

取扱説明書



液晶一体型ベアボーン PC KI-AIO238B-BK

v 1.0.20201203

《本紙について》

本紙に掲載された内容は製品及びバージョンによって変更される場合がございます。

記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、内容の正確性については保証致しかねます。

当社は予告無しに内容を変更する権利を有します。

また、本紙内には本製品に付属しない製品の画像や用語も表記されている場合がございますが、付属品については本紙やパッケージの付属品欄等に記載のあるもののみとなります。また製品の画像は開発中のもので実物と異なる場合があります。



他社登録商標・商標をはじめ、本紙に記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

付属品の確認

● ベアボーンPC本体	.....	1台
● ACアダプター式	.....	1セット
● スタンド一式	.....	1セット
● SSD/HDD用取り付け金具一式	.....	1セット
● 保証書	.....	1枚
● 取扱説明書(本書)	.....	1冊

ご使用前に「安全上の注意」「ご使用上の注意」をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

※ここに示した項目は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。また、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」と「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示します。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示します。

⊘ 記号は禁止「してはいけないこと」を示しています。

ⓘ 記号は指示「しなければいけないこと」を示しています。

ⓘ 記号は留意点「覚えておくべきこと」を示しています。

※お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

◆安全上の注意



本製品の故障、発熱、発火、破裂の原因となりますので、火気のそば・高温下での使用や、水中への投入、電子レンジやオープンでの加熱などはおこなわないでください。



付属のACアダプタ以外は使用しないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。



濡れた手でACアダプタ、本体、付属品に触れないでください。火災や感電の原因となります。



本製品を医療機器に近づけたり、ペースメーカーをご使用の方の近くで使用しないでください。医療機器に悪影響が出る場合があります。



警告



本体や付属品に強い衝撃を与えたり、加熱したり、水をかけたりしないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。



開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災や感電の原因となります。



本体の動作に異常が見られる場合は使用を中断しACアダプタを抜いたあと、弊社カスタマーサポートにご連絡ください。（煙が出る、においがする、本体が異常に熱くなる、触れるとビリビリと電気を感じる、本体が変形・破損したなど）



落雷の可能性がある場合は、あらかじめ電源を切り、ACアダプタを抜いてください。落雷による感電・火災の原因となります。



本製品は日本国内での使用を前提に設計されています。日本国内の家庭用電源以外で使用しないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。

◆ご使用上の注意



ホコリの多い場所や湿度の高い場所に置かないでください。故障、発熱、発火、破裂、感電の原因となります。



直射日光のあたる場所や暖房器具の前など、高温になる場所で保管、使用をしないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。



本体に強い衝撃や振動を与えないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。



毛布やじゅうたんなど静電気を帯びやすいものの近くや、テレビ、磁石、スピーカーボックスの近くなど強い磁気を帯びた場所には置かないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。



端子部分にホコリや油を付着させないでください。故障、発熱、発火、破裂、感電の原因となります。

ACアダプタを取り扱う際は、次の点にご注意ください。



- コンセントおよび本体コネクタから抜くときは、コードを引っ張らない。
- 折れ曲がった状態や束ねた状態で使用しない。
- 屋外で使用しない。
- 布などでくるまない。

故障、発熱、発火、破裂、感電の原因となります。



注意



不安定な場所や地震などによって落下、転倒しやすい場所には置かないでください。落下、転倒により故障、発熱、発火、破裂、けがの原因となります。



液晶ディスプレイを強く押ししたり、先のとがったもので傷を付けしないでください。故障、発熱、発火、破裂、感電の原因となります。



本製品を設置したり、移動する場合は、必ず電源を切り、ACアダプタを本体とコンセントから抜いてから設置してください。また、指などを挟んだり、落下させたりしないよう十分注意してください。故障やけがの原因となります。



掃除をおこなう場合は必ず電源を切り、ACアダプタを抜いたあと、乾燥した柔らかい布で拭いてください。その際には化学薬品は使用しないでください。故障、発火、感電、変色の原因となります。



組み立ての際は、机など広い平面にタオルやブランケットなど柔らかい布を敷き、十分な作業領域を確保したあとにおこなってください。故障やけがの原因となります。



電源が切れた状態でもACアダプタが接続されているとコンピューターの一部に通電しています。長期間使用しないときは、安全のため電源を切ったあとACアダプタをコンセントから抜いてください。



