Multi-Interfaces 3.5" HD Drive



METALWEAR LE Series User's Manual

ご注意

- 本製品と本書は、ヤノ販売株式会社の著作物です。当社の著作物の一部または全部を、当社に無断で複製し、複写し、転載し、改変することは、法律で禁止されています。
- 本製品と本書は、改良のために内容を予告せずに、変更する場合がありますので ご了承ください。
- 3)本製品は、法律で定める戦略物資等輸出規制製品に該当する場合がありますので、本製品の輸出あるいは国外への持ち出しにはご留意ください。
- 4)本製品は、日本国内でご利用いただくように設計、製作されています。国外でのご使用に関しては、当社は責任を負いかねます。国外へのサポート、アフターサービスはいたしかねますので、あらかじめご了承ください。
- 5)本製品を使用して、作成し、保存したデータが、ハードウェアの故障、誤動作あるいは他の理由によって破壊された場合には、当社は理由の如何にかかわらず保証いたしかねます。ご必要なデータはあらかじめバックアップされることをお奨めいたします。
- 本製品もバックアップし、ご自分で保有される場合に限って、一部のみ複写する ことができます。
- 7)本製品のソースコードをお客様に開示し、ご使用を許諾することはありません。 本ソフトウェア製品の解析、逆アッセンブル、逆コンパイル、またはリバースエ ンジニアリングを禁止しております。
- 本書に記載のない、あるいは本書に記載された内容と異なる操作によって生じた、どのような事故、損害に関しても、当社では責任を負いかねます。
- 9) 本製品は、医療など人命にかかわる機器、航空機、原子力、輸送など高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器としての使用、あるいはこれらの機器や設備に組み込んで使用されることは考慮しておりません。このようなご利用によって生じた、どのような事故、損害に関しても、当社では責任を負いかねます。
- 本製品および本書の内容について、ご不審な点や、お気付きの点がございましたら、当社カスタマーサポートまでご一報くださいますようお願い申し上げます。

マルチインターフェイス対応 3.5 インチ ハードディスクドライブ

Multi-Interfaces 3.5" HD Drive METALWEAR LE series ユーザーズマニュアル

はじめに

このたびは、弊社製 マルチインターフェイス対応 3.5インチ ハードディス ク ドライブ **METALWEAR LE**シリーズをお買い上げいただきありがとうご ざいます。

本製品を使用するには、コンピューターへの接続作業が必要です。また、 Windowsでご使用の場合は、再フォーマットの必要があります。このマニュ アルを読んで正しく接続やフォーマットを行ってください。

× — ⊥ ,	マーエアルの中文中の記号について		
▲ 注意	作業上、非常に大切なことを説明しています。注意事項を守らない と、重大なトラブルが発生し、データが失われることがあります。		
	作業にあたって気にとめていただきたいことを説明しています。 作業の参考にしてください。		

●マニュアルの本文中の記号について

安全にお使いいただくために

ケガや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読み ください。

▲警	告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電 などによる死亡や大ケガなど人身事故の原因と なります。
<u>入</u> 注	意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその 他の事故によりケガをしたり、他の機器に損害 を与えたりすることがあります。





本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器メーカーが 指示している警告、注意事項に従ってください。



本製品の分解、改造、修理をご自分で行わないでください。 火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保障対象外となり ます。



本製品やパソコン本体に、水などの液体や金属、たばこの煙などの 異物を入れないでください。 そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因となります。



本製品を含め、ビニール袋や添付部品は、小さなお子様の手の届か ないところに配置/保管してください。

触ってけがをする、誤って口に入れる、頭から被るなど思わぬ事故の恐 れがあります。



AC100V(50/60Hz)以外のコンセントには、絶対に電源プラグを差 し込まないでください。

本製品付属以外の電源ケーブル(内部接続用含む)、ACアダプター、信号 ケーブルをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるた め、発煙、発火の恐れがあります。





ケーブル類や電源プラグは、傷付けたり破損しないように注意して ください。 ケーブル類を踏みつけたり、上に物を載せないでください。 傷んだ状態で使用すると、感電や火災の原因となります。



ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。 感電の原因となります。



電源ケーブル(ACアダプター)を壁やラック(棚)などの間にはさみ 込んだり、極端に折り曲げたりしないでください。



電源ケーブル(ACアダプター)を抜く時は、必ずプラグを持って抜 いてください。



水を使う場所や湿気の多いところで、本製品やパソコン本体を使用 しないでください。

火災や感電、故障の原因になります。



静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属(ド アノブやアルミサッシなど)に手を触れて、身体の静電気を取り除 いてください。

人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを消失、破損さ せる恐れがあります。

▲製品やパソコン本体に、水などの液体や異物が入った時は、直ち に電源を切り、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。そ のあとご購入店などにご連絡ください。

そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因となります。







本製品やパソコン本体から煙が出たり異臭がした時は、直ちに電源 を切り、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。そのあ と、ご購入店などにご連絡ください。 そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因となります。

注 意

本製品の接続、取り外しの際は、本マニュアルの指示に従ってくだ さい。

強引な着脱は、機器の故障や、火災、感電の恐れがあります。



本製品の使用中にデータが消失もしくは破壊された場合、理由の如 何に関わらず、データの保証は一切いたしかねます。 必要なデータはバックアップするようにしてください。



本製品を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。 機器の故障やデータ損傷の原因となります。

本製品やパソコン本体を次のようなところで使用、保管をしないで ください。

- ・不安定な場所
- ・振動のある場所
- ・高温/多湿な場所
- ・衝撃のある場所
- ·傾斜面
- ・たばこの煙

- ・ホコリの多い場所
- ・直射日光の当たる場所
- ・水気の多い場所(台所、浴室など)
- ・強い磁気の発生する場所
- ・暖房器具の近く
- ・
 飲食物の
 が
 く
- ・腐食性ガス雰囲気中
 ・静電気の影響を受けやすい場所

本製品の稼働中に電源コードや、接続ケーブルなどを抜かないでく ださい。

機器の故障やデータ損傷の原因となります。

本製品のコネクター部分には触れないでください。 故障の原因となります。



本製品や付属物の上に物を置かないでください。 傷がついたり、故障の原因となります。



本製品を移動する時は、ACアダプターから取り外してください。 機器の故障やデータ損傷の原因となります。

本体が熱いときはさわらないでください。 本製品が動作中や停止直後は、本体が熱い場合がありますのでご注意く ださい。



本製品内部を結露させたまま使わないでください。

本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇す ると、内部が結露する場合があります。そのまま使うと誤動作や故障の 原因となります。再度使用する場合は、時間をおいて結露がなくなって からご使用ください。

本製品を廃棄もしくは譲渡する際は、以下の内容にご注意ください。 ハードディスクのデータは削除やフォーマットを行っただけでは完全 に消去されたことにはならず、特殊なソフトウェアなどを利用すること により、データを復元、再利用される可能性があります。 情報漏洩等のトラブルを回避するためにデータ消去ソフトやサービス をご利用いただくことをお勧めいたします。 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の 内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

5

はじめに1	1
安全にお使いいただくために	2

Chapter 1 準 備

1.パッケージの内容を確認しましょう8
 2.本製品の概要について
3.お使いになる前に11
・各インターフェイス共通の
注意事項·制限事項11
・FireWireで接続する際の
注意事項·制限事項13
・eSATAで接続する際の
注意事項·制限事項15
・USBで接続する際の
注意事項·制限事項15
・Mac OS Xで使用する際の
注意事項·制限事項16

4. 各部の名称とはたらき 17

Chapter 2 使用方法

1.接続しましょう	22
・Windowsマシン(PC/AT互換	機)を
ご使用の場合	22
・FireWireで接続する	23
・eSATAで接続する	25
・USBで接続する	27

- ・Mac OS 9.2.2で初期化する......31

- ・Windowsで初期化されたディスクを 再フォーマットする......45
- ・Windows XPで フォーマットする......46

Chapter 3 付 録

1.こんな時には......54

2.サポートとサービスのご案内......58

・カスタマーサポートと
 弊社Webサイトのご案内......58

6



Chapter 1では、本製品を使用する前に、知っておいて いただきたいことを説明しています。

| パッケージの内容を確認しましょう

本製品のパッケージには、下記のものが入っています。お使いになる前に、必ず内容をご 確認ください。不足品や破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店または弊 社カスタマーサポートへご連絡ください。 ♥ P60「サポートとサービスのご案内」



Chapter 1



本製品の特長

●最新の高速インターフェイス、FireWire 800やシリアルATA-II仕様のeSATAに も対応

従来のFireWire 400(IEEE1394.a)の2倍、USB2.0と比較しても約1.7倍の転送レート800Mb/sを誇る高速インターフェイスFireWire 800(IEEE1394.b)に対応する ほか、転送レート最大3GB/sを誇る高速シリアルATAインターフェイス「シリ アルATA-II」を外付けで利用できるようにしたeSATAにも対応。Macintoshや Windowsマシンに新たなストレージ環境を提案します。

