

I-O DATA

取扱説明書【設定編】

ハイビジョンレコーディングハードディスク

RECBOX

HVL-ATAシリーズ



ダビングや再生の方法については、別冊の【録画・再生編】をご覧ください。

B-MANU202167-01
M-MANU201421-01

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

もくじ

| | |
|--------------------|-----------|
| はじめに | 3 |
| 安全のために | 4 |
| 使用上のご注意 | 7 |
| 使う前に確認しよう | 9 |
| 各部の名称 | 10 |
| 初期設定 | 12 |
| ネットワークにつなぐ | 13 |
| 電源を入れる／切る | 14 |
| 便利な機能 | 15 |
| パソコンからアクセスする | 16 |
| USB HDD内コンテンツを公開する | 19 |
| デジカメデータをコピーする | 22 |
| 設定画面 | 24 |
| 設定画面を開く | 25 |
| 名前、IPアドレス、時刻を設定する | 29 |
| 各項目の詳細 | 32 |
| 困ったときには | 37 |
| 仕様 | 47 |
| ハードウェア仕様 | 48 |
| ランプの表示 | 49 |
| 出荷時設定 | 50 |
| 文字制限 | 51 |
| 対応ファイルフォーマット | 51 |
| アフターサービス | 52 |

はじめに

RECBOXを設置する前に知っておくべき内容が記載されています。

| | |
|-----------------|----|
| 安全のために..... | 4 |
| 使用上のご注意..... | 7 |
| 使う前に確認しよう | 9 |
| 内容物を確認する | 9 |
| 動作環境 | 9 |
| 各部の名称 | 10 |
| 前面 | 10 |
| 背面 | 11 |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

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。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

警告および注意表示

 **危険** この表示の注意事項を守らないと、死亡または重症を負う危険が生じます。

 **警告** この表示の注意事項を守らないと、死亡または重症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

危険

本製品を修理・改造・分解しない

火災や感電、破裂、やけど、動作不良のおそれがあります。

警告

雷が鳴り出したら、本製品や電源コードには触れない

感電のおそれがあります。

ACアダプターや本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使わない

- 水や洗剤などが本製品にかかると、隙間から浸み込み、火災・感電のおそれがあります。
- ・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺で使う際は、特にご注意ください。
 - ・水の入ったもの(コップ、花びらなど)を上に置かないでください。
 - ・掃除は必ず乾いた布で拭いてください。
 - ・万一、本製品がぬれてしまった場合は、絶対に使わないでください。

本製品の小さな部品を乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込み、窒息や胃などへの障害のおそれがあります。

万一、飲み込んだと思われる場合は、ただちに医師にご相談ください。

本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かない

火災のおそれがあります。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

🚫 故障や異常のまま、つながない

本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。
そのまま使うと、火災・感電・故障のおそれがあります。

❗ 本製品の取り付け・取り外し・移動の際は、必ず先にパソコン本体・周辺機器および本製品の電源を切り、コンセントから電源プラグを抜く

電源プラグを抜かずに行うと、感電のおそれがあります。

❗ 煙がでたり、変なにおいや音がしたら、すぐに使うのを止め、コンセントから電源プラグを抜く

そのまま使うと、火災・感電のおそれがあります。

🚫 ACアダプターや電源コードは、添付品または指定品のもの以外を使わない

電源コードから発煙したり、発火の原因になります。

🚫 AC100V (50/60Hz) 以外のコンセントにつながない

発火、発熱の恐れがあります。

🚫 電源コードやACアダプターにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などはしない

電源コードがよじれた状態や折り曲げた状態で使用しないでください。

電源コードの芯線(電気の流れるところ)が断線したり、ショートし、発火・感電の原因になります。

🚫 ゆるいコンセントにつながない

電源プラグは、根元までしっかりと差し込んでください。根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントにはつながないでください。発熱して発火の原因になります。

🚫 電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

電源プラグを持って抜いてください。

電源コードを引っ張ると傷が付き、火災や感電のおそれがあります。

🚫 添付のACアダプターや電源コードは、他の機器につながない

発火や感電の原因になります。

添付のACアダプターや電源コードは、本製品専用です。

!**コンセントまわりは定期的に掃除する**

長期間電源プラグを差し込んだままのコンセントでは、つもったホコリが湿気などの影響を受けて、発火の原因になります。(トラッキング現象) トラッキング現象防止のため、定期的に電源プラグを抜いて乾いた布で電源プラグをふき掃除してください。

🚫 **じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど、保温・保湿性の高いものの近くで使わない**

火災のおそれがあります。

🚫 **熱器具のそばに配線しない**

電源コード被覆が破れ、接触不良などの原因になります。

!**テーブルタップを使用する時は定格容量以内で使う、たこ足配線はしない**

テーブルタップの定格容量(「1500W」などの記載)を超えて使用すると、テーブルタップが過熱し、発火の原因になります。

🚫 **給電されているLANケーブルは絶対につながない**

給電されているLANケーブルをつなぐと、発煙や火災のおそれがあります。

⚠ **注意**

🚫 **本製品を踏まない**

破損し、ケガをするおそれがあります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

🚫 **人が通行するような場所に配線しない**

足を引っ掛け、けがをするおそれがあります。

使用上のご注意

定期的にバックアップしてください

RECBOX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。万一に備え、RECBOX内に保存された重要なデータについては、必ず定期的に「バックアップ」してください。

RECBOXまたは接続製品の保存データの毀損・消失などについて、弊社は一切の責任を負いません。また、弊社が記録内容の修復・復元・複製などをすることもできません。なお、何らかの原因でRECBOX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弊社は一切その責任を負いかねます。

バックアップとは

RECBOXに保存されたデータを守るために、別の記憶媒体(HDD・BD・DVDなど)にデータを複製することです。(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か所にあることを「バックアップ」と言います。)

万一、故障や人為的なミスなどで、一方のデータが失われても、残った方のデータを使えますので安心です。不測の事態に備えるために、必ずバックアップしてください。

RECBOXを廃棄や譲渡などされる際のご注意

- 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しただけでは、特殊なソフトウェアなどを利用して、データを復元・再利用できてしまうことがあります。その結果として、情報が漏洩してしまうおそれもあります。
そのため、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(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。
- RECBOX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。

使用ソフトウェアについて

- RECBOXには、GNU General Public License Version2, June 1991に基づいた、ソフトウェアを使用しております。変更済みGPL対象モジュール、GNU General Public License、及びその配布に関する条項については、弊社のホームページにてご確認ください。これらのソースコードで配布されるソフトウェアについては、弊社ならびにソフトウェアの著者は一切のサポートの責を負いませんのでご了承ください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

その他のご注意

- 録画中や[電源]ランプ点滅中などの動作中に、ACアダプターを抜いたり、RECBOXやUSB HDDの電源は切らないでください。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。
- RECBOXは、DHCPサーバーがある環境では、自動的にIPアドレスが割り当てられます。ただし、DHCPサーバーのない環境では、ネットワークに応じたIPアドレスを設定する必要があります。
- RECBOXはローカルネットワーク上でご利用ください。
RECBOXにグローバルIPアドレスを割り当て、直接インターネットに公開すると非常に危険です。ルーターを設置するなどして、インターネットから攻撃を受けないようにするなど、お客様にてセキュリティ確保をお願いいたします。
- RECBOXを複数台ネットワークに導入する場合は、RECBOXの「IPアドレス」をそれぞれ異なる数値にする必要があります。
- RECBOX内蔵HDDは、RECBOX専用フォーマットでフォーマットされています。
他のフォーマット形式(FAT、NTFSなど)にフォーマットすることはできません。
- 設定画面上から行うハードディスクのチェックディスクに要する時間は、ハードディスクの状態や容量により大きく異なります。通常は、非常に短い時間で終わりますが、ハードディスクの状態により、数分から数時間程度の時間を要することがあります。
- コンテンツ公開用のUSB HDD内のファイル名、フォルダーナーには正しく表示されないものがあります。
- コンテンツ公開用USB HDDに複数のパーティションがある場合、第1パーティションのみが公開されます。
- 再生に使うテレビやレコーダーによっては、録画番組を再生できない場合があります。
- トランスコード機能は、同時に複数のストリームに使うことはできません。1ストリームのみトランスコード機能を使うことができます。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

使う前に確認しよう

内容物を確認する

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> RECBOX (1台) | <input type="checkbox"/> 電源コード(1本) |
| <input type="checkbox"/> LAN ケーブル(1本) | <input type="checkbox"/> AC アダプター (1個) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 取扱説明書【設定編】 (本書 : 1 冊) | ※電源コードとつなげます。 |
| <input type="checkbox"/> 取扱説明書【録画・再生編】 (1 冊) | |
| <input type="checkbox"/> Android で RECBOX 内の番組を見よう (1 枚) | |
| <input type="checkbox"/> iOS で RECBOX 内の番組を見よう (1 枚) | |

ユーザー登録について

「IOPortal」で登録できます。 <https://ioportal.iodata.jp/>

ユーザー登録に必要なシリアル番号(S/N)は、RECBOXの背面のシールに印字された12桁の英数字です。

動作環境

対応機器

動作確認済み機種については、弊社Webページをご覧ください。

http://www.iodata.jp/product/av/taiou/landisk_av.htm

対応OS

Windows® 8.1(32 ビット版/64 ビット版)

Windows® 8(32 ビット版/64 ビット版)

Windows® 7(32 ビット版/64 ビット版)