本体背面の通風孔を塞がないでください。発熱、故障、発火の原因となります。



電源が入っている状態で、ACアダプタを抜かないでください。故障、けがの原因となります。



パーツを取り付ける際は、静電気対策をおこなってください。故障、けがの原因となります。



本書で説明されていない部位やパーツの分解または改造はおこなわないでください。故障、けがの原因となります。また、サポートが受けられなくなる場合があります。

◆その他の注意



廃棄する場合は絶対に「一般ゴミ」として捨てないでください。各地方自治体の条例に従って破棄してください。



熱や水、落下など衝撃による本体の破損やキズ、その他お客様による物理破損は保証対象外となります。



液晶ディスプレイの表面を押すと色や明るさのムラが発生することがあります。掃除のときなどは爪を立てたり、過度に力をいれて拭いたりしないでください。



液晶パネルは、精密な技術によって製造しているため、その特性として、ドット抜けと呼ばれる液晶パネル内に点灯しない画素(黒点)や、いつも点灯する画素(輝点)、明るさにムラが感じられる場合がありますが、製品の故障ではありません。これらは製造技術上、完全に無くすることができないものとなりますので保証対象外となります。

保証書に関するお願い

- 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。
- 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。

保証期間中でも有料修理になる場合があります。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。

< 恵安 株式会社 >

商品のご注文 info@keian.co.jp

サポートセンター

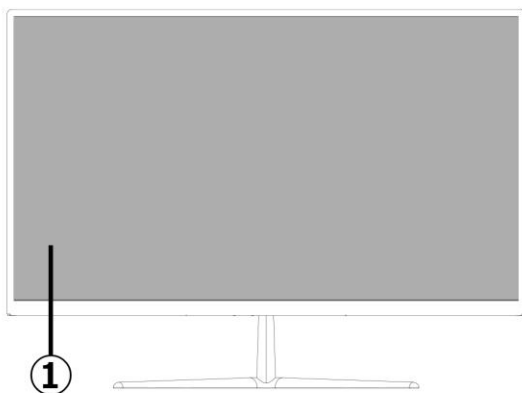
メール: support@keian.co.jp

FAX : 03-3980-5327

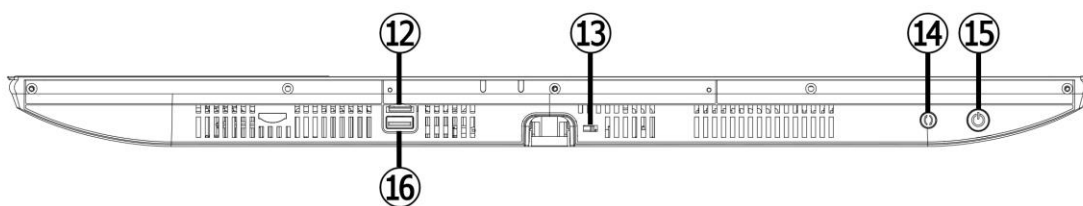
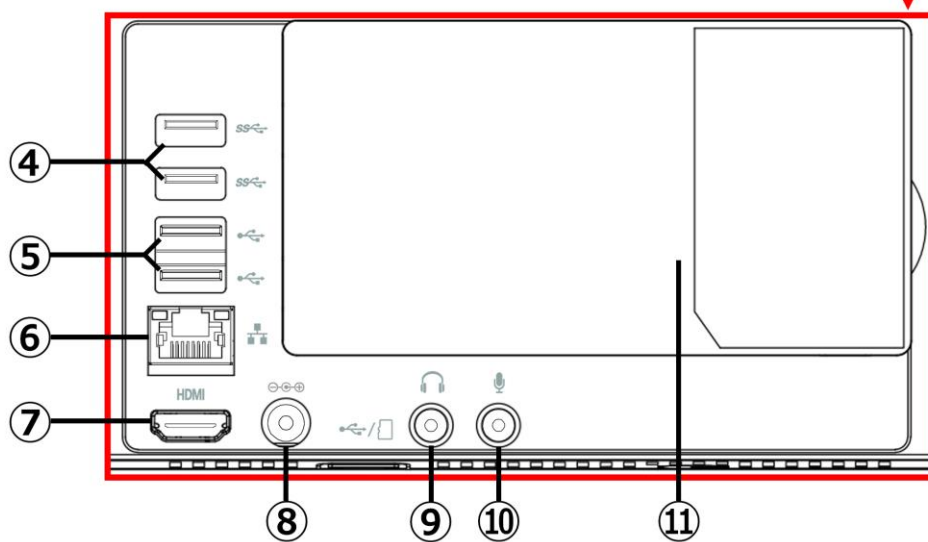
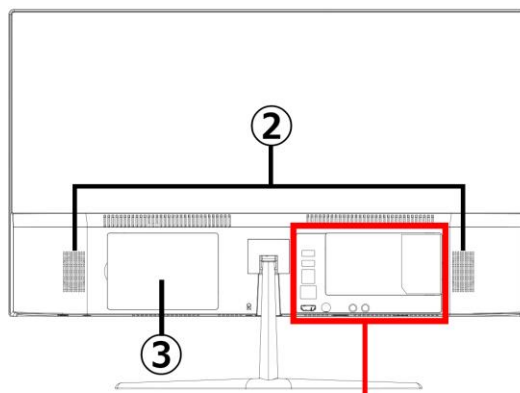
最新の製品情報についてはホームページでご覧いただけます。www.keian.co.jp

