



REX-USB3HDMI

必ずお読みください

2014年1月 第3.0版

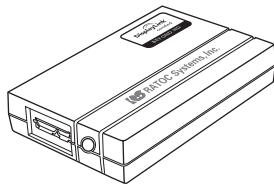
この度は、REX-USB3HDMIをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。

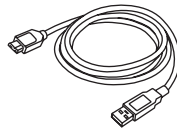
内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。

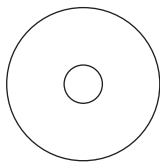
万一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



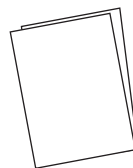
- REX-USB3HDMI本体



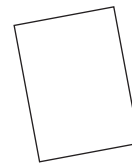
- USB3.0ケーブル標準A⇔Micro-B (約100cm)



- ソフトウェアCD-ROM



- セットアップガイド

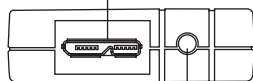


- 保証書(1年)

各部の名称

【パソコン接続側】

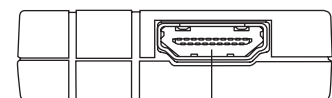
USB Micro-Bコネクタ



LED

USB3.0転送時：緑色に点灯
USB2.0転送時：赤色に点灯

【ディスプレイ接続側】



HDMIコネクタ

※HDMIケーブルに別売のDVI-HDMI変換アダプター(RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス)を接続して、DVI専用ディスプレイに出力することもできます。ただし、接続したディスプレイから音声は出力されません。

(HDMIケーブルは別途ご用意ください。)

対応OS

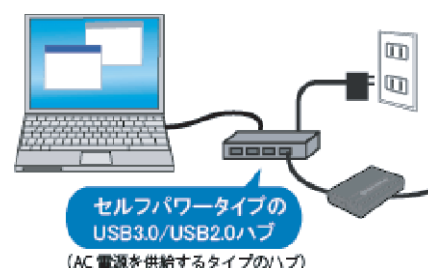
Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP

- ※ Windows 7 Starterでは使用できません。
- ※ Windows XPの64ビット版には対応していません。
- ※ 各OSの最新Service Packがインストールされた状態でご使用ください。
- ※ MacのBoot CampによるWindows環境はサポートしていません。

対応パソコン

USB3.0もしくはUSB2.0対応ポートを装備したWindows PC

- ※ USB1.1/1.0のポート、ハブ、ケーブルでは、転送速度が不十分なため、使用できません。
- ※ ご使用のパソコンのUSBポートからの電源供給が少ない、もしくは不安定な場合、正常に動作しないことがあります。その場合には、セルフパワータイプのUSB2.0/USB3.0ハブを使用する必要があります。（右図）
- ※ 他社製のUSB-HDMI（DVI/VGA）変換製品や、マルチディスプレイ機能を搭載したディスプレイ、また他のマルチディスプレイ用アプリケーションとの混在では正常に動作しないことがあります。
- ※ 他社製のUSB-HDMI(DVI、VGA)変換製品や、マルチディスプレイ機能を搭載したディスプレイ、また他のマルチディスプレイ用アプリケーションとの混在では正常に動作しないことがあります。
- ※ 弊社製REX-USBDVIシリーズとの混在使用は可能です。
- ※ SLI、CrossFire、Hybrid SLI、Hybrid CrossFireなどの環境では動作しません。



対応ディスプレイ

HDMIポートを装備したパソコン用ディスプレイ、テレビ
(シングルリンク対応、ワイドディスプレイ対応)

- ※ HDCP、デュアルリンクには対応していません。
- ※ 本製品に接続したディスプレイまたはテレビは、メインディスプレイとして使用できません。
- ※ ディスプレイ切替器には対応していません。
- ※ HDMIケーブルに別売のDVI-HDMI変換アダプター（RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス）を接続して、DVI専用ディスプレイに出力することもできます。ただし、接続したディスプレイから音声は出力されません。