Windows Vista®(32 ビット版)

iOS 5.1 ~ 7.1

Android 2.3 ~ 4.2.2

RECBOX の設定に必要な Web ブラウザー

- Internet Explorer 7.0 以上
- Safari バージョン3.0 以上
- Google Chrome

※一部の設定は、対応テレビに搭載の Web ブラウザーに対応しています。

※スマートフォン、タブレット端末はOS 標準 Web ブラウザーに対応しています。

※Windows 8の場合、設定画面はデスクトップモードで、Internet Explorer 9、10 の互換モードを有効にしてご利用ください。

はじめに

初期設定

便利な機能

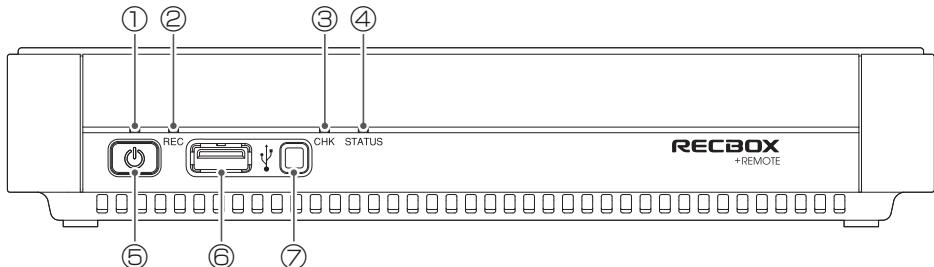
設定画面

困ったときには

仕様

各部の名称

前面



| | |
|------------|--|
| ①電源ランプ | 緑…起動完了時 赤…スタンバイモード(省電力モード) 時 |
| ②RECランプ | 赤…録画中※ / ダビング中 橙…予約あり ※スカパー!プレミアムサービス対応チューナー使用時のみ |
| ③CHKランプ | ファームウェア更新の通知(橙) ※本製品の設定で自動アップデート機能を【無効】に設定している場合、 設定画面の【詳細設定】→【ファームウェア更新】で更新してください。 |
| ④STATUSランプ | システムエラー発生時などに点灯(赤) 【ランプの表示】(49ページ) 参照 |
| ⑤電源スイッチ | 電源を入/切します。 【電源を入れる/切る】(14ページ) 参照 |
| ⑥USBポート | デジカメからの写真コピーに使えます。 【デジカメデータをコピーする】(22ページ) 参照 DLNAコンテンツ公開用USB HDDをつなぎます。 【USB HDD内コンテンツを公開する】(19ページ) 参照 ※USBハブを経由してUSB機器をつなぐことはできません。 |
| ⑦FUNCスイッチ | USB機器を取り外す際に使えます。 【USB HDD内コンテンツを公開する】(19ページ) 参照 デジカメコピー開始時に使えます。 【デジカメデータをコピーする】(22ページ) 参照 |

はじめに

初期設定

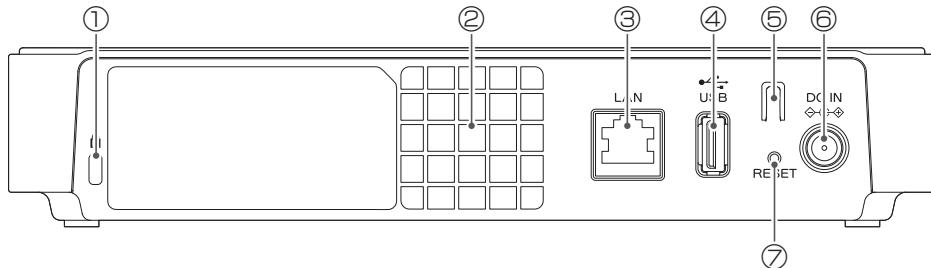
便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

背面



| | |
|--------------|---|
| ①セキュリティースロット | 盗難防止用のロックケーブルを取り付けることができます。 |
| ②FAN | 冷却用FANです。ふさがないでください。 |
| ③LANポート | 添付のLANケーブルをつなぎます。 |
| ④USBポート | DLNAコンテンツ公開用USB HDDをつなぎます。 【USB HDD内コンテンツを公開する】(19ページ) 参照 ※USBハブを経由してUSB機器をつなぐことはできません。 |
| ⑤フック | ACアダプターのコードが外れないように、引っ掛けます。 |
| ⑥電源コネクター | 添付のACアダプターをつなぎます。 |
| ⑦リセットスイッチ | 2秒押し続けると電源ランプが緑点滅し、「IPアドレスの初期化」と「予約録画情報の削除」を同時に実行します。 (予約録画情報は、設定画面の[詳細設定]→[録画設定]→[録画予約リスト]で確認できます。) |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

初期設定

RECBOX を使えるようにするための手順を記載しています。
RECBOX を他の機器とつなげたり、電源を入／切します。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

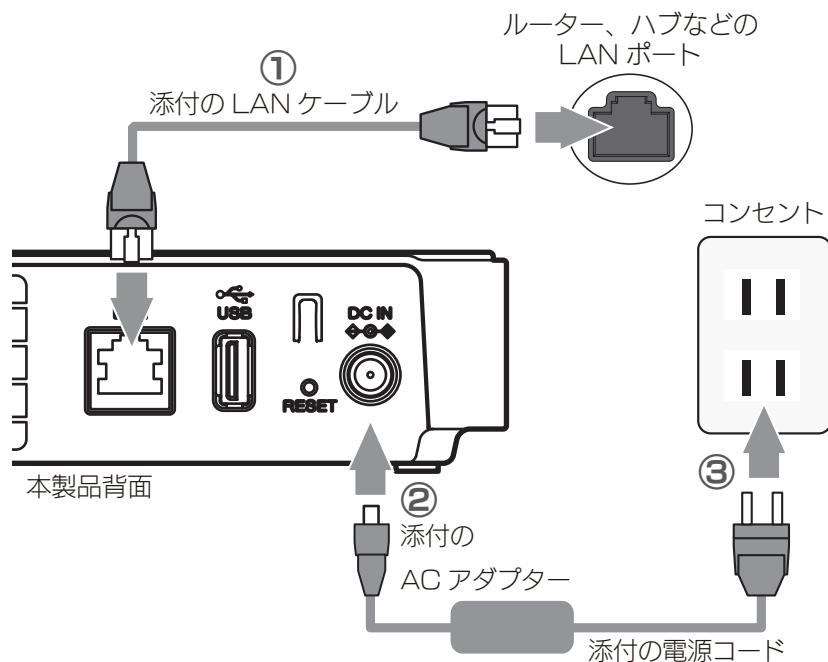
仕様

| | |
|------------------|----|
| ネットワークにつなぐ | 13 |
| 電源を入れる／切る | 14 |
| 電源を入れる | 14 |
| 電源を切る | 14 |

ネットワークにつなぐ

- 1 ネットワーク内のパソコン、ルーター、ハブなどが正常に動作していることを確認します。また、無線LAN環境の場合は、無線LANルーター、アクセスポイントなども確認します。

2



RECBOXの電源を入れる前に、ルーターやハブにつなげないでください

ルーターやハブにつながずに、RECBOXの電源を入れると、RECBOXが正しく起動せず、使えない場合があります。

はじめに

初期設定

便利な機能

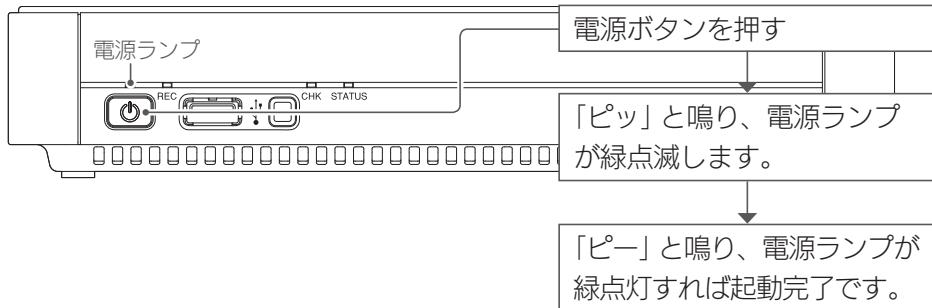
設定画面

困ったときには

仕様

電源を入れる／切る

電源を入れる



はじめに

初期設定

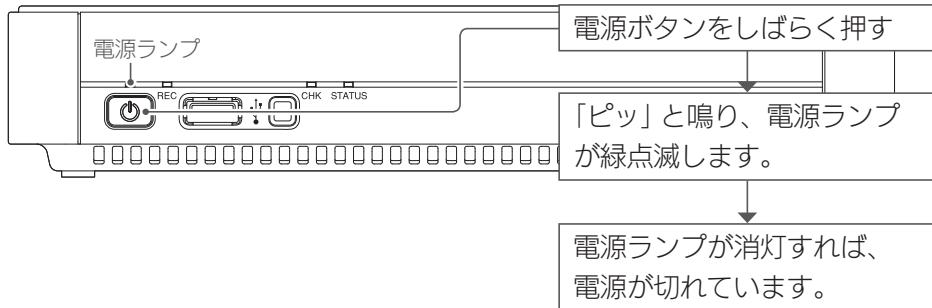
便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

