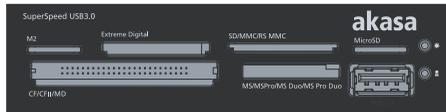


3.5  
inch Bay

ainex  
201212

# Internal Card Reader USB3.0 内蔵カードリーダー

## AK-ICR-14



### 取扱説明書

株式会社 **アイネックス**  
www.ainex.jp

この度は弊社製品をお買上げいただきありがとうございます。本製品を安全かつ正しくお使いいただくため、ご使用前に以下の説明をよくお読みください。

#### 特徴

- USB 3.0マルチメモリーカードリーダーとUSB 3.0ポートを1つにしたフロントパネルです。
- USB 3.0接続のカードリーダーはUHS-Iなどの高速転送機能に対応します。
- カードリーダーは各メディア間の読み・書きができます。(microSD⇄M2スロット間は排他使用)
- microSD/microSDHC/microSDXC/メモリースティック マイクロの直挿しができます。
- USB 3.0をマザーボードから前面に延長します。
- ヘッダーピン接続のため、背面ポートを使用しません。
- ドライバ不要。Windows標準のドライバで動作します。
- ブラックとホワイトのフロントベゼル付き。

#### 仕様

- 3.5インチベイ用
- メモリーカードリーダー (USB 3.0)
  - スロット: SD/MMC×1、microSD×1、MS×1、M2×1、CF/MD×1 (microSD⇄M2スロット間は同時に使用できません)
  - LED: 電源 (青)、アクセス (緑)
- I/Oポート
  - USB 3.0ポート: 1 (USB 3.0 Standard-A)
- ケーブル (本体に直付け)
  - USB 3.0: 2x10ピンコネクタメス (59cm)
- 対応OS: Windows XP/Vista/7/8
- サイズ: W101.6×D119.5×H25.5mm (ケーブルを除く)
- 材質: スチール、プラスチック
- カラー: ブラック
- 付属品
  - ベイ固定用ミリネジ×4
  - フロントベゼル (ホワイト。ブラックは装着済み)
  - 日本語取扱説明書

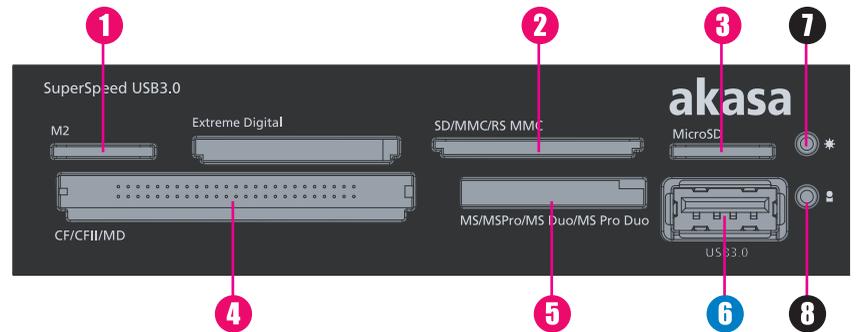
#### 取付方法

- ① PCの電源を切り、電源ケーブルを電源ユニットから抜いた状態で作業してください。
- ② PCケースのサイドパネルと空きの3.5インチベイフロントベゼルを取り外します。
- ③ ケースの中にケーブル類を全て入れてから、本製品とPC前面の位置が揃うまで押し込んでください。(PCネジ穴と本製品ネジ穴の位置を合わせる)
- ④ 付属ネジでPC本体に固定します。
- ⑤ USBケーブルをマザーボードに接続します。
- ⑥ 電源ユニットに電源ケーブルを接続し、PCの電源を入れます。