パソコン推奨環境

●Windows 8.1の場合

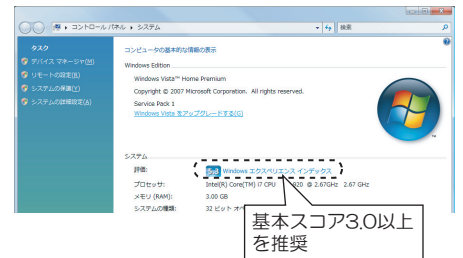
CPU : 1.4GHz Intel Core2Duo/AMD Turion 64 X2 以降
 メモリ : 1GB以上
 ビデオカード : 2009年9月以降に販売されたもの

●Windows 8/7/Vista場合

Windows エクスペリエンス インデックスの基本スコアが3.0以上
 (システムのプロパティにて確認ができます)

●Windows XPの場合

CPU : 1.2GHz以上 メモリ : 512MB以上



※ ハードディスクに30MBの空き容量が必要です。

※ Windows 8.1/8/7/Vistaでは、動作条件を満たしていても、本製品を同時に3台以上接続した場合、パソコン搭載のグラフィックボード性能によって、ちらつきや表示モードの変更が正常にできないことがあります。

※ フルスクリーンでビデオを再生する場合は以下のスペックを推奨します。

- | | | |
|----------------------|-----|---|
| Windows 8.1の場合 | ... | CPU:2.4GHz Intel Core2Duo/AMD Turion II 以降
メモリ:2GB以上
ビデオカード: Intel HD 3000,ATI Radeon HD3xxx,
NVidia GeForce 9xxx 以降 |
| Windows 8/7/Vistaの場合 | ... | Windowsエクスペリエンス インデックス 4.5以上
CPU:2.4GHz Core2Duo以上 メモリ:3GB |
| Windows XPの場合 | ... | CPU:2.0GHz Core2Duo以上 メモリ:1GB |

【同時接続台数について】

●1台のパソコンに対し本製品を6台まで接続可能

製品の接続台数	2台まで	3台~5台	6台
CPU	1.2GHz以上	1.6GHz以上	Core Duo 1.8GHz 以上
メモリ	512MB以上	1 GB以上	

※ Windows 8.1/8/7/VistaのAero環境で使用する場合、本機1台接続時はメモリ1GB以上、本機2台~4台接続時はメモリ1.5GB以上、本機5台~6台接続時はメモリ2GB以上を推奨します。

※ Windows 8.1/8/7/Vista環境で、NVIDIA製グラフィックボード搭載のパソコンでは、本製品の増設は4台までの動作保証となります。

※ Windows 8.1/8/7でミラーモードを使用する場合、接続可能な台数はメインディスプレイを含め2台までとなります。

※ 本製品REX-USB3HDMIと弊社製REX-USB3DVIシリーズとは混在使用が可能ですが、同時接続台数はあわせて上記の台数となります。

本製品のパソコン推奨環境を満たす環境であっても、ご使用の操作環境やアプリケーション環境などにより、画像がちらついたり、なめらかに表示されない場合があります。ご了承ください。

使用上の注意

- DirectX Video Acceleration・Direct3D・OpenGL・GDI+等のグラフィックAPIを使用しているアプリケーションは動作しません。
- DRM等の著作権保護技術により、再生環境に制限のある映像コンテンツは、本製品で増設したディスプレイでは表示できない場合があります。
- 動作環境に特定のグラフィックボードが指定されているソフトウェアは表示できません。
- Skypeビデオは正常に表示されない場合があります。