●高速ドライブ&高性能コントローラーボード採用

HDドライブには7,200rpm の高速ドライブを採用。高性能コントローラーボードとの組み合わせにより、FireWire 800やeSATAの性能を十分に引き出し、ビジネスやクリエイティブなどの高い要求に応えます。

●マルチインターフェイス対応(FireWire 800/400、eSATA、USB2.0)

FireWire 800 に加え、FireWire 400、eSATA、USB2.0にも対応。4つのインター フェイス対応により、幅広い環境で使用できます。また、FireWire 800用ケーブ ル(9pin-9pin)、FireWire 400用ケーブル(6pin-6pin)、eSATA用ケーブル、USB用 ケーブルを標準で付属しています。

●安定感のある横置き専用デザイン! 放熱効果の高いアルミボディ

安定感のある横置き専用デザインを採用。フロント/サイドのラウンド形状で、 安心感を演出。職場でも家庭にもマッチするデザインです。放熱効果の高いアル ミボディの利点をいかすため、内部のHDドライブには放熱シートを貼付。また HDドライブの固定には衝撃/振動対策を施した衝撃プロテクション機構を採用 しています。

●放熱効果を高める信頼性の高いファンを搭載

放熱性に優れたフルアルミボディに加えて、内部の放熱効果を高めるファンを 前面に搭載しました。信頼性の高い高品質ファンを採用することで、長時間の連 続運用でも安定し動作が可能です。

Macintosh & Windows 対応

最新のMac OS Xだけでなく、Windows 7、Windows Vistaにも対応。幅広いプ ラットフォームでお使いいただけます。

動作環境について

本製品は、下記の環境に対応しています。

■Macintoshシリーズ

製品名	MTH1000LE MTH2000LE	MTH3000LE	
FireWire 800	対応機種:FireWire 800ポートを [;] 対応システム:Mac OS X 10.4以降	標準搭載しているMacintosh ቆ *1	
	対応機種:FireWire 800ポートを標準搭載しているMacintosh		
FireWire 400	対応システム:Mac OS 9.2.2、 Mac OS X 10.4以降 **1	対応システム:Mac OS X 10.4 以降 **1	
eSATA	対応機種:eSATA カードを増設している Macintosh 対応システム:Mac OS X 10.4以降 *1		
USB2.0	対応機種:USB 2.0ポートを標準搭載しているMacintosh 対応システム:Mac OS X 10.4以降 *1		

※1 このマニュアルでは「Mac OS X 10.4以降」のことを「Mac OS X」と記載しています。

■Windowsマシン (PC/AT互換機)

製品名	MTH1000LE MTH2000LE	MTH3000LE
	対応機種:IEEE1394.bポートを装	備しているPC/AT互換機
IEEE1394.b	対応システム:Windows 7/Vista/XPが プリインストールされているモデル *1	対応システム:Windows 7/Vistaがプ リインストールされているモデル *1
	対応機種: IEEE1394.a(i.LINK)ポー	-トを装備しているPC/AT互換機
IEEE1394.a	対応システム:Windows 7/Vista/XPが プリインストールされているモデル *1	対応システム:Windows 7/Vistaがプ リインストールされているモデル *1
	対応機種:eSATAポートを装備し	、ているPC/AT互換機
eSATA	対応システム:Windows 7/Vista/XPが プリインストールされているモデル	対応システム:Windows 7/Vistaがプ リインストールされているモデル
	対応機種:USB 2.0ポートを装備し	、ているPC/AT互換機
USB2.0	対応システム:Windows 7/Vista/XPが プリインストールされているモデル	対応システム:Windows 7/Vistaがプ リインストールされているモデル

※1 Windowsマシンでお使いの場合は、必ずIEEE1394バス コントローラーのドライバー 「OHCI」が必要です。

IEEE1394 CardBus PCカード、IEEE1394 PCIボードをお使いの場合は、搭載するコン ピューターに対応していることをご確認ください。



Windows 7については、windows 7 Home Premium で、Windows Vista については、Windows Vista Ultimate で、Windows XP については、Windows XP Home Edition で動作確認を行っています。

3 お使いになる前に

本製品をご使用になる場合は、以下の点に注意してください。 また、接続されている環境に合わせて、各注意事項をお読みください。

MTH3000LEの初期化について

「MTH3000LE」は他のモデルと異なり、初期化していない状態で出荷されてい ます。そのため、ご使用になる前に必ず初期化の作業を実施していただく必要が あります。初期化方法についてはP31「3.初期化しましょう」をご覧ください。

各インターフェイス共通の注意事項・制限事項

- ●本製品を導入するための作業を始める前に、必ず P2「安全にお使いいただくために」 をお読みください。
- ●本製品は安定した場所に設置してご使用ください。モニタやコンピューター本体の 上など、不安定な場所で使用すると、落下の恐れがあり、故障の原因となります。
- ●タバコの煙の粒子が本製品のドライブ内部に付着すると、故障の原因となります。本 製品の近くでの喫煙はご遠慮ください。同様に、チリやホコリの多い場所では使用し ないでください。
- ●本製品が汚れた場合は、柔らかい布でふいてください。汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤液に柔らかい布を浸し、固く絞ってから汚れをふき取ってください。シンナー,ベンジン,アルコールなどの有機溶剤は使用しないでください。
- ●本製品はACアダプターが必要です。ACアダプターは、必ず本製品専用のACアダプ ターをお使いください。他の製品用のものを使用すると、破損や故障の原因となりま す。また、本製品専用のACアダプターを他の製品で使用すると、破損や故障の原因と なります。
- ●本製品を使用する場合は、必ず付属のケーブルを使用してください。また、他の製品に本製品の付属品を使用しないでください。破損や故障の原因となります。
- ●本製品のFireWireポートとeSATA/USBポートを同時に使用しないでください。 データが失われたり、本製品が故障する恐れがあります。

11

●本製品に対して2台以上のコンピューターを接続しないでください。本製品やコン ピューターが故障する恐れがあります。



- ●本製品のアクセス時(アクセスランプが点滅している時)や、デスクトップにマウントしている時に、「電源を切る」「ACアダプターを抜く」「ケーブルを外す」といった行為をしないでください。データが失われたり、本製品が故障する恐れがあります。
- ●ご使用の環境によっては、本製品をコンピューターに接続してからマウント(アイコンが表示)されるまでに数十秒かかる場合があります。
- ●本製品は仮想メモリのディスクに設定できません。
- ●本製品に対して初期化を実行すると、データはすべて消去されます。消去されたデー タは元に戻せませんので、十分にご注意ください。

●パーティションについて

・Mac OS 9.2.2 の場合

Mac OSの[特別]メニューにある「ディスクの初期化」からは、複数のパーティショ ンを作成できません。複数のボリュームでご使用のハードディスクを[特別]メ ニューにある「ディスクの初期化」を使って初期化すると、すべてのボリューム内の データは消去され、ハードディスクの最大容量の単一ボリュームになります。消去 されたデータは元に戻せませんので十分にご注意ください。

・Mac OS X の場合

システムに標準で用意されているアプリケーション「ディスクユーティリティ」を 使って複数のパーティションを作成できます。パーティションの作成を行うと、ボ リューム内のデータは消去されます。消去されたデータは元に戻せませんので十分 にご注意ください。

Windowsでお使いの場合

マルチパーティションに対応しており、ファイルシステムの制限の範囲内で複数の パーティションを設定できます。フォーマットを行うと、そのボリューム内のデー タは消去されます。消去されたデータは元に戻せませんのでご注意ください。



Mac OS XではNTFSフォーマットのボリュームをマウント、読み込みできますが、書き込みには対応しておりません。また、動作について保証していません。

Windows 7 / Vista / XPのFAT32フォーマットは、フォーマッターに制限があり、32GB を超えるボリュームをフォーマットできません。本製品をFAT32でお使いの場合は、32GB (32,768MB)までのパーティションを作成してから、フォーマットを行ってください。



複数のFAT32ボリュームに区切られた本製品を Mac OS 9.2.2でお使いになる場合、File Exchangeが有効であれば、第1パーティションのみデスクトップにマウントされます。た だし、第2パーティション以降はマウントされませんのでご注意ください。なお、Mac OS でのWindows (DOS) フォーマットディスクの動作については保証していません。

●コンピューターの「スリープ」「スタンバイ」「サスペンド」などの省電力モードは無効にしてください。省電力モードから復帰ができなかったり、データが失われたり、本製品が故障する恐れがあります。

- ●本製品は「システム起動中にデバイスの追加や取り外しをする」など、活線挿抜(ホットプラグ)といわれる動作が可能です。ただし、本製品のアクセス時(アクセスランプが点滅している時)やデスクトップにマウントしている時は、このような行為をしないでください。データが失われたり、本製品が故障する恐れがあります。
- ●本製品とともに接続する機器で音楽・動画を再生中(リアルタイム動作中)に本製品 を動作させると、再生中の音楽・動画が停止や中断する恐れがあります。

FireWireで接続する際の注意事項・制限事項

- ●FireWire ケーブルは、必ず FireWireインターフェイス規格に準拠し、高速転送に対応したものをお使いください。
- ●コンピューター本体に FireWireケーブルを接続する際は、コネクター(オス側)の形状とポート(メス側)の形状を確認のうえ、正しい方向に差し込んでください。

