

## UHS-II対応 内蔵カードリーダー MCRUHS2U3

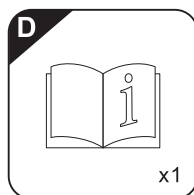
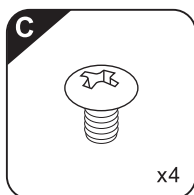
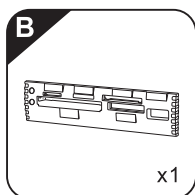
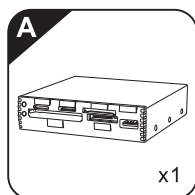
### 取扱説明書(保証書付)

### User's Guide

このたびはオウルテック製品をご購入いただき誠にありがとうございます。  
本製品を正しくお使いいただくために本説明書を必ずお読みください。  
また、本説明書には保証書が含まれておりますので、大切に保管してください。

## 1. はじめに

■内容物をご確認ください。



### 内容物一覧

A	カードリーダー 本体	B	フロントベゼル(ホワイト)
C	取り付け用ミリネジ(M3)	D	取扱説明書兼保証書(本書)

※フロントベゼルの交換する時は4項 4.3を参考にして交換してください。






- 本製品は各OS標準のドライバーで動作しますのでドライバーは付属しません。
- 本製品および取扱説明書は、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。
- 本書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することはしないでください。
- 本書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。
- 本書ではTM および(R)マークは明記しておりません。

## 2. 「1年保証」について







本製品の1年保証は、製造・設計上の瑕疵(かし)が発見された場合における保証となります。  
新たな機能や規格、全ての対応をお約束するものではありません。  
本製品の保証に関してご不明な点があれば弊社サポートセンターまでご連絡ください。

### 3. 安全上のご注意 (必ずお守りください)






お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負うなどの可能性があることを示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると人が傷害を負う可能性や物的損害が発生する可能性があることを示します。
	製品の取り扱いにおいて、注意を促す記号です。
	製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止する記号です。
	製品の取り扱いにおいて、その行為を強制指示する記号です。

#### **警告**

-  本製品の取付作業・コネクタの抜き差しを行う際には、必ずパソコンの電源スイッチを OFF にするか、パソコンの AC ケーブルを抜いてください。故障や感電の原因になります。
-  使用中に発煙・異臭・異音・突然の電源 OFF (シャットダウン) が発生した場合は、直ちに使用を中止してデバイスから本製品を取り外してください。そのまま使用されると火災・けが・感電などの事故や組み込み部品破壊の原因になりますので、お買い求めの販売店もしくは弊社サポートセンターに点検・修理を依頼してください。お客様の独自判断で確認・点検されたことによる二次的損害 (マザーボード・CPU・メモリー・HDD/SSD 等の部品破壊・データ消失等) 費用等の保証については、弊社は一切その責任を負いません。
-  落下等による強い衝撃を与えた場合は、そのまま使用されると火災や感電の原因になりますので、お買い求めの販売店もしくは弊社サポートセンターに点検・修理 (有償) を依頼してください。
-  水・薬品等によって濡れた場合は、そのまま使用されると感電の原因になりますので、お買い求めの販売店もしくは弊社サポートセンターに点検・修理 (有償) を依頼してください。
-  本製品を製品仕様以外のポートに接続しないでください。けが・感電などの事故や、パソコンや本製品の故障の原因になります。
-  本製品の分解・改造をしないでください。火災や感電の原因になります。また、本製品を分解された場合には、保証対象外となります。

