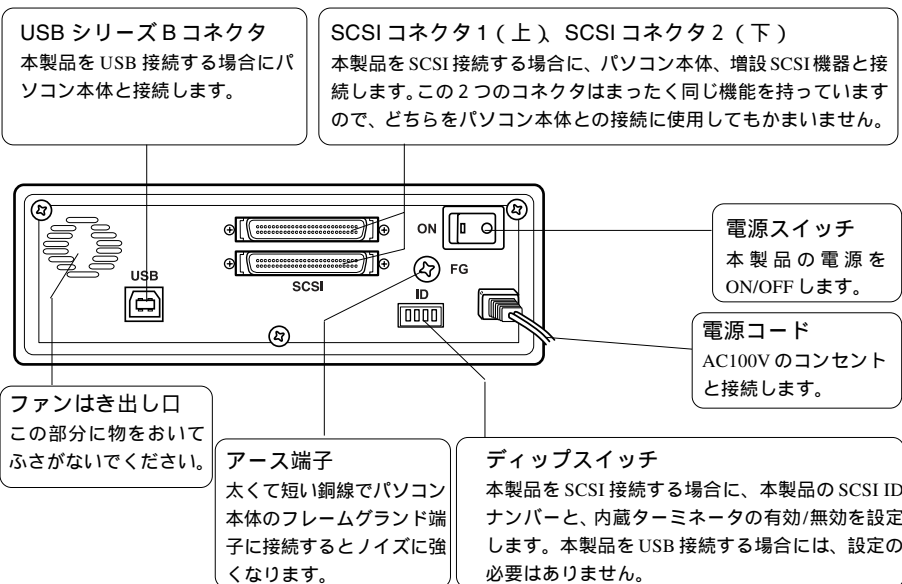
上図は底面を上にするため、設置方向と逆になっていますので、ご注意ください。

## 共通編：3 各部の名称

### 本製品前面



### 本製品背面



## 共通編：4 メディアのセット/取り出しについて

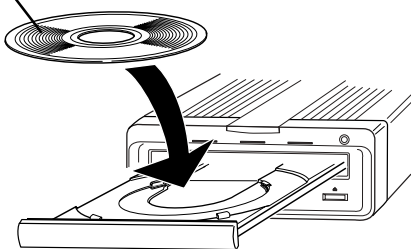
### メディアのセット方法

メディアをセットするときは、本製品の電源がONになっている状態でイジェクトボタンを押してください。トレイが排出されますので、メディアをタイトルなどが印刷されている面を上にして乗せてください。

イジェクトボタンをもう一度押すか、トレイを軽く押し込むと、トレイが格納されメディアがセットされます。

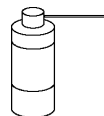
メディアを取り出す際も、同様の手順でトレイを排出してください。

タイトル面を上に出します。



#### ！ ご注意

- ・メディアをセットしたまま本製品を移動すると、メディアを損傷する場合があります。損傷を避けるために、本製品の電源を切るときにはメディアがセットされていないことを確認してください。
- ・メディアやトレイにゴミやホコリが付着しているとエラーの原因になります。メディアの書き込みを行う際には、市販のダストクリーナでエアを吹き付けて、メディアとトレイの清掃を行ってください。
- ・トレイを排出したまま放置しないでください。ゴミやホコリの侵入によって内部部品が劣化する場合があります。

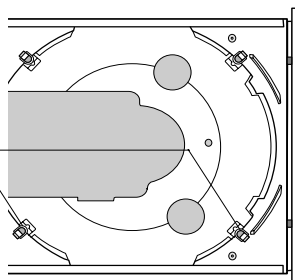


ダストクリーナ

**!** 縦置きで設置した場合のご注意

本製品を縦置きで設置した場合は、メディアをセットする際にトレイ下部の2カ所のツメでメディアを支えるようにしてください。

ツメ



縦方向で設置した場合、8cmディスクは全て使用できません。ご注意ください。

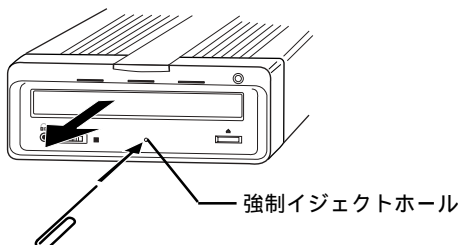
## メディアが取り出せなくなった場合

何かの原因で本製品のイジェクトボタンを押してもトレイが排出されなくなってしまった場合は、まず本製品のアクセス表示ランプが点灯していないかをチェックしてください。点灯していない場合には、一度ケーブルをパソコン本体から外し、本製品の電源を入れ直してみてください。

それでも状態が改善されない場合は、以下の手順でトレイを強制排出することができます。これを行なうときには、必ず本製品の電源をOFFにしてください。

大きめのクリップを伸ばしたものを強制イジェクトホールに差し込んで押ししてください。

トレイが2～3 cmほど排出されますので、静かに引き出してください。

**!** ご注意

本製品の電源がONになっている状態では、絶対に強制イジェクトを行わないでください。

### CD-RW メディアの読み取り互換性について

CD-RWメディアは高度な技術を使用したメディアであるため、一部に未対応の読み取り装置があります。弊社（ロジテック株式会社）から発売されている製品のうち、以下の製品ではCD-RWメディアを読み取ることができませんのでご注意ください。（最新機種に関する情報は弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。）

- ・ 20倍速以下のCD-ROMユニット
- ・ LCD-Z40AK
- ・ CD-ROM 6倍速以下のPD/CD-ROMユニット
- ・ LCW-7\*\*、LCW-D7\*\*、LCW-M7\*\* で始まるCD-Rユニット
- ・ LCW-8\*\*、LCW-D8\*\* で始まるCD-Rユニット
- ・ LCW-1000

#### ご注意

他メーカーのCD-ROMドライブ、パソコン内蔵のCD-ROMドライブがCD-RWメディアに対応しているかどうかについては、各ドライブメーカー、またはパソコンメーカーにお問い合わせください。



## 共通編：6 ハードウェア仕様

機種名		LCW - E48SU2	
ドライブメーカー		日本電気株式会社	
設定可能な書き込み速度 *1	CD - R *2	48 倍速、40 倍速、32 倍速 24 倍速、16 倍速、8 倍速、4 倍速	
	CD - RW	24倍速 / 16 倍速 / 10倍速 / 4 倍速	
読み込み速度 *1	CD-ROM *2	最大 48 倍速	
	CD - R		
	CD - RW	最大 32 倍速	
インターフェース *3		Ultra SCSI USB 2.0 High-Speed ( USB 1.1互換 )	
コネクタ形状	SCSI	D-Sub ハーフピッチ 50ピン × 2	
	USB	USB シリーズ B コネクタ × 1	
ローディング方式		トレイ方式	
ヘッドフォン出力		0.7 V	
バッファメモリ		2MB	
平均シークタイム		98 ms 以下	
最大データ転送速度 (IF) *4	Ultra SCSI	20 MB/s	
	USB	480Mbps ( High-Speed ) 12Mbps ( Full-Speed )	
メディアとの最大データ転送速度 *4		7200KB/s	
環境条件 *5	動作時	温度	10 ~ 35
		相対湿度	20% ~ 80%
	保管時	温度	- 10 ~ 50
		相対湿度	10% ~ 90%
入力電圧		AC100 V ± 10% 50 / 60 Hz	
消費電力		21 W	
外形寸法	幅 × 高さ × 奥行き	160 × 59 × 280 mm *6	
質量		2.4 kg	
設置方向		水平 / 垂直	

\*1 USB 1.1 接続時は最大 8 倍速

\*2 SCSI 接続時は最大 40 倍速

\*3 ケーブルの接続を検出して自動切換え

\*4 理論値

\*5 ただし、結露なきこと

\*6 横置き時、突起部を除く

# *MEMO*

# SCSI 編

## 目次

第 1 章	はじめに .....	19
1.1	SCSI 接続の概要 .....	19
第 2 章	接続について .....	20
2.1	接続の前に .....	20
2.2	接続の手順 .....	23
2.3	他の SCSI 機器との併用について .....	26
第 3 章	接続後の作業 .....	28
3.1	Windows 環境の場合 .....	28
3.1.1	接続結果の確認 .....	28
3.1.2	ライティングソフトウェアのインストール .....	30
3.1.3	Windows XP で直接書き込みを行う場合 .....	32
3.2	Macintosh 環境の場合 .....	33
3.2.1	ライティングソフトウェアのインストール .....	33
3.2.2	接続 / インストール結果の確認 .....	36
第 4 章	補足事項 .....	37
4.1	トラブルシューティング .....	37
4.2	使用環境について .....	39
4.2.1	パソコン本体 (デスクトップ / タワー) .....	39
4.2.2	対応 OS .....	40
4.2.3	SCSI インターフェース .....	40
4.2.4	CD-R/RW メディア .....	41
4.2.5	ハードディスク .....	42
4.3	ノートパソコンでの使用について .....	43
4.3.1	Windows 環境の場合 .....	43
4.3.2	Macintosh 環境の場合 .....	45
4.4	オプション品について .....	46



# 第 1 章 はじめに

## 1.1 SCSI 接続の概要

本製品を SCSI インターフェースに接続する場合、以下のような特徴があります。

UltraSCSI による高速データ転送が可能のため、書き込み / 読み込みの速度が高速です。

本製品と同じような SCSI 機器を数珠つなぎに増設することができます。

本製品にはアクティブ・ターミネータが内蔵され、ディップスイッチで内蔵ターミネータの有効 / 無効を切り替えることができますので、終端 (SCSI インターフェースから最も遠い位置) に接続する場合でも、外付けターミネータは不要です。



### ご注意

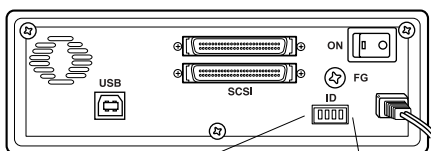
- ・本製品を SCSI 接続でご使用の場合は、CD-R の書き込み、CD-ROM ・ CD-R の読み込みは最大 40 倍速相当に制限されます。
- ・SCSI 接続の場合、本製品をホットプラグ (電源 ON の状態での接続 / 取り外し) することはできません。本製品の接続 / 取り外し時には必ずパソコンの電源を OFF にしてください。
- ・本製品を SCSI 接続する場合の使用環境については、第 4 章「4.2 使用環境について」と「4.3 ノートパソコンでの使用について」をご参照ください。
- ・本製品に SCSI ケーブル、USB ケーブルの両方を同時に接続することは避けてください。(SCSI 接続時には USB ケーブルを外してください。)