【Windows 8.1/8/7/Vista】

- 2枚以上のグラフィックボードを搭載したパソコンでの使用はサポートしていません。
- Aero機能を使用する場合、パソコンのグラフィックボードがDirectX 10以降に対応している必要があります。
- 高速化技術を使用したソフトウェア（ハードウェアオーバーレイ機能等）は、本製品で増設したディスプレイでは正常に表示されません。
- グラフィックボード添付のソフトウェアがインストールされた環境で本製品を接続すると、正常に動作しない場合があります。
正常に動作しない可能性があるソフトウェア例：
AMD Catalyst Control Center, ASUS Gamer OSD, NVIDIA nView Desktop Manager,
AMD External Eventユーティリティなど
- USBハブなどで本製品を複数台同時に取り付け/取り外しすると、パソコンが正常に動作しない場合があります。
パソコンの電源がOFFの状態で行ってください。

【動画の再生】

- 動画（ビデオ）再生をおこなった際、以下の項目の影響によりCPU負荷率が高くなると、映像や音声途切れます。
 - ・ディスプレイの解像度が大きい。
 - ・動画の表示サイズが大きい。
 - ・動画の秒間表示フレーム数が多い。
 - ・他の機器（本製品が複数台接続されている場合を含む）が接続されている。
 - ・他のアプリケーションやドライバー類が起動（常駐）している。
- パソコンから出力されるすべての音声は「既定のデバイス」で設定しているデバイスからのみ出力されます。本製品を複数台同時に使用する場合、いずれか1台からのみの音声出力となります。

仕 様

型番	REX-USB3HDMI
名称	USB3.0/2.0 ディスプレイアダプター
コントローラー	DisplayLink DL-3500
バスインターフェイス	USB3.0
対応表示モード	ミラーモード・拡張モード
最大表示色	1677万色
接続コネクタ	【パソコン接続側】USB (Micro-B) 【ディスプレイ接続側】HDMI
電源	DC+5V (USBポートより供給)
消費電流	320mA
動作環境	温度：0～55℃、湿度：20～80% (ただし結露しないこと)
外形寸法/重量	約42×64×14mm (W×D×H) 突起部含まず / 約26g (本体のみ)
筐体材質	ABS樹脂

【対応解像度】

2048×1152	QWXGA	1360×768	フルワイドXGA
1920×1200	WUXGA	1280×1024	SXGA
1920×1080p	フルHD	1280×960	Quad-VGA
1680×1050	WSXGA+	1280×800	WXGA
1600×1200	UXGA	1280×768	WXGA
1600×900	WXGA++	1280×720P	HDTV 720p
1440×900	WXGA+	1024×768	XGA
1400×1050	SXGA+	800×600	SVGA
1366×768	フルワイドXGA		

※ HDMI接続時、表示可能な解像度は接続するディスプレイにより異なります。

オプション品

型番	品名
RCL-USBM30-08	USB3.0 Micro-B to Standard-A ケーブル (約80cm)
RCL-HDMI-15	HDMIケーブル (約150cm)
RCL-HDMI-30	HDMIケーブル (約300cm)
RSO-D2H	DVI-HDMI変換アダプター DVI-D 24pin/オス to HDMI/メス