電源を切る



電源が切れるまで、10分～20分かかることがあります

電源ランプが消灯したことを確認するまで、電源コードを抜いたりしないでください。

自動アップデート機能が[有効](初期値は[有効])の場合、電源が切れる際に、RECBOXのファームウェアのダウンロードおよびアップデートが始まることがあります。

その場合、電源が切れるまで10分～20分くらいかかる場合があります。

これでRECBOXを使えるようになりました。
別冊の『取扱説明書【録画再生編】』をご覧ください。

便利な機能

RECBOXをNASとして使ったり、USB HDD内のコンテンツをDLNA公開したり、とRECBOXの便利な機能を紹介しています。

| | |
|-----------------------------|----|
| パソコンからアクセスする | 16 |
| Windows 8、7からアクセスする | 17 |
| Windows Vistaからアクセスする | 18 |
| USB HDD内コンテンツを公開する | 19 |
| コンテンツ公開に使えるUSB HDD | 19 |
| つなぐ前の準備 | 19 |
| USB HDDをつなぐ | 20 |
| USB HDDを取り外す | 21 |
| デジカメデータをコピーする | 22 |
| デジカメなどのデータをコピーする | 22 |
| コピーされたデータについて | 23 |

パソコンからアクセスする

パソコンからアクセスする前にお読みください

RECBOXの[disk1] フォルダーや[contents] フォルダーを読み書きする場合は、ご使用の前に、以下の項目を必ずご確認ください。

- RECBOXのファイルやフォルダーに「読み取り専用」などの属性情報を設定できません。
- RECBOXでは、フォルダ名やファイル名に制限があります。
詳細は、【文字制限】(51ページ)をご覧ください。
- RECBOXにネットワーク経由で同時にアクセスする端末は、8台までを推奨します。
端末数に制限は設けておりませんが、同時にアクセスする数が増えるとパフォーマンスが低下します。
- ファイルコピー中や動作中に増設外付用ハードディスクの電源を切らないでください。
故障やデータ消失のおそれがあります。
- USB HDDの電源を切る場合は、先にRECBOXの電源を切り、USB HDDのACCESSランプを確認してください。

RECBOXのフォルダーの役割

RECBOXには以下の役割のフォルダーがあります。

| フォルダ名 | 役割 | Windows 共有 | DLNA 公開 |
|----------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| contents | DLNAで、動画、音楽、写真などの対応ファイルを、このフォルダーに保存すると、DLNA対応機器で、再生できます。 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| disk1 | 通常の共有フォルダーとしてご利用いただけます。 文書ファイルや、DLNAで公開したくないファイルなどは、このフォルダーを利用します。 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| dlna | デジタルテレビからの録画番組のダビング先や、スカパー！プレミアムサービスLink（録画）の録画先として利用します。このフォルダーはパソコンからはアクセスできません。 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| info | DLNA対応テレビなどからIPアドレスを確認するためのファイルが格納されています。 【RECBOXのIPアドレスを確認したい】(45ページ) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

※ contents フォルダーに大量の対象ファイルを一度におくと、DLNAのデータベース作成に時間がかかる場合があります。製品の動作レスポンスが低下する場合がありますので、「スカパー！プレミアムサービス」などで録画予約を行っている場合は、予約時間帯を避けるなどしてください。

Windows 8、7からアクセスする

Windows 8でお使いの場合

デスクトップモードにします。

1



[エクスプローラー] をクリック

2



①アドレスに
「¥ (本製品名)」と入力

②➡をクリック

本製品名

ご購入時、RECBOXの名前は[HVL-xxxxxx]と設定されています。

※xxxxxxは、RECBOX背面のシールに記載されているMACアドレスの下6桁です。

RECBOXの共有フォルダーが表示されます。
共有フォルダー内に
ファイルを保存し、他の
パソコンと共有できます。

RECBOXにアクセスできない場合

【パソコンからのアクセス時に、[RECBOX] が見つからない】(41 ページ) をご覧ください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

Windows Vista からアクセスする



① をクリック

② アドレスに
「¥ (本製品名)」と入力

③ [Enter] キーを押す

RECBOX の共有フォルダー
が表示されます。
共有フォルダー内にファイル
を保存し、他のパソコンと
共有できます。

本製品名

ご購入時、RECBOX の名前は[HVL-xxxxxx]
と設定されています。

※xxxxxxは、RECBOX 背面のシールに記
載されているMACアドレスの下6桁です。

RECBOX にアクセスできない場合

【パソコンからのアクセス時に、[RECBOX] が見つからない】(41 ページ) をご覧ください。

USB HDD内コンテンツを公開する

RECBOXにつないだUSB ハードディスクから、DLNA 対応コンテンツをネットワーク上に公開することができます。

USB HDDからのDLNAコンテンツ公開について

- つないだUSB HDDに録画、ダビングはできません。
- RECBOXの共有フォルダーのようにUSB HDDにアクセスすることはできません。
DLNAコンテンツをコピーする場合は、パソコンにUSB HDDをつないでください。

コンテンツ公開に使えるUSB HDD

対応フォーマット FAT32、NTFS

容量 2TB以下以下のUSB ハードディスク

電源 ACアダプターなど、コンセントから電源を供給していること

※最新の対応機器については、弊社ホームページ(<http://www.iodata.jp/r/4277>)をご覧ください。

つなぐ前の準備

- 1 DLNA対応コンテンツのあるパソコンにUSB HDDをつなぐ
- 2 DLNA対応コンテンツをUSB HDDにコピーする
※コンテンツの種類については、【対応ファイルフォーマット】(51ページ)をご覧ください。

USB HDDをつなぐ

1 RECBOXの電源を入れる

【電源を入れる／切る】(14ページ) 参照

2 USB HDDの電源を入れる

※USB HDDの電源の入れ方については、USB HDDの取扱説明書をご覧ください。

※電源運動機能がある場合は、電源ボタン(スイッチ)を[AUTO] または[ON] にします。

RECBOXに接続するまで、USB ハードディスクの電源は入りませんが、問題ありません。

電源運動機能については、USB ハードディスクの取扱説明書をご覧ください。

3 RECBOXが録画中でなく、各ランプが点滅していないことを確認する

4 RECBOXの**背面**にあるUSBポートに、USB HDDをつなぐ

電源ランプが緑点滅します。

「ピー」と鳴り、電源ランプが緑点灯に戻ります。

「ピーピーピー」と鳴り、STATUSランプが赤点灯した

USB ハードディスクがFAT/NTFS 形式ではありません。

パソコンに直接接続して必要なデータのバックアップの後、フォーマットしてください。

5 お使いのDLNA対応機器からコンテンツを確認する

USB HDD内のコンテンツを再生できれば、USB HDDは正しくつながっています。

RECBOX前面のUSBポートにつなぐ

ご購入時、前面USBポートは「デジカメコピー」モードになっています。

設定画面から前面USBポートの動作モード設定で「DLNA共有」モードにしてください。

USB HDDを取り外す

必ず案内された手順でUSB HDDを取り外す

RECBOX動作中に、取り外し操作をせずに取り外すと、データの破損やRECBOX・USB HDDが故障するおそれがあります。

RECBOXの電源が切られている場合は、そのまま取り外せます

取り外しの操作は、特に必要ありません。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

1 安全にUSB HDDを取り外せる状態か確認する

- USB HDDがアクセス中でない(DLNA機器で再生していない)
- RECBOXがアクセス中でない(録画やダビングなどをしていない)

2 「USB機器の取り外し」操作をする

RECBOXの設定画面を開き、[USB機器の取り外し]で取り外すポートを選ぶ
※パソコンの場合、[詳細設定]→[ディスク]→[USB機器の取り外し]にあります。

※RECBOX前面のUSBポートにUSB HDDをつないでいる場合、[FUNC]ボタンを
1秒間長押しすることで取り外しできます。

電源ランプが緑点滅し、「ピッ」と鳴ります。

「ピー」と鳴り、電源ランプが緑点灯に戻ります。

3 USB HDDをRECBOXから取り外す

デジカメデータをコピーする

RECBOXの前面にあるUSBポートにつないだデジカメやUSBメモリーなどのデータを、ボタン1つでコピーできます。

RECBOX 前面のUSBポートでDLNA対応コンテンツを共有した場合

前面USBポートは「DLNA共有」モードに切り替えられています。

設定画面から前面USBポートの動作モード設定で「デジカメコピー」モードにしてください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

デジカメなどのデータをコピーする

- 1 RECBOXの**前面**にあるUSBポートに、デジカメなどをつなぐ

電源ランプがしばらく緑点滅します。

電源ランプが緑点灯に戻ります。

マルチポートのリーダー / ライターをつなぐ場合

コピー対象のメディア1つだけを入れ、他のメディアは入れないでください。

- 2 RECBOXの前面にある[FUNC] ボタンを1秒押す

コピーが開始されます。電源ランプが緑点滅します。

「ピッ、ピッ、ピッ」と鳴り、電源ランプが緑点灯に戻ったらコピー完了です。

- 3 つないだデジカメなどを取り外す

コピーされたデータについて

コピーされたデータは、RECBOXの共有フォルダー「contents」内の「cameracopy」→「yyyymmdd*」にあります。

*yyyymmddは、コピーした年月日を元に作られます。

2013年1月1日にコピーした場合、「20130101」フォルダーが作られます。

*RECBOXの共有フォルダーへのアクセス方法については、【パソコンからアクセスする】(16ページ)をご覧ください。

コピーに関する詳細情報

- RECBOXのOSにより、ドット(.)で始まるファイルやフォルダーは隠し属性として扱われます。ただし、これらのファイルやフォルダーもコピーされます。
- コピー先のフォルダーに既に同じファイル名のデータがある場合は、状況に応じて動作が異なります。
 - ・ サイズおよび更新時刻が同じのファイル→コピーされない
 - ・ サイズまたは更新時刻が異なるファイル→3桁の数字をファイル名に追加してコピーする
例：AAA.jpg → AAA(001).jpg

