

3.5  
inch Bay

ainex  
201402

# Internal Card Reader 内蔵カードリーダー

## AK-ICR-07U3A



### 取扱説明書

株式会社 **アイネックス**  
www.ainex.jp

弊社製品をお買い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 2.0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。
- カードリーダーは各メディア間の読み・書きができます。(SD/MMC⇔microSDスロット間、MS⇔M2スロット間は排他使用)
- microSD/microSDHC/メモリースティックマイクログの直挿しができます。
- USB 3.0をPC背面から前面に延長します。
- 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 2.0接続)
  - スロット: SD/MMC×1、microSD×1、MS×1、M2×1、CF/MD×1
  - LED: 電源 (青)、アクセス (緑)
- USB 3.0ポート: 1
- ケーブル (本体に直付け)
  - USB 3.0: USB 3.0 Standard-A (89cm)
  - USB 2.0: 1x4ピンコネクタメス (59cm)
- 対応OS: Windows Vista/7/8/8.1
- 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
- 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

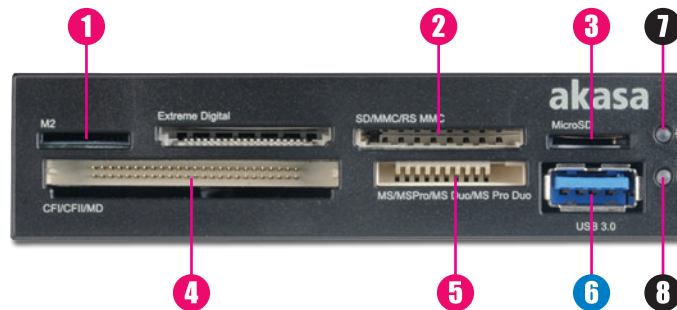
- ① PCの電源を切り、電源ケーブルを電源ユニットから抜いた状態で作業してください。
- ② PCケースのサイドパネルと空きの3.5インチベイフロントベゼルを取り外します。
- ③ ケースの中にケーブル類を全て入れてから、本製品とPC前面の位置が揃うまで押し込んでください。(PCネジ穴と本製品ネジ穴の位置を合わせる)
- ④ 付属ネジでPC本体に固定します。
- ⑤ USBケーブルをマザーボードに接続します。USB 3.0ケーブルは背面ポートに接続するため、ケーブルはパネルの隙間などから外に引き出してください。
- ⑥ 電源ユニットに電源ケーブルを接続し、PCの電源を入れます。

### フロントベゼルの交換方法

⚠ 下記手順を守ってください。基板を外さずフロントベゼルを交換すると、製品が損傷するおそれがあります。

- 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を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
- ⑧ カード認識 (点灯)、アクセス (点滅)

### 接続ケーブル/コネクタ

USB 2.0  
ケーブル



一般的なUSB 2.0ヘッダーの結線仕様

番号	信号名
1	VREG_FP_USBPWR
2	VREG_FP_USBPWR
3	USB_FP_P1-
4	USB_FP_PO-
5	USB_FP_P1+
6	USB_FP_PO+
7	Ground
8	Ground
9	Key
10	NC

マザーボードが上記結線仕様の場合は、1に赤/7に黒 (または2に赤/8に黒) を合わせて挿入します。

※必ずマザーボードのマニュアルで結線仕様をご確認ください。

### ⚠ ご注意

マザーボードの結線仕様に合わせて接続してください。また、ずらし押しや逆押しにご注意ください。  
誤ったヘッダーに接続しないでください。USB 2.0ヘッダーはIEEE 1394ヘッダーと同じ形状をしています。尚、誤った接続による故障は保証の対象外になります。

USB 3.0  
ケーブル



⚠ 本製品を3.5-5インチ変換マウンタ (HDM-07BK) に固定する場合は、付属のネジでは長さが足りず固定できません。別途長めのネジをご用意ください。5mm長のネジで固定できます。通常のミリネジであれば、PB-027A・PB-027A-BKが適合します。

ⓘ 正常に動作しない場合は下記ページをご確認ください。また、最新情報および詳細はウェブの製品/サポートページをご参照ください。

[メモリーカードリーダー] トラブルシューティング  
http://www.ainex.jp/support/memory-card-reader/

### ⚠ 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。● カードリーダーおよび各ポートの性能は接続先に準じます。● ピン配列が異なるマザーボードはピン配列変換ケーブルEX-001/EX-002もあわせてご利用ください。● 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】

● USB 2.0の実効速度を超える高速転送には対応しません。● miniSD、miniSDHCはアダプタが別途必要です。● SD/MMC⇔microSDスロット間、MS⇔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。● 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。● メモリーカードの著作権保護機能には対応しません。● 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】

● USB 3.0ケーブルは背面ポートに接続するため、ケーブルはパネルの隙間などから外に引き出してください。● ティラリス/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、BIOS/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になりません。