

KRC-AT01Bシリーズ、KRC-AT01Wシリーズ ユーザーマニュアル

写真は開発中のものです。実際の製品とは異なる場合があります。
写真は複数のカラーバリエーションのうちの一例です。

<https://www.kuroutoshikou.com/>

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様やほかの人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。

正しく使用するために、必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。なお、本書には当社製品だけでなく、パソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。

本製品およびパソコンの故障/トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障/トラブルは、当社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

	△は、警告・注意を促す記号です。 △の近くに具体的な警告内容が描かれています。 (例:  感電注意)
	○に斜線は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。 ○の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。 (例:  分解禁止)
	●は、しなければならない行為を示す記号です。 ●の近くに、具体的な指示内容が描かれています。 (例:  電源プラグをコンセントから抜く)

警告

 分解禁止	本製品の分解・改造・修理を絶対にしないでください。 火災、感電や故障の原因になります。また、本製品の製品ラベルやS/Nラベルを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。
--	--

 禁止	濡れた手で本製品に触らないでください。 感電や故障の原因になります。
 水場での使用 禁止	水や湿気が多い場所や、漏電・漏水の危険があるところでは、本製品を使用しないでください。 火災、感電や故障の原因になります。
 禁止	本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。 変形や破損、故障の原因になります。
 強制	内部の鋭利な部分に触れないでください。 けがをする恐れがあります。組み立て時には手袋を着用してください。
 禁止	本製品の周囲を覆った状態で使用しないでください。 通気口が塞がれると、内部の温度が上昇して動作不良や故障、変形・やけどや火災の原因になります。
 禁止	本製品の上に人が乗ったり、重いものを置いたりしないでください。 転倒や落下によるけがや変形、破損の原因になります。

注意

 禁止	次の場所には設置しないでください。故障の原因になります。 強い磁界、静電気が発生する場所・温度、湿度が本製品の使用環境を超える場所・結露する場所・ホコリの多い場所
 禁止	振動する場所、平らでない場所には設置しないでください。 故障や破損の原因になります。また、転倒したり、落下したりして、けがの原因になります。
 禁止	直射日光の当たる場所、熱気のこもる場所、暖房器具の近くには設置しないでください。 故障や変形の原因になります。
 強制	本製品およびケーブル類は、小さなお子様の手が届かないように配置してください。 触ってけがをする恐れがあります。

 強制	本製品の接続端子には手を触れないでください。周辺のチリやホコリなどは取り除いてください。 故障の原因になります。
 禁止	本製品の接続端子を斜めに挿入したり、ケーブルを引っばって抜いたりしないでください。 接続端子の破損や接触不良の原因になります。

使用上の注意

- ご購入店の初期不良対応期間内に製品パッケージ内容を確認してください。
- 組み立ての際は、必ず電源コンセントを抜いた状態で作業してください。
- パソコンケース内部のエアフローを妨げないように取り付け、配線を行ってください。
- 輸送の際は以下について注意してください。
 - 製品が梱包されていた段ボールと緩衝材を使用してください。
 - ケーブルがガラス面に当たらないよう、束ねてケースなどに固定してください。
 - 高重量のCPUクーラーやグラフィックカードは、CPUやマザーボードの故障原因となるため、取り外してから輸送してください。

目次

安全にお使いいただくために必ずお守りください....	1
使用している表示と絵記号の意味.....	1
⚠ 警告.....	1
⚠ 注意.....	2
使用上の注意	4
第 1 章 本製品の概要.....	7
パッケージ内容	7
各部の名称.....	10
サイドガラス、サイドパネルの開け方	11
第 2 章 取り付けについて	12
電源ユニットの取り付けと接続	12
CPU/CPUクーラー/メモリー/M.2 SSDの取り付け	12
マザーボードの取り付け	13
CPUクーラーの取り付け.....	14
3.5”ドライブの取り付けと接続.....	16
2.5”ドライブの取り付けと接続.....	18
フロントI/Oコネクタの接続.....	18
ファンの電源とARGBの接続.....	19
PCI-Express カードの取り付け	19
ケーブル配線とケーブルマネジメント	20

第3章 困ったときは	21
POWER SWを押して電源を入れてもパソコンが起動しない ..	21
ARGB LEDが点灯しない	21
付録	22
製品仕様	22
本書について	23
免責事項	23
商標・登録商標	23

