

RATOC Systems, Inc.

LAN対応HDゲームキャプチャーボックス  
REX-HDGCBOX2

# ユーザーズマニュアル

2015年11月 第2.0版

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本紙は、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

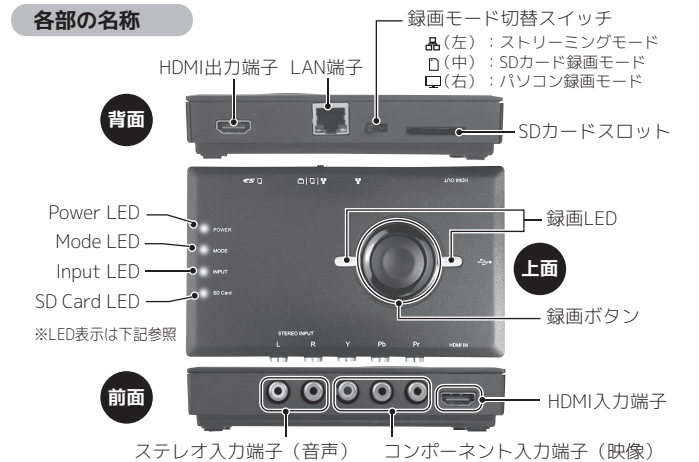
■本紙の表記について  
本文中ではiPhoneやAndroidスマートフォン、タブレットなどを「スマホ」と記載しています。また、記載している内容は本紙制作時点のものです。アプリのバージョンアップ等により名称、画面など変更されている場合があります。

**「パソコン録画モード」インストール手順のご注意**

正常に REX-HDGCBOX2 ドライバーをインストールするため、録画モード切替スイッチを「パソコン録画モード」に入れ、本体を USB ケーブルで接続してから添付 DVD-ROM の【簡単インストール】をクリックしてください。

## ご使用前に

- 内容物の確認**
- 内容物に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまでご連絡ください。
- 本体
  - USB2.0ケーブル(約120cm)
  - ソフトウェアDVD-ROM
  - ユーザーズマニュアル(本紙)
  - 保証書

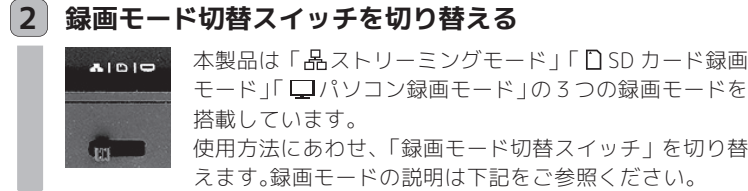
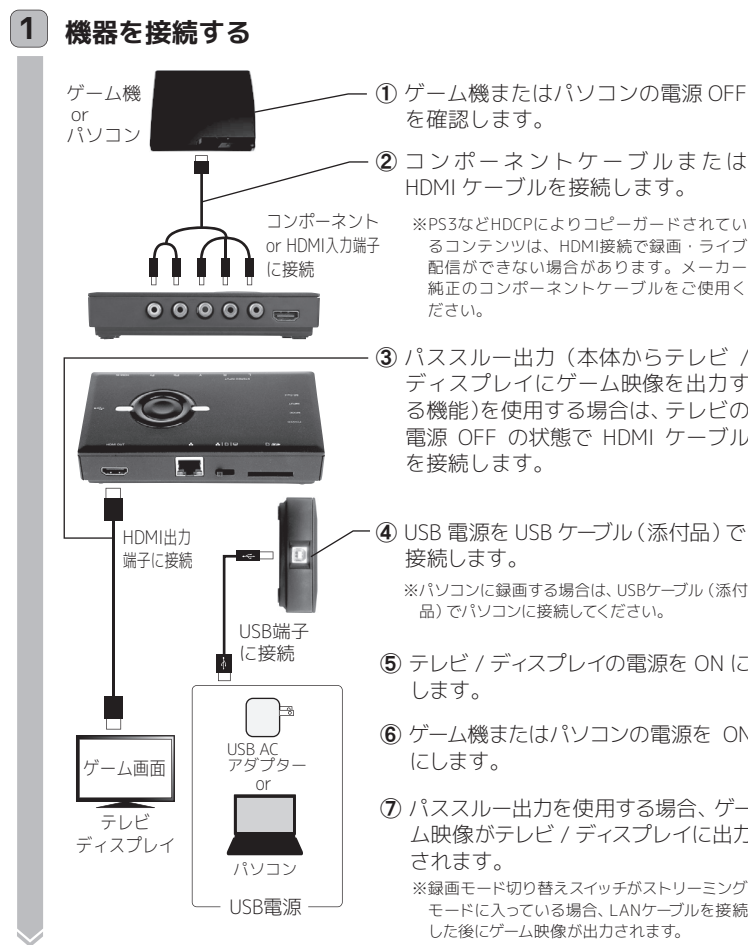


