



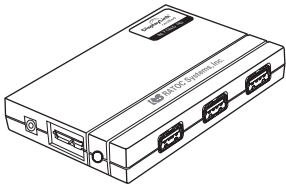
REX-USB3HDMI-DH

必ずお読みください

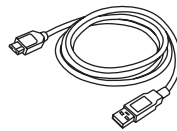
この度は、REX-USB3HDMI-DHをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。

内容物の確認

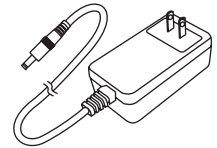
パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。
万一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



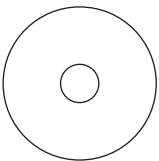
● REX-USB3HDMI-DH本体



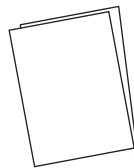
● USB3.0ケーブル標準A⇔Micro-B
(約100cm)



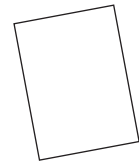
● ACアダプター(5V/4.0A)



● 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】

USB3.0 Micro-Bコネクタ

電源コネクタ 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 Type C(標準タイプ)
※HDMIケーブルは別途ご用意ください。

別売のDVI-HDMI変換アダプター(RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス)およびHDMIケーブルを接続し、DVIディスプレイに出力することも可能です。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。

DVI-HDMI変換アダプター
(RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス)

【USB機器接続側】

USB3.0コネクタ
HUB供給可能電流：
1ポート最大1500mAまで
3ポート合計3400mAまで

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。

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

- ※ ハードディスクに30MBの空き容量が必要です。
- ※ 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。
- ※ 他社製のUSBディスプレイアダプターや、マルチディスプレイ機能を搭載したディスプレイ、マルチディスプレイ用アプリケーションの場合、正常に動作しないことがあります。
- ※ 弊社製REX-USB3HDMI、REX-USBDVIシリーズとの混在使用は可能です。
- ※ SLI、CrossFire、Hybrid SLI、Hybrid CrossFireなどのマルチGPU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)

- ※ 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。
- ※ デュアルリンクには対応していません。
- ※ HDCP、COPPなどの著作権保護技術には対応していません。
- ※ スピーカーが搭載されたディスプレイやテレビへHDMI接続した場合、音声出力も可能です。
- ※ 別売のDVI-HDMI変換アダプター(RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス)およびHDMIケーブルを接続し、DVIディスプレイに出力することも可能です。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。
- ※ ディスプレイ切替器には対応していません。

対応USB機器

USBマウス、USBキーボード、各種USB機器（USBプリンター、USBスピーカー、USBフラッシュメモリ、USBハードディスクなど）

パソコン推奨環境

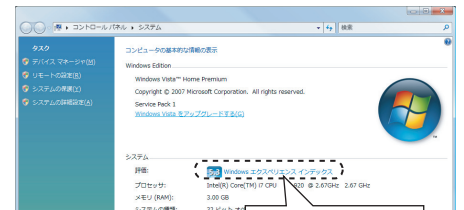
●Windows 8.1の場合

- CPU : 2.4Ghz Intel Core2Duo / AMD Turion II 以降
- メモリ : 2GB以上
- ビデオカード : Intel GMA X4500/36x0、ATI Radeon HD3xxx、NVidia GeForce 9xxx以降

●Windows 8.1/8/7/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4.5以上
(システムのプロパティにて確認ができます)

CPU : Core2Duo 2.4GHz以上 メモリ : 2GB以上



●Windows XPの場合

CPU : Core2Duo 2.0GHz以上 メモリ : 1GB以上

【フルスクリーンで再生する場合、複数台接続する場合】

●Windows 8.1の場合

- CPU : Intel Core i5 or i7 2+GHz / AMD Llano 以降
- メモリ : 4GB
- ビデオカード : Intel HD 4000, ATI Radeon HD5/6xxx, NVidia GeForce 4xxM 以降