逆方向に差し込まれた状態で電源を投入すると、過電圧が発生し、本製品が故障した りデータが消失する恐れがあります。

逆方向に差し込むなど、ケーブル接続時の誤使用によってコンピューター本体や本 製品が故障した場合は、ケーブルも故障している恐れがあります。故障したケーブル を他の正常な製品で使用した場合、その製品も過電圧を発生させる恐れがあります ので、故障している(もしくは、故障している恐れがある)ケーブルは、ご使用になら ずに必ず破棄してください。

- Chapter 1
- ●コネクターが 4pinタイプのFireWireケーブルではバスパワー動作に対応した機器に 電力供給を行うことができません。複数の FireWire 機器を接続する場合、接続の流 れの中に4pin コネクターのケーブルで接続するFireWire 機器が含まれていると、正 常に動作しなくなる恐れがあります。
- ●本製品を4pinの FireWireポートに接続してお使いの場合は、必ず FireWireイン ターフェイス規格に準拠し、高速転送(400Mb/s)に対応した 9pin⇔4pinのFireWire ケーブル をお使いください。DV接続用などの高速転送(400Mb/s)に対応していない FireWireケーブルをお使いになると、正常に動作しなかったり、データが失われる恐 れがあります。
- ●本製品の電源が「OFF」の場合、本製品以降に接続されている他のFireWire機器の データ転送はできません。本製品以降に接続されている他のFireWire機器を認識さ せる場合は、本製品の電源を「ON」にしている必要があります。
- ●本製品を含む複数台のFireWire機器をデイジーチェーンで接続してお使いの場合、システム起動後にFireWire機器の電源をONにすると認識されない場合があります。この場合は、認識されない機器を電源がONの状態のまま一旦取り外し、再度接続し直してください。

FireWire機器を接続した状態でシステムを起動する場合は、先に全てのFireWire機器の電源をONにしてからコンピューターの電源をONにし、システムを起動させて ください。

- ●FireWireハブに接続する場合は、FireWireハブに付属のマニュアルをよくお読みの うえでお使いください。ハブ接続で正常に動作しない場合は、コンピューター本体の コネクターに接続してお使いください。
- ●複数の FireWire 機器を接続してお使いになると、システム起動中にデスクトップ上 にマウントされる順番と、システム再起動後にマウントされる順番が変わる場合が あります。

複数の(特に、同じタイプの)FireWire 機器を接続する場合は、「デバイスのボリューム名を変える」「デバイス本体に印を付ける」など、見分けがつくようにしてください。

●FireWire 規格では、デイジーチェーン、スター、ツリーなどのいろいろな接続方法(次 項を参照)を用いることにより、1つのバスにつき、コンピューター本体を含めて 63台 までの機器を接続可能です。ただし、実際には数珠つなぎ(デイジーチェーン)を例に とると、両端の間を接続できるケーブルの本数が16本(16ホップといいます)までとい う制限があります。 ●FireWire 規格では、「デイジーチェーン」「スター」「ツリー」のいずれの接続方法も 可能で、それぞれの接続方法を組み合わせられますが、リング(ループ)状態での接続 はできません。



- ●FireWire 800の場合、本製品をデイジーチェーンで同時に接続できる台数は4台まで です。デイジーチェーンによる5台以上の接続については動作保証しておりませんの で、ご注意ください。
- ●コンピューターのFireWire 800ポートに本製品と、FireWire 800に対応していない機器とをデイジーチェーン等で接続してお使いの場合、本製品の転送速度が低下する場合があります。 コンピューターにFireWire 800ポートとFireWire 400ポートが搭載されている場合

コンピューターにFireWire 800ホートとFireWire 400ホートが搭載されている場合 は、FireWire 800ポートには本製品などのFireWire 800対応機器を接続し、FireWire 400ポートにはFireWire 800に対応していない機器を接続してお使いになることをお 勧めします。

●WindowsでIEEE1394接続している場合、必ずIEEE1394バスコントローラーのドラ イバー「OHCI」が必要です。OHCIドライバーがインストールされているか確認して ください。詳しくは、P22をお読みください。

eSATAで接続する際の注意事項・制限事項

- ●本製品はシリアルATA-II規格に対応しています。eSATA接続時に本製品の性能を 十分に発揮するには、弊社推奨のシリアルATA-II対応の増設用eSATAインターフェ イスボードが必要です。また、弊社推奨のeSATAインターフェイスボード以外に接 続した場合の動作については保証いたしかねます。
- ●「MTH3000LE」をeSATA接続した際に、PCやカードアダプタの機種やOSの種類に よってはシステム起動後にマウントしない場合があります。マウントしない場合、以 下の方法によって解決します。
 - ・システム起動後にeSATAケーブルを接続する。(次回以降接続時)
 - ・eSATAケーブルを再接続する。(起動時にマウントしていない場合)

USBで接続する際の注意事項・制限事項

- ●USBで接続する場合は、必ず本製品に付属のUSB(A to A)ケーブルをお使いください。
 一般に販売されているUSB(A to B)ケーブルまたはUSB(A to miniB)ケーブルでは、
 本製品とコンピューターなどを接続できません。
- ●本製品をコンピューターのUSBポートに接続したままでシステムを起動させると、 認識しない場合があります。この場合は、本製品の電源がONの状態のまま一旦取り 外し、再度接続し直してください。
- ●Windowsフォーマットで初期化した本製品を、Mac OS 9においてMacintoshフォー マットで初期化し直す場合、いくつかの作業が必要になります。詳しくはP33をお読 みください。
- ●本製品をUSB2.0に対応していないWindowsマシンに接続した場合、「高速USBデバイスが高速ではないUSBハブに接続されています。…」というメッセージが表示される場合があります。
- ●USB ハブに接続する場合は、USBハブに付属のマニュアルをよくお読みのうえでお 使いください。ハブ接続で正常に動作しない場合は、コンピューター本体のコネク ターに接続してお使いください。

Mac OS Xで使用する際の注意事項・制限事項

- ●Mac OS XでのWindows(DOS)フォーマットディスクの動作を当社が保証するもの ではありません。
- ●Mac OS X でハードディスクの初期化を行う場合は、システムに標準で用意されて いるアプリケーション「ディスクユーティリティ」をお使いください。 物理フォーマットを行う際は、P38「Mac OS Xで物理フォーマットを行う」をお読み ください。
- ●「UNIX ファイルシステム」形式でイニシャライズされたハードディスクは、Mac OS X でのみお使いいただけます。他のシステム(Windowsを含む)では、お使いいただけません。



■前面



■背面



1	冷却ファン	外部の空気を吸入し、内部を冷却します。ふさがないように してください。
2	アクセスランプ	本製品の電源を投入すると緑色に点灯し、コンピューターか ら本製品にアクセスしている時に、赤色に点滅します。
3	FireWireポート (6pin)	FireWireケーブルのコネクター (6pin)を接続します。
4	FireWireポート (9pin)	FireWireケーブルのコネクター (9pin)を接続します。
5	eSATA/USB ポート	eSATAケーブルまたはUSBケーブルのコネクターを接続し ます。USB接続の場合は、必ず本製品に付属のUSB(A to A) ケーブルをお使いください。一般に販売されているUSB(A to B)ケーブルまたはUSB(A to mini B)ケーブルでは、本製品と コンピューターなどを接続できません。 ※USBケーブルのコネクター部の刻印が下側に向いている 状態が正しい挿入方向です。
6	電源コネクター	本製品に付属のACアダプターを接続します。
7	電源スイッチ	本製品の電源をON / OFF します。

■FireWireケーブル(9pin⇔9pin)

本製品のFireWireポートとコンピューターのFireWire 800ポート(9pin)を接続 するケーブルです。



	FireWire コネクター	本製品のFireWireポートとコンピューター本体の
U	(9pin)	FireWire 800ポートを接続します。

■FireWireケーブル(6pin⇔6pin)

本製品のFireWireポートとコンピューターのFireWire 400ポート(6pin)を接続 するケーブルです。



	FireWireコネクター	本製品のFireWireポートとコンピューター本体の
U	(6pin)	FireWire 400ポートを接続します。

■eSATA ケーブル

本製品のeSATA/USBポートとコンピューターのeSATAポートを接続する ケーブルです。



(1) eSA		本製品の eSATA/USB ポートとコンピューター本体の
U	esara = x y y =	eSATAポートを接続します。

■USB ケーブル

本製品の USB ポートとコンピューターの USB ポートを接続するケーブルです。



1	タイプ ヘ コ ラ ク タ	本製品の eSATA/USB ポートとコンピューター本体の
0	X1 JA JA JA JA -	USBポートを接続します。

■ACアダプター

電源ケーブルは下図のようにACアダプターに差し込んでお使いください。



本製品専用です。本製品には、必ずこのACアダプターと電源ケーブルをご使用ください。また、 このACアダプターと電源ケーブルを他の製品に使用しないでください。



1	電源プラグ (コンセント側)	ACコンセントに差し込んで使用します。本製品を使用 しない時は、必ずACコンセントから抜いてください。
2	電源コネクター (本製品側)	本製品の電源コネクターに接続します。