第1章 本製品の概要

本製品は、2面に強化ガラスを採用し、前面と側面の接合部に支柱(ピラー)を設けないピラーレス構造のPCケースです。

パッケージ内容

- パッケージには、次のものが梱包されています。万が一、不足しているものがありましたら、初期不良対応期間内にお買い求めの販売店にご連絡ください。
- 初期不良対応期間についての詳細は、販売店に確認してください。

1 PCケース(本体)1台

2 六角頭インチねじ4個

電源ユニット固定用



3 スタンドオフ3個

Micro ATXマザーボード用(予備)

ATX マザーボード用はPCケース内部に取り付け済み



4 スタンドオフ手回しソケット1個

スタンドオフを手やプラスドライバーを使って締めたり緩めたりするツール



5 ミリねじ23個

マザーボード固定用、2.5"ドライブベイ固定用



6 丸頭インチねじ2個

3.5"ドライブベイ1固定用



7 平丸頭インチねじ4個

3.5"ドライブベイ2固定用



8 防振ゴム(3.5ドライブ固定用)4個

3.5"ドライブベイ2固定用



9 結束マジックバンド4本



10 ARGB LED用分岐ケーブル1本



11 製品保証書1枚

メモ:

- ・ 別紙で追加情報が添付されている場合は、必ず参照してください。
- ・ 2～10の付属品は、工場出荷時に3.5”ドライブベイに固定されたアクセサリーボックス内に収納されています。
- ・ 本体色に応じて、一部付属品の色も異なります。

本体色:ブラック ⇒ 付属品:ブラックまたはガンメタリック(一部の色)

本体色:ホワイト ⇒ 付属品:ホワイトまたはシルバー(一部の色)

各部の名称

1 サイドガラス

2 サイドパネル

3 フロントI/O

4 ホコリフィルター(トップ)

天面から取り外し可能(マグネット固定)

5 ホコリフィルター(サイド)×2

サイドパネルを取り外すと、内側から取り外しが可能

6 ホコリフィルター(ボトム)

後面から引き出して取り外しが可能

7 ARGBサイドファン(吸気タイプ)3基

8 ARGBリアファン(排気タイプ)1基

9 PCI-Eスロット

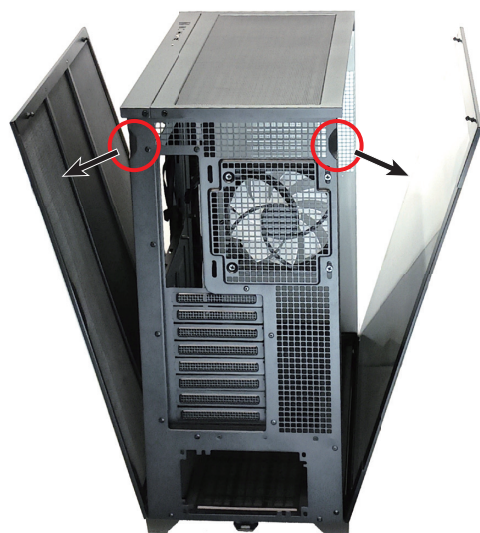
10 2.5”ドライブベイ

11 3.5”ドライブベイ



サイドガラス、サイドパネルの開け方

うら面のくぼみに手をかけて取り外します。取り外しの際は、もう一方の手でしっかりパネルを支えてください。



第2章 取り付けについて

本章では、本製品にパソコンのパーツ類を取り付ける方法について説明します。

メモ:

- 広く平らで安定した作業スペースを確保してください。
- けがと静電気の防止のため静電気防止手袋を使用してください。
- 組み立てにはプラスドライバーを使用します。別途用意してください。

電源ユニットの取り付けと接続

1 本製品を立てて、サイドパネルを開けます。

メモ: プラグインケーブルタイプの電源ユニットの場合、必要なプラグインケーブルを電源ユニットに接続してください。

2 ファンを下向きにしてから、電源を電源ユニット取り付け部に取り付けます。

3 本製品の背面のねじ穴4か所に、付属の六角頭インチねじ4個を使用してねじ留めして固定します。



CPU/CPUクーラー/メモリー/M.2 SSDの取り付け

CPU/メモリー/M.2 SSDをマザーボードに取り付けます。取り付けるパソコンパーツの取扱説明書を参照してください。

メモ:

- 高さ約8cm以下の空冷CPUクーラーをマザーボードに取り付ける場合、マザーボードをPCケースに取り付ける前に作業してください。
- 高さ約8cm以上の空冷CPUクーラーや簡易水冷CPUクーラーを取り付ける場合、マザーボードをPCケースに取り付け後に作業してください。取り付け前だと作業が困難で、破損の恐れがあります。

マザーボードの取り付け

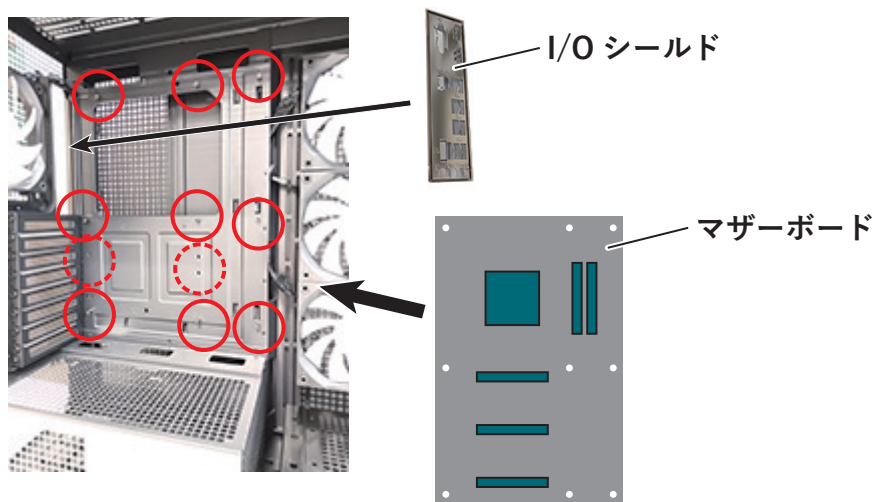
スタンドオフの確認と準備

- 1 PCケースのサイドガラスを外し、PCケースを横向き（サイドガラスを外した面を上）に置きます。
- 2 PCケース内のスタンドオフ（マザーボードを支えるねじ台）の配置を確認します。
- 3 取り付け予定の「マザーボードの固定穴の位置」と、「PCケース側のスタンドオフの位置」が一致しているかを確認します。

一致していない場合は、スタンドオフの追加・移動・取り外しを行ってください。

メモ:

- ・ 固定穴が無い位置にスタンドオフが取り付けられていると、マザーボード基板が破損する恐れがあります。
- ・ スタンドオフの取り付け・取り外しには、付属の手回しソケットとプラスドライバーを使用してください。



I/Oシールドの取り付け

マザーボード付属のI/Oシールド(I/Oパネル)をPCケースに取り付けます。

メモ: マザーボードとI/Oシールドが一体型の場合はこの手順は不要です。

マザーボードの取り付けと固定

I/Oシールド・I/Oパネルの窓に合うように挿し込むようにして、慎重にマザーボードをスタンドオフの上に載せます。固定穴を付属のミリねじで固定します。

CPU電源(8ピン/4ピンATX12V)とメインATX電源(24ピンATX)の配線

電源ユニットとマザーボードの取扱説明書を参照し、電源ユニットのCPU電源(8ピンATX12V)コネクタとATX電源(24ピンATX)コネクタをマザーボードに接続します。