ログファイルについて

コピーした内容・結果に関するファイル、ログファイルが作られます。

- ログファイルの位置：[contents] → [cameracopy] 内
- ファイル名：コピー開始した年月日 - 時刻.log
例：20140708-121324.log(2014年7月8日 12時13分24秒にコピー開始)
- 出力形式：UTF-8、CRLF改行
- 内容

追加情報 記述：撮影日/ファイル名(フォルダ名) 作業内容

例：20140613/abc.jpeg COPY

作業内容

| | |
|-----------------------------|------------------|
| COPY | 新規ファイルをコピー |
| COPY (RENAME : 新ファイル名) | 既存ファイルをリネームコピー |
| COPYERROR | 新規ファイルをコピー失敗 |
| COPYERROR (RENAME) | 新規ファイルをリネーム失敗 |
| COPYERROR (RENAME : 新ファイル名) | 新規ファイルをリネームコピー失敗 |
| MKDIR | 新規フォルダーを作成 |
| SKIP | 既存ファイルをスキップ |

実行結果(xxxの数値には、COPYERROR、MKDIR、SKIPの数は含まれません)

SUCCESS. (xxx files copied.) コピー成功。xxx個のファイルがコピーされました。

ERROR. (xxx files copied.) コピー失敗。xxx個のファイルがコピーされました。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

設定画面

RECBOXの設定画面について説明しています。

【コンテンツ操作】については、別冊の【録画・再生編】をご覧ください

『取扱説明書【録画・再生編】』の【コンテンツ操作】(20ページ)をご覧ください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

| | |
|----------------------------------|----|
| 設定画面を開く | 25 |
| iPhone/iPad/iPod touchから開く | 25 |
| Android端末から開く | 26 |
| 東芝ハイビジョン液晶テレビ〈レグザ〉から開く | 27 |
| パソコンから開く | 28 |
| 名前、IPアドレス、時刻を設定する | 29 |
| スマートフォン/タブレットで設定する | 29 |
| パソコンで設定する | 30 |
| 各項目の詳細 | 32 |
| テレビのWebブラウザーの場合 | 32 |
| パソコンの場合 | 34 |
| スマートフォン/タブレットの場合 | 36 |

設定画面を開く

| | |
|----------------------------------|----|
| iPhone/iPad/iPod touchから開く | 25 |
| Android端末から開く | 26 |
| 東芝ハイビジョン液晶テレビ(レグザ)から開く | 27 |
| パソコンから開く | 28 |

設定画面では、Webブラウザーの[戻る]ボタンで前の画面に戻れません

画面内に表示されるボタンを操作してください。

iPhone/iPad/iPod touchから開く

- 「AppStore」から「Magical Finder」をインストールする

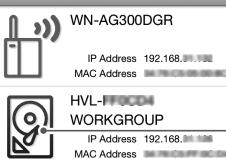


- RECBOXと同じネットワークに、端末をつないでおく

- [Magical Finder] をタップし、起動する



- ネットワークデバイス一覧



[HVL-xxxxxx] をタップする
※xxxxxxにはMACアドレスの下6桁が入ります。

- デバイス情報



[Web設定画面を開く] をタップする

設定画面が開きます。

Web設定画面を開く

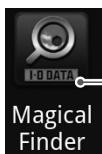
Android端末から聞く

- 1 「Playストア」から「Magical Finder」をインストールする



- 2 RECBOXと同じネットワークに、端末をつないでおく

- 3 [Magical Finder] をタップし、起動する



- 4 ネットワークデバイス一覧
- | | | |
|--|------------------------|--|
| | WN-AG300DGR | IP Address: 192.168.31.126 MAC Address: 00:0C:FF:0C:D4 |
| | HVL-[MAC] WORKGROUP | IP Address: 192.168.31.254 MAC Address: 3A:76:CS:FF:0C:D4 |
- [HVL-[MAC] をタップする
※[MAC]にはMACアドレスの下6桁が入ります。]

- 5 デバイス情報
- | | |
|---|------------------------|
| | HVL-[MAC] WORKGROUP |
| IP Address: 192.168.31.126 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.31.254 MAC Address: 3A:76:CS:FF:0C:D4 | |
- [Web設定画面を開く] をタップする
- ↓
- 設定画面が開きます。
- Web詳細設定を開く
- IP設定

東芝ハイビジョン液晶テレビ〈レグザ〉から開く

※以下は、〈レグザ〉のZ7シリーズの手順を記します。〈レグザ〉のシリーズによっては、一部手順が異なる場合があります。

- 1 〈レグザ〉リモコンの **[ワープニー]** を押す
- 2 クラウドメニューのマイページ内にある[メディアプレイヤー動画]にカーソルを合わせ、**決定** を押す
- 3
- 4 クイックメニューの[機器情報]を選び、**決定** を押す
- 5 表示されたRECBOXの[IPアドレス]の値を確認し、メモする
- 6 〈レグザ〉取扱説明書内の【「インターネット」で情報を見る】の手順にしたがい、アドレスの入力画面を開く
- 7 手順5でメモしたIPアドレスにしたがって、アドレスを入力する
例) IPアドレスが“192.168.0.200”の場合、次のように入力します。
http://192.168.0.200/
- 8 設定画面が開く
※設定画面をお気に入りに登録しておくと、次回表示するときに便利です。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

パソコンから開く

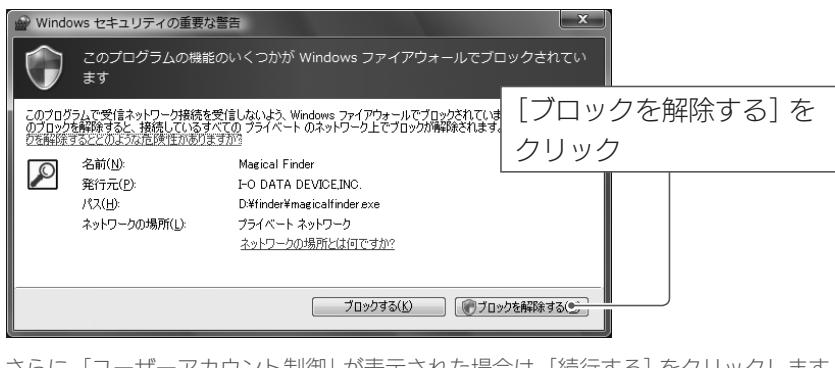
- 1 弊社ホームページより「Magical Finder」をダウンロードする**
- <http://www.iodata.jp/r/3022>**

※上記ページよりご利用のOSを選択し、ダウンロードしてください。

- 2 「Magical Finder」を起動する**

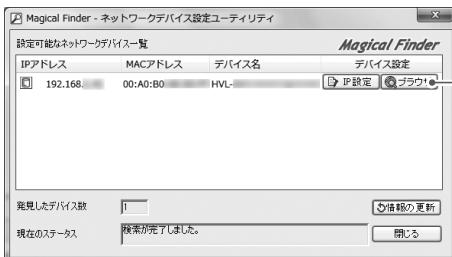
※ダウンロードしたファイルを解凍し、「MagicalFinder.exe」を実行します。

下のような画面が表示されたら、[ブロックを解除する] をクリックする



さらに、「ユーザーアカウント制御」が表示された場合は、[続行する] をクリックします。

- 3**



[ブラウザ] をクリック

設定画面が開きます。

[IP 設定]

RECBOXの名前やIPアドレスを設定できます。

また、「Magical Finder」を起動しているパソコンのIPアドレスを表示します。

※管理者パスワードの入力が必要です。

(出荷時は、設定されていません。入力せずに[OK]をクリックしてください。)

名前、IPアドレス、時刻を設定する

スマートフォン／タブレットで設定する

1



RECBOXの設定画面で
[かんたん設定] をタップ

2



①各項目を設定する

②[設定内容を確認する]をタップ

| | |
|----------|---|
| 名前を決める | RECBOXの名前を決めます。 [自動設定] : RECBOXの名前が購入時のものに戻ります。 |
| アドレスを決める | RECBOXのIPアドレスを決めます。(初期値:DHCP設定[有効]) DHCPサーバーがない場合は[無効]にし、手動で設定します。 |
| 時刻の設定 | 時刻を設定します。(初期値:有効) [有効] : タイムサーバーのURLを指定し、自動で時刻同期します。 |

3



[設定を行う] をタップ

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

パソコンで設定する

1

RECBOXの設定画面で
[かんたん設定]をクリック

2

本製品につける名前を決めます。
わかりやすい名前を、他の装置と重複しないもので
設定してください。

本製品の名前

自動設定

次 >

① RECBOXの名前を
決める
※ [自動設定] で購入時の名前に
戻ります。

② [次] をクリック

3

本製品で使う IP アドレスを決めます。
初期設定値では自動的に IP アドレスを取得する「DHCP 設定」
が有効になっています。この設定でうまく IP アドレスが取得でき
ない場合は手動設定を選択してください。

DHCP設定を有効にする
 DHCP設定を無効にする

| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|----|
| IP アドレス | 192 | 168 | 1 | 43 |
| サブネットマスク | 255 | 255 | 255 | 0 |
| デフォルトゲートウェイ | 192 | 168 | 1 | 1 |
| DNS サーバー | 192 | 168 | 1 | 1 |