LED	状態
Power LED	点灯(青色) 電源ON 点滅(青色) モード変更時
Mode LED	点灯(青色) パソコン録画モード 点灯(橙色) SDカード録画モード 点灯(桃色) ストリーミングモード
Input LED	点灯(青色) HDMI接続時 点灯(橙色) コンポーネント接続時
SD Card LED	点灯(青色) SDカード認識時 点灯(赤色) SDカード空き容量なし 点灯(紫色) SDカードに保存中 消灯 SDカードなし
録画LED	点灯(青色) スタンバイ 点滅(青色) 録画中/ライブ配信中 点灯(紫色) HDCPコンテンツ認識時 3回点滅(赤色) 録画不可 ※SDカードに空き容量が無い、またはHDCPコンテンツを認識時に、録画ボタンを押した場合。

**使用上の注意**

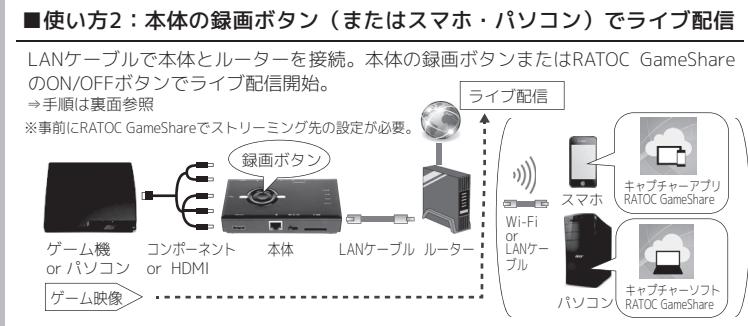
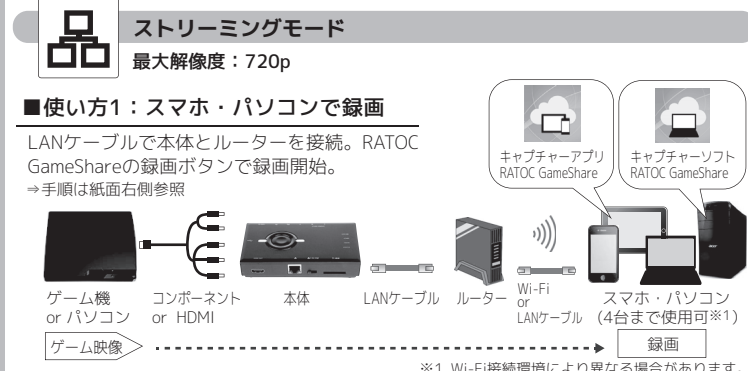
※本製品に SD カードは添付していません。  
※添付の USB ケーブルで電源供給をおこなう必要があります。  
※本製品の上に物を置かないでください。  
※本製品で記録したデータを、私的な目的以外で著作権者や他の権利者の承諾を得ずに複製、配布、配信することは著作権法等により禁止されています。  
※SD カード録画モードで、HDMI とコンポーネントの両方を接続した場合、HDMI 入力が優先されます。  
※CyberLink 社のお試ソフト「PowerDirector10」と「MediaEspresso5.5」のサポートはおこなってありません。  
※FAT ファイルシステムでは、1 ファイルあたりのファイルサイズは4GBまで(例: PS3のゲーム約80分間 720p/コンポーネント入力/ビットレート 8Mbpsの場合)に制限されます。4GBに達した時点で録画が止まり、別ファイルで録画が再開されますのでご注意ください。  
※本製品にルーター機能は搭載されていませんので、静的 IP 環境では使用できません。