ケーブルの取り回しについては、[「ケーブル配線とケーブルマネジメント」\(P.20\)](#)を参照してください。

CPUクーラーの取り付け

高さ約8cm以上の空冷CPUクーラーや簡易水冷CPUクーラーを取り付ける場合、マザーボードをPCケースに取り付け後にCPUクーラーの取り付けを行ってください。

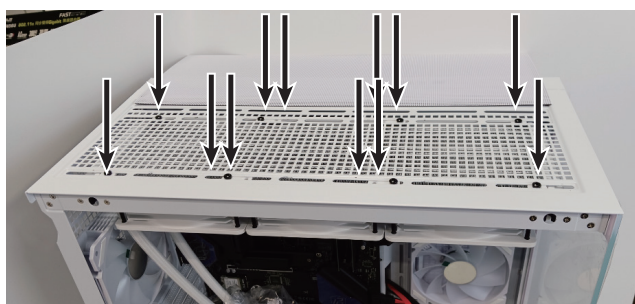
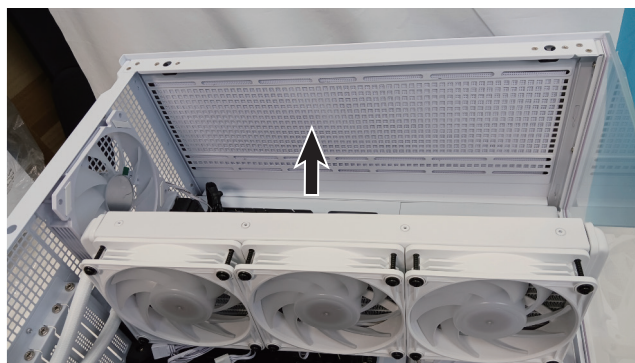
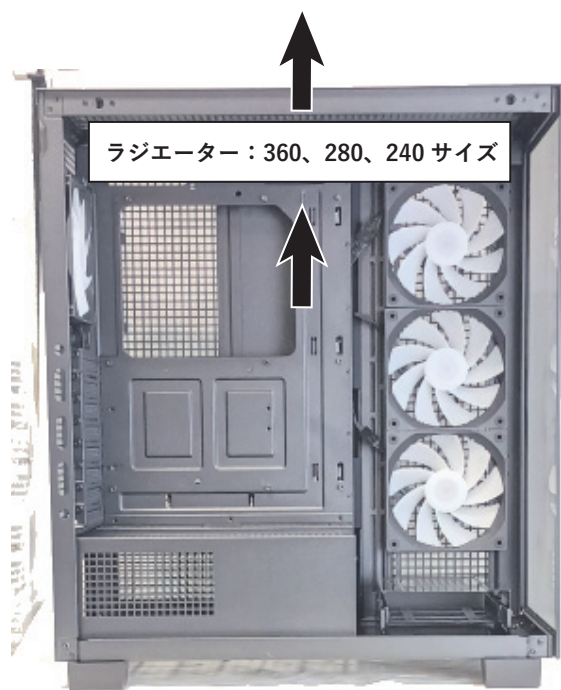
CPUクーラーの取扱説明書を参考に配線を行ってください。

ラジエーターの取り付け位置

PCケース標準搭載ファンを活かして、ラジエーターを取り付ける場合の位置は、トップ(天面)の下になります。

ファンの向きは、ケース内(下方向)からケース外(上方向)へ排気する方向を推奨します。

- 1** PCケーストップのホコリフィルターを取り外します。
- 2** 丸角長方形の穴を使用して、ラジエーターをねじ留めして固定します。

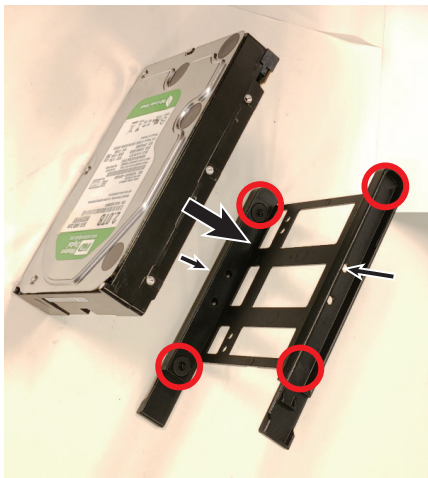


3.5”ドライブの取り付けと接続

3.5”ベイ(1)

3.5”ベイブラケットに取り付けられた樹脂製のトレイを使用します。

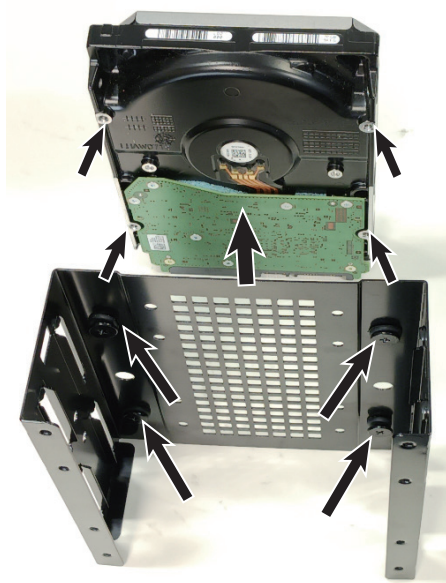
- 1** トレイを取り外し、3.5”ドライブ側面のねじ穴に、トレイの突起(4か所)をはめ込みます。
- 2** トレイのねじ穴を「丸頭インチねじ」で固定します。
ドライブによっては該当位置にねじ穴が無い場合があります。
- 3** 取り付け後に、3.5”ドライブのSATAコネクタとマザーボードのSATAコネクタをSATAケーブルで接続します。
- 4** 3.5”ドライブのSATA電源コネクタと電源ユニットを接続します。



