I-O DATA

B-MANU201686-01

IVS-500X2.A 必ずお読みください

この度は、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に本紙をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

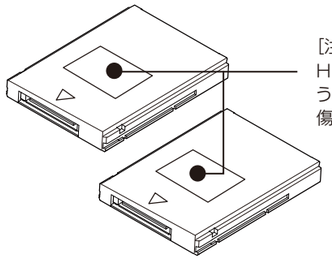
●本製品は著作権保護技術である「SAFIA」に対応しているため、日立のフルハイビジョンテレビ「Wooo」などのカセットHDD（iVDR-S）対応機器の録画用メディアとして使用できます。
●自由に取り出せるため、録画したデータを手軽に持ち運ぶことができます。

マニュアルなび

Wooo で録画した番組をパソコンで見る	別紙【Wooo で録画した番組をパソコンで見るには】へ
パソコンをコンテンツサーバーとして活用する	【サポートソフト CD-ROM 内【画面で見るマニュアル】へ
パソコンに保存した地デジコンテンツをiVDR-Sにダビングする	サポートソフト CD-ROM 内【画面で見るマニュアル】へ
外付けUSBハードディスクとして利用する	別紙【Windows 版 /Mac OS 版 セットアップガイド】へ

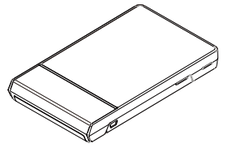
箱の中には

□ 2.5インチiVDR-Sハードディスク（2台）
※1台は保護ソフトケース入り
※1台はアダプター内に収納されています。



［注意］
HDDカバーの上面を強く押さないようにしてください。本製品に重大な損傷を引き起こす場合があります。

□ RHDM USBアダプター（1台）



□USBケーブル（1本）
※A-miniB:約70cm



□ サポートソフトCD-ROM（1枚）
□ セットアップガイド（Windows版）（1枚）
□ セットアップガイド（Mac OS版）（1枚）
□ Woooで録画した番組をパソコンで見るには（1枚）
☑ 必ずお読みください（1枚）［本紙］
□ ラベルシール（2枚）

シリアル番号(S/N)は本製品裏面に貼られているシールに印字してある12桁の英数字です。(例：ABC0987654ZX)

シリアル番号(S/N)は右記の際に必要な場合があります。

■ユーザー登録 ➡ http://www.iodata.jp/regist/
■ファームウェア等のダウンロード ➡ http://www.iodata.jp/lib/

iVDR-Sハードディスクの動作環境

■日立液晶テレビ　Wooo

■iVDR接続スロットを搭載したデバイス機器
対応機器に関する最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。
（http://www.iodata.jp/）

ご注意 テレビ録画されたIVSシリーズをパソコンにつながないでください。録画内容が見られなくなる場合があります。

本製品の録画時間について

本製品の録画時間の目安については、以下のようになります。

画質モード：TS（算出用レート）	500GBの場合
TS 地上デジタルHDレート：最大20Mbps	約53時間
BSデジタルHDレート：最大24Mbps	約44時間
SDレート：最大8Mbps	約131時間

iVDR-Sハードディスクの仕様

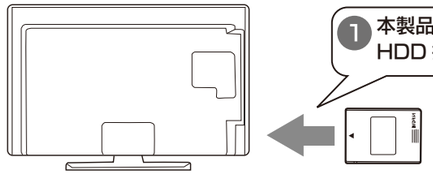
定 格	DC 5.0V　700mA
使用温度範囲	5～35℃
使用湿度範囲	20～80%（ただし結露なきこと）
外形寸法	80.0（W）×110.0（D）×12.7（H）mm
質 量	約145g

OSに表示される容量について

OSに表示される容量は、計算方法が異なるために若干減少しているように見えます。
●本製品の容量：1GB=1,000MB、1MB=1,000,000Bで計算
●OS上で表示される容量：1GB=1,024MB、1MB=1,048,576Bで計算
例）500GBのハードディスクの場合