Chapter 2

使用方法

Chapter2 では、本製品をコンピューターに接続する 方法と、接続後の使用方法を説明しています。説明内 容を十分にお読みになり、正しくご使用ください。ま た、Macintosh およびWindowsでの初期化方法も説明 していますので、必要に応じてお読みください。

接続しましょう

本製品をコンピューター本体のFireWire(IEEE1394)ポートまたは、eSATA/USBポート に接続します。

PCカードやPCIボードでお使いの場合は、カードやボードに付属のマニュアル等をお読 みください。

Windowsマシン(PC/AT互換機)をご使用の場合

WindowsマシンでIEEE1394に接続してお使いの場合、必ず IEEE1394 バス コントロー ラーのドライバー「OHCI」が必要です。まず、OHCIドライバーがインストールされてい るか以下の手順で確認してください。

OHCI ドライバーの確認手順

- Windowsを起動したあと、「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」を選 択してください。
- ②Windows XPでは、〈システムのプロパティ〉で【ハードウェア】タブを選択し、「デ バイスマネージャ」ボタンをクリックします。
- ③「IEEE1394バスコントローラー」の中に「OHCIのドライバーソフトウェア」が表示されているかを確認してください。

「OHCIのドライバーソフトウェア」が表示されていない場合は、OHCIドライバーをイ ンストールする必要があります。コンピューター本体、IEEE1394 CardBus PCカード、 IEEE1394PCIボードに付属のマニュアルなどをご覧になり、OHCIドライバーをインス トールしてください。

FireWireで接続する

本製品をコンピューター本体のFireWire 800(IEEE1394.b)ポートまたはFireWire 400(IEEE1394.a)に接続して使用する方法を説明します。作業を始める前に、コンピューター本体およびコンピューターに接続している機器の電源をすべて切っておきます。

本製品側にFireWireケーブルを接続します。FireWireケーブルのコネクターの形状 と差し込む向きを確認し、本製品のFireWireポートにしっかりと接続します。

FireWire 800 ポートの場合





●コンピューター側のFireWireポートが9pinの場合は、付属のFireWireケーブル (9pin-9pin)を使います。コンピューター側のFireWireポートが6pinの場合は、付 属のFireWireケーブル(6pin-6pin)を使います。

FireWireのコネクター (ポート)には向きがあります。コンピューター本体や本製品にFireWire ケーブルを接続する際は、コネクター (オス側)の形状とポート(メス側)の形状を確認のうえ、正 しい向きで差し込んでください。逆方向に差し込もうとすると、コネクターやポート部分が破損 する恐れがあります。

2 コンピューター側にFireWireケーブルを接続します。FireWireケーブルのコネク ターの形状と差し込む向きを確認し、コンピューター本体のFireWireポートにしっ かりと接続します。

FireWire 800 ポートの場合





FireWire 800 ポート コネクター部分

FireWire 400 ポートの場合



<u>入</u>注意

FireWire(IEEE1394)規格では、活線挿抜(ホットプラグ)機能∞が採用されているため、システム 起動中にも本製品を接続できます。システム起動後に本製品を接続する時は、本製品の電源を入 れてから、FireWireポートに接続してください。

※活線挿抜(ホットプラグ)機能...FireWire(IEEE1394)インターフェイス規格において、「システム起動中にFireWire機器の追加や取り外しをする」機能のことです。







4 ACアダプター本体をACコンセントにしっかりと接続します。

これで、本製品とコンピューターとの接続は完了です。

Macintoshの場合

「本製品とコンピューターの接続」が終われば、Macintoshの電源を入れて、システム を起動させてください。本製品の使い方については、P29「2.使ってみましょう」へ 進んでください。

MTH3000LEは未初期化の状態で出荷されているため、先にP34「Mac OS Xで「ディスクユー ティリティ」を使って初期化する」に進んでください。

Windows の場合

本製品はWindowsでフォーマットされていないため、初めてお使いになる場合は、 Windowsフォーマットを行う必要があります。Windows 7 / Vistaの場合はP40 へ、Windows XPの場合はP46へ進んでください。

eSATAで接続する

本製品をコンピューター本体のeSATAポートに接続して使用する方法を説明します。作 業を始める前に、コンピューター本体およびコンピューターに接続している機器の電源 をすべて切っておきます。



eSATAインターフェイスボードについて

本製品をeSATAポートに接続して使用する場合、推奨ボードでの接続以外での動作は保証いたしかねます。



本製品側にeSATAケーブルを接続します。eSATAケーブルのコネクターの形状と 差し込む向きを確認し、本製品のeSATA/USBポートにしっかりと接続します。





本製品のeSATA ポートは、USB ポートと兼用になっています。また、eSATA のコネクター(ポート)には向きがあります。コンピューター本体や本製品にeSATA ケーブルを接続する際は、コネクターとポートの形状を確認のうえ、正しい向きで差し込んでください。逆方向に差し込もうとすると、コネクターやポート部分が破損する恐れがあります。

コンピューター側にeSATAケーブルを接続します。eSATAケーブルのコネクターの形状と差し込む向きを確認し、コンピューター本体のeSATAポートにしっかりと接続します。



eSATA規格では、活線挿抜(ホットプラグ)機能※が採用されているため、システム起動中にも 本製品を接続できます。システム起動後に本製品を接続する時は、本製品の電源を入れてから、 eSATAポートに接続してください。

※活線挿抜(ホットプラグ)機能…eSATA規格において、「システム起動中にeSATA機器の追加や 取り外しをする」機能のことです。







4 ACアダプター本体をACコンセントにしっかりと接続します。

これで、本製品とコンピューターとの接続は完了です。

Macintoshの場合

「本製品とコンピューターの接続」が終われば、Macintoshの電源を入れて、システム を起動させてください。本製品の使い方については、P29「2.使ってみましょう」へ 進んでください。

MTH3000LEは未初期化の状態で出荷されているため、先にP34「Mac OS Xで「ディスクユー ティリティ」を使って初期化する」に進んでください。

Windows の場合

本製品はWindowsでフォーマットされていないため、初めてお使いになる場合は、 Windowsフォーマットを行う必要があります。Windows 7 / Vistaの場合はP40 へ、Windows XPの場合はP46へ進んでください。

USBで接続する

本製品をコンピューター本体のUSBポートに接続して使用する方法を説明します。なお、 本製品側のUSBポートは、eSATA/USB兼用ポートになっています。

作業を始める前に、コンピューター本体およびコンピューターに接続している機器の電源をすべて切っておきます。

- ●USBで接続する場合は、必ず本製品に付属のUSB(A to A)ケーブルをお使いください。一般に 販売されているUSB(A to B)ケーブルまたはUSB(A to mini B)ケーブルでは、本製品とコン ピューターなどを接続できません。
 - ●本製品をUSB2.0に対応していないWindowsマシンに接続した場合、高速でないUSBデバイスであるというメッセージが表示される場合があります。

本製品側にUSBケーブルを接続します。USBケーブルのコネクター (USB A)の形 状と差し込む向きを確認し、本製品のeSATA/USBポートにしっかりと接続します。





USBケーブルのコネクター (ポート)には向きがあります。コンピューター本体や本製品にUSB ケーブルを接続する際は、コネクター (オス側)の形状とポート(メス側)の形状を確認のうえ、正 しい向きで差し込んでください。逆方向に差し込もうとすると、コネクターやポート部分が破損 する恐れがあります。

2 コンピューター側にUSBケーブルを接続します。USBケーブルのコネクター (USB A)の形状と差し込む向きを確認し、コンピューター本体のUSBポートにしっかりと 接続します。





- USB規格では、活線挿抜(ホットプラグ)機能※が採用されているため、システム起動中にも本製品を接続できます。システム起動後に本製品を接続する時は、本製品の電源を入れてから、USBポートに接続してください。
- ※活線挿抜(ホットプラグ)機能 ...USBインターフェイス規格において、「システム起動中にUSB 機器の追加や取り外しをする」機能のことです。







4 ACアダプター本体をACコンセントにしっかりと接続します。

これで、本製品とコンピューターとの接続は完了です。

Macintoshの場合

「本製品とコンピューターの接続」が終われば、Macintoshの電源を入れて、システム を起動させてください。本製品の使い方については、P29「2.使ってみましょう」へ 進んでください。

MTH3000LEは未初期化の状態で出荷されているため、先にP34「Mac OS Xで「ディスクユー ティリティ」を使って初期化する」に進んでください。

Windows の場合

本製品はWindowsでフォーマットされていないため、初めてお使いになる場合は、 Windowsフォーマットを行う必要があります。Windows 7 / Vistaの場合はP40 へ、Windows XPの場合はP46へ進んでください。

2 使ってみましょう

本製品の電源の入れ方と切り方、取り外し方の手順を説明します。また、Macintosh で起 動ディスクに設定する方法を説明します。

Windowsで本製品をお使いになる場合

本製品を初めてお使いになる場合は、Windowsフォーマットを行う必要があり ます。Windows 7 / Vistaの場合はP40へ、Windows XPの場合はP46へ進 んでください。