#### フロントベゼルの交換方法

- ① 上部ケースを下部ケースから外します。左右計4か所の凹部に固定しています。精密マイナスドライバーなどで上部ケースを広げて外します。
- ② 先に下部ケースから基板を取り外し、次にフロントベゼルを取り外します。基板はネジで2か所が固定されています。
- ③ 交換用フロントベゼルの下部ケースに取り付けます。ベゼル下部のツメが下部ケースの内側に入っているか確認してください。
- ④ 基板を元に戻します。ベゼルの穴にUSBコネクタが収まっているか確認してください。
- ⑤ 上部ケースを元に戻します。保護リングがケースに正しく収まっているか確認してください。

#### カードリーダー&ポート



#### カードリーダー

- ① M2スロット
- ② SD/MMCスロット
- ③ microSDスロット
- ④ CF/MDスロット
- ⑤ MSスロット

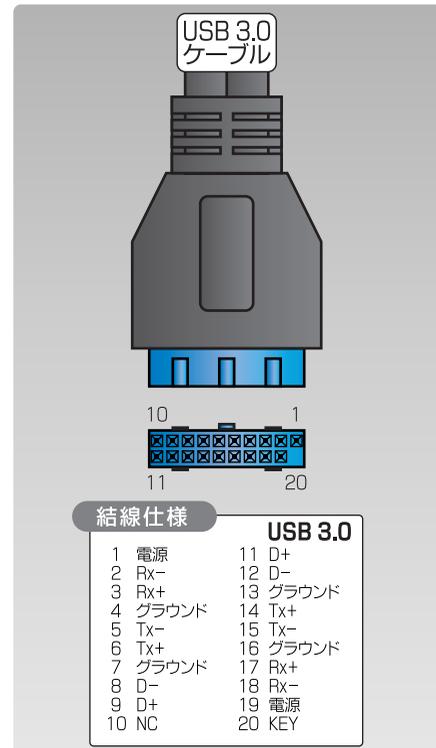
#### ポート

- ⑥ USB 3.0ポート

#### LED (カードリーダー)

- ⑦ 電源ON
- ⑧ 動作中\*
- \* カード挿入時に点灯し、アクセス時に点滅します。

#### 接続ケーブル



#### 結線仕様

#### USB 3.0

1 電源	11 D+
2 Rx-	12 D-
3 Rx+	13 グラウンド
4 グラウンド	14 Tx+
5 Tx-	15 Tx-
6 Tx+	16 グラウンド
7 グラウンド	17 Rx+
8 D-	18 Rx-
9 D+	19 電源
10 NC	20 KEY

#### ⚠️ ご注意

- 製品は汎用品であり、全ての組み合わせにおいて動作を保証するものではありません。
- 各ポートの性能は接続する内部ヘッダーに準じます。
- 誤った接続をした場合、マザーボードあるいは接続した周辺機器を損傷するおそれがあります。

#### 【カードリーダーに関するご注意】

- miniSD、miniSDHCはアダプタが別途必要です。
- microSD⇄M2スロット間は同時に使用できません。
- カードリーダー下部のMS、CF/MDの各スロットへはカードを裏返して挿入してください。
- メモリーカードの著作権保護機能には対応しません。
- 本製品はxDピクチャーカード対応チップを採用していますが、xDピクチャーカードにつきましてサポート対象外とさせていただきます。ご了承ください。
- 全てのメモリーカードで動作を保証するものではありません。

#### 【USB 3.0に関するご注意】

- デバイス/ケーブルの品質などにより、認識しない場合があります。
- 正常動作しない場合、ドライバ/ファームウェアを最新版にする/ケーブルを短くすると改善する可能性があります。
- SuperSpeed (5Gbps) で動作するには、ホスト、ケーブル、ハブ、デバイスなど全てがUSB 3.0に対応している必要があります。
- USB 2.0/1.1機器を接続できますが、動作はUSB 3.0になります。
- ピッチが異なるため、ピン配列変換ケーブルEX-001/EX-002は併用できません。

#### ⚠️ ご注意

ケーブルは対応するヘッダーに接続してください。また、必ずマザーボードのマニュアルをご覧になり、結線仕様をご確認ください。

尚、誤った接続による故障は保証の対象外になります。