◆各部の名称 ※画像はイメージです。

本体表面



本体裏面



◆各部の説明

①	ディスプレイパネル	画面表示に使用します。
②	スピーカー	音声を出力します。
③	2.5インチHDD/SSD スロット	最大2TBまでの厚さ7mmの2.5インチのSATA接続HDDまたはSSDを組み込みます。 (HDDおよびSSDは別売りとなります。)
④	USB3.0ポート	マウス、キーボード、USBメモリなどの外部機器を接続できます。 USB3.0対応機器を使用することでUSB2.0よりも高速通信が可能です。 また、USB3.0対応機器以外でも使用可能です。
⑤	USB2.0ポート	マウス、キーボード、USBメモリなど外部機器を接続できます。
⑥	LAN(RJ45)ポート	別売りのLAN(RJ45)ケーブルをルーターまたはブロードバンドモデムと接続することで、 有線接続でインターネットへアクセスすることができます。
⑦	HDMI入力ポート	別売りのハイスピードHDMIケーブルを接続することで、DVDプレイヤーやゲーム機から の映像をディスプレイへ入力できます。
⑧	電源入力ポート	付属のACアダプタを接続することで本体に電源供給がおこなえます。
⑨	3.5mmヘッドホンジャック	外径3.5mmのミニプラグに対応したイヤホンやヘッドホン、ステレオなどの外部機器に 接続することで、コンピューターの音声を出力することができます。
⑩	3.5mmマイクロホンジャック	外径3.5mmのミニプラグに対応したマイクなどの外部機器と接続することで、コンピュー ターへの音声入力ができます。
⑪	RAM / M.2 SSDスロット	カバー内、左側にSO-DIMM DDR4-2400メモリスロット×2、右側にSATA3 M.2 SSDスロット(B&M Key Type 2242)があり、各パーツを取り付けることができます。
⑫	microSDスロット	外部ストレージとして最大128GBまでのmicroSDカード(別売り)を使用できます。
⑬	セキュリティースロット	盗難防止用のケンジントンセキュリティーワイヤーケーブル(別売り)を取り付けることが できます。取り付け方法は、上記ワイヤーケーブルの取扱説明書をご確認ください。
⑭	表示切替ボタン	コンピューターの映像とHDMI入力ポートに接続された外部機器からの映像の表示を 切り替えます。
⑮	電源ボタン	本体の電源を入れるために使用します。ボタンの電源マークはインジケータランプとし て機能します。
⑯	USB2.0ポート	マウス、キーボード、USBメモリなど外部機器を接続できます。

◆製品の組み立て方法

● 用意するもの

1. プラスドライバー

※スタンドの組み立てに必要です。ネジのサイズに合わないドライバーは使用しないでください。ネジの頭を破損させるおそれがあります。

2. 付属のスタンド一式(取り付けネジ3本およびカバー含む)