電源の入れ方 / 切り方

電源の入れ方

- 1. 本製品の背面にある電源スイッチを ON にして電源を入れます。 電源が入るとアクセスランプが緑色に点灯します。
- 2. コンピューターのシステムを起動します。
- 3. 本製品が認識されます。Macintoshの場合はデスクトップにマウントされます。 環境によってはマウント(認識)されるまで数十秒かかる場合があります。

MTH3000LEは未初期化の状態で出荷されているため、先にP34「Mac OS Xで「ディスクユー ティリティ」を使って初期化する」に進んでください。

電源の切り方

- 1. コンピューターのシステムを終了します。
- 2. 本製品の背面にある電源スイッチを OFF にして、電源を切ります。



増設インターフェイスPCIボードおよびPCカードを装着したコンピューターでお使いの場合、 本製品を接続した状態で電源を切ると、ハングアップすることがありますので、インターフェイ スケーブルを取り外してから、電源を切ってください。

本製品を取り外す

本製品をコンピューター本体から取り外す場合は、以下の手順に従ってください。

必ず、本製品に記録されているファイルやアプリケーションなどのデータが使用中でないことを確認してください。

Macintoshの場合

Macintoshの場合は、本製品をアンマウント(ゴミ箱に捨てる)します。

・複数のボリュームを作成している場合は、すべてのボリュームのアイコンをアンマウントしてください。

Windows の場合

タスクバーのステータス表示領域に、

しくは、

アイコンが表示されます。

アイコンをクリックすると下図のようなメッセージが表示されますので、選択します。



▲ Windows 7の場合のメッセージ(例)

yano_METALWEAR LE IEEE 1394 SBP2 Device を安全に取り外します。

▲ Windows Vistaの場合のメッセージ(例)

yano METALWEAR LE IEEE 1394 SBP2 Device を安全(1取)外します 1915

▲ Windows XPの場合のメッセージ(例)

下図のような〈ハードウェアの取り外し〉画面が表示されますので、 OK をク リックします。Windows XPの場合、しばらくすると表示が消えます。

2

接続しているケーブルを抜き、本製品の電源を切ります。



増設インターフェイスPCIボードおよびPCカードを装着したコンピューターでお使いの場合、 本製品を接続した状態で電源を切ると、ハングアップすることがあります。インターフェイス ケーブルを取り外してから、電源を切ってください。



Macintoshでの初期化、およびWindowsでのフォーマットの方法を説明します。Mac OS 9.2.2でお使いの場合は、この後の「Mac OS 9.2.2で初期化する」を、Mac OS X でお使いの場合はP34をお読みください。Windows 7 / Vista でお使いの場合はP40を、Windows XP でお使いの場合はP46をお読みください。



初期化を実行すると、ハードディスクにあるデータはすべて消去されます。消去されたデータは 元に戻せませんので、十分にご注意ください。

Mac OS 9.2.2で初期化する

Mac OS 9.2.2でお使いの場合は、本製品をFireWire 400で接続し、Mac OS標準のメニューから初期化を行います。

本製品に対して初期化を行う場合、FireWire接続のディスクは、本製品1台だけをコ ンピューターに接続している状態で行ってください。



●2台以上のFireWire機器(FireWire接続時)が接続されていると、目的の機器以外のディスクが 初期化される危険性があります。

●Mac OS 9.2.2の標準の初期化メニューにはパーティション作成機能がありません。初期化を 実行すると、ハードディスクの最大容量の単一ボリューム(パーティション)になります。

- 本製品がFireWire 400ポートに接続されていることを確認します。本製品の電源を 入れてからシステムを起動します。
- デスクトップに本製品のボリュームアイコンがマウントされます。
 マウントされたボリュームアイコンをクリックして、ボリュームを選択します。



3 「特別」メニューから「ディスクの初期化…」を選択します。



4 【名前:』にホリューム名にしたい名称を入力します。 【フォーマット:』でフォーマット形式を選択します。[1	Mac OS 拡張」を推奨します。
Adhi guno HD (Firewire (VI.2.5) のサイス クを初期化しますか? 名前: [yano HD	
フォーマット: Mac OS 拡張 1,863 GB 🔶	

6 初期化の実行中に「ディレクトリを作成中…」という画面が表示されます。 しばらくすると初期化が終了します。

これで初期化は完了です。

Windowsで初期化されたディスクをMacintoshフォーマットで初期化 し直す場合

Windowsで初期化されたディスクをMacintoshフォーマットで初期化し直そうとすると、 『フォーマット:』にMac OS のフォーマット形式が表示されません。以下の手順で作業を 行ってください。

- アップルメニュー】から【コントロールパネル】の【機能拡張マネージャ】を起動します。
- ②「File Exchange」の左側にあるチェックを外し、 にして 再起動 をクリックします。

③Macintoshが起動したら、本製品をUSBポートに接続します。

- ④「このディスクは、このコンピューターで読めません。ディスクを初期化しますか?」
 というダイアログボックスが表示されます。
- ⑤ 『名前:』 にボリューム名にしたい名称を入力します。 『フォーマット:』 でフォーマット形式を選択します。 「Mac OS 拡張」 を推奨します。
- ⑥ 初期化 をクリックして、初期化を開始します。
- ⑦初期化が終了すると、デスクトップにハードディスクのアイコンがマウントされます。
- ⑧【アップルメニュー】から【コントロールパネル】の【機能拡張マネージャ】を起動します。
- ⑨「File Exchange」の左側にある をクリックして をつけ、 再起動 をクリックします。

Mac OS Xで「ディスクユーティリティ」を使って初期化する

本製品をMac OS Xでお使いの場合は、FireWire, eSATA, USBのいずれの接続でも「ディ スクユーティリティ」を使って、初期化を行います。

本製品がコンピューターに接続されているか確認します。本製品の電源を入れてから システムを起動します。

 システム起動ディスク(通常は「Macintosh HD」)から 「アプリケーション」の中の「ユーティリティ」にある「ディ スクユーティリティ」をダブルクリックして起動します。



3 ディスクのリスト表示の中から、初期化するディスク(ドライブ)を選びます。



いいはなけるほう

すでにデータが書き込まれたディスク(ドライブ)に対して初期化を実行すると、ディスク内のデー タはすべて消去されます。消去されたデータは元に戻せませんので、初期化を実行する場合は、必 ず初期化の対象となるディスクが選ばれているか確認してから行ってください。

 	ント 取り出す ジャーナル記録	を開始 新規イメージ 変換 イメージのサイズを変更 🖬
232.9 GB ST3250824AS Macintosh HD 1.8 TB yano_METALWEAR yano HD	First Aid ボリュームの方式: [1パーティション	#★ ボーティション RAID 復元 ポリューム情報 ● 名前:yanoHD
© PIONEER DVD-R₩ DVR	yano HD	フォーマット: [Mac OS WE (ジャーナリング) ・ サイズ: 1.52 TB ・ 「Mac OS 9 ディスクライン(サインストール 開催したマースクマパーティンコンを与成するには、ボ リュームの方式を選択します、赤州リュームの名称、 フォーマット、AL 30 サイズを設定し、"週刊"をクリッ クします。 新しいパリュームが作成されます。 サイズ: 1.8 TB
	+ - (179a)	·

・ウインドウ下部にある「ディスクの説明」に「yano_METALWEAR」、「接続バス」に 「FireWire」と表示されていることと、接続しているハードディスクの容量を「全体 のサイズ」で確認します。

 ● ● ● ● ● ●	Hitachi HDS722020A	ALA330 Media
232.9 CB ST3250824AS Macintosh HD 18 B HHACH HDS7220 Yano HD O PIONEER DVD-RW DVR	「 FirstAd ボリュームの方式: (1パーティション yano HD	注意 パーティション RAD 夏川 ボリューム情報 ボリューム情報 マイマット: Mac OS 鉱薬(ジャーナリング) ウイズ: 1.82 マイス: 1.82 「Mac OS ジ ディスクドウイバをインストール 週間したディスクマパーティションを作成するには、ボ リュームの方式を置けて、またパリュームの名乱、 ウムギア、・ マイス・ニュームが作成されます。 サイズ: 1.8 TB
 ディスクの説明: Hitachi H 接続パス: SCSI 施制のタイブ: 4414 	+ - (オフション DS722020ALA330 Media	 一一 一 一 一 二 一 元 に戻す 適用 一 二 一 二 一 元 に戻す 適用 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二

・ウインドウ下部にある「ディスクの説明」に「Hitachi HDS722020ALA330 Media ※」、
 「接続バス」に「SCSI」と表示されていることと、接続しているハードディスクの容量を「全体のサイズ」で確認します。