< 前 次 >

① IP アドレスを決める
※ DHCPサーバーがない場合
は、[DHCP設定を無効にす
る] を選び、手動で設定

② [次] をクリック

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

4

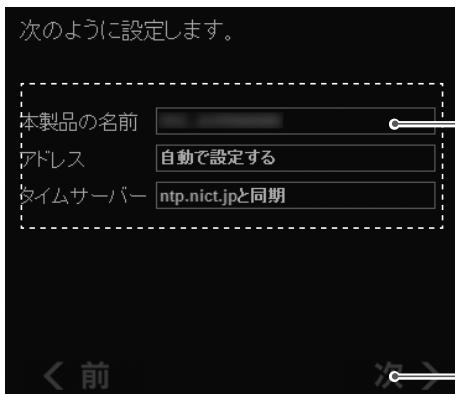


①時刻を設定する

②インターネットによる
時刻同期を設定する

③[次] をクリック

5



①設定内容を確認する

②[次] をクリック

完了画面が表示される
まで待ちます。
RECBOXの電源を切つ
たりしないでください。

各項目の詳細

テレビのWebブラウザーの場合

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

| | | | |
|--------|-----------------------|--|--|
| かんたん設定 | | | 【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ) 参照 |
| 詳細設定 | セキュリティ設定 | セキュリティ設定 | <ul style="list-style-type: none">● MACアドレス別アクセス設定 機器のMACアドレスごとに、アクセスを許可/禁止するか設定できます。 [削除] を選ぶと、一覧から削除されます。● 上記リスト以外の機器からのアクセス設定 [MACアドレス別アクセス設定] で設定されていない機器のアクセスについて設定できます。 ※パソコンなど Microsoft ネットワーク共有経由でアクセスする機器は制限の対象外です。 ※ファームウェアアップデートを行った際には、セキュリティ設定は消去されます。 ファームアップ後、再度設定してください。 |
| システム設定 | 宅外アクセス機能設定 | | 宅外アクセス用に登録した再生機器の一覧を表示します。削除すると、その再生機器で宅外アクセスできなくなります。 |
| | ランプの明るさ 自動アップデート機能 | ランプの明るさ | ランプの明るさを設定します。(初期値:明るい) |
| | | 自動アップデート機能 | インターネットにつながっている場合、RECBOX の電源を切ったり、再起動する際に最新のファームウェアに更新します。(初期値:有効) |
| | カテゴリ表示 フォルダー公開 | カテゴリ表示 | DTCP-IP 対応機器で番組を再生する際、番組の各種カテゴリ表示を設定します。(初期値:日本語) |
| | | フォルダー公開 | 無効にすると、パソコンからRECBOX にアクセスできなくなります。(初期値:有効) |
| 録画設定 | 視聴年齢制限 | <ul style="list-style-type: none">● 視聴年齢制限レベルの変更(初期値:20歳) 設定された年齢を上回る視聴年齢制限コンテンツが制限の対象になります。 20歳を選ぶと制限されません。● PINコードの変更(初期値:0000) PINコードは、視聴年齢制限の設定時や、一時解除する時に必要な暗証番号です。 半角数字4ケタで入力します。 <p>※PINコードは忘れないようにしてください。 ※本設定は、主にRECBOXのコンテンツ操作画面での操作や表示を制限するためのものです。 お使いの機器の動作は制限されません。お使いの機器もあわせて視聴年齢制限設定することをおすすめします。</p> | |

| | | | |
|---------------|---------------|------------------|--|
| 詳細設定 (つづき) | 録画設定 (つづき) | 録画予約リスト | 対応機器からRECBOXへの録画やムーブ予約を一覧で見られます。対応機器側を初期化した時など、RECBOXと対応機器の予約情報に差異が生じた場合に、予約を削除してください。 |
| | シャットダウン | 今すぐシステムシャットダウン | RECBOXの電源を切れます。電源コードを抜く場合、電源ランプが消灯するまでお待ちください。 |
| | | 今すぐシステム再起動 | RECBOXを再起動します。 |
| | ディスク | 内蔵HDDのチェックディスク | 内蔵HDDに論理的なエラーが発生していないか調査します。エラーがあった場合には、ファイル構造を修復します。 |
| | | 内蔵HDDのフォーマット | 内蔵HDDをフォーマットします。 |
| | | 内蔵HDDの省電力設定 | 省電力状態になるまでの時間を設定します。 (初期値：30分) |
| | | 前面USBポートの動作モード設定 | 前面USBポートのモードを設定します。 (初期値：デジカメコピーモード) |
| | | USB機器の取り外し | 【USB HDDを取り外す】(21ページ) 参照 |
| | システム初期化 | | RECBOXをご購入時の状態に戻します。 内蔵HDDもフォーマットされます。 ●内蔵HDDの完全消去を行なう RECBOXを廃棄や譲渡する場合などに使います。保存データを復旧困難な状態にします。 ※時間がかかります。(目安：4時間/1TB) |
| | ファームウェア更新 | | ファームウェアを更新できます。 ※ファームウェアの更新には、10～20分程度かかります。 |
| | コンテンツ操作 | | 別冊の『取扱説明書【録画・再生編】』の【コンテンツ操作】(20ページ)をご覧ください。 |
| | ディスク状況表示 | | 内蔵HDD、つなげたUSB HDDの容量を表示します。 ※1Kbyte = 1000byteで算出しています。 ※前面USBポートのモードが[デジカメコピー]の場合、USB1接続HDDは[未使用]と表示されます。 |
| | オンラインマニュアル | | RECBOXの取扱説明書やQ&Aを見るることができます。 |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

パソコンの場合

| | | | |
|--------|------------|--|--|
| かんたん設定 | | | 【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ) 参照 |
| 詳細設定 | セキュリティ設定 | セキュリティ設定 | <ul style="list-style-type: none"> ● MAC アドレス別アクセス設定 機器のMACアドレスごとに、アクセスを許可/禁止するか設定できます。 [削除] を選ぶと、一覧から削除されます。 ● 上記リスト以外の機器からのアクセス設定 [MACアドレス別アクセス設定] で設定されていない機器のアクセスについて設定できます。 ※パソコンなど Microsoft ネットワーク共有経由でアクセスする機器は制限の対象外です。 ※ フームウェアアップデートを行った際には、セキュリティ設定は消去されます。 フームアップ後、再度設定してください。 |
| | | 宅外アクセス機能設定 | 宅外アクセス用に登録した再生機器の一覧を表示します。削除すると、その再生機器で宅外アクセスできなくなります。 |
| システム設定 | ランプの明るさ | ランプの明るさ | ランプの明るさを設定します。(初期値: 明るい) |
| | 自動アップデート機能 | インターネットにつながっている場合、RECBOX の電源を切ったり、再起動する際に最新のフームウェアに更新します。(初期値: 有効) | |
| | カテゴリ表示 | DTCP-IP 対応機器で番組を再生する際、番組の各種カテゴリ表示を設定します。(初期値: 日本語) | |
| | フォルダー公開 | 無効にすると、パソコンから RECBOX にアクセスできなくなります。(初期値: 有効) | |
| 録画設定 | 視聴年齢制限 | <ul style="list-style-type: none"> ● 視聴年齢制限レベルの変更(初期値: 20歳) 設定された年齢を上回る視聴年齢制限コンテンツが制限の対象になります。 20歳を選ぶと制限されません。 ● PIN コードの変更(初期値: 0000) PIN コードは、視聴年齢制限の設定時や、一時解除する時に必要な暗証番号です。 半角数字4ケタで入力します。 <p>※ PIN コードは忘れないようにしてください。</p> <p>※ 本設定は、主に RECBOX のコンテンツ操作画面での操作や表示を制限するためのものです。お使いの機器の動作は制限されません。お使いの機器もあわせて視聴年齢制限設定することをおすすめします。</p> | |

| | | | |
|-----------|------------|------------------|---|
| 詳細設定(つづき) | 録画設定(つづき) | 録画予約リスト | 対応機器からRECBOXへの録画やムーブ予約を一覧で見られます。対応機器側を初期化した時など、RECBOXと対応機器の予約情報に差異が生じた場合に、予約を削除してください。 |
| | | 自動圧縮保存 | 対応機器からRECBOXに録画／ダビング／ダウンロードされた番組を自動的に圧縮します。 ●画質 倍率が大きくなるほど、番組のサイズは小さくなりますが、画質は比例して下がります。 |
| | シャットダウン | 今すぐシステムシャットダウン | RECBOXの電源を切ります。電源コードを抜く場合、電源ランプが消灯するまでお待ちください。 |
| | | 今すぐシステム再起動 | RECBOXを再起動します。 |
| | ディスク | 内蔵HDDのチェックディスク | 内蔵HDDに論理的なエラーが発生していないか調査します。エラーがあった場合には、ファイル構造を修復します。 |
| | | 内蔵HDDのフォーマット | 内蔵HDDをフォーマットします。 |
| | | 内蔵HDDの省電力設定 | 省電力状態になるまでの時間を設定します。 (初期値：30分) |
| | | 前面USBポートの動作モード設定 | 前面USBポートのモードを設定します。 (初期値：デジカメコピーモード) |
| | | USB機器の取り外し | 【USB HDDを取り外す】(21ページ) 参照 |
| | システム初期化 | | RECBOXをご購入時の状態に戻します。 内蔵HDDもフォーマットされます。 ●内蔵HDDの完全消去を行う RECBOXを廃棄や譲渡する場合などに使います。保存データを復旧困難な状態にします。 ※時間がかかります。(目安：4時間/1TB) |
| | ファームウェア更新 | | ファームウェアを更新できます。 ※ファームウェアの更新には、10～20分程度かかります。 |
| | コンテンツ操作 | | 別冊の『取扱説明書【録画・再生編】』の【コンテンツ操作】(20ページ)をご覧ください。 |
| | ディスク状況表示 | | 内蔵HDD、つなげたUSB HDDの容量を表示します。 ※1Kbyte = 1000byteで算出しています。 ※前面USBポートのモードが[デジカメコピー]の場合、USB1接続HDDは[未使用]と表示されます。 |
| | オンラインマニュアル | | RECBOXの取扱説明書やQ&Aを見るることができます。 |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