仕様容量	約500GB（＝約500,000MB）
OS上の表示	約465GB（＝約476,837MB）

「Wooo」で使用する場合



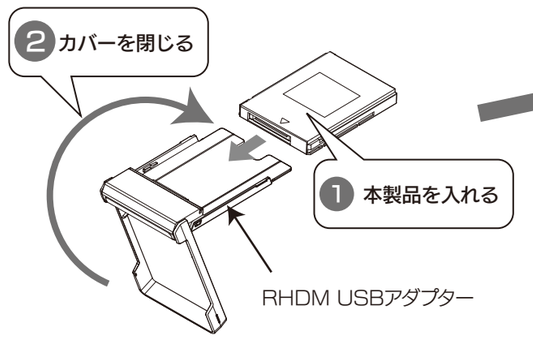
1 本製品を「Wooo」のカセットHDD 挿入口より入れる

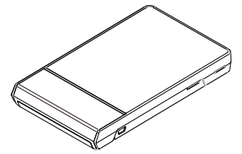
※カセットHDD 挿入口の位置は「Wooo」の機種により異なります。「Wooo」の取扱説明書で確認してください。

2 フォーマットされていない場合は、画面の指示にしたがって初期化します。

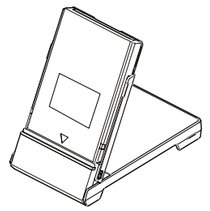
3 「挿入されたカセット HDD を認識しました」と表示されます。

パソコンで使用する場合





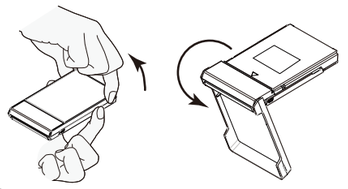
■Compactモード
持ち運んで使用する場合におすすめの使い方です。



■Dockモード
場所を固定して使用する場合におすすめの使い方です。

カバーの開き方

以下のように指をかけて開きます。



ご注意
●指をはさまないようにご注意ください。
●RHDM USBアダプターを開いたときに、中のカートリッジが落下しないようご注意ください。
●USBケーブル接続中（動作中）は開かないでください。必ず、パソコンから取り外してから開いてください。故障の原因になります。

参考
パソコンのコンテンツを iVDR 対応テレビで楽しむには
以下の URL より、「Quick:FLo」を無償ダウンロードしてください。
使い方は、「Quick:FLo」のマニュアル（ヘルプ）をご覧ください。
http:/www.iodata.jp/support/product/qflo/

動作環境

本製品は以下のパソコン環境で使用できます。

対応機種	●USBインターフェイスを標準装備したパソコン ※増設USB 2.0インターフェイスでの動作は、弊社製USB 2.0インターフェイスにおいて確認を行っております。動作対応については、各インターフェイスメーカーにお問い合せください。 ※USB2.0でご使用いただくには、USBポートおよびOSがUSB 2.0に対応している必要があります。対応していない場合は、USB 1.1として動作します。
対応OS	Windows 7(32/64ビット版）、Windows Vista(32/64ビット版)、Windows XP(32ビット版) Mac OS X 10.5～10.6

参考 より詳しい対応機種情報は、以下ページをご覧ください
AV 機器：http:/www.iodata.jp/promo/digital/
パソコン：http:/www.iodata.jp/pio/

ご注意
●起動用ドライブとしてはご使用いただけません。
●ご利用の本体との組み合わせにより、スタンバイ、休止、スリープ、サスペンド、レジュームなどの省電力機能はご利用いただけない場合があります。
●本製品を東芝（レグザ）とパソコンで併用できません。

RHDM USBアダプター仕様

インターフェイス仕様	USB 2.0, USB 1.1
電源仕様	USBバスパワー
使用温度範囲	5～35℃
使用湿度範囲	20～80%（ただし結露なきこと）
外形寸法	86(W) x 151(D) x 19(H)mm（突起部除く）
質量	約90g

別売オプション品

弊社製USB3-EXCやCBUS2シリーズ、および電源コンセントに接続していないUSBハブ（モニターやキーボードにあるUSBポートを含む）に接続する場合は、別売のACアダプターが必要となります。
※別売 AC アダプターについては、弊社ホームページをご覧ください。