※ここでは「MTH2000LE」を例にしています。お使いの製品によって表示が異なります。

● ● ● ◆ ◆ ◆ ◆ ◆	Ext Hard Disk	Media
 232.9 GB ST3250824AS Macintosh HD 1.8 TB Ext Hard Disk Media yano HD 	First Aid ボリュームの方式: 1 パーティション	#査 //-ティション 8A/D 復元 ボリューム情報 る前: [vano HD
™UNEEK UVU-RW DVR	yano HD	フォーマット: [Mac CS 装置 (ジャーナリング) サイズ: 1.82 ■ TB ■ Mac CS 3 ディスクドライズをインストール 選択したディスクでパーティションを作成するには、ポ リュームの方を選択します。あポリュームの名称. フィーマット、およびサイズを認定し、"適用"をクリッ クします。 新しいポリュームが作成されます。 サイズ: 1.8 TB
	+ - (オフション) (元に戻す) (適用)
ディスクの説明: Ext Ha 接続パス: USB 接続のタイプ:外付け USB としアリーテー・Accon	rd Disk Media i S.N 50122120750 (5-7-7-6)	総容量: 1.8 TB (2,000,398,934,016 バイト) 書き込み状況: 読み出し/書き込み LA.R.T.状況: 非対応 マップする: 4 conc ビーティションマップ

・ウインドウ下部にある「ディスクの説明」に「Ext Hard Disk Media」、「接続バス」に 「USB」と表示されていることと、接続しているハードディスクの容量を「全体のサ イズ」で確認します。 「パーティション」をクリックします(下記の表を参照してください)。
「ボリュームの方式」「フォーマット」を選び、必要に応じて「名前」を入力します。
名前を入力した後にキーボードのreturnキー または、enterキーを押し、入力した名前がパーティションマップに反映されているか確認します。



「Mac OS 9 ディスクドライバをインストール」が表示されている場合

「Mac OS 9 ディスクドライバをインストール」のチェックを外した状態で初期化を行ったハードディスクは、Mac OS 9のシステム環境では使用できなくなります。



ボリュームの方式		ディスクを複数のボリュームに分割できます。
ボリ	名 前	ディスクに付ける名称を入力します。 初期値は「名称未設定」になっています。名前を入力後、キー ボードのreturn キー または、enter キーを押します。
ユーム情報	フォーマット	Mac OS 標準・Mac OS 拡張・UNIX ファイルシステムの中 から初期化のタイプを選びます。 通常は「Mac OS拡張フォーマット(ジャーナリング)」で初期 化してください。
	サイズ	初期化されるディスク容量が表示されます。



「Mac OS 標準」「Mac OS 拡張」形式で初期化されたディスクは、Macintoshでのみお使いいただけます。Windowsでは使用できません。



「UNIX ファイルシステム」形式で初期化されたディスクは、Mac OS X でのみお使いいただけます。他のシステムでは使用できません。

5

MTH3000LEを初期化する場合、(オフション...)をクリックします。パーティション 方式を選択する画面が表示されるので、「GUIDパーティションテーブル」を選択して

OKをクリックしてください。

このディスクの用途にふさわしいパーティション方式を選択してくださ い:		
● CUID パーティションテーブル Intel ブロセッサ搭載の Mac を起動するためのディスクとして、または Mac OS X パージョン 10.4 以降が動作するどの Mac でも使える非起動ディスクとして 使用します。		
○ Apple パーティションマップ PowerPC プロセッサ搭載の Mac を起動するためのディスクとして、またはどの Mac でも使える非起動ディスクとして使用します。		
○ マスター・ブート・レコード DOS および Windows コンピュータを起動するためのディスクとして、または DOS/Windows 互換のパーティションを必要とする装置で使用します。		
(デフォルト) (キャンセル) (OK		

- 6 適用 をクリックします。
- 7 操作を実行してもよいかを確認する(警告!)ダイアログが表示されます。
 パーティション をクリックして、初期化を開始します。
- 8 「ディスクユーティリティ」を終了します。デスクトップに、ドライブアイコンが表示 されます。



Macintosh HD vano HD eSATA 接続の場合

金 17:43:15 Q



これで初期化は完了です。

Mac OS Xで物理フォーマットを行う

物理フォーマットを行う際は、以下の手順で作業を行ってください。

「Macintosh HD」→「アプリケーション」→「ユーティリティ」の順に開き、「ディス クユーティリティ」を起動します。 ディスクのリスト表示の中から物理フォーマットの対象となるディスク(ドライブ) を選択し、「消去」を選びます。 「ボリュームフォーマット:」に「Mac OS 拡張(ジャーナリング)」を選択し、「名前:」





「Mac OS 9 ディスクドライバをインストール」が表示されている場合
「Mac OS 9 ディスクドライバをインストール」のチェックを外した状態で初期化を行ったハードディスクは、Mac OS 9のシステム環境では使用できなくなります。

2 セキュリティオブション… をクリックすると、〈確実な消去オプション〉画面が表示されますので、「データをゼロ消去」にチェックを入れて、 OK をクリックします。 確実な消去オブション これらのオブションは、ディスク修復アブリケーションが修復してしまわないように、選 沢したディスクまたはポリュームのデータをどのように消去するかを指定します。 テータを消去しない 施育する病医素料するといた。 データを花口消去 面で、使れた情報意えい防止性を提供しません、ファイルにアクセスするのに使用する病報を 満たし、データをゼロだけ書も込みます。 ア回済去

3 〈消去〉画面に戻ったら、 消去… をクリックするとディスクの消去をしてもよ いかを確認する〈ディスクの消去〉画面が表示されます。 消去… をクリックし ます。

(キャンセル) OK

消去が終了すれば、物理フォーマットは完了です。

このオブションは"アータをゼロ消去"オブションより 7 値の時間がかかりますが、磁気メディ アの消去に関するセキュリティ標準の US Department of Defense (DOD) 5220-22 M に準拠 しています。ファイルにアクセスするのに使用する情報を消去し、データにのを 7 回喜さ込み

このオプションは"データをゼロ消去"オプションより 35 倍の時間がかかりますが、最高の情 報漏えい防止性を提供します。ファイルにアクセスするのに使用する情報を消去し、データに



○ 35 回消去

?

0を35回書き込みます。

すでにデータが書き込まれたディスク(ボリューム)に対して初期化を実行すると、ディスク内の データはすべて消去されます。消去されたデータは元に戻せませんので、初期化を実行する場合 は、必ず初期化の対象となるディスクが選ばれているか確認してから行ってください。また、複 数のボリュームがある場合はすべて消去されますのでご注意ください。



物理フォーマットは、デバイスの全領域に「0」を書き込むため時間がかかります。 消去タブに「オプション…」ボタンが表示されていない場合、また、「消去オプション」画面で「全デー タを"0"にする」にチェックが入っていない場合は、物理フォーマットは実行されません。

Windows 7 / Vistaでフォーマットする

Windowsで本製品をお使いになる場合

「MTH3000LE」は未初期化で、「MTH1000LE」、「MTH2000LE」はMacintosh拡張フォーマットで初期化して出荷されています。初めてWindowsマシン でお使いになる場合は、Windowsフォーマットに初期化し直す必要があります。 以下の手順に沿って本製品を初期化してください。 Windowsフォーマットで初期化済みの本製品を再度フォーマットする場合は、 P45「Windowsフォーマットで初期化されているディスクを再フォーマットす る」の手順に従ってフォーマット作業を進めてください。

本製品がコンピューターに接続されているか確認します。

- コンピューターの電源を入れてシステムを起動します。必ず管理者アカウント (Administrator)でログオンしてください。
- 2 スタートメニューから[コントロールパネル]を開きます。



3 [コントロールパネルホーム]から[システムとメンテナンス]を開きます。

※Windows 7の場合は「コントロールパネル」から(システムとセキュリティ)を開きます。



Chapter 2



・[管理ツール]項目は、[コントロールパネルホーム]の最後にあります。

5 〈ディスクの初期化〉画面が表示されますので、初期化するディスクを選択し、 OK をクリックします。

ディスクの初期化			
論理デイスクマネージャがアクセスできるようにするにはディスクを初期化する必要があの する。 ディスクの違何(S): マ(ディスク1			
選択したディスクに次のパーティション スタイルを使用する: ④ MBR (マス丸 ブート レコード XM) ◎ GPT (GUID パーティション テーブルXG)			
注意、以前のパージョンの、Windows では、GPT パーディション スタイルが認識されませ ん。このスタイルは、電量が 2 TB を見たるテイスフ、または Itanium ペースの エビュータ で使用されているテイスフで使用することをお参加します。 OK キャンセル			



2TB以上のボリュームを初期化する場合はGPT(GUIDパーティションテーブル)を選択してください。

- **6** 〈ユーザー アカウント制御〉画面が表示されますので、^{続行(C)} をクリックします。
- 7 ディスク情報が表示されているエリアを右クリックし、サブメニューの「新しいシン プルボリューム」を選びます。



初期化しましょう

〈新しいシンプル ボリューム ウィザードの開始〉画面が表示されますので、 8 次へ(N)> をクリックします。



│〈ボリューム サイズの指定〉画面が表示されますので、使用するディスク領域を設定 後、 次へ(N) をクリックします。

新しいシンプル ボリューム ウィザード ポリューム サイズの指定 最小サイズを最大サイズの間でポリュームのサイズを遵訳してください。			
最大ディスク頻感(MB)。 最小ディスク頻感(MB) シンプル ボリューム サイズ (MB)(S)	19077227 8 19077229 (*		
	〈 戻る(日) (次へ(N) > キャンセル		