安全にご使用いただくために

本製品は安全に十分配慮して設計をおこなっていますが、誤った使い方をすると火災や感電などの事故につながり大変危険です。

ご使用の際は、警告/注意事項を必ず守ってください。

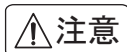
表示について

誤った取り扱いで生じる危害や損害の程度を「警告」「注意」に区分し説明しています。



警告

「人が死亡または重傷を負う可能性がある」内容を示しています。



注意

「人が負傷または物的損害が発生する可能性がある」内容を示しています。

絵表示について



注意



指のケガに注意

△ 記号は、行為を「注意する」内容を示しています。



分解禁止



ぬれ手禁止

⊘ 記号は、行為を「禁止する」内容を示しています。



必ずする



電源プラグをコンセントから抜く

● 記号は、行為を「必ずする」内容を示しています。



警告

分解、改造をしない。



分解禁止

火災・感電・破裂・ケガの原因。
点検/修理は、弊社サポートセンターもしくは販売店へ。

無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものをのせない。



禁止

火災・感電・破裂・故障・ケガの原因。

異常が発生した場合は使用しない。



電源プラグを
コンセントから抜く

・煙が出る、異臭や音がする。
・水・薬品・油などの液体で濡れてしまった。
・落下などの強い衝撃を与えてしまった。

火災・感電の原因。
パソコンや周辺機器の電源を切り、接続ケーブル類を全て外し、弊社サポートセンターもしくは販売店へ修理を依頼すること。



注意

以下のような場所で保管、使用しない。

◆水蒸気や水のかかる場所に置かない、本製品の上に液体の入った容器を置かない。



風呂、シャワー室での使用禁止

・風呂、シャワー室など湿度の高い場所に置かない。
・水をかけたり、ぬらしたりしない。
・調理台や加湿器のそばには置かない。



水ぬれ禁止

・雨天、降雪、海岸、水辺で使用しない。
・本製品の上に花びんやコップ、ろうそくなどを置かない。

火災・感電・故障の原因。

◆直射日光や高温になる場所に置かない。



禁止

・高温、温度差の激しい場所に置かない。
・直射日光を避け、60℃以上になるような場所に置かない。
・発熱体の近くに置かない。

火災・発火・破裂・故障の原因。

◆不安定な場所に置かない。



禁止

・強度の足りないぐらついた台や傾いたところ、振動する場所、衝撃の加わる場所に置かない。
・高所に設置する場合、固定しないまま使用しない。
落下、転倒し、ケガや事故の原因。

◆チリ、ホコリ、静電気、磁気、腐食性ガスのある場所に置かない。



禁止

・塵や埃の多い場所に置かない。
・静電気や磁気の影響が強い場所に置かない。
・腐食性ガス雰囲気中(CL₂、H₂S、NH₃、SO₂、NO_x 他)の場所に置かない。

火災・発火・感電・故障の原因。

◆磁気を帯びた物、電波やノイズが発生する物の近くに置かない。



禁止

・スピーカー、磁石、ラジオ、無線機などの磁気や電波を使用した製品の近くに置かない。
・モーターなどのノイズが発生する物の近くに置かない。

誤作動の恐れ、故障の原因。

本製品は電子機器のため静電気を与えない。



禁止

故障の原因。

火の中に投入しない、過熱しない。



禁止

・廃棄の際は自治体の条例に従う。
火災・発火・破裂の原因。

注意

設置、接続に関する注意事項。

◆関連機器の接続はその機器の取扱説明書に従う。



必ずする

誤った接続、指定以外のコードの使用などをすると、予期せぬトラブルが発生する恐れ。

◆人が通る場所に配線しない。



注意

つまずいて転倒、接続機器の落下など、けがや事故の原因。

◆鋭い部分で手を切らないように注意する。



指のケガに注意

取り付け時、鋭い部分で手をけがする恐れ。

◆同梱のポリ袋は幼児の手の届かないところに置く、また、火のそばに置かない。



注意

誤って幼児が飲み込む、窒息する恐れ。ポリ袋が引火し火災の原因。

本製品はパソコンなどのOA機器に使用することを目的として製造されています。

- 一般製品より高い信頼性が要求または、医療機器のような極めて高い安全性が要求される用途に使用しないでください。
- 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や機器での使用はしないでください。

本製品の故障により人身事故/火災事故/その他の障害が発生した場合、いかなる責任も負いかねます。

- 万一の事態に備えて、本製品をご使用になる前にパソコンのハードディスク内に保存されているデータやプログラムのバックアップをおこなうことを推奨します。ハードディスクが破損したことによる損失、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。

- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益などが発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

【電波障害自主規制について】

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

汚れたときは、本製品を取り外してから、乾いた布で拭く。



必ずする

- ・汚れや埃は、柔らかい布で乾拭きをする。
- ・ひどい汚れは、中性洗剤を薄めた水に、柔らかい布を浸し、強く絞ってから汚れを拭き取り、別の乾いた柔らかい布で、乾拭きをする。
- ・シンナー、ベンジン、アルコールなどは絶対に使わない。