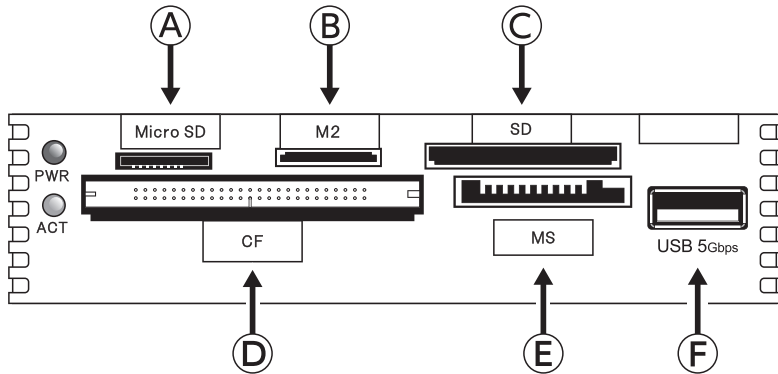
#### **注意**

-  次のような場所で使用しないでください。
  - ホコリの多い場所
  - 高温、低温、湿気の多い場所
  - 振動、衝撃のある場所
  - 直射日光のあたる場所
  - 静電気の発生する場所
  - 強磁気の発生する場所
  - 傾斜地やくらくらした所などの不安定な場所
-  本製品は日本国内での使用を目的として販売しております。日本国外でのご使用は保証対象外となります。
-  パソコンおよび周辺機器の環境や接続方法等により予期しないデータ変化が発生し、メモリー内のデータが消失することがあります。必ず定期的にデータのバックアップをしてください。データやプログラムの消失およびデータ・プログラムを作成した費用等の保証については、弊社は一切その責任を負いません。
-  本製品はパソコン自作ユーザー様向けの製品です。医療機関の機器等、超高信頼性を必要とする環境での使用を前提には設計されていません。
-  本製品は全ての環境 (各種ハードウェアおよびソフトウェア) においての動作を保証するものではありません。

## 4. 各部名称・機能



### 4.1 メモリスロット

本製品には①～⑤の計 5 箇所のカードスロットと⑥の 1 箇所の USB 5Gbps ポートがあります。



①～⑥各カードスロットに挿入可能なメモリーカードは下表となります。

スロット	対応メモリーカード
①	Micro SD カード Micro SDHC カード (Class2, 4, 6, 10, UHS-I, UHS-II) Micro SDXC カード (Class10, UHS-I, UHS-II) Trans Flash
②	メモリースティック マイクロ (M2)
③	SD メモリーカード SDHC メモリーカード (Class2, 4, 6, 10, UHS-I, UHS-II) SDXC メモリーカード (Class10, UHS-I, UHS-II) Mini SD カード (Class2, 4, 6) *1 マルチメディアカード マルチメディアカード MMC4.0 マルチメディアカード MMC4.2 HS-MMC RS-MMC*1 RS-MMC 4.0*1 HS RS-MMC*1 MMC Plus MMC Dual Voltage MMC Mobile*1 MMC Micro*1
④ *2	コンパクトフラッシュ Type-I コンパクトフラッシュ Type-II コンパクトフラッシュ Ver3.0 コンパクトフラッシュ Ver4.0 マイクロドライブ

スロット	対応メモリーカード
 ※2	メモリースティック メモリースティック マジックゲート対応 <sup>※3</sup> メモリースティック ROM メモリースティック メモリーセレクト機能付 メモリースティック PRO メモリースティック PRO High Speed メモリースティック PRO マジックゲート対応 <sup>※3</sup> メモリースティック PRO High Speed マジックゲート対応 <sup>※3</sup> メモリースティック Duo メモリースティック Duo High Speed メモリースティック Duo マジックゲート対応 <sup>※3</sup> メモリースティック PRO Duo メモリースティック PRO Duo High Speed メモリースティック PRO Duo マジックゲート対応 <sup>※3</sup> メモリースティック PRO Duo High Speed マジックゲート対応 <sup>※3</sup>
	USB メモリーまたは USB 機器

※1：変換アダプタを使用してください。

※2：コンパクトフラッシュ、メモリースティックは、端子面が上になるよう挿入してください。

※3：著作権保護機能、マジックゲート機能、ID 機能には対応していません。

## 4.2 フロントパネル LED

LED名称	LED色	機能
ACT	緑	メモリーカード挿入時に点灯します。 メモリーカード リード/ライト時に点滅します。
POWER	赤	パソコン接続時にパソコンの電源が ON になると点灯します。

## 4.3 フロントベゼル

フロントベゼルは交換可能です。

- ・フロントベゼルを交換する時は、片側側面の 2 か所 (合計 4 か所) の爪を細いドライバー等で押しロックを外し、ベゼルを取り外して下さい。
- ・ベゼルを取り付ける時は、4 か所の爪が確実にロックするまで押し込んで下さい。

