

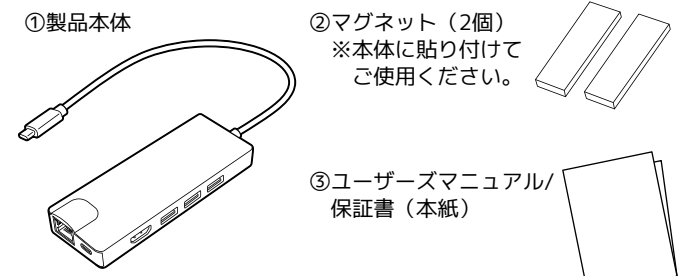
この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本紙は、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ずお読みください。

また、製品に関する最新の情報は弊社ホームページにてご確認ください。
<https://www.ratocsystems.com>



3

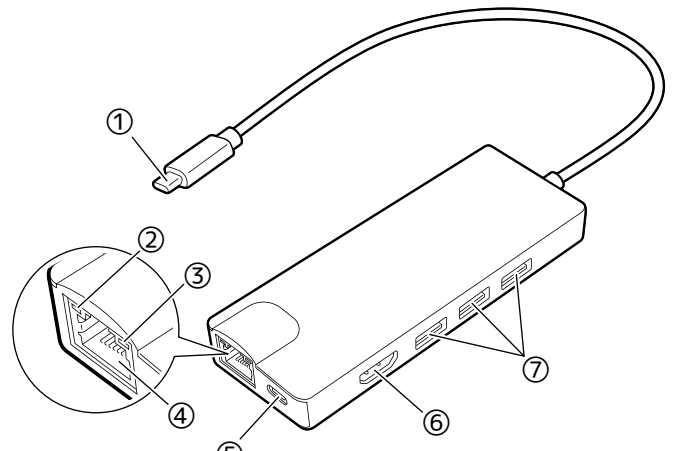
内容に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



OS

- 対応パソコン/タブレット
映像出力対応のUSB Type-Cポートを装備したWindows PC、Mac、iPad、Chromebook
※USB Type-Cポートの仕様（対応するディスプレイ解像度、USBの転送速度など）については、使用するパソコン/タブレットの仕様をご確認ください。
※HDMIを使用するには、USB Type-C/USB-Cポートが、DP Altモード(DisplayPort Alternate Modelに対応している必要があります)。
※Nintendo Switch、Steam Deckでの動作確認済み。
Nintendo Switch Liteでは使用できません。
- 対応OS
Windows 11/10、macOS 10.12 (Sierra) 以降、iPadOS 15、Chrome OS
※32ビット/64ビット両対応。
※各OSの最新バージョンにアップデートしてご使用ください。

接続



USB Type-C	パソコン/タブレット/ゲーム機と接続
ACT LED	点灯/点滅：データ通信中
LINK LED	点灯：リンク確立中
LAN	ルーターなどと接続
PD	USB Type-C ACアダプターを接続
HDMI	HDMI機器と接続
USB	USB機器と接続

※PD給電用のACアダプターは添付していません。パソコン/タブレット/ゲーム機本体に添付もしくは純正のACアダプターをご使用ください。

警告および注意表示

	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。
	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。

注意事項

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 雷が鳴っているときは、本製品やケーブルに触れないでください。
- パソコン/タブレット/ゲーム機 接続中に、濡れた手で本製品やケーブルに触れないでください。
- 内部に液体や金属などの異物が入らないようにしてください。
- 水分や湿気が多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温になる場所に設置・保管をしないでください。
- 重ねて設置したり、他の製品と重ね置きしたりしないでください。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、無理に曲げたり、傷つけたり、上に重いものを載せたりしないでください。

使用環境

- 強い振動や衝撃を与えないでください。
- 不安定な場所に設置・保管をしないでください。
- ケーブルを抜き差しするときは、コネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- お手入れをする場合、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものを使用しないでください。
- 本製品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。