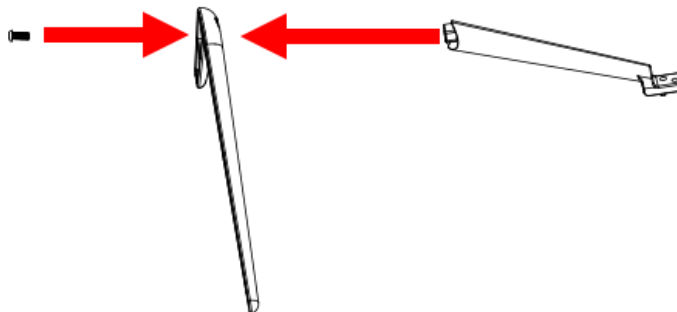
⚠ 注意

1. モニター画面が傷つかないように十分に注意し組み立ててください。
2. スタンドの取り付け・取り外しをおこなう場合は、必ずコンピューターの電源を切り、ACアダプタや周辺機器は取り外してください。故障の原因となります。
3. 本手順にない箇所のネジやカバーを外して分解しないでください。感電や故障の原因になります。
4. 取り外したネジやカバーなどの部品は紛失しないようご注意ください。また、小さなお子様の手の届かないところに保管してください。
5. コンピューター本体内部に、部品や異物を入れないようにしてください。故障の原因となります。
6. スタンドやカバーがうまく取り付けられない場合は、いったん取り外してから取り付け直してください。無理に力を加えて取り付けようとすると破損させてしまうおそれがあります。

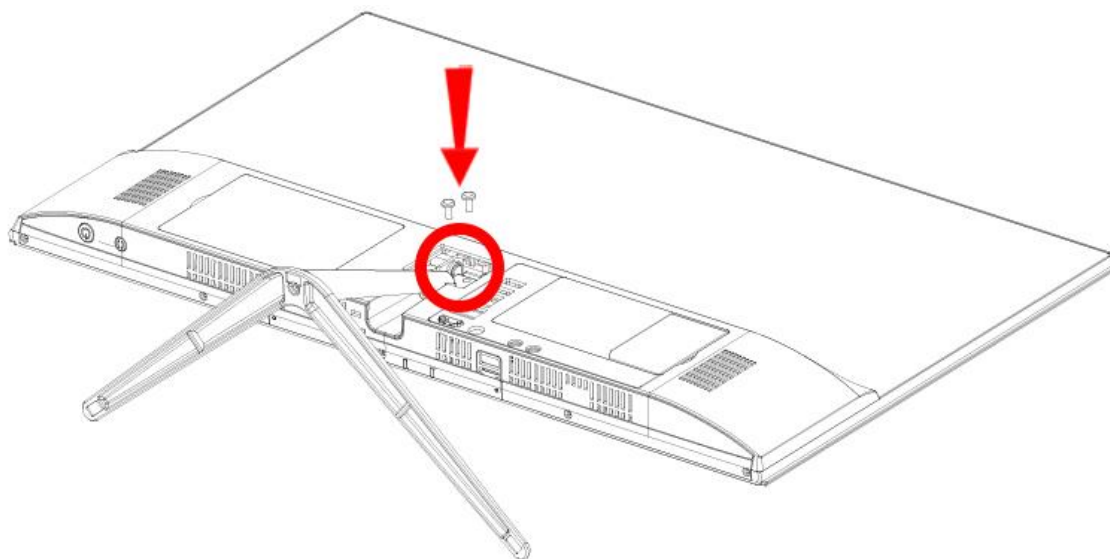
① 机など広い平面にタオルやブランケットなど柔らかい布などを敷き、十分な作業エリアを確保してください。

② 製品本体と、ネジとカバーを含めたスタンド一式を製品外箱から取り出します。

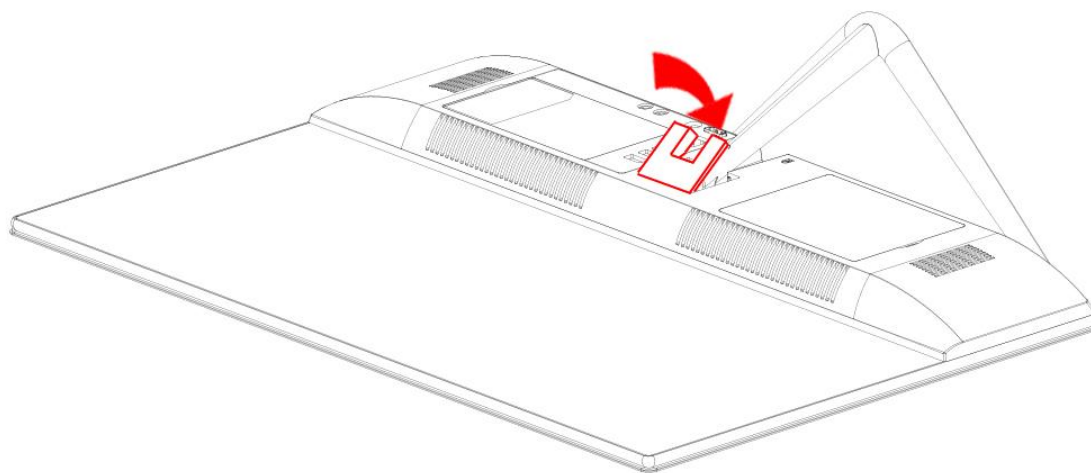
③ スタンドのパーツ二種類を組み合わせたあと、底面からネジ止めしてスタンドを一つにします。