スマートフォン／タブレットの場合

| | |
|------------|---|
| かんたん設定 | 【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ) 参照 |
| 録画予約リスト | 対応機器からRECBOXへの録画やムーブ予約を一覧で見られます。対応機器側を初期化した時など、RECBOXと対応機器の予約情報に差異が生じた場合に、予約を削除してください。 |
| コンテンツ操作 | 別冊の『取扱説明書【録画・再生編】』の【コンテンツ操作】(20ページ)をご覧ください。 |
| 視聴年齢制限設定 | <p>● 視聴年齢制限設定(初期値：20歳) 設定された年齢を上回る視聴年齢制限コンテンツが制限の対象になります。 20歳を選ぶと制限されません。</p> <p>● PINコード変更(初期値：0000) PINコードは、視聴年齢制限の設定時や、一時解除する時に必要な暗証番号です。 半角数字4ヶタで入力します。</p> |
| 宅外アクセス機器設定 | 宅外アクセス用に登録した再生機器の一覧を表示します。 削除すると、その再生機器で宅外アクセスできなくなります。 |
| 自動ダウンロード設定 | 別冊の『取扱説明書【録画・再生編】』の【番組を自動的にダウンロードする】(45ページ)をご覧ください。 |
| 自動圧縮保存設定 | 対応機器からRECBOXに録画／ダビング／ダウンロードされた番組を自動的に圧縮します。 |
| オンラインマニュアル | RECBOXの取扱説明書やQ&Aを見ることができます。 |

困ったときには

RECBOXを使っていて、トラブルがあった場合にご覧ください。

アイ・オー・データ サポートページをご覧ください

サポートページには、最新の情報や過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。

<http://www.iodata.jp/support/>

RECBOX起動時のトラブル

RECBOXの電源を入れると、STATUSランプが赤点灯し、ブザーが「ピー」と3回鳴った... 38
電源投入時に「ピピピピピ」とブザーが鳴り続け、STATUSランプが赤点灯した 38

セットアップ時のトラブル

ネットワーク環境にDHCPサーバーがあるか分からない..... 39
USB HDDをつないだら、STATUSランプが赤点灯し、ブザーが「ピー」と3回鳴った 39
「Magical Finder」でRECBOXが検索されない 39
パソコンのIPアドレスがわからない 40

RECBOXへアクセス時のトラブル

パソコンからのアクセス時に、[RECBOX]が見つからない..... 41
ネットワーク上で認識されない、録画機器として登録できない、突然認識されなくなった..... 42

設定画面のトラブル

設定画面で文字を入力できない..... 43
設定画面上で入力できる文字に制限はありませんか? 43
「現在システムは処理中です。しばらく待ってから操作してください。」と表示された 43
設定画面の動作が遅い..... 43
ファームウェアの更新が終わらない 43
ファームウェアの更新をしたいが、RECBOXがインターネットにつながっていない 43

RECBOXのIPアドレスについて

IPアドレスを出荷時設定に戻したい..... 44
テレビ搭載のブラウザから操作中にタイムアウトエラーが発生した 44

| | |
|--------------------------|----|
| IPアドレスを手動で設定したい..... | 45 |
| RECBOXのIPアドレスを確認したい..... | 45 |

ランプやブザーについて

| | |
|-------------------------|----|
| ランプの動作について知りたい..... | 45 |
| STATUS ランプが赤点灯している..... | 45 |
| CHK ランプが橙点灯している..... | 45 |

内蔵やUSB HDDについて

| | |
|----------------------------|----|
| USB HDDのフォーマット方法について | 46 |
| デフラグ機能はありますか? | 46 |

その他

| | |
|------------------------------|----|
| RECBOXの時計が正しくない..... | 46 |
| 突然電源が切れた..... | 46 |
| DLNA公開できる番組数に制限はありますか? | 46 |

RECBOX起動時のトラブル

RECBOXの電源を入れると、STATUSランプが赤点灯し、ブザーが「ピー」と3回鳴った

- つないだUSB HDDをRECBOXから取り外してください。
USB HDDのフォーマット形式がFAT32、NTFS以外の場合、
RECBOXでは使えません。

電源投入時に「ピピピピピ」とブザーが鳴り続け、STATUSランプが赤点灯した

- システム起動ができない状態です。
電源を切り、しばらく時間を空けてから起動しなおしてお試しください。
それでも状態が変わらない場合は、RECBOXを弊社修理センターで点検させていただきますので、修理センターまでお送りください。
【アフターサービス】(52ページ) 参照

セッタアップ時のトラブル

ネットワーク環境にDHCPサーバーがあるか分からぬ

- 「Magical Finder」を起動し（【設定画面を開く】（25ページ）参照）、RECBOXのIPアドレスを確認してください。
IPアドレスが「169.254」から始まっている場合、DHCPサーバーはありません。DHCPサーバーがない場合は、【名前、IPアドレス、時刻を設定する】（29ページ）でIPアドレスを手動設定してください。

USB HDDをつないだら、STATUSランプが赤点灯し、ブザーが「ピー」と3回鳴った

- つないだUSB HDDをRECBOXから取り外してください。
USB HDDのフォーマット形式がFAT32、NTFS以外の場合、RECBOXでは使えません。

「Magical Finder」でRECBOXが検索されない

- RECBOXの電源が入っているか確認してください。([電源] ランプが緑点灯しているか)
- LANケーブルが、RECBOXおよびルーターなどのLANポートにつながっているか確認してください。
また、LANケーブルを交換してみてください。
- 他のパソコンがあれば、そちらでも「Magical Finder」をお試しください。
- 最新版の「Magical Finder」をお使いください。

<http://www.iodata.jp/r/3022>

- ファイアウォール（セキュリティ関連のソフトウェア）の動作を一時的に停止し、RECBOXが検索されるかお試しください。
この方法でRECBOXが検索された場合は、ファイアウォールの除外設定で「Magical Finder」を登録してください。
- RECBOXが起動中の場合は、電源ランプが緑点灯するまでお待ちください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

Windows 8のWindowsファイアウォール機能の除外設定

- ①「Magical Finder」をパソコンにインストールします。
 - ②画面の左下にマウスポインターを移動し、右クリックします。
 - ③メニューが表示されたら、[コントロールパネル]をクリックします。
 - ④コントロールパネルの検索に「Windows ファイアウォール」と入力します。
 - ⑤「Windows ファイアウォール」の[Windows ファイアウォールによるアプリケーションの許可]をクリックし、画面内の[設定の変更]ボタンをクリックします。
 - ⑥一覧から[Magical Finder]を選択し、チェックボックスにチェックをつけた後、[OK]ボタンをクリックします。
- 以上で設定は完了です。

Windows 7のWindows ファイアウォール機能の除外設定

- ①あらかじめ[Magical Finder]をパソコンにインストールします。
解凍したファイルの[INSTALL]フォルダー内[SETUP.EXE]を起動し、画面の指示にしたがい、インストールを行ってください。
 - ②[スタート]-[コントロールパネル]を開き、コントロールパネルの検索に「Windows ファイアウォールによるプログラムの許可」と入力します。
 - ③[Windows ファイアウォール]-[許可されたプログラム]の画面が開いたら、画面内の[設定の変更]ボタンをクリックします。
 - ④一覧から[Magical Finder]を選択し、チェックボックスにチェックをつけた後、[OK]ボタンをクリックします。
- 以上で設定は完了です。

Windows VistaのWindows ファイアウォール機能の除外設定

- ①あらかじめ[Magical Finder]をパソコンにインストールします。
解凍したファイルの[INSTALL]フォルダー内[SETUP.EXE]を起動し、画面の指示にしたがい、インストールを行ってください。
 - ②[スタート] - [コントロールパネル] - [Windows ファイアウォールによるプログラムの許可]を開きます。
※ユーザカウント制御の確認画面が表示された場合は「続行」ボタンをクリックします。
 - ③[例外]タブをクリックし、[プログラムの追加]ボタンをクリックします。
 - ④一覧から[Magical Finder]を選択し、[OK]ボタンをクリックします。
 - ⑤「プログラムおよびサービス」の一覧に[Magical Finder]が追加されることを確認し、[OK]ボタンをクリックします。
- 以上で設定は完了です。