・NTFSでフォーマットを行う場合は、表示される設定のままで作業を進めてください。



9

Mac OS XではNTFSフォーマットのボリュームをマウント、読み込みできますが、書き込みに は対応しておりません。また、動作について保証していません。



Windows 7/VistaのFAT32フォーマットは、フォーマッターに制限があり、32GBを超えるボ リュームをフォーマットできません。本製品をFAT32でお使いの場合は、32GB(32,768MB)まで のパーティションを作成してから、フォーマットを行ってください。 NTFSフォーマットには、FAT32のようなファイルシステムの制限はありません。表示される設 定内容のままで作業を進めてください。

10 〈ドライブ文字またはパスの割り当て〉画面が表示されます。設定後、 次へ(N)〉 を クリックします。

新しいシンプル ホリューム ワイザード ドライブ文字まとはパスの割り当て アセレンを開着に下るために、ドライブ文字またはドライブ パスをパーティションに割り当てることがで そまず、。
 ○ 次のドライブ文字を割り当てる(A). ○ 次の空の NTFS フォルダビマウントする(M). ● 下ライブ文字またはドライブ パスを割り当てるい(D)
< 戻る(B) 次へ(N) キャンセル

ここでは表示される設定内容そのままで作業を進めてください。

【】 〈パーティションのフォーマット〉画面が表示されます。設定後、 次へ(N) > をクリックします。



- ・ここでは「ファイル システム」に「NTFS」を選択します。
- ·その他の項目は、通常は表示される設定内容のままで作業を進めてください。



Windows 7/VistaのFAT32フォーマットは、フォーマッターに制限があり、32GBを超えるボ リュームをフォーマットできません。本製品をFAT32でお使いの場合は、32GB(32,768MB)まで のパーティションを作成してから、フォーマットを行ってください。

12 〈パーティションの作成ウィザードの完了〉画面が表示されますので、 <u>売7(E)</u> を クリックします。

13 選択したディスクの初期化が始まります。ディスク1の詳細内奥に「フォーマット中」 と表示されます。



初期化しましょう

14 フォーマットが完了すると、ディスク1の詳細内容画面に「ファイルの総容量」と「選 択したファイルシステム」の情報に加え、状態として「正常」と表示されます。

🥅 ディスク 0			
ベーシック	(C:)		
465.76 GB	233.76 GB NTFS	232.00 GB	
オンライン	正常 (システム, ブート, ベ	未割り当て	
🖻 ディスク 1			
	ポリューム (E·)		
ベーシック			
ベーシック 1863.02 GB	1863.01 GB NTFS	····	

・ディスクの内容が表示するフォルダが開いた場合は閉じてください。

これでフォーマット(初期化)は完了です。このあとすぐに本製品をお使いになれます。

Windowsで初期化されたディスクを再フォーマットする

Windows フォーマットで初期化済みの本製品を再度初期化したい場合は、以下の手順に沿って作業を進めてください。なお、画面はWindows Vistaで説明していますが、Windows 7 / XPでも手順は同様です。

フォーマットしたディスク(画面例では「ディスク1」)の詳細内容に「正常」と表示されていることを確認し、詳細内容部分にポインタを合わせて、マウスの右ボタンをクリックします。サブメニューが開きますので、「フォーマット」を選びます。

🕮 ディスク1 ベーシック ポリューム (E:) 開<(0) 1863.02 GB 1863.01 GB NTFS エクスプローラ(E) オンライン 正常 (プライマリ パーティション) パーティションをアクティブとしてマーク(M) ドライブ文字とパスの変更(C)... ■ 未割り当て ■ プライマリ パーティション フォーマット(F)... De la ボリュームの拡張(X)... ボリュームの圧縮(H)... ボリュームの削除(D)... プロパティ(P) ヘルプ(H)

2 〈フォーマット〉画面が表示されます。設定後、をクリックします。

E: のフォーマット	×
ボリューム ラベル(V):	ボリューム
ファイル システム(F):	NT FS •
アロケーション ユニット サイズ(A):	既定值
 ウイック フォーマット する(P) ファイルとフォルダの 圧縮を有交 	功にする(E)
	OK キャンセル

3 フォーマットしてもよいか確認の画面が表示されます。設定後、 ○K をクリックします。

・選択したディスクの詳細内容に、「フォーマット中」と表示されます。

フォーマットが終わると、選択したディスクの詳細内容画面に「ファイルの総容量」と
 「選択したファイルシステム」の情報に加え、状態として「正常」と表示されます。

これでフォーマット(初期化)は完了です。このあとすぐに本製品をお使いになれます。

初期化しましょう

Windows XPでフォーマットする

Windowsで本製品をお使いになる場合

「MTH1000LE」、「MTH2000LE」はMacintosh拡張フォーマットで初期化して出荷されています。初めてWindowsマシンでお使いになる場合は、Windowsフォーマットに初期化し直す必要があります。以下の手順に沿って本製品を初期化してください。

Windowsフォーマットで初期化済みの本製品を再度フォーマットする場合は、 P45「Windowsフォーマットで初期化されているディスクを再フォーマットする」の手順に従ってフォーマット作業を進めてください。

本製品がコンピューターに接続されているか確認します。

- コンピューターの電源を入れてシステムを起動します。必ず管理者アカウント (Administrator)でログオンしてください。
- 2 スタートメニューから[コントロールパネル]を開きます。
- 3 [コントロールパネル]から[管理ツール]の[コンピューターの管理]を起動します。



4

[記憶域]から[ディスクの管理]を選びます。



5 ディスク情報が表示されているエリアを右クリックし、サブメニューの「ディスクの 初期化」を選択します。



「ディスクの初期化」を選択する

6 〈ディスクの初期化〉画面が表示されますので、初期化するディスクに ▼ を入れ、
 ○K をクリックします。(ここでは、ディスク1を初期化します)

	ディスクの初期化	? 🛛
ここをクリック ―――	初期化するディスクを1つ以上違んでください。 ディスクロ) Ø ディスク1	OK キャンセル

Chapter 2

48

7 〈コンピューターの管理〉画面が表示されますので、ディスク1の詳細内容の部分にポ インタを合わせて、マウスの右ボタンをクリックします。



8 マウスの右ボタンをクリックすると、サブメニューが開きますので、「新しいパーティション」を選択します。

島 コンピュータの管理					
	ウィンドウ(W) ヘルプ(E	D			_8×
← → 🗈 🖬 😫 🖬 🔮 🖆	7 😼				
 □ ことは→つの差望(ローカル) ● ふうスシール ● ふうスシール ● 山イントとエッア ● 山イントとエッア ● ローカル ユーザーとブルーブ ● ローカル ユーザーとグルーブ ● ローカル ユーボクル ローカル ● ローカル ローカル ● ローカル <	ポリューム レイアウト ⇒ (C) パーティン:	種類 べーシック (C:) 233.75 GB № 正常(システ	<u>ファイル システム</u> NTFS NTFS 223 ム) 25 米	状態 正常 (システム) 201 GB 朝り当て	容量 233.75 GB
	ペーシック 196301 GB オンライン ■ 未割り当て ■ プラ	1863.01 GB 未割り当て イマリ パーティシ	//////////////////////////////////////	新しいパーティション プロパティ(P) ヘルプ(H)	(N)

- 9 〈パーティションの作成ウィザードの開始〉画面が表示されますので、 次へ(N) を クリックします。
- 10 〈パーティションの種類を選択〉画面が表示されます。作成するパーティションの種類を選んで 次へ(N) をクリックします。



- ・ここでは「プライマリ パーティション」を選択します。
- 11 〈パーティション サイズの指定〉画面が表示されますので、使用するディスク領域を 設定後、 次へ(M) > をクリックします。

新しいパーティション ウィザード	
パーティション サイズの指定 最小サイズと最大サイズの間でパーティシ	ョンのサイズを選択してください。
最大ディスク領域 (MB)。 最小ディスク領域 (MB)。	1907727 8
パーティション サイズ (MB)(<u>P</u>):	10097227
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

・NTFSでフォーマットを行う場合は、表示される設定のままで作業を進めてください。



Mac OS XではNTFSフォーマットのボリュームをマウント、読み込みできますが、書き込みに は対応しておりません。また、動作について保証していません。



Windows XPのFAT32フォーマットは、フォーマッターに制限があり、32GBを超えるボリュー ムをフォーマットできません。本製品をFAT32でお使いの場合は、32GB(32,768MB)までのパー ティションを作成してから、フォーマットを行ってください。 NTFS フォーマットには、FAT32のようなファイルシステムの制限はありません。表示される設 定内容のままで作業を進めてください。 12 〈ドライブ文字またはパスの割り当て〉画面が表示されます。設定後、 次へ(𝒴) を クリックします。