変色や故障の原因。

- 本書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。
- 本書の一部または全部を無断で使用・複製することはできません。
- 本書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、予めご了承願います。
- 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、予めご了承願います。
- 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。
- Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Mac、Boot Campは、Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- DisplayLink、DisplayLink CertifiedロゴはDisplayLink Corporationの米国および、その他の国における登録商標です。
- HDMIはHDMI Licensing LLCの商標または商標登録です。
- 本製品および本マニュアルに記載されている会社名および製品名は、各社の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。

お問い合わせ

●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、右記弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせの際には、「質問用紙」に必要事項をご記入のうえ、下記FAX番号までお送りください。折り返し、電話またはFAX、メールにて回答いたします。なお、ご質問に対する回答は下記営業時間内とさせていただきますのでご了承ください。また、ご質問の内容によりましては弊社にてテスト/チェックなどをおこなう関係上、回答までに時間を要する場合がございますので、予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル
TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410
FAX:06-6633-3553 (FAXは24時間受付)
営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00
土曜・日曜・祝日及び弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。
またホームページ上からのご質問・お問い合わせも可能です。

<http://www.ratocsystems.com/>

●修理について

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、まず本書を参照し、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右記アドレス「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、交換対応となる場合がありますことをご了承ください。また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。

修理についてのご案内

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

- 〈製品送付先〉 ラトックシステム株式会社 修理センター
〒556-0012
大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル
TEL:06-6633-0190
- 〈送付頂くもの〉 ・本製品の保証書の原本
・製品
・質問用紙
(本書巻末の「質問用紙」に現象を明記してください。)
- 〈送付方法〉 宅配便など、送付の控えが残る方法でお送りください。
弊社への修理品の送料は、送り主様にご負担ください。
返送の費用は、弊社が負担いたします。輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。
- 〈修理費用〉 保証書に記載の保証期間・条件のもと、有償となる場合があります。詳細は保証書をご覧ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター宛

FAX: 06-6633-3553

お手数ですが、拡大コピーの上必要事項を記入して、FAXでお送りください。

氏名			
会社・学校	※法人登録の方のみ		
部署・所属	※法人登録の方のみ		
住所	〒		
TEL		FAX	
メールアドレス			
製品型番	REX-USB3HDMI	シリアル番号	
購入店名			
購入年月日			

パソコン機種	メーカー名		型番	
使用OS	[Windows] <input type="checkbox"/> 8.1 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> Vista <input type="checkbox"/> XP ※該当の方はチェック/記入 ⇒ <input type="checkbox"/> Service Pack()を適用 <input type="checkbox"/> 64ビット版を使用			
使用グラフィックボード	メーカー名		型番	
使用ディスプレイ・テレビ	メーカー名		型番	
質問内容				
添付資料	<input type="checkbox"/> デバイスマネージャーのシステム概要※1 <input type="checkbox"/> その他()			

※1 デバイスマネージャーのシステム概要の印刷方法

- (1) [スタート]メニューから[すべてのプログラム(Windows 2000:プログラム)]-[アクセサリ]-[システムツール]-[システム情報]を選択します。
Windows 8.1/8の場合: [スタート]画面から[デスクトップ]をクリック-画面左下を右クリックしメニューから[コントロールパネル]を選択-画面右上の“表示方法”を[大きいアイコン]に変更-[管理ツール]を選択-[システム情報]を開きます。
Windows 7の場合: [スタート]メニューの検索ボックスに「システム情報」と入力し、検索結果から[システム情報]を開きます。
- (2) Windows 8.1/8/7/Vista/XP: [ファイル]-[エクスポート]を選択し、任意の名前のテキストファイルで保存します。
Windows 2000: [操作]-[一覧のエクスポート]を選択し、任意の名前のテキストファイルで保存します。
- (3) 保存したテキストファイルを開き、印刷します。

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>