パソコンのIPアドレスがわからない

- 「Magical Finder」の[IP設定]で確認してください。
【パソコンから聞く】(28ページ) 参照

RECBOXへアクセス時のトラブル

パソコンからのアクセス時に、【RECBOX】が見つからない

- エクスプローラーの[表示]メニュー内の[最新の情報に更新]をクリックしてみてください。
- パソコンを再起動してみてください。
また、パソコンのネットワークに問題はないかご確認ください。
- RECBOXの名前(初期値は「HVL-xxxxxx」)では検索できないことがあります。「Magical Finder」からRECBOXのIPアドレスを確認し、RECBOXのIPアドレスで検索してください。
【【パソコンから聞く】(28ページ) 参照】
- RECBOXの電源が入っているか確認してください。([電源]ランプが緑点灯しているか)
- RECBOXが起動中の場合は、電源ランプが緑点灯するまでお待ちください。
- LANケーブルが、RECBOXおよびルーターなどのLANポートにつながっているか確認してください。
また、LANケーブルを交換してみてください。
- ファイアウォール(セキュリティ関連のソフトウェア)の動作を一時的に停止し、RECBOXが検索されるかお試しください。
この方法でRECBOXが検索された場合は、ファイアウォールの設定でRECBOXの名前(初期値は「HVL-xxxxxx」)を使えるようにします。
- RECBOXのIPアドレスやワークグループを、お使いのパソコンと同じネットワークになるように設定してください。
DHCPサーバー(ルーターなど)がある場合は、RECBOXを再起動してみてください。
- RECBOXを複数台使っている場合は、同じ名前を使わないようご注意ください。RECBOXの名前は、【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ)で設定できます。
- 設定画面の[詳細設定]→[システム設定]→[フォルダー公開]を[有効]に設定してください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

ネットワーク上で認識されない、録画機器として登録できない、突然認識されなくなった

- 弊社Webページで、ご利用の機器がRECBOXの対応機種であるかご確認ください。

http://www.iodata.jp/product/av/taiou/landisk_hvla.htm

- 各機器の電源を切った後、電源コンセントを抜き挿しし、電源を入れなおしてください。
- LANケーブルが、RECBOXおよびルーターなどのLANポートにつながっているか確認してください。
また、LANケーブルを交換してみてください。
- 電源ランプが緑点灯になっているかを確認します。
- STATUSランプが赤点灯していないことを確認します。
- RECBOXの設定画面で、内蔵HDDのチェックディスクを実行してください。

チェックディスクの実行方法

※以下の実行にはパソコンが必要です。

※パソコンとRECBOXが同じネットワークにつながっている必要があります。

1. Magical Finderを利用して、RECBOXの設定画面にアクセスする
【パソコンから開く】(28ページ) 参照
2. チェックディスクを実行する
①RECBOXの設定画面から、[詳細設定] → [ディスク] を選ぶ
②[内蔵HDDのチェックディスク] を選び、[OK] をクリックする

設定画面のトラブル

設定画面で文字を入力できない

- 入力したい個所をクリックしてみてください。
- RECBOX の設定画面上で入力できる文字には制限があります。
【文字制限】(51 ページ) 参照

設定画面上で入力できる文字に制限はありませんか？

- 【文字制限】(51 ページ) をご覧ください。

「現在システムは処理中です。しばらく待ってから操作してください。」と表示された

- 他の設定処理が実行中です。しばらく待ってから再度操作してください。
- しばらく待ってみても解決しない場合は、RECBOX の電源を入れなおしてみてください。
- それでも解決しない場合は、設定画面の [詳細設定] → [システム初期化] で、RECBOX を初期化してください。

設定画面の動作が遅い

- 以下の動作中は、RECBOX の操作・動作が遅くなる場合があります。
 - ・ファイル再生中 / ムーブ中
 - ・DLNA データベース更新中
 - ・スピナップ中
- 無線 LAN を使って設定画面を表示している場合は、無線 LAN の通信状態が良くないと、RECBOX の操作が遅くなることがあります。

ファームウェアの更新が終わらない

- ファームウェアの更新には、10 分～20 分ほど時間がかかります。
開始から時間が経過していない場合は、しばらくお待ちください。
- 30 分待っても終わらない場合は、RECBOX の電源スイッチを押して電源を切り、再起動してください。その後、再度ファームウェアを更新してください。

ファームウェアの更新をしたいが、RECBOX がインターネットにつながっていない

- ① RECBOX の設定画面を開き、「自動アップデート機能」を有効にする。

- ②FATフォーマットされたUSBメモリーを1本用意する。
- ③サポートライブラリから最新ファームウェアをダウンロードする。

<http://www.iodata.jp/lib/>

- ④ダウンロードしたファイルをダブルクリックする。
⇒ファイルが展開され、デスクトップに保存されます。
- ⑤展開された中から以下のファイルを②で準備したUSBメモリーにコピーする。
「update_hvlata.tgz.enc」、「HVL-ATA.xml」
- ⑥RECBOX前面のUSBポートに⑤のUSBメモリーをつなぐ。
⇒電源ランプが[緑点滅] → [緑点灯]と変化し、「ピー」とブザー音が鳴ります。
- ⑦RECBOX前面の[電源]ボタンを、「ピッ」となるまで押し続ける。
⇒ファームウェアを更新します。電源が切れるまで10～20分程度かかる場合があります。
- ⑧電源が切れたら、ファームウェアの更新は完了です。

テレビ搭載のブラウザから操作中にタイムアウトエラーが発生した

- しばらく待った後、再度設定画面を表示してください。
複数の番組を対象とした操作は、番組数を少なくして操作してください。

RECBOXのIPアドレスについて

IPアドレスを出荷時設定に戻したい

- RECBOXの電源が入っている状態で、RECBOX背面のリセットスイッチを先の長いもので2秒間押し続けます。
⇒「ピッ」と鳴り、電源ランプが点滅したら離します。
しばらくして、電源ランプが緑点灯したら、初期化完了です。
※電源ランプ点滅中には、初期化しないでください。
※初期化処理中は、RECBOXの電源を切らないでください。
※同時に予約録画情報も削除されます。
※ハードディスク内のデータは残ります。(消去されません。)

IPアドレスを手動で設定したい

- 【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ)をご覧ください。

RECBOXのIPアドレスを確認したい

- 「Magical Finder」で確認できます。
【パソコンから聞く】(28ページ)参照
- DLNA対応機器からも確認できます。
 - ①番組の再生画面を開きます。
 - ②機器の選択画面で、RECBOX (HVL-xxxxxx[RECBOX]) を選びます。
 - ③[Folders] または[フォルダー] を選びます。
 - ④[info] を選びます。
 - ⑤タイトルに表示されているのが、RECBOXのIPアドレスです。

| ランプやブザーについて

ランプの動作について知りたい

- 【ランプの表示】(49ページ)をご覧ください。

STATUS ランプが赤点灯している

- つなぎだUSB機器を取り外してください。
RECBOXが対応していないフォーマット形式のUSB HDDか、
RECBOXで使えないUSB機器をつないでいます。
- 電源を切って30分待ってから電源を入れてみてください。
それでも解決しない場合は、RECBOXを修理センターまでお送りください。【アフターサービス】(52ページ) 参照

CHK ランプが橙点灯している

- 最新のファームウェアが公開されています。
RECBOXの電源を切ってください。自動的にファームウェアが更新されます。
※ファームウェアの更新中はRECBOXをコンセントから抜かないでください。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

内蔵やUSB HDDについて

USB HDDのフォーマット方法について

- FAT形式やNTFS形式のUSB HDDをお使いいただけます。
フォーマットする際は、USB HDDの取扱説明書をご覧になり、パソコンでフォーマットしてください。

デフラグ機能はありますか？

- RECBOXにデフラグ機能はありませんが、RECBOXに採用しているファイルシステムの仕様により、フラグメンテーション(断片化)が起こりにくい仕様となっています。

その他

RECBOXの時計が正しくない

- 【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ)をご覧になり、RECBOXの「ゲートウェイ」「DNSサーバー」を正しく設定してください。入力するゲートウェイとDNSサーバのIPアドレスは、〈レグザ〉などで設定されているものと同じ値に設定してください。
- RECBOXをインターネットにつなげられない場合は、【名前、IPアドレス、時刻を設定する】(29ページ)をご覧になり、時刻を手動で設定してください。

突然電源が切れた

RECBOXは、内部温度が異常に高くなった場合に、自動的にシャットダウンする機能があります。

- 背面のFANが回転していない、背面に置いてあるのでFANがふさがっている、などがないかご確認ください。
- 設置場所の室温が異常に高くないかご確認ください。

DLNA公開できる番組数に制限はありますか？

- RECBOXでDLNA公開できる番組数は、10000番組です。
(弊社では、10000番組まで動作を確認しております。)

仕様

| | |
|--------------|----|
| ハードウェア仕様 | 48 |
| ランプの表示 | 49 |
| 出荷時設定 | 50 |
| 文字制限 | 51 |
| 対応ファイルフォーマット | 51 |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