ここでは、表示される設定内容のままで作業を進めてください。

13 〈パーティションのフォーマット〉画面が表示されます。 「このパーティションを以下の設定でフォーマットする」を選択し、 次へ(№) をク リックします。

新しいパーティション ウィザード			
パーティジョンのフォーマット このパーティジョンにデーク性格的するには、最初にパーティジョンをフォーマットする必要があります。			
このパーティションをフォーマットするかどうかを選 捩してください。 〇 このパーティションをフォーマットしない(D	排化してください。フォー)	ーマットする場合には、	使用する設定を選
●このパーティションを以下の設定でフォー	マットする(Q)		
ファイル システム(<u>E</u>):	NTFS	~	
アロケーション ユニット サイズ(<u>A</u>):	既定値	*	
ポリューム ラベル(业):	ポリューム		
クイックフォーマットする(P)			
 ファイルとフォルダの圧縮を有効にする(E) 			
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル			

・ここでは「ファイルシステム:」にNTFSを選択します。



50

Windows XPのFAT32フォーマットは、フォーマッターに制限があり、32GBを超えるボリュームをフォーマットできません。本製品をFAT32でお使いの場合は、32GB(32,768MB)までのパーティションを作成してから、フォーマットを行ってください。



15 選択したディスクの初期化が始まります。ディスク1の詳細内容に「フォーマット中」 と表示されます。

マラ ディスク 1 ベーシック 1863.01 GB オンライン	(D:) 186301 GB フォーマット中	~
■ 未割り当て ■	グライマリ パーティション	

16 フォーマットが完了すると、ディスク1の詳細内容画面に「ファイルの総容量」と「選 択したファイルシステム」の情報に加え、状態として「正常」と表示されます。

⊠をクリックして<コンピューターの管理画面>を閉じます。

マーティスク1 ベーシック 186301 GB オンライン オンライン オンライン	
■ 未割り当て ■ ブライマリ パーティション	

これでフォーマット(初期化)は完了です。このあとすぐに本製品をお使いになれます。

Chapter 2

52





Chapter 3では、本製品が正常に動作しない時のトラ ブルシューティングとカスタマーサポートなどをご案 内します。必要に応じてお読みください。

こんな時には

正常に動作しない場合など、トラブルが発生した時は、下記のことを確認してください。



- **922** … Mac OS 9.2.2に限定した内容です。
- ★ … Mac OS X に限定した内容です。
- Win … Windowsの内容です。

? 本製品がデスクトップ上にマウント(認識)されない。

● 本製品の電源は入っていますか。

Moc Win 本製品を使用するにはACアダプターが必要です。ACアダプターが正しく接続されているか確認してください。正しく接続されている場合には、電源が入るかどうか確認してください(P29を参照)。

● コンピューター本体と本製品が正しく接続されていますか。

Mac Win コンピューター本体のポートと本製品が正しく接続されているか確認してくだ さい。

また、ケーブルのコネクターが抜けかかっていないどうか確認してください。

● ドライバーソフトウェアは使用可能な状態ですか。

Win 本製品をコンピューターに接続し、それぞれの電源を入れて Windows を起動さ せてください。「マイコンピュータ」をマウスの右ボタンでクリックし、「プロパ ティ」を選択してください。「デバイス マネージャ」タブの「種類別に表示」で、 「1394 バス コントローラー」の中に「OHCI」のドライバーが表示されているかを 確認してください。

? ハードディスクがデスクトップにマウント(認識)された状態で、ケーブルを抜いてしまった。

● まず本体および接続先のコンピューターを再起動し、ケーブルを再接続してデータに問題がないか確認してください。それでもマウント(認識)されない場合はファイルシステム等が壊れている可能性があります。データ復旧が必要な場合がありますので、弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。

Mac Win この作業を実行するとデータが壊れる可能性がありますので、ケーブルを抜かないように注意してください。

? ハードディスクがデスクトップにマウント(認識)された状態で、本製品の電源を切ってしまった。

- まず本体および接続先のコンピューターを再起動し、ケーブルを再接続してデータに問題がないか確認してください。それでもマウント(認識)されない場合はファイルシステム等が壊れている可能性があります。データ復旧が必要な場合がありますので、弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。
 - Mac Win この作業を実行するとデータが壊れる可能性がありますので、デスクトップにマウント(認識)された状態で電源を切らないように注意してください。同様に、ハードディスクがデスクトップにマウント(認識)されている時は、ACアダプターを 抜かないように注意してください。

|?| 警告ダイアログが現れる。

- ●本製品がデスクトップにマウント(認識)されている時に、本製品とMacintoshの接続が外れたり電源が「OFF」になったりすると、警告ダイアログが現れます。
 - 922 元の状態に戻せばダイアログは消えます。接続が外れた場合はケーブルを接続し 直し、電源を「OFF」にした場合は電源を入れ直してください。 接続を外したり、電源を「OFF」にする場合は、本製品に記録したファイルやアプ リケーションなどのデータが使用中でないことを確認し、本製品のアイコンをア ンマウントして(ゴミ箱に捨てて)から電源を切ってください。
 - ○Kボタンをクリックすれば、ダイアログは消えます。 接続を外したり、電源を「OFF」にする場合は、本製品のファイルやアプリケーションなどのデータが使用中でないことを確認し、本製品のアイコンをアンマウントしてから行ってください。

こんな時には

55

? Windowsでフォーマットされた本製品を接続すると、Mac OSの 〈ディスクの初期化〉画面が表示された。

● File Exchangeが無効になっていませんか。

922 File Exchangeが無効になっていると、Windowsフォーマット形式のディスクを 認識できません。このため、〈ディスクの初期化〉画面が表示されます。

● WindowsのNTFS フォーマットで初期化していませんか。

922 Mac OS 9はNTFSフォーマットに対応していません。NTFSでフォーマットされ た本製品は、Mac OS 9ではデスクトップにマウントされず、未フォーマットドラ イブとして認識されるため、〈ディスクの初期化〉画面が表示されます。



Mac OS XでのWindows (DOS)フォーマットディスクの動作を当社が保証するものではありま せん。

? WindowsのFAT32フォーマットで複数パーティションに区切られ た本製品を接続すると、1つのボリュームしか認識できない。

● WindowsのFAT32で複数のパーティションに区切られていると、Mac OS 9.2.2では、第1 パーティションのみがデスクトップにマウントされます。

922 複数のFAT32ボリュームに区切られた本製品をMac OS 9.2.2でお使いになる場 合、File Exchangeが有効であれば、第1パーティションのみデスクトップにマウ ントされます。ただし、第2パーティション以降はマウントされませんのでご注意 ください。なお、Mac OSでのWindows (DOS)フォーマットディスクの動作を当 社が保証するものではありません。

? 他のディスクに入っているデータを本製品にコピーするとファイル容量が異常に大きくなる。

 Macintoshのファイルフォーマット形式には標準フォーマットと拡張フォーマットがあり、 ファイルフォーマット形式の異なるディスク間でデータのコピーを行うと、ファイル容量 が異常に大きくなる場合があります。

データのやりとりをするディスクのフォーマット形式は統一してお使いください。通常、 Macintoshに内蔵のハードディスクは拡張フォーマットで初期化されているため、本製品 をフォーマットする必要がある場合は、拡張フォーマットで初期化してください。

922 拡張フォーマットで初期化する場合は、Mac OS 9.2.2の標準の初期化メニューの フォーマットのタイプを「Mac OS 拡張」にしてください(P31を参照)。

★ 拡張フォーマットで初期化する場合は、「ディスクユーティリティ」のフォーマットのタイプを「Mac OS 拡張(ジャーナリング)」もしくは「Mac OS 拡張」にしてください(P34を参照)。



カスタマーサポートとWebサイトのご案内

もし、トラブルが解消しなかった場合は、製品を購入された販売店、もしくは弊社までご 相談ください。

弊社では、「カスタマーサポート」の専用回線を設置しております。お問い合わせは、下記 あてにお願いします。

また、弊社Webサイトでは、製品情報、製品に関するトラブルシューティング、ドライバー ソフトおよびソフトウェアのアップデートサービスなど、最新のサポート情報を公開し ています。お問い合わせの前にご確認ください。



Tel. (078) 646-7305 Fax. (078) 646-8983 月曜日から金曜日まで(祝祭日、特定休業日は除く) 午前9:30~12:00 午後1:00~5:00

※カスタマーサポートの専用回線が混み合っている場合は、しばらく経ってからおかけ直しください。

Web : www.yano-sl.co.jp E-Mail : info@yano-sl.co.jp

ヤノ販売株式会社

〒653-0836 神戸市長田区神楽町2-3-2 東洋ビル東棟2F Tel. (078) 646-7303

Multi-Interface 3.5["] HD Drive METALWEAR LE series ユーザーズマニュアル

2010年12月30日 第2版発行

発行所

ヤノ販売株式会社 〒653-0836 神戸市長田区神楽町2-3-2 東洋ビル東棟2F

落丁乱丁本はお取り替えします。

本マニュアルに記載された製品の仕様、本マニュアルの記載内容等は予告なく変更することが あります。

Apple, Mac, Macintosh, Power Macintosh は米国アップルコンピューター社の登録商標です。 Power Mac, iMac は米国アップルコンピューター社の商標です。

Microsoft, Windows は米国Microsoft社の登録商標です。

その他、本マニュアルに記載された会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