弊社Webサイト内で［IVS-500X2.A］と検索

http://www.iodata.jp/ ➡ IVS-500X2.A 検索

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

● 警告および注意表示

⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

● 絵記号の意味

🚫	禁止
❗	指示を守る

⚠ 警告

本製品を修理・改造・分解しない
火災や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。

接触禁止
雷が鳴り出したら、本製品や電源ケーブルには触れないでください。
感電の原因となります。

ぬらしたり、水気の多い場所で使用しない
火災・感電の原因となります。
・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。
・水の入ったもの(コップ、花びんなど)を上に置かない。

本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かない
火災の原因となります。

故障や異常のまま、接続しない
本製品に故障や異常がある場合は、必ず接続している機器から取り外してください。
そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

煙がでたり、変なにおいや音がしたら、すぐに使用を中止する
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

決められた電源・ケーブルで使用する
所定以外の電源およびケーブルで、本製品を使用すると火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

本製品を踏まない
破損し、ケガの原因となります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

廃棄や譲渡の際のご注意

データ消去ソフト等利用し、データを完全消去してください。

●ハードディスクに記録されたデータは、OS上で削除したり、ハードディスクをフォーマットするなどの作業を行っただけでは、特殊なソフトウェアなどを利用することで、データを復元・再利用できてしまう場合があります。
その結果として、情報が漏洩してしまう可能性もありますので、情報漏洩などのトラブルを回避するために、データ消去のソフトウェアやサービスをご利用いただくことをおすすめします。

ハードディスク上のソフトウェアについて
ハードディスク上のソフトウェア(OS、アプリケーションソフトなど)を削除することなくハードディスクを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。

●本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

使用上のご注意

本製品は精密機器です。突然の故障等の理由によってデータが消失する場合があります。万が一の場合に備え、定期的に「バックアップ」を行ってください。
弊社では、いかなる場合においても記録内容の修復・復元・複製などはいたしません。
また、何らかの原因で本製品にデータ保存ができなかった場合、いかなる理由であっても一切その責任は負いかねます。

バックアップとは
ハードディスクなどに保存されたデータを守るために、別の記憶媒体(ハードディスク、やBD・DVDメディアなど)にデータの複製を作成することをいいます。
外付ハードディスクなどにデータを移動させることは「バックアップ」ではありません。
同じデータが2か所にあることではじめて「バックアップ」をした事になります。
万が一、故障や人為的なミスなどで、一方のデータが失われても、残った方のデータは使えるので安心です。不測の事態に備えるためにも、ぜひバックアップを行ってください。

故障を防ぐために以下にご注意ください。
●本製品は以下のような場所で保管・使用しないでください。
《使用時/保管時》
・振動や衝撃の加わる場所　・直射日光のあたる場所　・湿気やホコリが多い場所
・温度差の激しい場所　・熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど)
・強い磁力電波の発生する物の近く(磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など)
・水気の多い場所(台所、浴室など)　・傾いた場所
・腐食性ガス雰囲気中(Cl2、H2S、NH3、SO2、NOXなど)　・静電気の影響の強い場所
《使用時のみ》
・保温、保湿性の高いものの近く(じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど)
・製品に通気孔がある場合は、通気孔がふさがるような場所
●本製品は精密部品です。以下の注意をしてください。
・落としたり、衝撃を加えない
・本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
・重いものを上にのせない
・本製品のそばで飲食・喫煙などをしない
●アクセスランプ点灯／点滅中に電源を切ったり、パソコンをリセットしないでください。
故障の原因になったり、データが消失するおそれがあります。
●本体内部に液体、金属、たばこの煙などの異物が入らないようにしてください。

その他のご注意
●スタンバイ、休止、スリープ、サスペンド、レジュームなどのパソコンの省電力機能はご利用いただけません。
●本製品にソフトウェアをインストールしないでください。OS起動時に実行されるプログラムが見つからなくなる等の理由により、ソフトウェア(ワープロソフト、ゲームソフトなど)が正常に利用できない場合があります。
●本製品接続時、他のUSB機器を使う場合に注意してください。
・本製品の転送速度が遅くなることがあります。
・本製品をUSBハブに接続しても使えないことがあります。その場合は、パソコンのUSBポートに直接、接続してください。
●Active Directoryには対応しておりません。