## 本体の準備



## 使用する各モードの使い方に進んでください

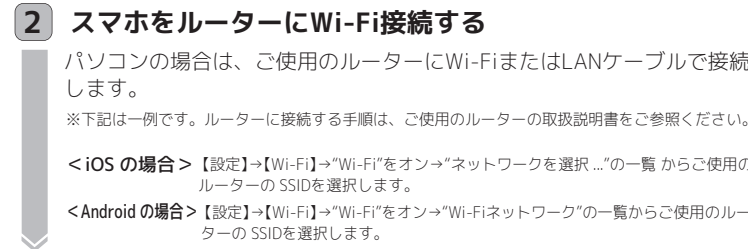
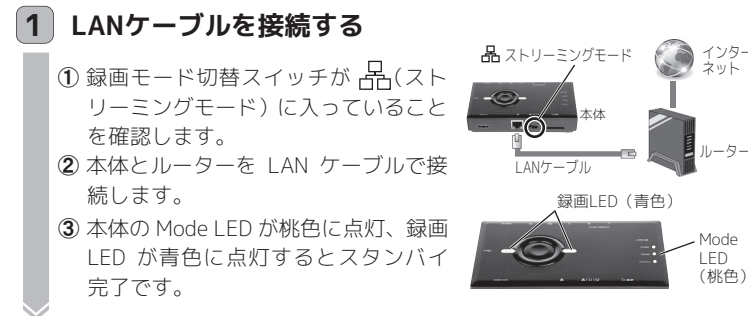
## 録画モードの説明



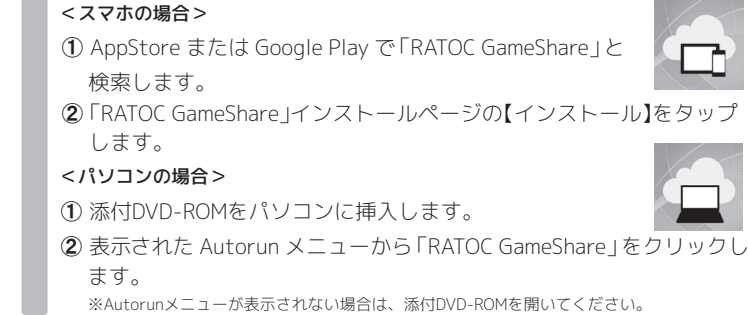
## ストリーミングモードの使い方

### ストリーミングモードの準備

🔌 本体、スマホ、パソコンは、同一ネットワークに接続してください。

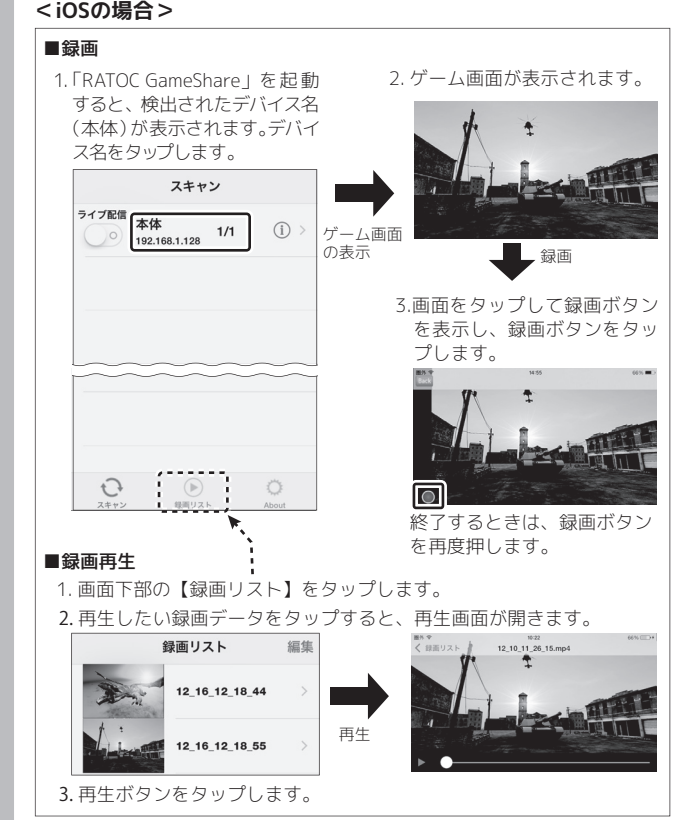
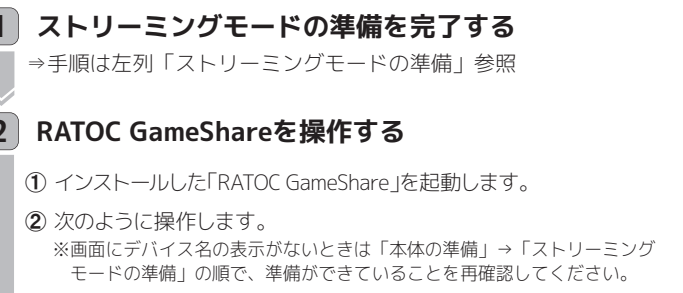