●Windows 8/7/Vistaの場合

Windowsエクスペリエンス インデックス 6以上

CPU:Core i5 2.0GHz以上 メモリ:4GB

●Windows XPの場合

CPU:Core i5 2.0GHz以上 メモリ:4GB

※ 1台のパソコンに対し、本製品を3台（ディスプレイは最大6台）まで接続可能です

※ NVIDIA製グラフィックボード搭載パソコンでは2台まで接続可能（Windows Vistaのみ）。

※ Windows 8.1/8/7では、任意の2画面のみミラーモード（複製）にすることができます。3画面以上でミラーモードにすることはできません。

※ 弊社製REX-USBVI2、REX-USB3HDMIとあわせて使用する場合、増設ディスプレイ数が合計6台となるよう接続してください。

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

- 本製品に2台のディスプレイを接続した場合、両方のディスプレイから音声が出力されますが、ディスプレイによっては音声がずれて聞こえる場合があります。片方の音声を消す場合はテレビ/ディスプレイで音声をオフ（ミュート・消音）に設定してください。
- 本製品を複数台使用する場合、選択した製品1台のみから音声出力されます。
- USB3.0（SuperSpeed）で使用するには、USB3.0対応のインターフェイスが必要です。
- USBハブへ本製品を接続する場合は、セルフパワータイプのUSB3.0/USB2.0ハブを使用してください。
- USBフラッシュメモリやUSBハードディスクなどのストレージデバイスを接続している場合は、必ずこれらのデバイスの取り外し操作をおこなった後、本製品を取り外してください。
- パソコンの電源がONの場合、接続したUSB機器に充電をおこなうことができます。
- 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の状態で行う取り付け/取り外しをおこなってください。
- Windows 8.1/8/7/Vistaで使用する場合、2台以上のグラフィックボードを搭載したパソコンでは使用できません。
- BootCampでの使用はサポートしていません。
- 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。
- 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。
- 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。
- Windows 8.1/8/7/VistaでAeroを使用する場合、パソコンに搭載されている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。
- 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。
- Skypeビデオは正常に表示されない場合があります。
- 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

【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、映像や音声が途切れます。
 - ・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。

仕 様

型番	REX-USB3HDMI-DH
名称	USB3.0/2.0 デュアルヘッド・ディスプレイアダプター (USBハブ搭載)
コントローラー	DisplayLink DL-3900
バスインターフェイス	USB3.0 (SuperSpeed) /USB2.0 (High-Speed)
対応表示モード	拡張モード・ミラーモード
最大表示色	1677万色
接続コネクタ	【パソコン接続側】USB3.0 Micro-Bコネクタ 【ディスプレイ接続側】HDMI Type C (標準タイプ) コネクタ ×2 【USB機器接続側】USB3.0 Standard-Aコネクタ ×3 【電源】DCジャック (ACアダプター接続コネクタ)
電源電圧	DC+5V (USBポートもしくはACアダプターより供給) ACアダプター入力：AC100V、出力：DC+5V/4.0A
消費電流	580mA (2台のHDMIディスプレイ接続時、USB機器の消費電流を除く)
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95×63×17mm (W×H×D) 突起部含まず/約75g (本体のみ)
筐体材質	ABS樹脂

【対応解像度】

ワイド画面		4：3画面	
2048×1152	QWXGA		
1920×1200	WUXGA		
1920×1080p	フルHD		
1680×1050	WSXGA+		
1600×900	WXGA++	1600×1200	UXGA
1440×900	WXGA+	1400×1050	SXGA+
1366×768	フルワイドXGA		
1360×768	フルワイドXGA	1280×1024	SXGA
1280×800	WXGA	1280×960	Quad VGA
1280×768	WXGA	1024×768	XGA
1280×720p	HDTV 720p	800×600	SVGA

※ 表示可能な解像度は接続するディスプレイ/テレビにより異なります。ご使用のディスプレイ/テレビの説明書等にてご確認ください。

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
RSO-AC05-40	5V/4.0A ACアダプター

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。



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。



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。



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。



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。



- ・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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- “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。

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す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、プリントアウトした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-DH	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	
	メーカー名		型番	
使用USB機器	メーカー名		型番	
	メーカー名		型番	
	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>