お手入れについて
●本体についた汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
●洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めてご使用ください。
●ベンジン、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。
●市販のクリーニングキットを使用して、本製品のクリーニング作業を行わないでください。故障の原因になります。

【ご注意】
1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられて います。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設 備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for anydamages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan andprovide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

アフターサービス

ご提供いただいた個人情報は、製品のお問合せなどアフターサービス及び顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

お問い合わせについて

必ず以下の内容をご確認ください

添付CD-ROM内にある『画面で見るマニュアル』の[困ったときには]を参照

弊社サポートページのQ&Aを参照
➡ http://www.iodata.jp/support/

最新のドライバーソフト等をダウンロード
➡ http://www.iodata.jp/lib/

それでも解決できない場合は、サポートセンターへ

iVDR-S ハードディスクについて	**電話：050-3116-3015** ※受付時間　9：00～17：00　月～日曜日（年末年始・夏期休業期間をのぞく） **FAX：076-260-3360** **インターネット：http://www.iodata.jp/support/** <ご用意いただく情報>　製品名 / パソコンの型番・OS、接続しているAV家電機器の型番
RHDM USB アダプターについて	**電話：050-3116-3020** ※受付時間　9：00～17：00　月～金曜日（祝祭日をのぞく） **FAX：076-260-3360** **インターネット：http://www.iodata.jp/support/** <ご用意いただく情報>　製品名 / パソコンの型番・OS

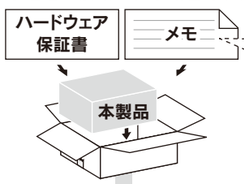
■「DiXiM Digital TV iVDR Edition」に関するお問い合わせ

弊社では、「DiXiM Digital TV iVDR Edition」に関するサポートは行っておりません。「DiXiM Digital TV iVDR Edition」の使い方や不明な点は、日本インテリジェンス株式会社オプトマーケット事業部にお問合せください。
問い合わせ方法については、インターネットによるサポートのみとなります。
下記の「お問い合わせページ」よりお問い合わせください。
※ユーザーサポートをご利用いただくには、事前にユーザー登録が必要となります。
ご登録いただいていないお客様は、ユーザーサポートをご利用いただけない場合がございます。

ヘルプを見る	http://optmarket.jp/support
お問い合わせページ	http://optmarket.jp/support/form.html
ユーザー登録について	http://user1.optmarket.jp/regist01/

修理について

修理をご依頼される場合は、以下の要領でお送りください。



●氏名　●住所　●電話番号
●FAX 番号　●メールアドレス　●症状

※メモの代わりにWeb掲載の修理依頼書を印刷してご利用いただくと便利です。

梱包は厳重に!
弊社到着までに破損した場合、有料修理となる場合があります。

紛失をさける為 **宅配便・書留ゆうパック** でお送りください。

〒920-8513
石川県金沢市桜田町2丁目84番地
株式会社　アイ・オー・データ機器　修理センター 宛

●送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担とさせていただいております。
●有料修理となった場合は先に見積をご案内いたします。(見積無料)
金額のご了承をいただいてから、修理をおこないます。
●内部データは厳密な検査のため、消去されます。何卒、ご了承ください。
バックアップ可能な場合は、お送りいただく前にバックアップをおこなってください。弊社修理センターではデータの修復はおこなっておりません。
●お客様が貼られたシール等は、修理時に失われる場合があります。
●保証内容については、保証規定に記載されています。
●修理品をお送りになる前に製品名とシリアル番号(S/N)を控えておいてください。

修理について詳しくは… **http://www.iodata.jp/support/after/**

保証規定

弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定(以下「本保証規定」といいます。)に明示した条件のもとにおいて、お客様へのサービスとして、弊社製品(以下「本製品」といいます。)の無料での修理または交換をお約束するものです。

1 保証内容

取扱説明書(本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。)の注意書きなどに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証規定の記載内容に基づき、無料修理または弊社の判断により同等品への交換をいたします。