# 第2章

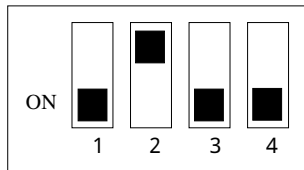
# 接続について

## 2.1 接続の前に

本製品の背面にはディップスイッチがあり、本製品の SCSI 接続に関する設定 (SCSI ID ナンバー、内蔵ターミネータの有効 / 無効) を行います。必要に応じて設定を確認 / 変更してください。(本製品以外に SCSI 機器を使用しない場合は、出荷時設定から変更する必要はありません。)



出荷時設定



ID ナンバーの設定

ID ナンバー : 5

内蔵ターミネータの設定

内蔵ターミネータ : 有効



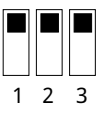

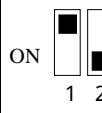


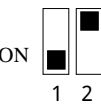
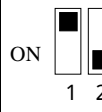
### ご注意

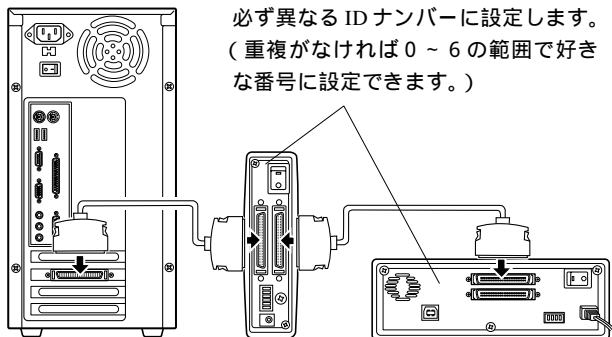
ディップスイッチの設定を変更する場合は、本製品の電源が OFF になっている状態で変更してください。電源が ON になったままで変更しても設定は有効になりません。

## IDナンバーの設定

「IDナンバー」はSCSI機器を区別するための番号です。「0」～「6」の範囲で任意の番号に設定できますが、併用するSCSI機器と重複があつてはいけません。(例えば、同じSCSIインターフェースにIDナンバー「5」に設定した機器が2台接続されてはいけません。どちらかを別の番号にする必要があります。)

もし、本製品以外にSCSI機器を使用しない場合は、出荷時設定のまま、IDナンバー「5」でご使用ください。

IDナンバー：0	IDナンバー：1	IDナンバー：2	IDナンバー：3
ON  1 2 3	ON  1 2 3	ON  1 2 3	ON  1 2 3
IDナンバー：4	IDナンバー：5	IDナンバー：6	
ON  1 2 3	ON  1 2 3	ON  1 2 3	

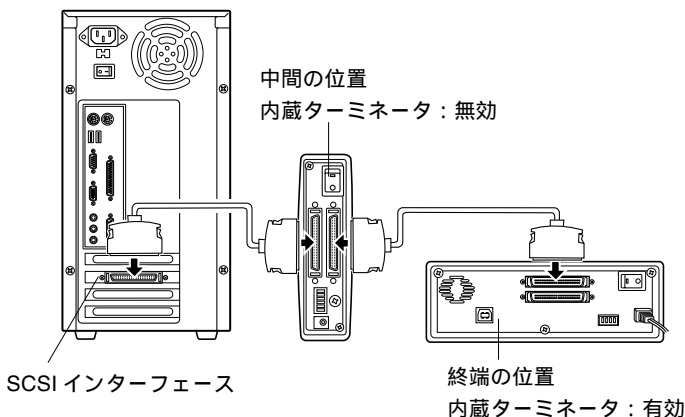
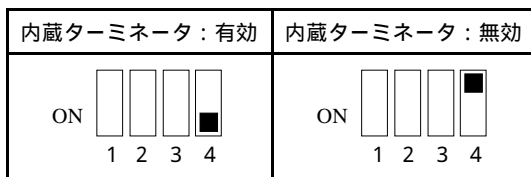


## 内蔵ターミネータの設定

SCSI 接続では終端 (SCSI インターフェースから一番遠い位置) になる機器にターミネータと呼ばれる部品を接続して、信号を安定させます。

本製品はこのターミネータを内蔵して、ディップスイッチで有効 / 無効を切り替えることができます。そのため、本製品を終端の位置に接続する場合は「有効」(出荷時設定) に、終端以外の中間の位置に接続する場合は「無効」に設定してください。

もし、本製品以外に SCSI 機器を使用しない場合は、本製品が終端となりますので、出荷時設定のまま「有効」でご使用ください。



### ご注意

本製品と同じようにターミネータを内蔵する SCSI 機器を複数接続する場合、ターミネータは必ず終端に接続された 1 台のみ「有効」に設定してください。不要に多くのターミネータが有効になっていると、過電流で機器を損傷する場合があります。



## 2.2 接続の手順

本製品以外に外付け SCSI 機器を併用しない場合、接続は次ページのような手順で行ってください。この手順は DOS/V パソコンを元にしていますが、他の機種でも基本的な接続方法は同じです。

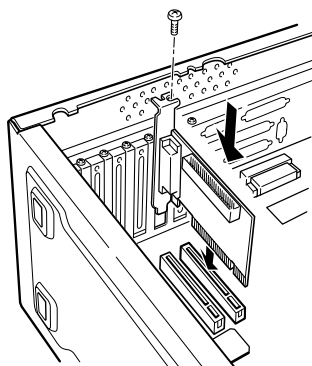
接続には、SCSI インターフェイスボードの有無、接続する SCSI コネクタの形状などによって、別売のオプション品が必要な場合があります。SCSI インターフェイスボードについては「4.2 使用環境について」を、その他のケーブル等については「4.4 オプション品について」をご参照ください。



### 重要なお注意

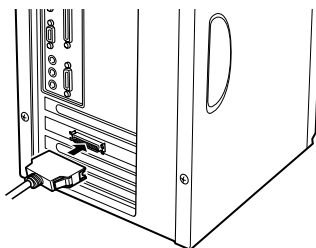
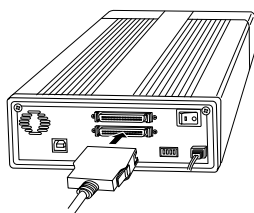
- ・接続の前に必ず本製品、パソコン本体、およびそこに接続されたすべての周辺機器の電源を OFF にしてください。  
また、SCSI インターフェイスボードを新規接続する場合は、必ずパソコン本体の電源コードをコンセントから外してください。SCSI インターフェイスボードを接続する際に、内部ショートが発生すると電源が ON になってしまいます。危険防止のため、必ず電源コードをコンセントから外してください。
- ・本製品の SCSI コネクタは接点にピンを使用しています。そのため、ケーブルのコネクタを斜めに差し込んだり、無理に力を加えるとピンが曲がってしまいます。また、本製品で使用する D-sub ハーフピッチ 50 ピンの SCSI ケーブルを、アンフェノールハーフピッチ 50 ピンの SCSI コネクタに接続しようとするとうピンが曲がってしまいます。  
ケーブル接続時は SCSI コネクタの種類と方向を確認して、正面から接続してください。接続しにくい場合は、無理に力を加えないでピンが曲がっていないかどうか確認してください。

SCSI インターフェースを内蔵していないパソコン本体の場合は、最初に SCSI インターフェースボードを接続します。詳細については SCSI インターフェースボードのマニュアルをご参照ください。

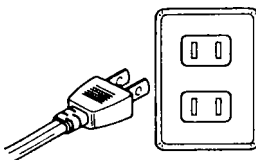


本製品付属ケーブルで SCSI インターフェースと本製品の SCSI コネクタを接続します。SCSI コネクタは 2 個ありますが、どちらに接続してもかまいません。

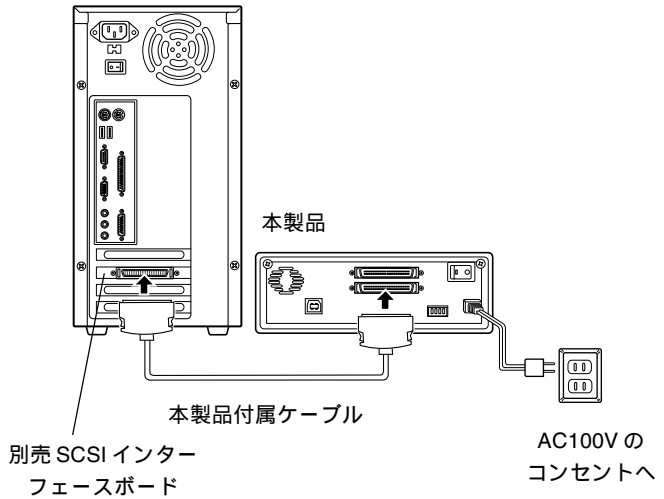
コネクタを差し込んだら、軽く引いて抜けないことを確認してください。



本製品の電源コードを AC100V のコンセントに接続します。



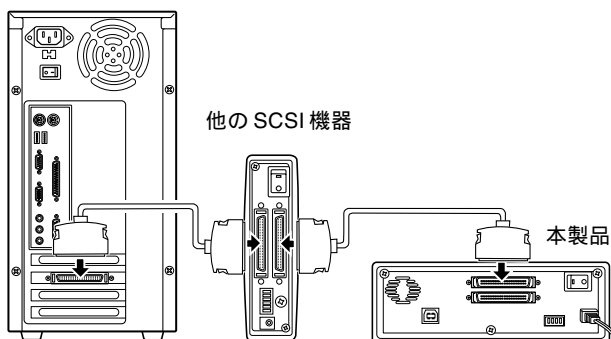
以上で接続は終了です。下の接続図と比べて、間違っていないかどうかを確認してください。



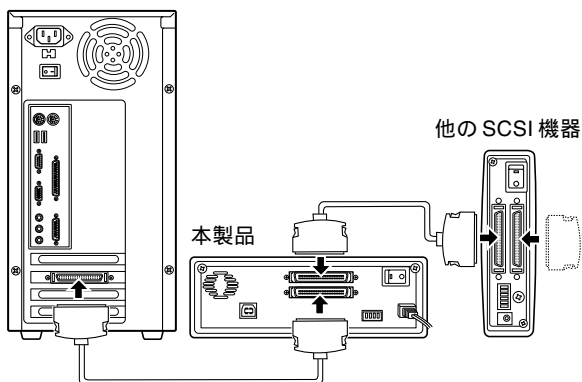
## 2 . 3 他の SCSI 機器との併用について

SCSI 規格では、複数の SCSI 機器を数珠つなぎにして 1 つの SCSI インターフェイスに接続することができます。本製品を他の SCSI 機器と併用する場合は、下の接続図のように接続してください。その際、次ページの注意事項にご注意ください。