接続と動作

- パソコン/タブレット/ゲーム機本体のUSB Type-Cポートに直接接続してください。USBハブでは正常に動作しない場合があります。
- 本製品はWindows OS、macOS、iPadOS、Chrome OSが動作している状態で使用できます。OS起動時やBIOS画面では動作しません。
- パソコン/タブレット/ゲーム機のUSBポートに直接接続する必要のあるUSB機器、セルフパワーのUSBハブに接続する必要のあるUSB機器は動作しません。
- ネットワーク環境によっては、ジャンボフレームの効果が得られない場合があります。
- カテゴリ5e以上のケーブルをご使用ください。
- OSのUSB認識のタイミングにより、まれに正常に認識されない場合があります。USBコネクタの抜き差しをおこない、正常に認識されないかご確認ください。
- 1000BASE-Tで通信をご利用になる場合には、接続するモデムやルーター、ハブなどの機器も1000BASE-Tに対応している必要があります。
- すべてのUSB機器の動作を保証するものではありません。また、接続している機器の保存データの消失や破損等については、一切保証できません。
- 本製品をパソコン/タブレット/ゲーム機に接続したあと、使用するHDMIディスプレイやUSB機器を接続してください。
- 本製品をパソコン/タブレット/ゲーム機から取り外す場合は、接続したHDMIディスプレイやUSB機器すべての取り外しをおこなってから本製品の取り外し作業をおこなってください。

仕様

製品名称	USB Type-C マルチアダプター (4K60Hz・PD対応・30cmケーブル)
製品型番	RS-UCHD-PHL4
PC接続コネクタ	USB Type-C /USB3.2 Gen1 (5Gbps)
HDMIポート	インターフェイス HDMI Type-Aポート
	解像度 最大 3840×2160 (4K60Hz)、HDR対応 ※4K で使用する場合、パソコン/タブレット本体、HDMI ケーブル、ディスプレイのすべてが 4K に対応している必要があります。
LANポート	HDMI 音声出力 対応
	インターフェイス RJ-45 (Auto MDI/MDI-X) IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3ab (1000BASE-T) ※USB3.0以上での接続時のみ、1000BASE-Tに対応しています。
USBポート	伝送速度 (理論値) 10/100/1000Mbps
	アクセス方式 CSMA/CD
ジャンボフレーム	対応プロトコル IPv4、IPv6
	Auto-Negotiation 対応
USBポート	ジャンボフレーム 対応、最大 9KB ※出荷時状態では無効になっています。有効にする場合は設定変更をおこなってください。 ※macOS はジャンボフレームに対応していません。
	インターフェイス USB3.2 Gen1 Type-Aポート×3
USBポート	通信速度 (理論値) 5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps
	供給可能電流 最大900mA (各ポート) ※ただし、パソコン/タブレットの供給能力に依存します。 ※接続する USB 機器の消費電流が本製品の供給可能電流を超える場合、バスパワーで正常に動作しない場合があります。
PDポート	インターフェイス USB Type-Cポート (PD入力ポート)
	PD入力 最大:100W (PD3.0対応) ※PD 給電用の AC アダプターは添付していません。パソコン/タブレット本体に添付もしくは純正の AC アダプターをご使用ください。
電源	バスパワー/セルフパワー (PD入力時)
動作環境	温度:0~40℃、湿度:20~80% (結露なきこと)
外形寸法	約121.5×46.5×15.5mm (W×D×H) (ケーブル部を除く)
ケーブル長	約30cm (コネクタ部含む)
筐体材質	アルミ、プラスチック
重量	約85g
保証期間	1年間

※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ます。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、本紙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。
 ※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。

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。
<https://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

お問い合わせ先

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、ご使用環境等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、予めご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター
 〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江ビル 8F
 [TEL] 大阪:06-7670-5061 東京:03-5847-7604
 [FAX] 06-7670-5069
 [お問い合わせフォーム] <https://www.ratocsystems.com/mail/support.html>

営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00
 土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く
 ※FAX/お問い合わせフォームは24時間受付

お問い合わせ

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下記アドレス「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、全交換修理となる場合がありますことをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、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
<https://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