- ④ スタンドをカバー内側のネジ穴に合わせ、2本のネジでスタンドと本体を固定します。



- ⑤ 固定し終わったら、カバーの上部の爪を先にはめ込んだあと、全体をはめれば完成です。



- 組み立てたあとで、スタンドのカバーを取り外す際は、マイナスドライバーなどをスタンドの根本から差し込み、てこの原理の要領でカバーを取り外してください。

◆各パーツの取り付け手順

本項目では、HDD/SSD、SO-DIMMメモリ、およびM.2 SSDの取付方法について説明します。HDD/SSDまたはM.2 SSDのいずれか一方のみでもOSのインストールが可能ですので必要に応じて取り付けをおこなってください。

注意

1. 各パーツの取り付け・取り外しをおこなう場合は、必ずコンピューターの電源を切り、ACアダプタや周辺機器は取り外してください。スリープなどの休止状態をおこなうと感電やデータの消失、コンピューターやパーツの故障の原因となります。
2. **コンピューターの電源を切った直後は本体が高温になっている場合があります、そのままパーツの取り付け・取り外しをおこなうと、やけどなどの原因となるおそれがあります。コンピューターの電源を切り、ACアダプタを外して10分程度待ったあとに取り付け・取り外しをおこなってください。**
3. 本手順にない箇所のネジやカバーを外して分解しないでください。感電や故障の原因になります。
4. 取り外したネジやカバーなどの部品は紛失しないようご注意ください。また、小さなお子様の手の届かない所に保管してください。
5. コンピューター本体内部に、部品や異物を入れないようにしてください。故障の原因となります。
6. パーツや、カバーなどうまく取り付けられない場合は、いったん取り外してから取り付け直してください。無理に力を加えて取り付けようとすると破損させてしまうおそれがあります。
7. 体に静電気を帯びた状態でパーツの取り付け・取り外しをおこなうと、コンピューター本体やパーツを破損させてしまうおそれがあります。身近な金属に触れて体の静電気を取り除いてください。
8. 取り付けしたパーツについては、故障・破損・データの消失など、いかなる場合においても保証対象外となります。