### 本製品を他の SCSI 機器に増設する場合



### 本製品の後ろに他の SCSI 機器を増設する場合

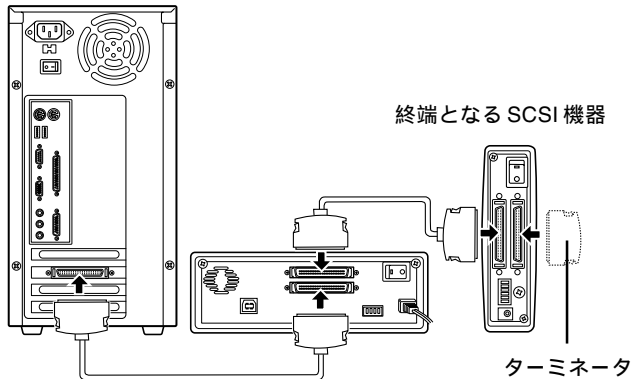


## 注意事項

- ・接続台数は原則的に以下の通りです。詳細についてはSCSIインターフェースボードのマニュアルをご参照ください。

UltraSCSI の場合	3 台まで
FastSCSI の場合	7 台まで

- ・ケーブル長は内蔵ケーブルも含むすべての合計が3m以下でなければなりません。(ケーブルは短ければ短いほど動作が安定します。)
- ・IDナンバーは必ず重複しないように設定してください。
- ・終端となるSCSI機器(パソコン本体から一番遠いSCSI機器)には、ターミネータを接続するか、SCSI機器内蔵のターミネータを「有効」に設定してください。



### ご注意

SCSI機器の中には本製品と同じようにターミネータを内蔵しているものもあります。このような機器を併用する場合は、必ず終端となる機器のターミネータだけを有効にしてください。(中間に接続された機器のターミネータはすべて無効にします。)

不要に多くのターミネータが有効になっていると、過電流で機器を損傷する場合があります。

# 第3章

# 接続後の作業

## 3.1 Windows 環境の場合

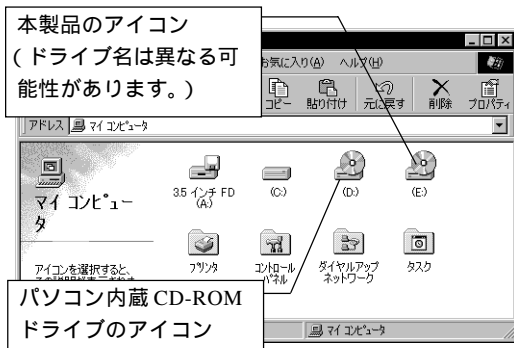
### 3.1.1 接続結果の確認

接続が完了したら、本製品 パソコン本体の順に電源を ON にして、Windows のシステムを起動してください。

SCSI インターフェイスボードを新規接続した場合は、Windows のシステム起動が完了する前に、プラグ & プレイで SCSI インターフェイスボードが認識され、ドライバのインストール作業に入ります。SCSI インターフェイスボードのマニュアルにしたがってインストール作業を行ってください。

Windows のシステム起動が完了したら、「マイコンピュータ」をダブルクリックして開いてください。すべての作業に問題がなければ、本製品が CD-ROM ドライブとして認識され、新しい CD-ROM のアイコンが登録されているはずです。

もし、本製品が CD-ROM ドライブとして認識されていない場合は、第4章「4.1 トラブルシューティング」にしたがってチェックを行ってください。





### 参考

---

この時点で本製品はCD-ROMドライブ(リーダ)として使用することができます。ただし、まだライティング・ソフトウェアがインストールされていないため、CD-R、CD-RWメディアへの書き込みはできません。CD-R/RWユニットはフロッピーディスクやMOとは異なり、ライティング・ソフトウェアを使用してデータの書き込みを行うためです。

---

本製品がCD-ROMドライブとして認識されていることが確認できたら、本製品付属のライティング・ソフトウェア「WinCDR Lite」のインストールを行ってください。手順については、次の「3.1.2 ライティングソフトウェアのインストール」をご参照ください。

## 3 . 1 . 2 ライティングソフトウェアのインストール

ここではWindows 環境へライティングソフトウェア「WinCDR Lite」をインストールする手順についてご説明いたします。

### 「WinCDR Lite」のインストール

インストール方法

「WinCDR Lite/MacCDR」の CD-ROM を CD-ROM トレイにセットしてください。自動的に下の画面が表示されますので「WinCDR Lite」をインストールします。



「WinCDR」と書かれた  
ボタンをクリック

CD-ROM の自動挿入機能が有効になっていない場合は、上の画面が表示されません。その場合、タスクバー上の「スタート」ボタンをクリックして表示されるメニューから「ファイル名を指定して実行」を選択して、名前の横のテキストボックスに「Q:¥SetupCD.exe」と入力し、「OK」ボタンをクリックしてください。（「Q:」は「WinCDR Lite/MacCDR」の CD-ROM がセットされた CD-ROM ドライブのドライブ名です。異なる場合は正しいドライブ名を入力してください。）

この後自動的にセットアップウィザードが起動しますので、画面の指示に従ってインストールしてください。

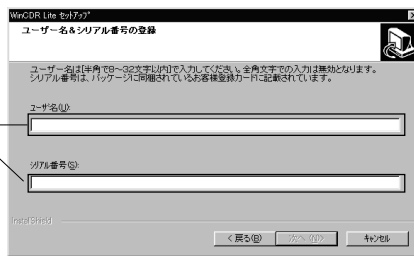
ライティングソフトウェアをインストールしたら、全ての作業は終了です。インストール後にライティングソフトウェアを使用して、CD-R、CD-RW メディアへ書き込みが行えるようになります。



WinCDR Lite のユーザーガイドは PDF ファイル形式でソフトウェアと一緒にパソコンにインストールされます。PDF ファイルを参照するには「Acrobat Reader」が必要となります。ご使用のパソコンに「Acrobat Reader」がインストールされていない場合は、「Acrobat Reader」というボタンをクリックして、インストール作業を行ってください。

「WinCDR Lite」をインストール中に以下の「ユーザー名&シリアル番号の登録」画面が表示されます。ご使用のユーザー名および「WinCDR Lite」のシリアル番号を入力してください。ここではすべて半角英数字を使用してください。全角文字での入力は無効となります。

ユーザー名とシリアル番号  
をそれぞれ入力します。



- ・ユーザー名は半角で 8 文字から 32 文字までの英数字で入力してください。
- ・ここで入力するシリアル番号は「WinCDR Lite」のシリアル番号です。本製品自体のシリアル番号ではありませんのでご注意ください。

WinCDR Lite のシリアル番号は、本製品に同梱されている「WinCDRLite ライセンスカード」の下の欄に貼られたシールに記載されています。

## 使用方法について

「WinCDR Lite」のご使用方法は、インストール後以下の場所に保存されている PDF 形式の「ユーザーガイド」をご参照ください。

「スタート」 「プログラム」 「WinCDR」 「WinCDR ユーザーガイド」

### ！ ご注意

メディアへの書き込みを行う場合、必ず本製品を接続してから、ライティングソフトウェアを起動してください。ライティングソフトウェアを起動後に本製品を接続すると、ライティングソフトウェア側から本製品が認識されない場合があります。

## 3.1.3 Windows XP で直接書き込みを行う場合

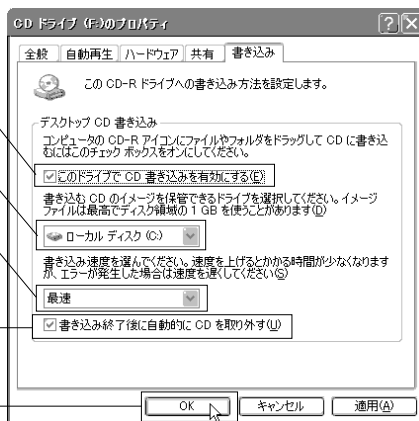
Windows XP で、ライティングソフトウェアを使用しないで直接 CD-R/RW へ書き込みを行う場合は、以下の手順で設定を確認してください。

コンピュータの管理者としてシステムにログオンし、「マイコンピュータ」から本製品のアイコンを右クリックして、表示されるプルダウンメニューから「プロパティ」をクリックします。

下のウィンドウが表示されますので、「このドライブで CD 書き込みを有効にする」のチェックボックスにチェックを入れ、「CD イメージの保管先」、「書き込み速度」を設定して「OK」ボタンをクリックしてください。

3

1. 「このドライブで CD 書き込みを有効にする」には必ずチェックを入れます。
2. CD イメージの保管先を指定します。
3. 書き込み速度を選択します。
4. 必要に応じてチェックを入れます。
5. 「OK」ボタンをクリックします。



以上で本製品側の設定は終了です。書き込み方法については Windows XP のヘルプをご参照ください。

## 3.2 Macintosh 環境の場合

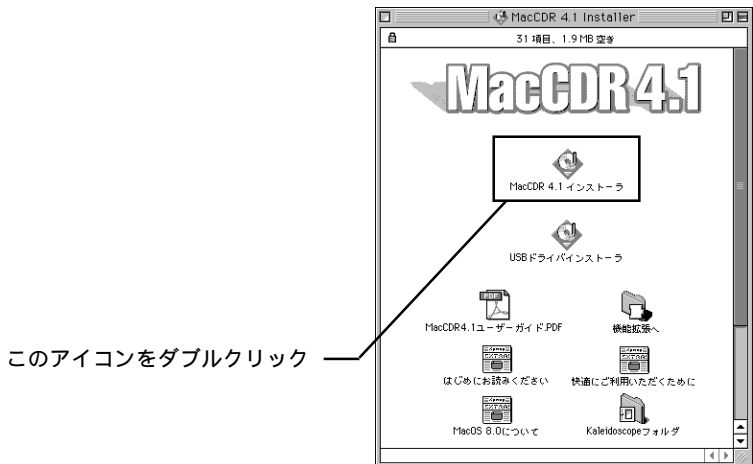
Macintosh シリーズの場合、ライティング・ソフトウェアがインストールされていないと、本製品での CD-ROM の読み込みも、CD-R/RW メディアの書き込みもできません。以下の手順を参照して、本製品付属のライティングソフトウェア「MacCDR」をインストールしてください。

### 3.2.1 ライティングソフトウェアのインストール

#### ！ ご注意

ライティングソフトウェア「MacCDR」は Mac OS 8.6 ~ 9.2.2 の環境でご使用いただけます。それ以外の環境（Mac OS X 等）ではご使用いただけないのでご注意ください。

接続が完了後、本製品 パソコン本体の順に電源を ON にして、MacOS のシステムを起動して、CD-ROM ドライブに本製品付属の CD-ROM 「WinCDR Lite/MacCDR」をセットしてください。「MacCDR x.x Installer」フォルダをダブルクリックし、下のウィンドウが開いたら、その中の「MacCDR \*\*.x インストーラ」と書かれたアイコンをダブルクリックしてください。