### 「RATOC GameShare」をインストールする

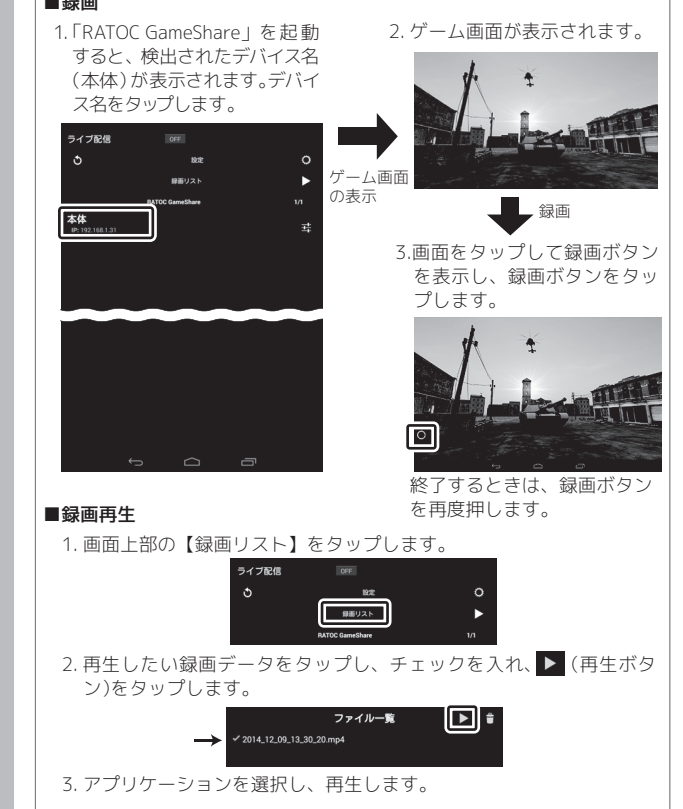


## 以上で準備は完了です 使い方1または使い方2に進んでください

## 使い方1: スマホ・パソコンで録画



### <Androidの場合>





## <Windowsの場合>

### ■録画

- 「RATOC GameShare」を起動すると、検出されたデバイス名(本体)が表示されます。  
※「Windowsセキュリティの重要な警告」が表示された場合は、【アクセスを許可する】をクリックします。
- (再生ボタン)をクリックすると、別窓にゲーム画面が表示されます。
- (録画ボタン)をクリックすると、録画を開始します。録画を終了するときは再度(録画ボタン)をクリックします。  
※保存先は「C:\Users\ユーザー名\Videos」です。変更する場合は、(設定ボタン)をクリックし、保存先を変更してください。

### ■録画再生

録画データは、M2TS形式で保存されます。対応可能なアプリケーションで再生してください。

## 使い方2: 本体の録画ボタン(またはスマホ・パソコン)でライブ配信

### 1 ストリーミングモードの準備を完了する

⇒手順は表面「ストリーミングモードの準備」参照

### 2 ストリーミングサービスを設定する

事前に、使用するストリーミングサービスのユーザー登録を完了しておいてください。

利用できるサービス: **Twitch** **Ustream** **任意設定**

- インストールした「RATOC GameShare」を起動します。
- 次のように操作します。  
※画面にデバイス名の表示がないときは「本体の準備」→「ストリーミングモードの準備」の順で、準備ができていないことを再確認してください。  
※この設定は、最初に接続したスマホ・パソコンのみで可能です。

## <iOSの場合>

- 「RATOC GameShare」を起動すると、検出されたデバイス名(本体)が表示されます。デバイス名の右端①をタップします。
- 設定画面が表示されます。下に画面をスクロールします。
- 次の項目を選択または入力します。  
※Ustreamのユーザー名は問い合わせフォーム(https://www.ustream.tv/support-ticket)でご確認ください。  
ウェブサイト: Twitch/Ustream/RTMPより選択  
ユーザー名: ストリーミングサービスのユーザー名を入力  
パスワード: ストリーミングサービスのパスワードを入力
- 【チャンネル取得】をタップし、サーバー(Asia:Singapore など)を選択します。
- 表示されたチャンネル名をタップします。
- 画面上部の【完了】をタップし設定を完了します。