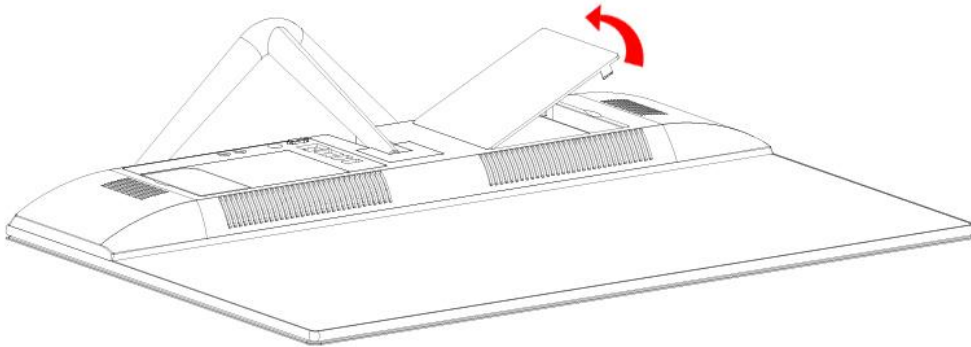
■2.5インチHDDまたはSSDの取り付け手順

● 用意するもの

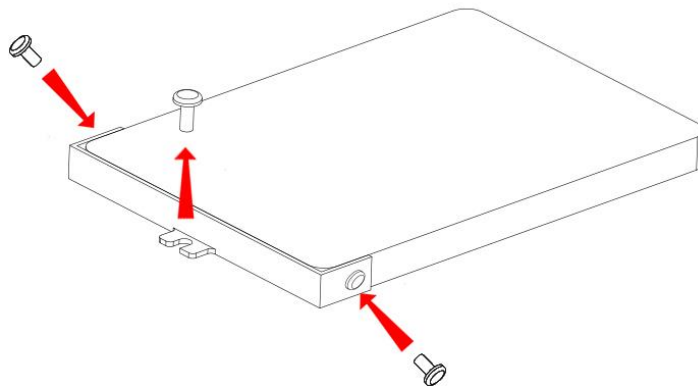
1. 別売りの最大容量2TBまでのSATA接続かつ厚さ7mmの2.5インチHDD(回転数5400rpm)またはSSD
※すべてのHDDおよびSSDの動作を保証するものではありません。
2. プラスドライバー
※HDDまたはSSDへの金具の取り付け、および固定に必要です。ネジのサイズに合わないドライバーは使用しないでください。ネジの頭を破損させるおそれがあります。
3. 付属のSSD/HDD用取り付け金具一式(取り付けネジ3本含む。金具およびネジ1本取り付け済み)

● 取り付け手順

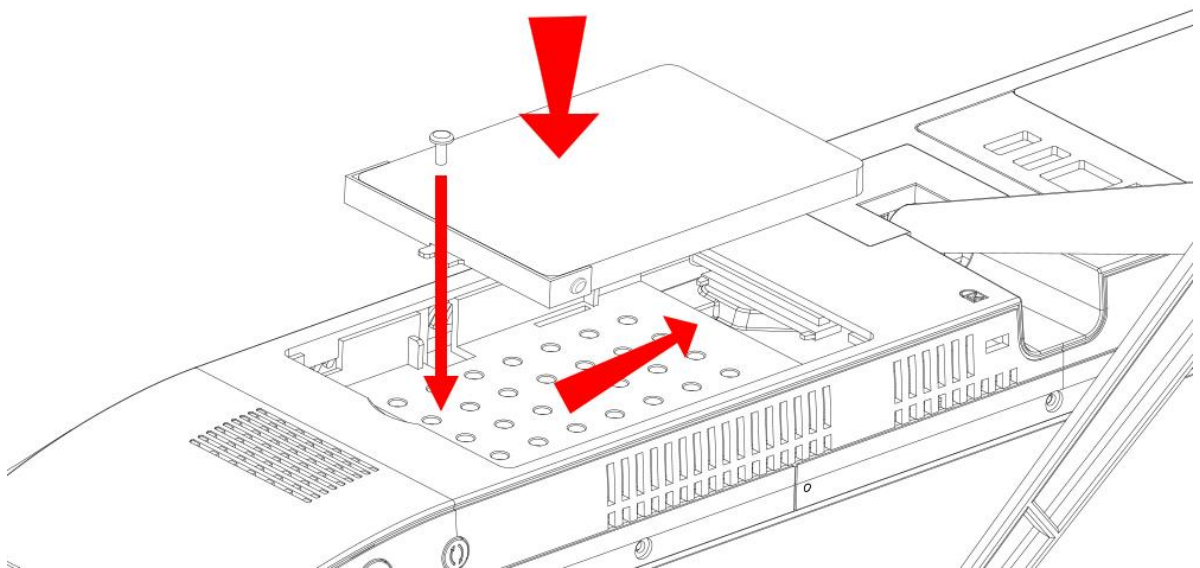
1. 本体裏側のHDD/SSDスロットのカバーを、へこんだ部分から斜め上方向に持ち上げるように取り外します。



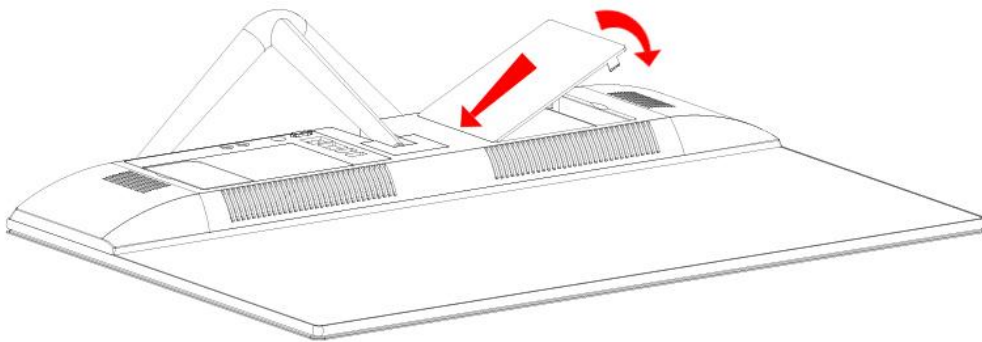
2. HDD/SSDスロットに取り付けてあるネジを取り外し、金具を取り外します。その後、HDDまたはSSDのSATAコネクタとスロット側のコネクタが合う向きを確認し、付属のネジで金具と別売りのHDDまたはSSDを取り付けます。