ハードウェア仕様

| | | | |
|----------|-------------------|---|------------------------------------|
| インターフェイス | LAN インターフェイス | 転送規格 | 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T |
| | コネクター | RJ-45x1 (Auto-MDI/MDI-X 対応) | |
| USB ポート | 転送規格 | USB 2.0(1.1 含む) | |
| | コネクター | USB A コネクター × 2 ※ USB ハブを経由して USB 機器を接続することはできません。 | |
| ネットワーク | ファイルサーバー機能 | DLNA Server 機能 (DiXiM Media Server 4) Windows ファイルサービス | |
| | 対応規格 | DLNA1.5 DTCP-IP1.4 | |
| | 同時録画 / 再生 / ダビング数 | 3 ストリームまで ※ DTCP + リモート配信は同時 1 配信に制限されます。 | |
| | IP アドレス設定 | ・自動取得 (DHCP クライアント機能)、Auto IP ・手動設定 | |
| | 時刻合わせ | NTP 対応 (内蔵電池による時刻保持あり) | |
| | その他機能 | 省電力機能 スタンバイモード対応 (※出荷時設定) 一定時間アクセスがない場合に、HDD がスピンダウンします。 | |
| 一般仕様 | 電源 | DC12V 1.1A (TYP) | |
| | 外形寸法 | 約 215(W) × 189(D) × 41.5(H)mm(突起部・ゴム足含む) | |
| | 質量 | 約 1.2Kg(本体のみ) | |
| | 設置環境 | 横置き・最大 4 段まで積み置き可能 ※ RECOBOX は次のような場所に設置してください。 ・前後方向 10cm に物が無い場所 ・水平で安定した場所 ※ 発熱物の上に設置しないでください。 | |
| | 使用温度範囲 (°C) | 5 ~ 35 | |
| | 使用湿度範囲 (%) | 20 ~ 85 (結露なきこと) | |
| | 保証期間 | 1 年保証 | |
| | 各種取得規格 | RoHS 指令準拠、VCCI Class B | |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

ランプの表示

| | | |
|------------|---|--|
| 電源ランプ | 緑 | 起動完了時 |
| | 赤 | スタンバイモード（省電力モード）時 |
| CHK ランプ | 橙 | 新しいファームウェアがあります。 ※詳しくは、【●最新ファームウェア自動チェック機能】(41 ページ)をご覧ください。 |
| REC ランプ | 赤 | 録画中 / ダビング中 |
| | 橙 | 予約あり ※「スカパー！プレミアムサービス Link（録画）」対応 DVR / チューナー使用時のみ |
| STATUS ランプ | 赤 | エラー発生時 |

| 状態・操作 | ブザー | 電源ランプ | STATUS ランプ | 状態 |
|------------------------------------|--------|-------|------------|--|
| 電源コンセント接続時 | なし | 消灯 | - | 電源が入っていない状態です。 |
| 電源投入後 | ピッ | 緑点滅 | - | システム起動中です。 |
| システム起動直後 | ピ一 | 緑点灯 | - | 正常に起動完了しました。 |
| システムシャットダウン時 | ピッ | 緑点滅 | - | システムシャットダウン処理中です。 |
| 設定操作を実行中 | なし | 緑点滅 | - | 設定画面による設定操作を実行中です。 ランプが点滅中は Web 設定画面による操作はできません。 |
| 内蔵ボリュームに対する操作（フォーマット、チェックディスク）を実行中 | なし | 緑点滅 | - | 内蔵ボリュームに対する操作（フォーマット、チェックディスク）を実行中です。 番組の録画や再生、共有フォルダーへのアクセスなどはできません。 |
| 設定完了時 | ピ一 | 緑点灯 | - | 実行中の設定が完了しました。 ※設定によっては、ブザーが鳴らない場合があります。 |
| フォルダー公開設定 | ピ一 | 緑点灯 | - | フォルダー公開の有効／無効の設定が完了しました。 |
| USB 機器を接続した | なし | 緑点滅 | - | USB 機器の接続処理中です。 |
| USB 機器接続処理完了時 | ピ一 | 緑点灯 | - | USB 機器の接続処理が成功しました。 |
| USB 機器取り外し時 | ピッ | 緑点滅 | - | USB 機器の取り外し処理中です。 |
| USB 機器取り外し処理完了時 | ピ一 | 緑点灯 | - | USB 機器の取り外し処理が成功しました。 |
| 省電力モード設定時 | なし | 赤点灯 | - | 内蔵ハードディスクが省電力状態（スピンダウン状態）です。 |
| 電源投入後 | ピピピピピ | - | 赤点灯 | システム起動不能状態です。 内蔵ディスクのシステムが読み取れない場合に発生します。 |
| USB 機器接続処理完了時 | ピーピーピー | - | 赤点灯 | USB 機器が正しく接続できていない状態です。 |
| デジカメコピー完了時 | ピッピッピッ | 緑点灯 | - | 実行中のデジカメコピーが完了しました。 |

出荷時設定

| 項目 | 初期値 |
|-----------|------------------------------|
| システムバージョン | 1.00 (出荷時期による) |
| MAC アドレス | 34:76:C5:xx:xx:xx (製品ごとに異なる) |

●かんたん設定

| 項目 | 初期値 |
|-----------|-----------------------------|
| 本製品の名前 | HVL-xxxxxx (製品ごとに異なる) |
| IP アドレス設定 | 自動で設定する |
| | 自動取得失敗時 |
| | IP アドレス |
| | AutoIP 自動割当 169.254.xxx.xxx |
| | サブネット |
| | 255.255.0.0 |
| | ゲートウェイ |
| | なし |
| | DNS サーバ |
| | なし |
| 時刻設定 | タイムサーバーと同期 |
| | 同期する |

●詳細設定

| 項目 | 初期値 | | |
|----------|--|--|-----------------|
| セキュリティ設定 | セキュリティ 設定 | MAC アドレス別アクセス設定 上記リスト以外の機器からのアクセス設定 | なし 接続を許可 |
| | 宅外アクセス機能設定 | | |
| | なし | | |
| システム設定 | ランプの明るさ 自動アップデート機能 カテゴリ表示 フォルダー公開 | 明るい 有効 日本語 有効 | |
| 録画設定 | 視聴年齢制限 | 年齢制限 20 歳 (無制限) | PIN コード 0000 |
| ディスク | 内蔵 HDD の省電力設定 前面 USB ポートの動作モード設定 | 30 分後 (有効) | デジカメコピー |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

文字制限

| 項目名 | 文字数 | 備考 |
|-----------------|----------------------------|--|
| 本製品の名前 | 14 文字以下 | 設定画面上で使用できる文字 半角英数文字 (0 ~ 9 A ~ Z a ~ z) アンダーバー _ ハイフン - (数字やハイフン - で始まる文字列は不可) |
| ファイルや フォルダー名 | 半角 255 文字 (全角 85 文字) まで | 使用する文字種によっては左記の数値よりも少なくなる場合があります。 Windows 7、Vista では他の Windows と比較し、扱える文字数が増えています。 よって Windows 7、Vista でのみ使用可能な文字を共有フォルダーに保存するファイル名やフォルダー名に使用した場合、従来の Windows で参照すると文字が正しく表示されない場合があります。 Windows 7、Vista と他の Windows との間で文字表示について問題が発生しないようにするには Microsoft 社の公開情報 (http://www.microsoft.com/ja-jp/windows/products/windowsvista/jp_font/default.aspx) にある、「Microsoft Windows Vista および Windows Server 2008 における JIS X 0213:2004 (JIS2004) 対応について」の「フォントパッケージと JIS2004への移行シナリオ」に沿った対応をする必要があります。 ● 設定画面で使用できない文字 (フォルダー名のみ) ＼ / : * ? " < > !. . (ドット) はフォルダー名の先頭のみ使用できません。 |
| タイトル | 半角 255 文字 (全角 85 文字) まで | 設定画面で使用できない文字 . (ドット) のみ . (ドット) はタイトル名の先頭のみ使用できません。 |

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

対応ファイルフォーマット

RECBOX は、以下のファイルフォーマットに対応しています。

ただし、再生にはプレーヤー側も該当のファイルフォーマットの再生に対応している必要があります。

DLNA 再生を行うためには、再生を行う各ファイルが DLNA 規格に合致した形式である必要があります。

※ファイルによっては、以下のファイル拡張子でも再生できない場合があります。

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|------------|-------------|------|
| 動画 | 3gp mpeg | avi vob | divx tts | mp4 ASF | m4v dvr-ms | mov wmv | mpg mts | m2p m2ts | mpe |
| 画像 | bmp | gif | jpg | jpeg | png | tiff | tif | | |
| 音楽 | ogg | lpcm | pcm | m4a | m4b | mp3 | wav | wma | flac |

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

お問い合わせいただく前に、**以下をご確認ください**



弊社サポートページのQ&Aを参照

→ <http://www.iodata.jp/support/>



最新のソフトウェアをダウンロード

→ <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**

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>

製品情報（製品名、シリアル番号など）、パソコンや接続機器の情報（型番、OSなど）

■修理について

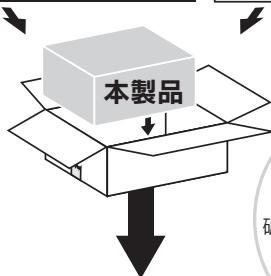
修理を依頼される場合は、以下の要領でお送りください。

ハードウェア保証書または
お買い上げ時のレシート



- | | |
|-----------|----------|
| ● 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
修理依頼書を印刷すると便利です。



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。

宅配便で送付
紛失をさけるため宅配
便でお送りください。

〒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。
- 有料修理となつ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。
- 内部にデータが入っている製品の場合、厳密な検査のため、内部データは
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つ
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、ハードウェア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/>

MEMO

【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する設備や機器、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 any
damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and
provide 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) お客様が録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 6) 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。
 - I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
 - Microsoft、Windows および Windows Vista は、米国または他国における Microsoft Corporation 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。

はじめに

初期設定

便利な機能

設定画面

困ったときには

仕様

進化する明日へ Continue thinking
株式会社 **アイ・オー・データ機器**
ホームページ <http://www.iodata.jp/>