インストーラが起動して、タイトルウィンドウが開きます。「続ける」と書かれたボタンをクリックしてください。

注意事項が表示されます。内容を確認して、「続ける」と書かれたボタンをクリックしてください。

インストール方法とインストールの場所を指定するウィンドウが表示されます。

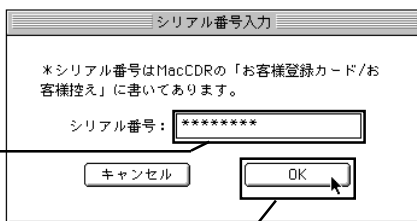
1. 「標準インストール」と表示されている状態で



2. 「インストール」をクリック

シリアル番号を入力するウィンドウが表示されます。

1. 「MacCDR クイックスタートガイド」に記載されたシリアル番号を入力して
2. OK をクリック



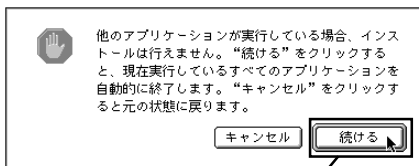
**ご注意**

ここで入力するシリアル番号はMacCDRのシリアル番号です。本製品自体のシリアル番号ではありませんのでご注意ください。

MacCDR のシリアル番号は、本製品に同梱されている「MacCDR クイックスタートガイド」巻末に貼られたシールに記載されています。

警告メッセージが表示されます。

他のプログラムなどが動作していないことを確認したら、「続ける」ボタンをクリック

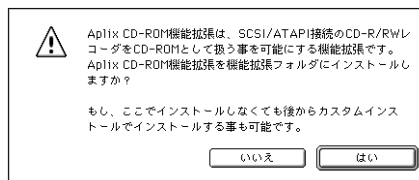


必要なファイルがハードディスクに転送されます。作業の途中で下のウィンドウが表示されます



重要

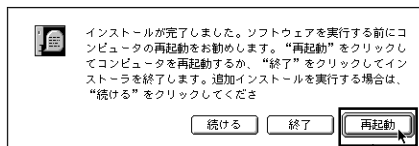
本製品を使用してMacintosh環境でCDの再生や読み込みを行いたい場合は「はい」を、本製品をCD-R、CD-RWメディアへの書き込み用途のみに使用する場合は「いいえ」を選択します。



参考

「いいえ」を選択した場合、インストール後にCDメディアを本製品にセットしてもマウントされません。CD-R、CD-RWメディアへ書き込みを行う際に「MacCDR」からレコーダとしてのみ選択できるようになります。

作業が終了すると、下のウィンドウが表示されます。



「再起動」をクリック

再起動が完了したら、インストールは終了です。最後に結果を確認します。「3.2.2 接続/インストール結果の確認」へお進みください。

## 3.2.2 接続 / インストール結果の確認

---

ここまでの作業が終了したら、「3.2.1 ライティングソフトウェアのインストール」でインストールしたライティング・ソフトウェア「MacCDR」を起動して、「環境設定」メニューから「レコーダの選択」を起動し、本製品が認識されていることを確認してください。

本製品の型番は「\_NEC CD-RW NR-9300A」になります。

確認が完了したら、作業は終了です。これで MacCDR 上から CD-R/CD-RW メディアの書き込みを行うことができる状態になりました。書き込み方法については MacCDR のマニュアルをご参照ください。

# 第4章 補足事項

## 4.1 トラブルシューティング

本製品を接続するとシステムが起動しない。

- ・本製品のIDナンバーが併用している他のSCSI機器と重複していないかどうかを確認してください。

本製品がCD-ROMドライブとして認識されない。

- ・ケーブルの接続に接触不良等がないかどうか確認してください。
- ・電源コードの接続やコンセントの状態に問題がないかどうか確認してください。
- ・Windowsパソコンの場合、接続に使用しているSCSIインターフェースのドライバはインストールされていますか？ また、「デバイスマネージャ」を起動して、SCSIインターフェースが認識されているかどうか、「！」マークなどがついていないかどうかを確認してください。（Windows Me, 98/95で「デバイスマネージャ」を起動するには、「コントロールパネル」「システム」を起動して、「デバイスマネージャ」タブをクリックします。Windows XP, 2000の場合は、「コントロールパネル」（「パフォーマンスとメンテナンス」Windows XPのみ）「システム」を起動して、「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。）
- ・Macintoshシリーズの場合、ライティング・ソフトウェアのインストールは完了していますか？ 本製品がCD-ROMドライブとして使用できるのは、ライティング・ソフトウェアをインストールからです。

本製品がライティング・ソフトウェアから認識されない。

- ・本製品のIDナンバーが併用している他のSCSI機器と重複していないかどうかを確認してください。
- ・ライティング・ソフトウェアは本製品付属のものを使用していますか？ 同じソフトウェアでもバージョンが古いと本製品に対応していない場合があります。

イジェクトボタンを押してもトレイが排出されない。

- ・「共通編：4 メディアのセット/取り出しについて」をご参照ください。

CD-R/RWメディアの書き込み時にエラーが多発する。

- ・ターミネータは終端となるSCSI機器（パソコン本体から一番遠いSCSI機器）に正しく接続されていますか？
- ・適切な使用環境で使用していますか？ 本製品の使用環境については、「4.2 使用環境について」および「4.3 ノートパソコンでの使用について」をご参照ください。

その他：ホームページについて

- ・弊社、および株式会社アプリックスではインターネット上にホームページを開設しています。ホームページには最新情報が掲載されている場合もありますのでご活用ください。

ロジテック株式会社

ホームページアドレス：<http://www.logitec.co.jp/>

株式会社アプリックス

ホームページアドレス：<http://www.aplix.co.jp/cdr/>



## 4.2 使用環境について

---

CD-R/RW ユニットを使用する上で、安定した書き込みを行うことができるシステム環境（高速なパソコン本体と SCSI インターフェース、高品質な CD-R/RW メディアなど）で使用することは非常に重要です。

本節では CD-R/RW ユニットを使用する場合に必要なシステム環境の条件について説明します。必ずここに記載された環境条件下で CD-R/RW ユニットをご使用ください。

### 4.2.1 パソコン本体（デスクトップ/タワー）

---

本製品をデスクトップ型、もしくはタワー型のパソコン本体に接続して使用する場合、パソコン本体は以下の機種に制限されます。ノート型のパソコン本体については、「4.3 ノートパソコンでの使用について」をご参照ください。

#### Windows 環境の場合

各社	DOS/V パソコン
日本電気株式会社	PC98-NX シリーズ

全て Celeron® 300MHz 以上の CPU を搭載し、SCSI インターフェースを標準装備しているか、拡張可能な機種に限ります。

#### Macintosh 環境の場合

アップルコンピュータ社	Macintosh シリーズ
-------------	----------------

全て PowerPC を CPU として搭載し、PCI バスを持つ機種。SCSI インターフェースを標準装備しているか、拡張可能な機種に限ります。CPU 換装を行っている場合、動作保証いたしかねます。



#### ご注意

---

Macintosh 本体に標準搭載されている SCSI コネクタに本製品を接続すると、本製品本来のパフォーマンスが発揮できません。PCI バス用の Ultra SCSI インターフェース（「4.2.3 SCSI インターフェース」参照）をご使用ください。

---



### ご注意

すべての機種で動作確認するのは不可能です。そのため、一部に対応できない機種が存在する可能性があることはご承知おきください。

## 4.2.2 対応 OS

本製品は以下のOSで使用することができます。全て日本語版に限定されます。また、パソコン本体が対応していないOSでは使用できません。

### マイクロソフト株式会社

Windows XP Home Edition/Professional  
Windows Me  
Windows 98 (Second Edition 含む)  
Windows 2000 Professional  
Windows NT 4.0 (Service Pack 4 以降)

### アップルコンピュータ社

Mac OS 7.6 ~ 9.2.2

## 4.2.3 SCSI インターフェース

SCSI インターフェースを内蔵していないパソコンでは、SCSI インターフェースボードが別途必要になります。SCSI インターフェースボードは、弊社から発売されている以下の型番のものを推奨します。

SCSI インターフェース	バス	仕様	SCSI コネクタ
LHA-600S	PCI	UltraSCSI	D-sub ハーフピッチ50ピン



### ポイント

- ・上記 SCSI インターフェースボードは、DOS/V パソコン、PC98-NX シリーズ、Macintosh シリーズ (Mac OS は 9.2.2 まで) で共通に使用することができます。
- ・上記 SCSI インターフェースボードを使用して動作が不安定な場合は、最新のドライバをご使用ください。(本製品付属の「LogitecWare」CD-ROM や弊社ホームページからダウンロード可能です)

## 4 . 2 . 4 CD-R/RW メディア

---

本製品での書き込みには、以下の各社から発売されているメディアをご使用ください。これ以外のメディアに関しては、弊社での保証は致しかねます。

### < CD-R メディア >

太陽誘電(株)「That's シリーズ」(株)リコー TDK(株)  
三井化学(株) 三菱化学(株) 日立マクセル(株)

CD-Rメディアには対応する書き込み速度があります。ライティングソフトウェアから指定する書き込み速度と同じか、それ以上の速度に対応したCD-Rメディアをご使用ください。

### < CD-RW メディア >

(株)リコー 三菱化学(株)

CD-RW メディアには、

「Ultra Speed タイプ」

「High Speed タイプ」

「Multi Speed タイプ」

の3種類があります。ライティングソフトウェアから指定する書き込み速度により使用できるメディアが異なりますのでその速度に対応したCD-RWメディアをご使用ください。詳しくは「共通編：1 本製品の特徴」の「書き込み・読み込み速度について」をご参照ください。

## 4.2.5 ハードディスク

---

ISO9660 フォーマットで CD-R/RW メディアの書き込みを行う場合には、ハードディスク上にイメージデータを展開する必要があります。(付属ライティングソフトウェアにはオンザフライ方式で書き込みを行う機能もありますが、安定性の面からハードディスクの使用を推奨します。)

このハードディスクは以下のような仕様を満足するものでなければなりません。

空き容量： 800MB 以上  
平均シークタイム： 13ms 以下  
インターフェース： FastSCSI/UltraSCSI、ATA (E-IDE)

### Point

#### ポイント

---

上記の用途に使用するハードディスクの中に多数のファイルが存在しファイルの断片化が起きていると、データ転送が間に合わなくなることがあります。既存のハードディスクを使用する場合は、データの最適化を行ってください。(この作業は、例えばWindows98/95では「デフラグ」ユーティリティを使用して行います。)

可能であればハードディスク上に800MB程度の専用パーティションを作成し、そこには他のデータを保存しないようにすることを推奨します。

---

## 4.3 ノートパソコンでの使用について

ノートパソコンはデスクトップ型/タワー型パソコンと仕様がまったく異なるため、独自の使用条件があります。そのため、ノートパソコンで本製品を使用するための条件と注意事項について、本節でまとめて説明します。