## <Windowsの場合>

- 「RATOC GameShare」を起動すると、検出されたデバイス名(本体)が表示されます。  
※「Windowsセキュリティの重要な警告」が表示された場合は、【アクセスを許可する】をクリックします。
- (設定ボタン)をクリックします。
- ライブ配信について設定します。  
⇒詳しい手順は、弊社ホームページのPDFマニュアルをご参照ください。

## <Androidの場合>

- 「RATOC GameShare」を起動すると、検出されたデバイス名(本体)が表示されます。デバイス名の右端①をタップします。
- 設定画面が表示されます。
- 設定項目を選択または入力します。-----  
※Ustreamのユーザー名は問い合わせフォーム(https://www.ustream.tv/support-ticket)でご確認ください。  
ウェブサイト: Twitch/Ustream/RTMPより選択  
ユーザー名: ストリーミングサービスのユーザー名を入力  
パスワード: ストリーミングサービスのパスワードを入力
- 【チャンネル取得】をタップします。
- サーバー(Asia:Singapore など)を選択すると、設定は完了です。
- スマホの【戻る】をタップし前の画面に戻ります。

### 3 本体の録画ボタンを押し、ライブ配信を開始する

終了するときは、本体の録画ボタンを再度押します。

※録画中は録画LEDが点滅します。LED表示の詳細は表面「各部名称」をご確認ください。

スマホ・パソコンで操作する場合は、「RATOC GameShare」のライブ配信をタップして【ON】にします。(終了するときは【OFF】)

## <Androidの場合>



## SDカード録画モードの使い方

### 本体の録画ボタンを押すだけでSDカードに録画

### 1 SDカード録画モードの準備をする

- 録画モード切替スイッチが (SD カード録画モード)に入っていることを確認します。
- SD カードを入れます。  
※SDカードは、SDHC Class10・32GBまで・フォーマット形式はFAT32/16に対応しています。SDHC Class10以外ではスムーズに録画・再生されない場合があります。
- 本体の録画 LED が青色、SDCard LED が青色、Mode LED が橙色に点灯すると、スタンバイ完了です。

### 2 録画ボタンを押し録画を開始する

(録画を終了する場合は、録画ボタンを再度押します。)

※録画中は録画LEDが点滅します。LED表示の詳細は表面「各部名称」をご確認ください。

### ■録画再生

録画データは、M2TS形式で保存されます。対応可能なアプリケーションで再生してください。

### ■録画品質の指定

解像度/ビットレート/オーディオ入力を指定するには、パソコンで「Utility Tool」を使用します。UtilityToolのインストールや使い方は、弊社ホームページのPDFマニュアルをご参照ください。

## パソコン録画モードの使い方

### RATOC Game Recorderでパソコンに録画(またはライブ配信)

RATOC Game Recorder のインストールが必要です。詳しくは弊社ホームページのPDF マニュアルをご参照ください。

## その他添付ソフトウェア

CyberLink 社の下記ソフトウェアを、添付 DVD-ROM に収録しています。必要に応じてご利用ください。

- CyberLink PowerDirector10 (お試用ビデオ編集ソフト)
- CyberLink MediaEspresso6.5 (お試用エンコーダーソフト)

### ご注意

PowerDirector (お試用版) およびMediaEspresso (お試用版) は、機能が限定された特別なバージョンとなります。弊社およびCyberLink社でのサポートはおこなっておりません。

## PDFマニュアル・最新情報のご案内

本製品の詳しい使い方や最新情報を弊社ホームページで公開しています。下記アドレスから製品情報ページにアクセスしてご確認ください。

<製品情報ページ>  
<http://www.ratocsystems.com/products/subpage/hdgcbox2.html>  
※PDFマニュアルは「ダウンロード」をクリック