2 保証対象

保証の対象となるのは本製品の本体部分のみで、ソフトウェア、付属品・消耗品、もしくは本製品内にお客様が保存されたデータなどは保証の対象とはなりません。

3 保証対象外事由

本保証規定に別途定める他、ハードウェア保証書をご提示いただきましても、次の場合は無料修理または交換の対象となりません。この場合において、お客様が修理を希望される場合には、修理が可能であっても有料修理となりますので、修理費用を別途ご負担いただくことになります。

1) 販売店等でのご購入日から保証期間が経過した場合(オークション等個人売買にてご購入された場合には、お客様自身のご購入日ではなく、最初に販売店等で購入された日が保証期間の起算点となります。)
2) 修理ご依頼の際、ハードウェア保証書のご提示がいただけない場合
3) ハードウェア保証書の所定事項(型番、お名前、ご住所、ご購入日など(但し、ご購入日欄については、保証期間が無期限の製品は除きます。))が未記入の場合または字句が書き換えられたおそれがある場合
4) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、テロ、暴動、公害または異常電圧などの外部的事情による故障もしくは損傷の場合
5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷の場合
6) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器やプログラム等に起因する故障もしくは損傷の場合
7) 添付または弊社ホームページ(http://www.iodata.jp/)に掲載されている最新の取扱説明書に記載の使用方法または注意書きなどに反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合
8) 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合
9) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
10) 弊社が寿命に達したと判断した場合
11) 保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外で使用された場合
12) その他弊社が無料修理の対象外と判断した場合

4 修理

1) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品とハードウェア保証書(ハードウェア保証書が添付されていない製品の場合はお買い上げ時のレシート等にかえることができます。以下同様です。)を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。
2) 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。
3) 本製品がハードディスク・メモリカード等のデータを保存する機能を有する製品である場合や本製品の内部に設定情報をもつ場合、修理の際に本製品内部のデータは全て消去されます。弊社ではデータの内容につきましては一切の保証をいたしかねますので、重要なデータにつきましては必ず定期的にバックアップとして別の記憶媒体にデータを複製してください。
4) 当社が修理に代えて交換を選択した場合における本製品、もしくは修理の際に交換された本製品の部品は弊社にて適宜廃棄処分しますので、お客様にはお返しいたしません。

5 免責

本製品の故障もしくは使用によって生じた本製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失などについて、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず、定期的にバックアップを取るなどの措置を講じて下さい。
また、弊社に故意または重過失のある場合を除き、本製品に関する弊社の損害賠償責任は理由のいかんを問わず製品の価格相当額を限度といたします。
本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。

6 保証有効範囲

弊社は、日本国内のみにおいてハードウェア保証書または本保証規定に従った保証を行います。本製品の海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証も致しません。
Our company provides the service under this warranty only in Japan.

弊社修理センターのご案内

送付先
〒920-8513　石川県金沢市桜田町２丁目84番地　アイ・オー・データ第２ビル
株式会社 アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

【商標について】
●I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
●「iVDR」は「iVDR技術規格」に準拠することを表す商標です。
●IVDR(Information Versatile Disk for Removable usage)は「iVDR技術規格」に準拠したリムーバブル・ハードディスクです。
SAFIA(Security Architecture For Intelligent Attachment device) SAFIAライセンスグループ(http://www.safia-lb.com)が提供するデジタルTVやデジタルオーディオ等のコンテンツ保護技術です。
●IVSシリーズはSAFIAに準拠しており、特殊な技術が入っておりますので、著作権保護のためデジタルコンテンツの復旧はできません。
●Microsoft、Windows およびWindows Vista ロゴは、米国または他国における Microsoft Corporation の登録商標です。
●Windows 7、Vista、XP は、それぞれWindows® 7、Windows Vista®、Windows® XP operating system の略称として表記しています。
●Apple、Mac、Macintosh は、米国およびその他の国で登録された米国 Apple Inc. の登録商標です。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513　石川県金沢市桜田町２丁目84番地
ホ ー ム ペ ー ジ：http://www.iodata.jp/support/