### 4.3.1 Windows 環境の場合

本製品をノートパソコン（DOS/V パソコン、PC98-NX シリーズ）で使用する場合は、以下の環境でご使用ください。

#### 対応環境

パソコン： Celeron 300MHz 以上の CPU と CardBus 対応の PC カードスロットを搭載し、以下の弊社 SCSI インターフェース（PC カード）が動作するパソコン

SCSI インターフェース（PC カード）:

SCSI インターフェース (PCカード)	バス	仕様	SCSI コネクタ
LPM-SCSI3D	Cardbus	UltraSCSI	D-subハーフピッチ 50ピン
LPM-SCSI3EH			



#### ご注意

上記以外のPCカード型SCSIインターフェース(弊社製/他社製を含む)は動作保証できません。

OS : Windows XP Home Edition / Professional  
Windows Me ,  
Windows 98 ( Second Edition 含む )  
Windows 2000 Professional

ライティングソフトウェア :  
本製品付属のライティングソフトウェア



#### ご注意

---

Windows NT 4.0 は CardBus 対応の PC カードスロットをサポートしていないため使用できません。

---

## 注意事項

- ・ CD-R / CD-RW メディアの書き込み時は、本製品の接続に使用する SCSI インターフェースカード以外の PC カードを同時に使用しないでください。
- ・ SCSI インターフェースカード用のドライバは、最新のものをご使用ください。通常の場合、製品に添付されているドライバは最新のバージョンですので、SCSI インターフェースカード付属のマニュアルにしたがってインストールを行ってください。( OS に標準添付されているドライバは必ずしも最新バージョンではありません。 ) また、バージョンアップ情報については、インターネット上の弊社ホームページ ( <http://www.logitec.co.jp/> ) をチェックするか、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。
- ・ パソコン本体は、必ず AC 電源アダプタを接続して使用してください。また、コントロールパネルのパワーマネジメントが機能しないように、切っておいてください。
- ・ イメージファイル作成用にハードディスクが必要です。( ノートパソコンの場合、オンザフライ書き込みは極力避けてください。 ) 使用可能なハードディスクの詳細については、「 4.2 使用環境について」の「 4.2.5 ハードディスク」をお読みください。
- ・ 本節に記載された環境で使用しても、パソコン内蔵の CD-ROM からの CD-ROM バックアップはできない場合があります。その場合

は読み込みドライブも書き込みドライブも CD-R / CD-RW ユニットに指定する方法(イメージファイルをハードディスク上に作成する方法)でバックアップを行ってください。

## 4 . 3 . 2 Macintosh 環境の場合

Macintosh PowerBook シリーズでの対応機種は、以下の機種のみに限定されます。

PowerBook G3 300/14、266/14、233/14、292/14、250/13  
233/13、233/12  
PowerBook G3 ( Bronze Keyboard )  
PowerBook ( FireWire )  
PowerBook G4

接続には、以下の弊社 SCSI インターフェース ( PC カード ) をご使用ください。これ以外の SCSI インターフェース ( 弊社製 / 他社製を含む ) はサポートされません。

SCSI インターフェース ( PC カード )	バス	仕様	SCSI コネクタ
LPM- SCSI 3 EH	Cardbus	UltraSCSI	D- sub ハーフピッチ 50 ピン

## 4.4 オプション品について

ケーブル	長さ	SCSI コネクタ
CB-51WW-003	0.3m	D-subハーフピッチ50ピン D-subハーフピッチ50ピン
CB-51WW-008	0.8m	
CB-51HW-003	0.3m	アンフェノールハーフピッチ50ピン D-subハーフピッチ50ピン
CB-51HW-008	0.8m	
CB-2550D-005	0.5m	D-sub25ピン D-subハーフピッチ50ピン
CB-51HB-003	0.3m	アンフェノールフルピッチ50ピン D-subハーフピッチ50ピン
CB-51HB-008	0.8m	

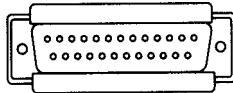
### コネクタ形状



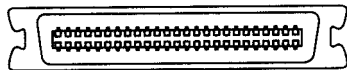
D-sub ハーフピッチ 50 ピン  
(本製品のコネクタ形状)



アンフェノールハーフピッチ 50 ピン



D-sub 25 ピン



アンフェノールフルピッチ 50 ピン



# USB 編

## 目次

第1章	はじめに	49
1.1	USB 接続の概要	49
第2章	Windows 環境での接続とインストール	50
2.1	接続の前に	50
2.2	接続の手順	51
2.3	接続結果の確認	53
2.4	USB ドライバのインストール	54
2.5	ライティングソフトウェアのインストール	56
第3章	Macintosh 環境での接続とインストール	58
3.1	ソフトウェアのインストール	58
3.2	接続の手順	62
3.3	接続/インストール結果の確認	64
第4章	補足事項	65
4.1	本製品の取り外しに関する注意事項	65
4.2	トラブルシューティング	67
4.3	デバイス上の登録名について	69
4.4	Windows XP で直接書き込みを行う場合	70
4.5	使用環境について	71



# 第 1 章 はじめに

## 1 . 1 USB 接続の概要

本製品を USB 接続する場合、以下のような特徴があります。

USB 2.0 インターフェース / USB 1.1 インターフェースのどちらにも接続して使用することができます。

USB 2.0 インターフェースに接続した場合、従来の USB 1.1 規格と比較して最大で約 40 倍 ( 480Mbps / High-Speed ) の高速転送が可能です。また、USB 1.1 インターフェースにも接続可能であるため、汎用性をが高く、多くのパソコン上で動作が可能です。

ホットプラグによる接続、取り外しが可能です。

### ご注意

- ・ 本製品を USB 1.1 接続で使用する場合、書き込み / 読み込みの速度はすべて 8 倍速相当に制限されます。
- ・ 本製品への電源供給はセルフパワー ( 電源コードからの電源供給 ) でなければなりません。パスパワー ( USB インターフェースからの電源供給 ) では使用できません。
- ・ 本製品に SCSI ケーブル、USB ケーブルの両方を接続することは避けてください。 ( USB 接続時には SCSI ケーブルを外してください。 )

## 第 2 章

# Windows®環境での 接続とインストール

ここでは Windows 環境での本製品の接続とライティングソフトウェアのインストール方法についてご説明いたします。

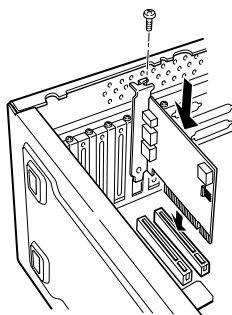
### 2 . 1 接続の前に

(Windows のみ)

#### USB 2.0 インターフェイスボードの接続

パソコン本体にUSB 2.0ポートがない場合は別売りのインターフェイスボード (PCI用インターフェイスボード、もしくはCardBus対応インターフェイスカード) が必要になります。

この場合、本製品の接続を行う前にインターフェイスボードのマニュアルにしたがって接続やドライバのインストールを行っておいてください。本製品をUSB 1.1ポートに接続して使用する場合はこの作業は不要です。(その場合の書き込み/読み込み速度は最大 8 倍速相当に制限されます。)



USB 2.0のインターフェイスボード/カードは、以下の型番で弊社から発売されているものをご使用ください。

#### PCIバス用 USB 2.0 インターフェイスボード

型番	バス	備考
LHA-USB2N	PCI	インターフェイスボード単体
LHA-USB2		

#### CardBus対応 USB 2.0 インターフェイスカード

型番	バス	備考
LPM-CBUSB2	CardBus	インターフェイスボード単体

## 2.2 接続の手順

接続はパソコンの電源がONになっている状態で行います。

この時、Windows XP, 2000をご使用の場合は管理者権限のあるユーザーとしてログオンしてください(「コンピュータの管理者」や「Administrators」等)。

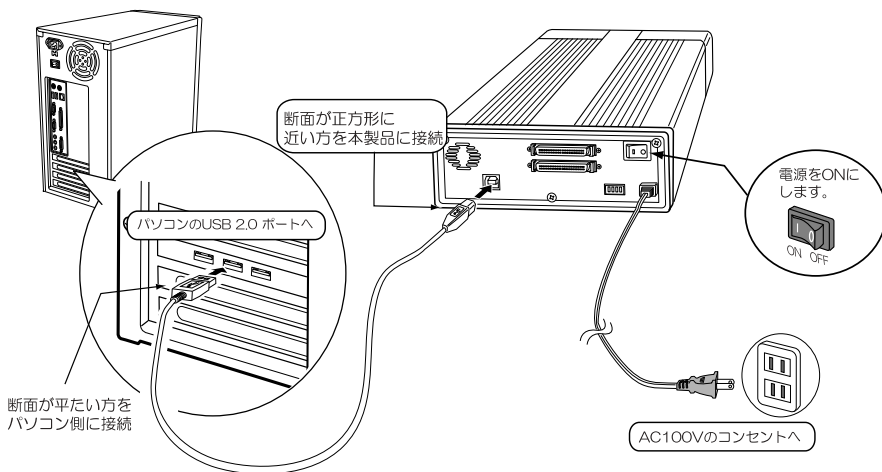
### 接続手順 (下図参照)

本製品の電源コードのプラグをAC100Vのコンセントに接続して電源をONにします。

付属のUSBケーブルで本製品とパソコンを接続します。

- ・本製品側とUSBシリーズBコネクタ(正方形に近いコネクタ)を接続、
- ・パソコン側とUSBシリーズAコネクタ(平たいコネクタ)を接続します。

### 接続例



上の図はパソコンの拡張スロットへ増設したコネクタへ接続した場合の例です。パソコン本体にポートが標準装備されている場合には、そちらのポートを使用しても問題はありません。

 **ご注意**

- ・本製品を SCSI インターフェース、USB インターフェースの両方同時に接続することはできません。
- ・接続の際、必ず最初に本製品の電源を ON にしてください。本製品に電源が供給されていない状態で接続を行うとトラブルが発生する場合があります。
- ・本製品はバスパワーで使用することはできません。必ず電源コードをコンセントに接続してください。
- ・複数の USB 機器を使用している場合、他の機器が動作しているときに本製品を接続しないでください。トラブルの原因となります。
- ・本製品を USB 2.0 ポートへ接続する際は、ケーブルは必ず本製品付属のものか、USB 2.0 High-Speed 対応ケーブルを使用してください。USB 1.1 用ケーブルで接続して使用すると、データの書き込みエラーなどの障害が発生します。  
USB 1.1 ポートへ接続し使用する場合もなるべく本製品付属のものか USB 2.0 High-Speed 対応ケーブルをご使用ください。
- ・本製品を USB 2.0 で使用される場合、パソコン本体への接続は必ず USB 2.0 拡張ポートへ接続してください。標準搭載されている USB 1.1 ポートでの使用も可能ですが、その場合 CD-R/CD-RW メディアへの書き込み・読み込み速度は最大 8 倍速相当となります。
- ・USB ハブを介しての接続はおやめください。正常に書き込み、読み込みができなくなります。