3.5”ベイ(2)

3.5”ベイブラケットの上面の空間を使用します。

- 1** 3.5”ドライブ底面の穴位置に合わせて、位置のブラケットの丸穴に「防振ゴム」を取り付けます。
- 2** 3.5ドライブをブラケット上面に乗せて、「平丸頭インチねじ」で固定します。
- 3** 取り付け後に、3.5”ドライブのSATAコネクタとマザーボードのSATAコネクタをSATAケーブルで接続します。
- 4** 3.5”ドライブのSATA電源コネクタと電源ユニットを接続します。



2.5”ドライブの取り付けと接続

2.5”ベイのトレイを取り外し、4か所をねじ留めしてから、トレイをPCケースに取り付けます。

取り付け後に、2.5”ドライブのSATAコネクタとマザーボードのSATAコネクタをSATAケーブルで接続します。

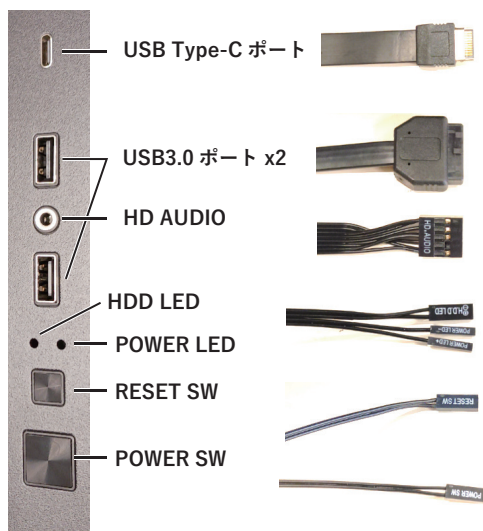
2.5”ドライブのSATA電源コネクタと電源ユニットを接続します。



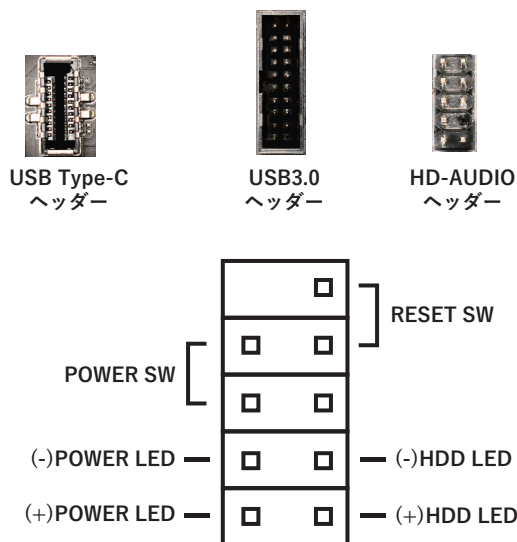
フロントI/Oコネクタの接続

フロントI/Oの接続を行います。マザーボードの取扱説明書を参照して、対応するマザーボード上のコネクタに接続してください。

メモ: HDD LEDとPOWER LEDには、極性(プラス(+)/マイナス(-))が対応するように接続してください。極性が違うと点灯しません。