## 一般仕様

型番	REX-HDGCBOX2
名称	LAN 対応 HD ゲームキャプチャーボックス
対応機種	HDMI またはコンポーネント出力端子を搭載した家庭用ゲーム機、Windows パソコン ※ PS3 など、 HDCP によりコピーガードされているコンテンツは、HDMI 接続で録画、ライブ配信できない場合があります。 ※ メーカー純正のコンポーネントケーブルをご使用下さい。 ※ 付属の USB ケーブルで電源供給を行う必要があります。 ※ HDMI 入力色空間は、YCbCr、RGB に対応しています。 ※ 色空間設定が xvYCC(xv.Color)、sYCC601、AdobeRGB、AdobeYCC601 などの場合、キャプチャやバスルー表示することができませんので、ご注意ください。
対応パソコン環境	録画用パソコンの推奨環境は以下のとおり CPU : Intel Core 2 Duo 2.4GHz 同等以上 メモリ : 1GB 以上 ハードディスク : 1GB 以上の空き容量 インターフェース : USB2.0 グラフィックボード : DirectX9.0 以降に対応したグラフィックボード サウンド : DirectX Audio に対応したオーディオ出力デバイス ※ RATOC Game Recorder (キャプチャーソフト) の起動にはオーディオ出力デバイスが必要です。オーディオ出力デバイス(スピーカー、ヘッドホン等)が接続されていないと RATOC Game Recorder は起動しません。
対応 OS	Windows 10/8.1/8/7/Vista(32・64bit 両対応) Android 4.0 以降を搭載したスマートフォン、タブレット iOS 6.0 以降を搭載した iPhone、iPad、iPad mini
インターフェース	USB2.0
入力端子	HDMI コンポーネント(緑・青・赤/Y・Pb・Pr) ステレオ音声(アナログ RCA 白・赤/L・R)
出力端子	HDMI・LAN(10/100BASE)
対応 SD カード	SDHC Class10 推奨(32GB まで)
対応フォーマット	FAT16、FAT32 ※SD カード録画モード時
画像圧縮方式	H.264
動画保存形式	M2TS(H.264+AAC)
静止画保存形式	BMP、JPG、PNG、TIFF ※SD カード録画モードでは静止画の保存はおこなえません。
解像度	1080p / 1080i / 720p / 480p / 480i ※ストリーミングモードは最大 720p
最大フレームレート	60fps ※1080p の場合は最大で 30fps
HDMI 入力色空間	YCbCr、RGB に対応 ※ xvYCC(xv.Color)、sYCC601、AdobeRGB、AdobeYCC601 には対応していません。
録画ボタン	ストリーミングモード: ストリーミング開始 / 停止 パソコン録画モード: 録画開始 / 停止 SD カード録画モード: 録画開始 / 停止
録画モード切替スイッチ	モード切替: ストリーミングモード / SD カード録画モード / パソコン録画モード
電源電圧	+5V(USB ポートから供給)
消費電流	Typ. 500mA
動作環境	温度: 10 ~ 40℃、湿度: 20 ~ 80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	約 130(W)x80(D)x30(H)mm(突起部含まず)
重量	約 155g(本体のみ)
材質 / カラー	ABS / ブラック
添付ソフトウェア	・RATOC Game Recorder(キャプチャーソフト) ・RATOC GameShare(キャプチャーソフト) ・CyberLink PowerDirector10※(ビデオ編集ソフト: お試用版) ・CyberLink MediaEspresso6.5※(エンコーダーソフト: お試用版)
DL ソフトウェア	・RATOC GameShare for Android(キャプチャーアプリ) ・RATOC GameShare for iOS(キャプチャーアプリ)
保証期間	1年間

## お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。  
<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

### 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410 FAX 06-6633-3553 (FAXは24時間受付)	ホームページで最新の情報をお届けしております。 ご質問も入力できます。 <a href="http://www.ratocsystems.com/">http://www.ratocsystems.com/</a>
--	---

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル  
営業時間 月曜～金曜 10時～13時、14時～17時 土曜・日曜・祝日・弊社指定休日除く

修理について <http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がありましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

## 安全にお使いいただくために

### ◆警告および注意表示◆

	警告	人が死亡するまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

**警告**

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 本製品から煙が出る、臭気や音が出るなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターにご連絡ください。

**注意**

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 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。
- HDMIはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- PS3は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。
- iPhone、iPad、Apple、Mac、Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPad miniは、Apple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスのもとで使用されています。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Google、Android、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Microsoft、Windows Vista、Windowsは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Wi-FiはWi-Fi Allianceの登録商標です。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記しておりません。
- "REX"は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。