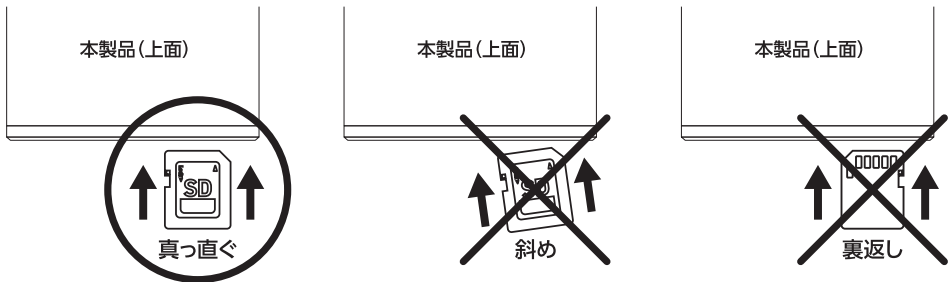


爪を折らないよう注意して作業してください。

## 5. メモリーカード挿入時の注意について

本製品にメモリーカードを挿入する際には、下記の点に注意してください。

- ・各メモリーカードを挿入時には、メモリーカードの向き(表、裏)に注意してください。間違った向きのままメモリーカードを無理やり挿入すると、本製品およびメモリーカードを破損する恐れがあります。
- ・各メモリーカード挿入時にはメモリーカード本体が、本製品に完全に収まるわけではありません。
- ・コンパクトフラッシュスロット(カードスロット<sup>Ⓒ</sup>)にコンパクトフラッシュおよびマイクロドライブを挿入する際、斜めに挿入するとコネクタのピンが曲がる恐れがあります。カードの挿入状態(真っ直ぐ)をご確認の上、ご利用下さい。
- ・SDカードスロット(カードスロット<sup>Ⓒ</sup>)にSDカード・MMCカードを挿入する際、斜めに挿入するとカードの一部が削れる場合があります。下図を参照にしてカードの挿入状態(真っ直ぐ)をご確認の上、ご利用下さい。

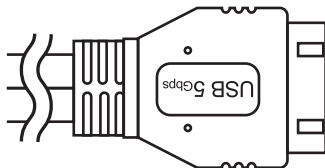


## 6. パソコンへの組み込み

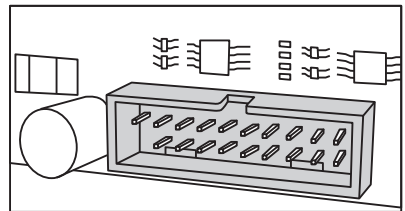
本製品は 3.5 インチベイ内蔵用の製品です。取り付けする為には 3.5 インチベイの空きスロットが必要になります。また、本体を固定する為に付属の取り付け用ミリネジ (M3) が必要になりますので取り付け前に予めご用意下さい。

- 1) パソコンの電源をOFFにし、AC電源ケーブルを外します。
- 2) 3.5インチベイ空きスロットに本製品を挿入し、取り付け用ミリネジ(M3)を使用して固定します。
- 3) 本製品のUSB 5Gbps接続ケーブルコネクタを、極性に注意してマザーボード上のUSB 5Gbpsコネクタに接続します。

【本製品のUSB 5Gbps接続ケーブルコネクタ】



【マザーボードのUSB 5Gbpsコネクタ(一例)】



**⚠** コネクタには極性があります。極性を合わせて差し込んで下さい。

## 7.SDXC メモリーカード使用時の注意について

本製品を用い SDXC メモリーカードを使用される場合、下記 OS 対応一覧をご確認の上、必要に応じたソフトウェアをダウンロードしてください。

OS	ファイルシステムexFATに対応するOS
Windows 11	○
Windows 10	○

本製品を用い SDXC メモリーカードをフォーマットする場合は、専用のフォーマッター (SD フォーマッター 4.0 以上) のご使用を推奨します。  
SD フォーマッターは、下記 SD カードアソシエーションのサイトからダウンロードが可能です。