## 2.3 接続結果の確認

Windows 98 をご使用の場合は、接続後にUSBドライバのインストールを行う必要があります。次ページ「2.4 USBドライバのインストール」へお進みください。

### Windows XP, Me, 2000 の場合

接続後、本製品が自動的に認識されWindowsの標準ドライバがインストールされます。「マイコンピュータ」をダブルクリックして開き、以下のアイコンが新しく登録されていたら本製品は正しく認識されています。次に付属のライティングソフトウェアをインストールしてCD-R/RW書き込みの準備をします。「2.5 ライティングソフトウェアのインストール」へお進みください。



Windows XPで表示  
されるアイコン



Windows Me, 98, 2000で  
表示されるアイコン

アイコンが新しく登録されない場合は、第4章の「4.2 トラブルシューティング」に従ってチェックを行ってください。

## 2.4 USBドライバのインストール

Windows 98のみ

### インストール手順

接続が完了すると、本製品がプラグ&プレイで認識されて、新しいハードウェアの追加ウィザードが起動します。

「次へ」をクリック



右のウィンドウが表示されます。

1. 「使用中のデバイスに・・・」が  
選択されている状態で

2. 「次へ」をクリック



右下のウィンドウが表示されたら、パソコン本体内蔵のCD-ROMドライブに本製品付属の「LogitecWare」CD-ROMをセットしてください。

1. 「検索場所の指定」だけがチェック  
された状態にして

2. ここに、半角英数字で以下のよう  
に入力して

Q:¥DRIVERS¥LGUSBBLK¥WIN98



**Point** ポイント

ここで「Q:」はCD-ROMドライブのドライブ名です。異なる場合は正しいドライブ名を指定してください。

ドライブ名はマイコンピュータを開いて、「LogitecWare」CD-ROMがセットされているアイコンの名前の一番端、または下に表示されます。



ドライブ名



右のウィンドウが表示されます。

「次へ」をクリック



必要なファイルがシステムに転送され、右のウィンドウが表示されます。

「完了」をクリック



以上でUSBドライバのインストールは終了です。「マイコンピュータ」をダブルクリックして開き、右のアイコンが新しく登録されていたら本製品は正しく認識されています。次に付属のライティングソフトウェアをインストールしてCD-R/RW書き込みの準備をします。「2.5 ライティングソフトウェアのインストール」へお進みください。アイコンが新しく登録されない場合は、第4章の「4.2 トラブルシューティング」に従ってチェックを行ってください。



## 2.5 ライティングソフトウェアのインストール

接続後、本製品はCD-ROMドライブ（リーダ）として使用することができます。ただし、まだソフトウェアがインストールされていないため、CD-R、CD-RWメディアへの書き込みはできません。

CD-R、CD-RWメディアへの書き込みには専用のソフトウェアを使用する必要があります。以下の手順で付属のCD-R/RWライティングソフトウェア「WinCDR Lite」をインストールしてください。

### 「WinCDR Lite」のインストール

#### インストール方法

「WinCDR Lite/MacCDR」のCD-ROMをCD-ROMトレイにセットしてください。自動的に下の画面が表示されますので「WinCDR Lite」をインストールします。



「WinCDR」と書かれたボタンをクリック

CD-ROMの自動挿入機能が有効になっていない場合は、上の画面が表示されません。その場合、タスクバー上の「スタート」ボタンをクリックして表示されるメニューから「ファイル名を指定して実行」を選択して、名前の横のテキストボックスに「Q:¥SetupCD.exe」と入力し、「OK」ボタンをクリックしてください。（「Q:」は「WinCDR Lite/MacCDR」のCD-ROMがセットされたCD-ROMドライブのドライブ名です。異なる場合は正しいドライブ名を入力してください。）

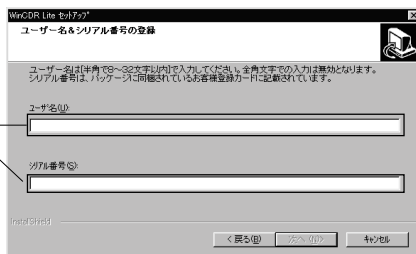
その後自動的にセットアップウィザードが起動しますので、画面の指示に従ってインストールしてください。

ライティングソフトウェアをインストールしたら、全ての作業は終了です。インストール後にライティングソフトウェアを使用して、CD-R、CD-RWメディアへ書き込みが行えるようになります。また、第4章では本製品を取り外す場合の注意事項等を説明しますので、そちらも必ずお読みください。

WinCDR Lite のユーザーガイドはPDF ファイル形式でソフトウェアと一緒にパソコンにインストールされます。PDF ファイルを参照するには「Acrobat Reader」が必要となります。ご使用のパソコンに「Acrobat Reader」がインストールされていない場合は、「Acrobat Reader」というボタンをクリックして、インストール作業を行ってください。

「WinCDR Lite」をインストール中に以下の「ユーザー名&シリアル番号の登録」画面が表示されます。ご使用のユーザー名および「WinCDR Lite」のシリアル番号を入力してください。ここではすべて半角英数字を使用してください。全角文字での入力は無効となります。

ユーザー名とシリアル番号  
をそれぞれ入力します。



- ・ユーザー名は半角で8文字から32文字までの英数字で入力してください。
- ・ここで入力するシリアル番号は「WinCDR」のシリアル番号です。本製品自体のシリアル番号ではありませんのでご注意ください。

WinCDR Liteのシリアル番号は、本製品に同梱されている「WinCDRLite ライセンスカード」の下の欄に貼られたシールに記載されています。

## 使用方法について

「WinCDR Lite」のご使用方法は、インストール後以下の場所に保存されているPDF形式の「ユーザーガイド」をご参照ください。

「スタート」 「プログラム」 「WinCDR」 「WinCDR ユーザーガイド」

### ⚠️ ご注意

メディアへの書き込みを行う場合、必ず本製品を接続してから、ライティングソフトウェアを起動してください。ライティングソフトウェアを起動後に本製品を接続すると、ライティングソフトウェア側から本製品が認識されない場合があります。

## 第 3 章

# Macintosh®環境での 接続とインストール

ここではMacintosh環境での本製品の接続とライティングソフトウェアのインストール方法についてご説明いたします。

### Point ポイント

本書作成時点で、MacintoshシリーズにはUSB 2.0をサポートした機種がありません。そのため、本製品をUSB インターフェースでMacintoshシリーズに接続した場合、データ転送速度はFull-Speed (12Mbps) まで、書き込み、読み込み速度は8倍速相当までに制限されます。

## 3 . 1 ソフトウェアのインストール

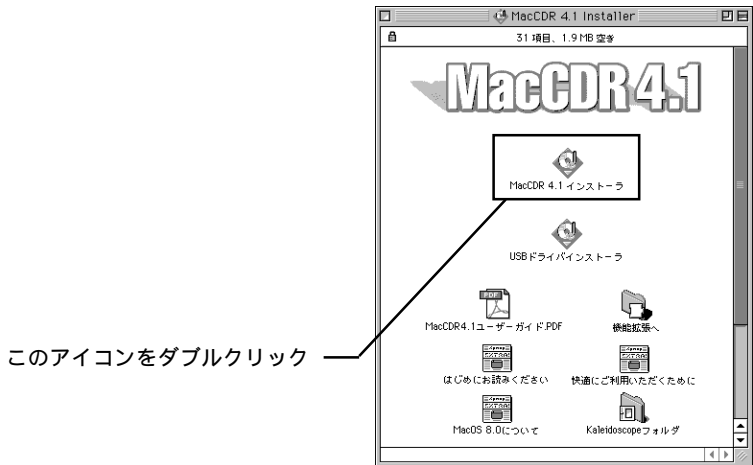
Macintosh環境では本製品の接続を行う前に付属のソフトウェアをインストールしなければなりません。次ページ以降の手順で作業を行うと、ライティングソフトウェア「MacCDR」とUSBドライバ/仮想HFSドライバがインストールされます。

### ! ご注意

- ・ライティングソフトウェア「MacCDR」はMac OS 8.6およびMac OS 9.0.4 ~ 9.2.2の環境でご使用いただけます。それ以外の環境 (Mac OS X 等) ではご使用いただけませんのでご注意ください。
- ・Mac OS 9.0 ~ 9.0.3をご使用の場合は、Mac OS 9.0.4以降にアップデートしてください。

## インストールの手順

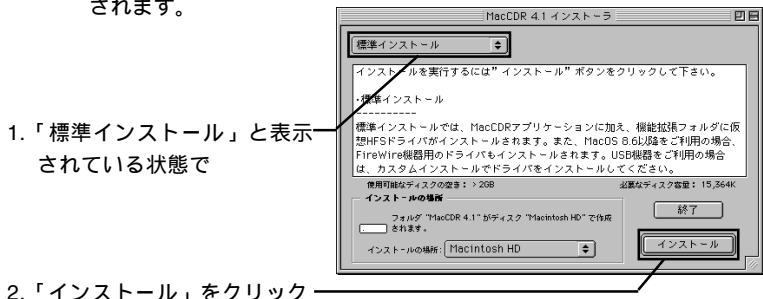
Macintosh のシステムを起動して、CD-ROM ドライブに本製品付属の CD-ROM 「WinCDR Lite/MacCDR」をセットしてください。「MacCDR x.x Installer」フォルダをダブルクリックし、下のウィンドウが開いたら、その中の「MacCDR \*.x インストーラ」と書かれたアイコンをダブルクリックしてください。



インストーラが起動して、タイトルウィンドウが開きます。「続ける」と書かれたボタンをクリックしてください。

注意事項が表示されます。内容を確認して、「続ける」と書かれたボタンをクリックしてください。

インストール方法とインストールの場所を指定するウィンドウが表示されます。



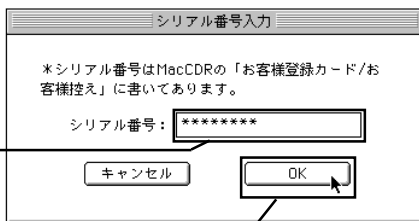
1. 「標準インストール」と表示されている状態

2. 「インストール」をクリック

### 3.1 ソフトウェアのインストール

シリアル番号を入力するウィンドウが表示されます。

1. 「MacCDR クイックスタートガイド」に記載されたシリアル番号を入力して
2. OK をクリック



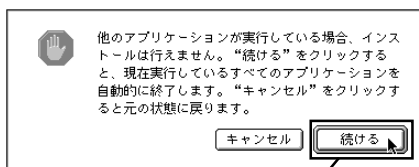
#### ⚠️ ご注意

ここで入力するシリアル番号はMacCDRのシリアル番号です。本製品自体のシリアル番号ではありませんのでご注意ください。

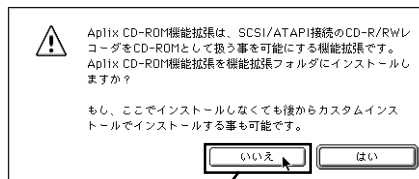
MacCDR のシリアル番号は、本製品に同梱されている「MacCDR クイックスタートガイド」巻末に貼られたシールに記載されています。