3. 金具が取り付けられたHDDまたはSSDをスロット内入れ、右にスライドするようにコネクタの奥まで接続します。その後、取り外したネジで金具を再度固定します。



4. スロットカバーの右側の爪をスロットの右側に合わせたあと、カバーをパチンと音がするまで押し、しっかりと取り付けます。



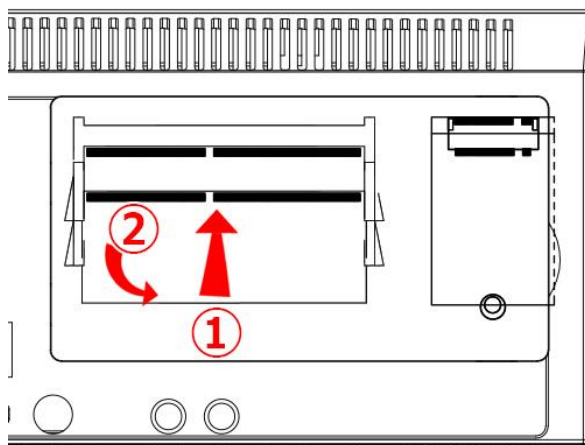
■SO-DIMM DDR4-2400 メモリおよび SATA3 M.2 SSD の取り付け手順

● 用意するもの

1. 別売りのSO-DIMM DDR4-2400メモリ
※1スロットあたり8GBまで、最大二枚で合計16GBまで対応。
2. 最大2TBまでのSATA3 M.2 SSD (B&M Key Type 2242)
3. プラスドライバー
※M.2 SSDの固定に必要です。ネジのサイズに合わないドライバーは使用しないでください。ネジの頭を破損させるおそれがあります。

● 取り付け手順

1. 本体背面右側にあるRAM / M.2 SSDスロットのカバーを、フタ右側のへこんだ部分から斜め上方向に持ち上げるように取り外します。
2. **SO-DIMM DDR4-2400メモリスロットの取り付け**
カバー内部左側がSO-DIMMメモリスロットです。
 - ① SO-DIMMスロットは金属のカバーで覆われているので、カバーの取っ手を垂直に持ち上げ取り外します。カバーを取り外すとSO-DIMMメモリスロットが2列並んでいます。
 - ② SO-DIMMメモリの端子部の切り込みがスロットに合うようにスロットに斜めに挿し込みます。
 - ③ 両サイドのロックがカチッと合まるまでメイン基板側へ押し込みます。

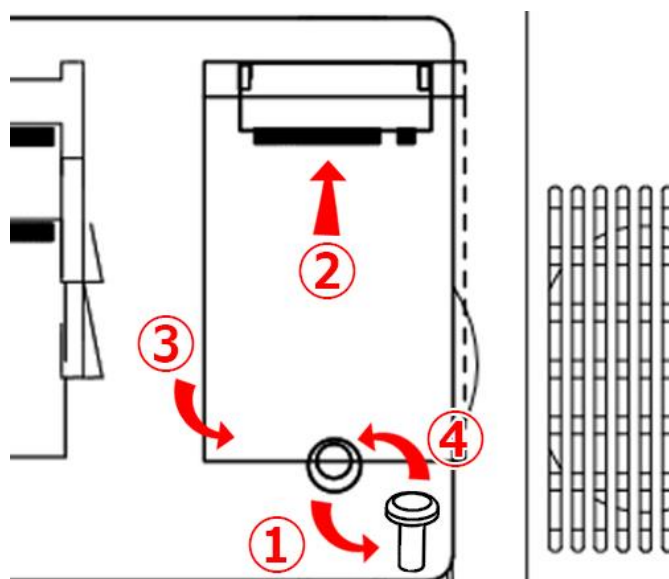


- ④ 取外しの際は、両サイドのロックを左右に広げることでロックが解除されSO-DIMMメモリを取り外すことができます。
- ⑤ SO-DIMMメモリの取り付けが終わったら、取り外した金属カバーをはめ込みます。カバーの角の切り欠きがあるほうがスロットの左上に来るようにして、スロットを取り囲むように配置されている複数の金具にカバーを挿し込み固定します。