<https://www.sdcard.org/jp/home/>

## 8. 製品仕様

サイズ	102 (W) × 98,5 (D) × 25,6mm (H)
重量	約 210g (本体のみ)
インターフェイス	USB 5Gbps (19pin コネクタ) ケーブル長 (470mm)
対応スロット	5 スロット + USB 5Gbps Type-A ・ Micro SD ・ Memory Stick Micro (M2) ・ SD / MMC ・ Compact Flash ・ Memory Stick ・ USB 5Gbps Type-A
対応OS	Windows 11/10 (32bit/64bit) (OS 標準ドライバにて動作)



# 保証書

## 1. 保証について

保証書は記載内容を確認の上、大切に保管してください。保証期間はお買い上げ日より1年間です。新品交換保証規定に従った内容で対応いたします。保証期間経過後の交換に関しましては有償対応となります。

- \* データの保証に関しましては、当社では一切行っておりません。必ずバックアップを取ってください。
- \* 本保証書は当製品のみを保証となります。システムと連動した場合の動作を全て保証する物ではありません。
- \* 初期不良のお取扱は、お客様ご購入後 2 週間迄の期間となっております。それ以上の期間を初期不良とする店舗様でのご購入につきましては、購入店舗様へご相談ください。
- \* 保証に関し、交換品の先出し手配、一時貸し出しは行っておりません。
- \* 本製品は一般ユーザー様向けの製品です。機器組込での再販売や業務使用での保証は一切行っておりません。そのような目的で使用される場合は、予め弊社営業部までご連絡ください。販売店より購入されそのような目的で使用された場合は、一般ユーザー様と同等の保証となります（故障などは販売店への持込となります）。

## 2. 新品交換保証規定

正しい使用方法に従った上で装置が正常に動作せず、保証期間内と認められた場合に限り保証が適用されます。また、適用範囲は装置及び装置の付属品までとなります。

交換対応の際、同じ製品が既に弊社に無い場合、同等品での代替で対応する場合があります。新品交換品は事前に弊社にてチェックをおこないますので、一度開封致します。予めご了承ください。保証期間内であっても次の各項に該当する場合は保証対象外または有償交換となります。

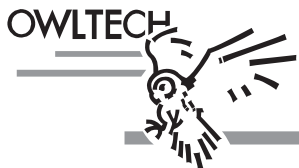
- a) 使用上の誤りおよび当社以外での修理、分解、調整、改造による故障および損傷。
- b) お買い上げ後の落下、不適当な取り付け、付属品以外の部品の取り付け、不当な取り扱いによる故障および損傷。
- c) 火災・地震・落雷・水害・その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
- d) 故障の原因が本製品以外（ユーザーシステムなど）にあって、それを点検修理した場合。
- e) 本保証書のご提示が無い場合。
- f) 本保証書に記入された事項を許可無く書き換えた場合。
- g) 機能上差し支えない小傷・退色、および私人的感覚による転送速度など。
- h) 製品を使用できなかったことへの対価、取り外しや販売店への搬送など直接かいは間接的に発生する手間等の対価。
- i) 高温・高湿度環境下での使用および、ほこりやごみの付着・虫などの侵入を原因とする故障など。
- j) 並行・個人輸入品、個人売買、オークション、中古販売および譲渡等により本製品を入手した場合など。

本製品の故障や使用によるデータの変化や消失などによる、直接損害・二次的な損害（データ制作費用・期待利益の喪失等）については一切その責任を負いません。

モデル名	MCRUHS2U3		
お買い上げ年月日	年	月	日
保証期間	お買い上げ日より 1 年間		
保証対象	本体		
販売店	※ 弊社が運営する WEB ショップにてご購入された場合は、保証書印刷シートがございません。注文いただいた際の注文番号にて対応させていただきます。		
	<b>保証書無効</b>		
	印		

本書は、本記載内容で無償修理させていただくことをお約束するものです。万一、保証期間内に故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。また、本保証書にご購入店の捺印が無い場合は購入レシート等で代用可能ですので必ずレシートは本保証書と一緒に大切に保管してください。

本保証書は、日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.



株式会社オウルテック

〒243-0422 神奈川県海老名市中新田5-24-1

webサイト <https://www.owltech.co.jp>

web 内のメールフォームよりお問い合わせください。

保証適用の際は購入履歴が必要となります。

☎046-236-3522 平日10時～12時 / 13時～18時