警告メッセージが表示されます。

他のプログラムなどが動作していないことを確認したら、「続ける」ボタンをクリック

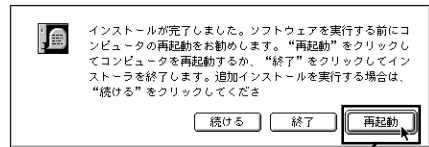


必要なファイルがハードディスクに転送されます。作業の途中で下のウィンドウが表示されます。



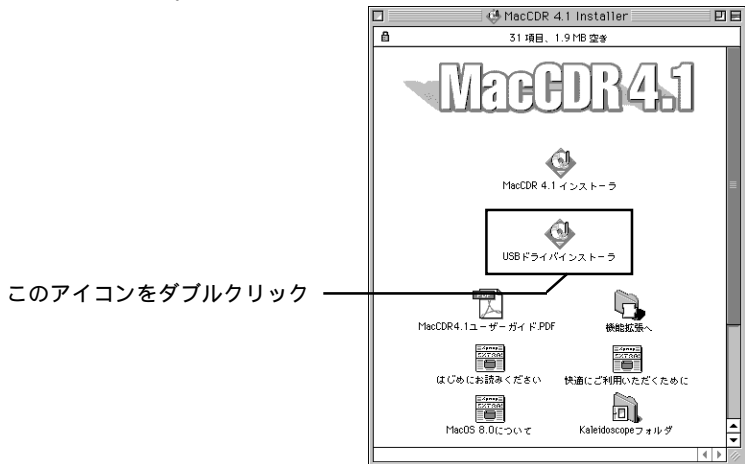
「いいえ」をクリック

作業が終了すると、下のウィンドウが表示されます。



「再起動」をクリック

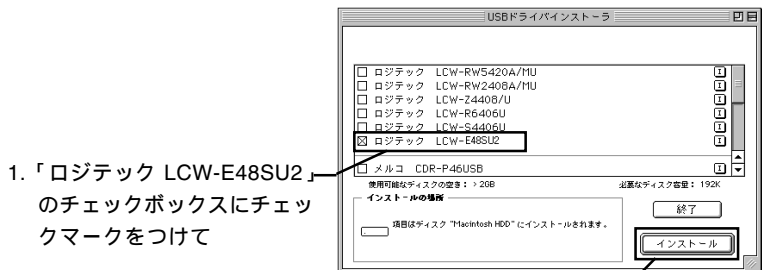
続いてUSBドライバをインストールします。CD-ROMのウィンドウで、「USBドライバインストーラ」と書かれたアイコンをダブルクリックしてください。



このアイコンをダブルクリック

インストーラが起動して、タイトルウィンドウが開きます。「続ける」と書かれたボタンをクリックしてください。

ハードウェアを選択するウィンドウが表示されます。



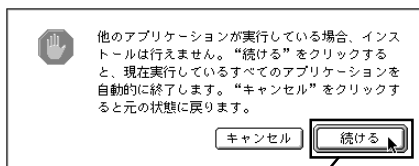
1. 「ロジテック LCW-E48SU2」のチェックボックスにチェックマークをつけて

2. 「インストール」をクリック

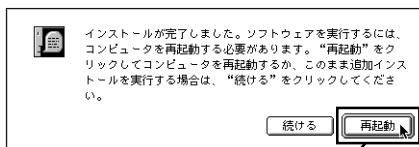
### 3.1 ソフトウェアのインストール

警告メッセージが表示されます。

他のプログラムなどが動作していないことを確認したら、「続ける」をクリック



必要なファイルがハードディスクに転送されます。作業が終了すると、右のウィンドウが表示されます。



「再起動」をクリック

システムが再起動されます。再起動が完了したら、インストールは終了です。続いて本製品の接続を行います。

3

## 3.2 接続の手順

接続はパソコンの電源がONになっている状態で行います。

### 接続手順

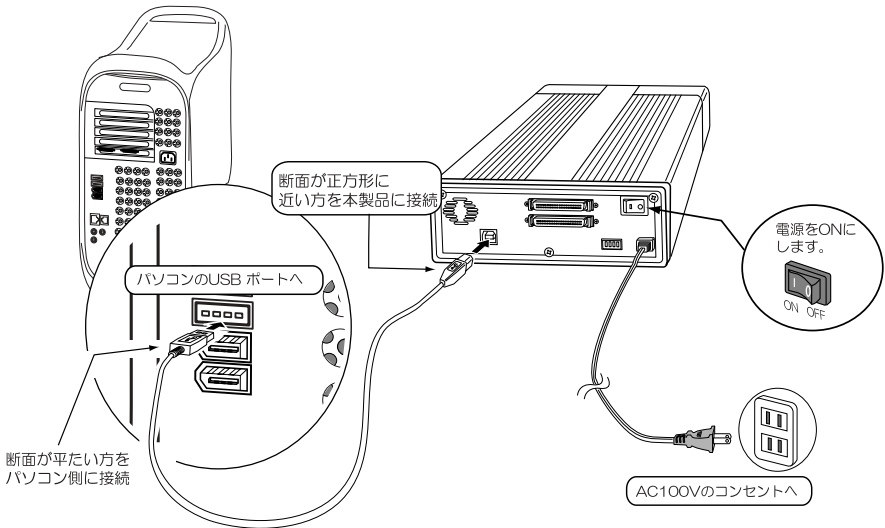
本製品の電源コードのプラグをAC100Vのコンセントに接続して電源をONにします。

付属のUSBケーブルで本製品とパソコンを接続します。

- ・本製品側とUSBシリーズBコネクタ（正方形に近いコネクタ）を接続、
- ・パソコン側とUSBシリーズAコネクタ（平たいコネクタ）を接続します。



## 接続例



ご使用のMacintoshシリーズによりUSBポートの配置が異なります。詳しくはMacintoshに付属のマニュアルをご参照ください。

**！** ご注意

- 接続の際、必ず最初に本製品の電源をONにしてください。本製品に電源が供給されていない状態で接続を行うとトラブルが発生する場合があります。
- 本製品はバスパワーで使用することはできません。必ずACアダプタのプラグをコンセントに接続してください。
- 複数のUSB機器を使用している場合、他の機器が動作しているときに本製品を接続するのはやめてください。トラブルの原因となります。

### 3 . 3 接続 / インストール結果の確認

---

ここまでの作業が終了したら、「3 . 1 ライティングソフトウェアのインストール」でインストールしたライティング・ソフトウェア「MacCDR」を起動して、「環境設定」メニューから「レコーダの選択」を起動し、本製品が認識されていることを確認してください。

本製品の型番は「\_NEC CD-RW NR-9300A」になります。

確認が完了したら、作業は終了です。これでMacCDR上からCD-R/CD-RWメディアの書き込みを行うことができる状態になりました。書き込み方法についてはMacCDRのマニュアルをご参照ください。

第4章では本製品を取り外す場合の注意事項を説明しますので、そちらも必ずお読みください。

3



メディアへの書き込みを行う場合、必ず本製品を接続してから、ライティングソフトウェアを起動してください。ライティングソフトウェアを起動後に本製品を接続すると、ライティングソフトウェア側から本製品が認識されない場合があります。

## 第4章 補足事項

### 4.1 本製品の取り外しに関する注意事項

本製品はインターフェースとしてUSBを採用しているため、ホットプラグオフ（パソコン本体の電源がONの状態での取り外し）が可能です。しかし、これは「いつでも取り外して良い」という意味ではありません。本製品を取り外す場合は、以下のような点に注意してください。

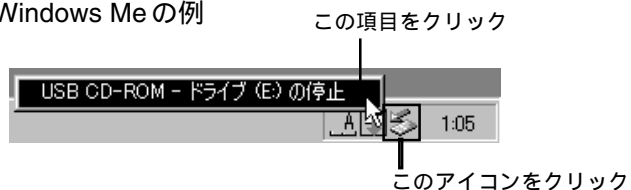
- ・書き込みを行うソフトウェアが起動しているときに、本製品を取り外してはいけません。取り外しはソフトウェアを終了してから行ってください。
- ・取り外しを行う前に、本製品からメディアを取り出しておいてください。
- ・本製品や併用しているUSB機器のアクセス中に、取り外してはいけません。

Windows XP, Me, 2000の場合は取り外しの前にアンプラグという操作を行わなくてはなりません。以下に手順を記しますので、アンプラグを行った上で、取り外しを行ってください。

本製品にセットされたメディアからアプリケーションやデータファイルが開かれていないことを確認してください。

本製品を接続した状態では、タスクバーのシステムトレイに以下のようなアイコンが表示されます。このアイコンをクリックして、さらに表示されるポップアップ項目をクリックしてください。ここで表示される項目の内容は使用OSによって異なります。（次ページ参照）

Windows Me の例



Windows XPで表示されるアイコン



Windows XP の場合

「USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E:) を安全に取り外します。」

Windows Me の場合

「USB CD-ROM - ドライブ(E:)の停止」

Windows 2000 の場合

「USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E:) を停止します。」

**Point** ポイント

いずれの場合も「E:」は本製品のドライブ名ですので、環境によって異なります。

デバイスを安全に取り外すことができることを示すウィンドウが表示されます。OK ボタンをクリックしてください。

Windows Me の例



OK ボタンをクリック

**Point** ポイント

- ・このウィンドウに表示されるメッセージも使用 OS によって異なります。
- ・Windows XP の場合は、「ハードウェアの取り外し」のフキダシが出て、自動的に消えるので、特に操作をする必要はありません。

USB ケーブルをパソコン本体側 (シリーズ A)、本製品側 (シリーズ B) の順に外し、本製品の電源を OFF にしてください。  
本製品側のコネクタを先に取り外すと、トラブルの原因となります。  
必ずパソコン本体側から取り外してください。

## 4.2 トラブルシューティング

本製品がまったく認識されない。

- ・ケーブルの接続に接触不良等がないかどうか確認してください。
- ・電源コードの接続やコンセントの状態に問題がないかどうか確認してください。
- ・USB 2.0インターフェースボードのドライバは正しくインストールされていますか？ また、使用OSのバージョンに問題はありますか？
- ・ご使用のOS、パソコン本体は本製品の動作条件に適合していますか？ 「4.5 使用環境について」を参照してご確認ください。
- ・BIOSのセットアップでUSBが「Disabled（無効）」となっていないかご確認ください。
- ・本製品をハブ経由で接続している場合は、パソコンのポートに直接接続して試してみてください。本製品はハブ経由での接続では正しく動作しません。
- ・「4.3 デバイス上の登録名について」を参照し、本製品の項目が正しく登録されていることを確認してください。