3. SATA3 M.2 SSD(B&M Key Type 2242)の取り付け

右側にあるスロットがM.2 SSDスロットです。

- ① まず初めに、M.2 SSD固定用ネジを取り外します。
- ② M.2 SSDの端子部の切り込みがスロットに合うようにM.2 SSDを挿し込みます。
- ③ 固定するため、M.2 SSDをネジ穴に合うように押さえます。
- ④ 取り外した固定用ネジを使って、M.2 SSDを固定します。



4. パーツの取り付けが終わったら、スロットカバーの左側の爪をスロットの左側に合わせたあと、カバーをパチンと音がするまで押し、しっかりと取り付けます。

◆電源の入れ方

- ① 付属のACアダプタを本体の電源入力ポートに接続し、ACアダプタのプラグをコンセントに挿します。
注意：付属のACアダプタは、本製品専用となります。本製品使用時はこの専用アダプタを必ず使用してください。
- ② 本体底面の電源ボタンを押します。
※電源マークのインジケータランプについて：電源オン時は赤点灯、電源オフ時は消灯します。また、ストレージへのアクセスが発生している場合、青点滅します。

◆画面の表示切替

- ① HDMI入力ポートを使用して、本体のモニターに映像を表示させたい外部機器と接続し、外部機器側の映像出力設定をおこないます。
- ② 表示切替ボタンを押し、数秒待つとコンピューター映像を出力する「PCモード」から外部機器からの入力映像を表示する「モニターモード」に切り替わります。
- ③ 外部機器の映像出力設定が正しければ、本体のモニターに外部機器の映像が表示されます。再度表示切替ボタンを押すと、数秒後に「PCモード」に切り替わります。

◆BIOSメニューの表示方法

電源投入時、ESCキーを連打することでBIOSメニューを表示させることができます。

◆ブートメニューの表示方法

電源投入時、F7キーを連打することで起動ドライブを指定することができるブートメニューを表示させることができます。OSのインストール時、接続したUSBメモリまたはUSB周辺機器をブートメニュー内で選択してインストールを行ってください。

◆最新のデバイスドライバーのダウンロード

弊社製品ページから最新のデバイスドライバーがダウンロード可能です。

弊社ホームページ(www.keian.co.jp)から本製品型番「KI-AIO238B-BK」を検索することで製品ページを閲覧することができます。

◆仕様

型番	KI-AIO238B-BK
プロセッサ	Intel® Celeron® N4120
プロセッサスピード	1.10GHz / 最大 2.60GHz
グラフィックス性能	Intel® UHD グラフィックス 600
LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応
無線 LAN (Wi-Fi)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
通信	Bluetooth® 4.2
取得規格	技術適合・PSE
メモリスロット	SO-DIMM DDR4-2400 メモリスロット ×2 (最大 16GB まで対応)
ストレージスロット	2.5 インチ SATA3 HDD/SSD 増設スロット ×1 (最大 7mm 厚まで対応)
	HDD: 5400rpm 2TB まで対応
	SSD: 2TB まで対応
	SATA3 M.2 SSD スロット (B&M Key Type 2242) ×1 (最大 2TB まで対応)
ディスプレイ	23.8 インチ 非光沢 IPS 液晶
最大表示解像度	1,920 × 1,080 @60Hz
画素ピッチ (mm × mm)	0.2745 × 0.2745
表示色	16.7M (8 bit)
ディスプレイ輝度	200cd/m ²
視野角度	水平 178° 垂直 178°
コントラスト	5000:1
応答速度	8ms GtG
スピーカー	3W × 2
電源入力	19V 3A
インターフェイス	USB2.0 コネクタ × 3
	USB3.0 コネクタ × 2
	HDMI 入力 (HDMI1.4 HDCP1.4 対応) × 1
	3.5mm ヘッドホンジャック × 1
	3.5mm マイクロホンジャック × 1
	LAN (RJ45) コネクタ × 1
	microSD カードスロット × 1 (最大 128GB まで)
サイズ (約)	幅 542 × 高さ 397 × 奥行 139mm ※スタンドを含む
重量 (約)	2.9kg ※スタンドを含む
保証期間	1 年間
付属品	AC アダプター式
	スタンダー式
	SSD/HDD 用取付金具一式
	保証書
	取扱説明書