本製品がライティング・ソフトウェアから認識されない。

- ・ソフトウェアを起動してから、本製品を接続しませんでしたか？ 本製品は必ずソフトウェアを起動する前に接続してください。
- ・ライティングソフトウェアは最新版のものを使用していますか？ 同じソフトウェアでもバージョンが古いと本製品に対応していない場合があります。

特定のCD-ROMにアクセスできない

- ・OSがサポートするフォーマット形式のメディアですか？ Windows環境では、Macintosh用のCD-ROM（HFSフォーマット）はアクセスできません。
- ・そのメディアはオーディオCDではありませんか？ 通常のCD-ROMのようにアクセスできない場合はメディアプレーヤーなどで再生してください。

イジェクトボタンを押してもトレイが排出されない。

「共通編：4 メディアのセット/取り出しについて」をご参照ください。

サスペンドモードから復帰できない。

本製品はサスペンドモードなどの省電力モードをサポートしていません。サスペンド機能はOFFにしてご使用ください。

USB 2.0 インターフェースに接続しているのにメディアの読み出し動作が遅い。

- ・接続に使用しているUSBケーブルは本製品付属のもの、またはUSB 2.0 High-Speed対応のものですか？
- ・USBハブ経由で本製品を接続していませんか？ 本製品はUSBハブを介して接続すると正常に動作しません。

## 4.2 トラブルシューティング

Windows 98 環境で USB ドライバをインストールしたが、マイコンピュータにアイコンが登録されない。

WinCDR 上の、「レコーダ選択画面」で「仮想レコーダ」のみが表示され、レコーダ名が表示されない。

USB ドライバの再インストールを行う必要があります。

1. 「4.3 デバイス上の登録名について」を参照しデバイスマネージャに必要なデバイスが登録されていることを確認してください。
2. 登録されていない場合、「デバイスマネージャ」ウィンドウに「?その他のデバイス」という項目と、その下に枝分かれが表示されているか確認してください。(枝分かれが表示されていない場合は、「?その他のデバイス」をダブルクリックしてください。)
3. 枝分かれの部分に「? LCW USB Device」と表示されていれば、それが誤って認識されたドライバです。
4. 「? LCW USB Device」をクリックし、選択状態にしてから画面内の「削除」ボタンをクリックします。
5. 「コントロールパネル」を閉じ、本製品をパソコンから取り外してから、パソコンをいったん終了させます。
6. パソコンを再度起動して、Windows が起動した後、本製品を接続してください。「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動しますので、この後は本書を参照し、インストール手順に従って作業を行ってください。

メディアの書き込み時にエラーが多発する。

- ・適切な使用環境で使用していますか？ 本製品の使用環境については、「4.5 使用環境について」をご参照ください。

その他：ホームページについて

弊社、および株式会社アプリックスではインターネット上にホームページを開設しています。ホームページには最新情報が掲載されている場合もありますのでご利用ください。

ロジテック株式会社

ホームページアドレス：<http://www.logitec.co.jp/>

株式会社アプリックス

ホームページアドレス：<http://www.aplix.co.jp/cdr/>

## 4.3 デバイス上の登録名について

本製品がパソコン側から正常に認識されると Windows のデバイスマネージャに以下の項目が追加されます。

OS	項目	登録されるデバイス名
		USB接続時
Windows XP Windows 2000	DVD/ CD-ROM ドライブ	_NEC CD-RW NR9300A USB Device
	USB ( Universal Serial Bus ) コントローラ	USB大容量記憶装置デバイス
Windows Me	CD-ROM	_NEC CD- RW NR9300A
	ユニバーサルシリアル バス コントローラ	USB 大容量記憶装置デバイス
	記憶装置	USB CD- ROM
Windows 98 SE	CD-ROM	_NEC CD-RW NR9300A
	ハードディスク コントローラ	Logitec USB Mass-Strsge Class Miniport Driver
	ユニバーサルシリアル バス コントローラ	Logitec USB Mass-Strsge Class WDM Driver

上のデバイスが登録されていない場合、本製品は認識されていません。いったんパソコンの電源を切り再度電源を入れて本製品を接続しなおしてみてください。

Windows 98 Second Edition をご使用の場合は、電源を切る前に「? その他のデバイス」の下に「? LCW USB Device」という項目があるかを確認してください。ある場合には、電源を切る前にその項目を削除して、再起動後に再度 USB ドライバをインストールしてください。

### 「デバイスマネージャ」の起動方法

Windows XP、2000 の場合は、「マイコンピュータ」を右クリックして「管理」をクリックすると、「コンピュータの管理」が表示されますので、「デバイスマネージャ」をクリックします。

Windows Me、98 の場合、「コントロールパネル」「システム」を起動して、「システムのプロパティ」ウィンドウで「デバイスマネージャ」タブをクリックします。

## 4.4 Windows XP で直接書き込みを行う場合

Windows XP で、ライティングソフトウェアを使用しないで直接 CD-R/RW へ書き込みを行う場合は、以下の手順で設定を確認してください。

コンピュータの管理者としてシステムにログオンし、「マイコンピュータ」から本製品のアイコンを右クリックして、表示されるプルダウンメニューから「プロパティ」をクリックします。

下のウィンドウが表示されますので、「このドライブで CD 書き込みを有効にする」のチェックボックスにチェックを入れ、「CD イメージの保管先」、「書き込み速度」を設定して「OK」ボタンをクリックしてください。

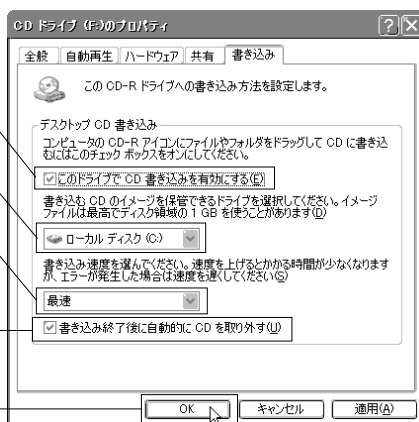
1.、「このドライブで CD 書き込みを有効にする」には必ずチェックを入れます。

2. CD イメージの保管先を指定します。

3. 書き込み速度を選択します。

4. 必要に応じてチェックを入れます。

5. 「OK」ボタンをクリックします。



以上で本製品側の設定は終了です。書き込み方法については Windows XP のヘルプをご参照ください。



## 4.5 使用環境について

本節では本製品を使用する場合に必要なシステム環境(パソコン本体、メディアなど)の条件について説明します。必ずここに記載された環境条件下で本製品をご使用ください。

### パソコン本体

#### Windows 環境の場合

本製品は各社のDOS/Vパソコン、およびNEC PC98-NXシリーズのうち、以下の条件を満たす機種で使用することができます。

USBポート(USBはUHCI準拠)を搭載している機種。(OHCI準拠のUSB1.1ポートは保証外とさせていただきます。)を搭載している機種。

CD-R/CD-RWメディアへ10倍以上で書き込みを行う場合はパソコン本体にUSB 2.0インターフェースが装備されていること。

Celeron® 300MHz以上のCPUを搭載していること。

64MB以上のメモリを搭載していること。

#### Macintoshの場合

##### アップルコンピュータ社

iMac

Power Mac G4

Power Macintosh G3 (Blue and White)

iBook

PowerBook G4

PowerBook (FireWire)

PowerBook G3 (Bronze Keyboard)



#### ご注意

- ・USB 2.0インターフェースカードを使用して本製品を使用する場合、CD-R/RW書き込み時には、その他のPCカードを同時に使用しないでください。
- ・すべての機種で動作確認するのは不可能です。そのため、一部に対応できない機種が存在する可能性があることはご承知おきください。
- ・本製品は日本電気株式会社PC-9800シリーズでは使用できません。

## 対応 OS

本製品は以下のOSで使用することができます。全て日本語版に限定されます。  
また、パソコン本体が対応していないOSでは使用することができません。

### マイクロソフト株式会社

Windows XP Home Edition/Professional  
Windows Me  
Windows 98 ( Second Edition 含む )  
Windows 2000 Professional

### アップルコンピュータ社

Mac OS 8.6 ~ 9.2.2



#### ご注意

- ・ Mac OS 8.6 を使用可能なのは、以下の機種のみに限定されます。  
iMac(Slot Loading)、iBook、Power Mac G4
- ・ Mac OS 9.0 ~ 9.0.3 をご使用の場合は、Mac OS 9.0.4 以降にアップデートしてください。
- ・ 最新の OS については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

## ハードディスク

WinCDR Lite で CD バックアップ機能「ディスクをコピーする」を使用する場合、ハードディスク上にバックアップ元CDのイメージデータを展開する必要があります。

このハードディスクは以下のような仕様を満足するものでなければなりません。

空き容量：	800MB 以上
平均シークタイム：	13ms 以下
インターフェース：	FastSCSI/UltraSCSI、ATA ( E-IDE )

#### Point

#### ポイント

上記の用途に使用するハードディスクの中に多数のファイルが存在しファイルの断片化が起きていると、データ転送が間に合わなくなることがあります。既存のハードディスクを使用する場合は、データの最適化を行ってください。(この作業は、例えばWindows Me、98では「デフラグ」ユーティリティを使用して行います。)  
可能であればハードディスク上に800MB程度の専用パーティションを作成し、そこには他のデータを保存しないようにすることを推奨します。

## 推奨メディア

本製品での書き込みには、以下の各社から発売されているメディアをご使用ください。これ以外のメディアに関しては、弊社での保証は致しかねます。

### < CD-R メディア >

太陽誘電(株)「That's シリーズ」(株)リコー	TDK(株)
三井化学(株)	三菱化学(株) 日立マクセル(株)

CD-R メディアには対応する書き込み速度があります。ライティングソフトウェアから指定する書き込み速度と同じか、それ以上の速度に対応した CD-R メディアをご使用ください。

### < CD-RW メディア >

(株)リコー	三菱化学(株)
--------	---------

CD-RW メディアには、

「Ultra Speed タイプ」

「High Speed タイプ」

「Multi Speed タイプ」

の3種類があります。ライティングソフトウェアから指定する書き込み速度により使用できるメディアが異なりますのでその速度に対応した CD-RW メディアをご使用ください。詳しくは「共通編：1 本製品の特徴」の「書き込み・読み込み速度について」をご参照ください。

LCW-E48SU2 V01A

 **ロジテック株式会社**  
<http://www.logitech.co.jp/>