製造ロットによりシルク文字や細部が異なる場合があります。

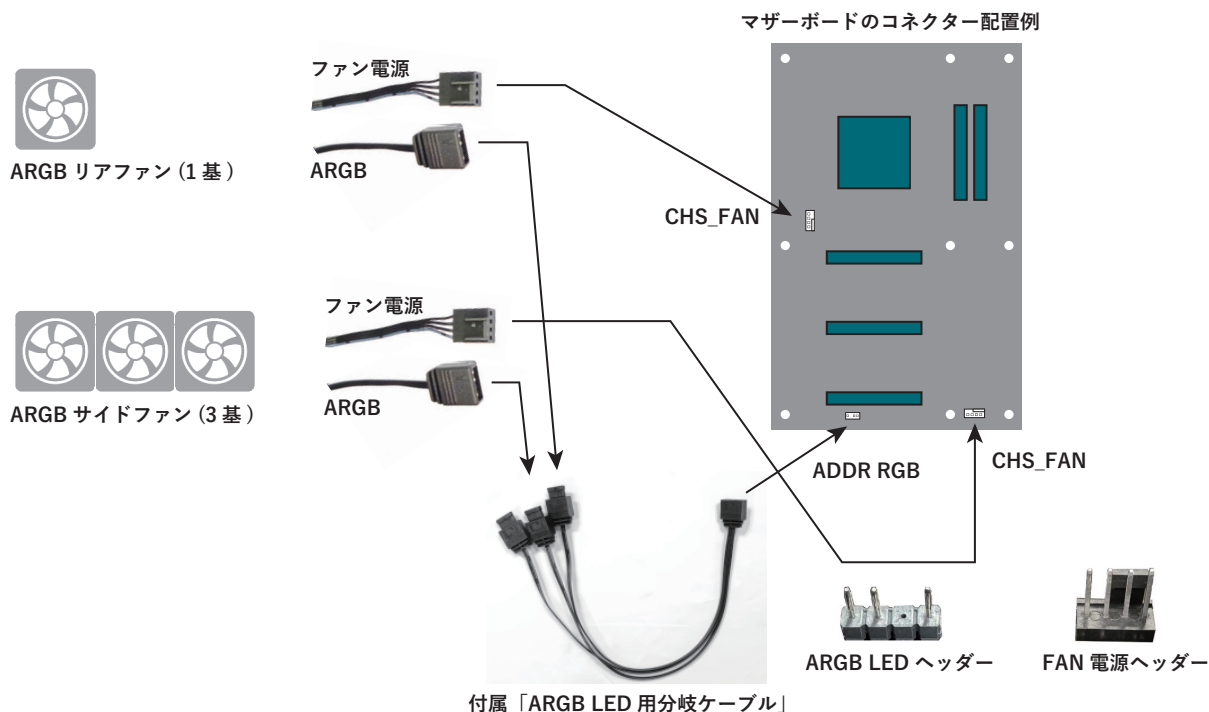


代表的なフロント I/O ピンヘッダーコネクタのピン配列例

ファンの電源とARGBの接続

本製品に搭載されているARGBファンを回転動作・発光させるためには、ファン動作の電源の接続とARGB点灯のための接続が必要です。

メモ: マザーボードにARGBコネクタが1個のみの実装の場合は、本製品に付属する「ARGB LED用分岐ケーブル」を使用して接続してください。



※端子（ヘッダー）の位置は、マザーボードによって配置や数が異なります。

PCI-Express カードの取り付け

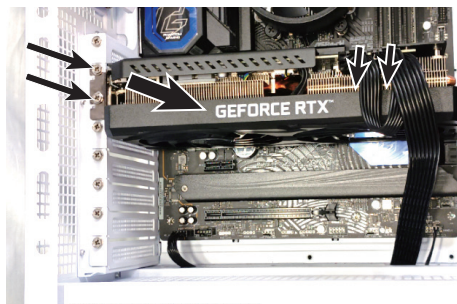
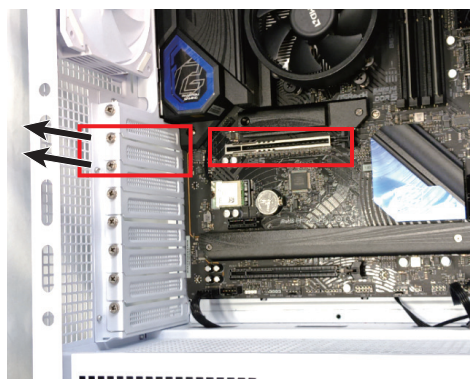
PCI Expressカード (PCIeカード) を取り付ける拡張スロット位置のスロットカバーを取り外します。

PCI ExpressカードをマザーボードのPCI Expressスロットにまっすぐ差し込みます。

ブラケットをねじで固定します。

電源コネクタの種類には、8ピン/6ピンPCI Expressと16ピン12V2x6/12VHPWRがあります。

メモ: PCI Expressカードに補助電源コネクタが搭載されている場合は、電源ユニットの対応するコネクタを接続してください。

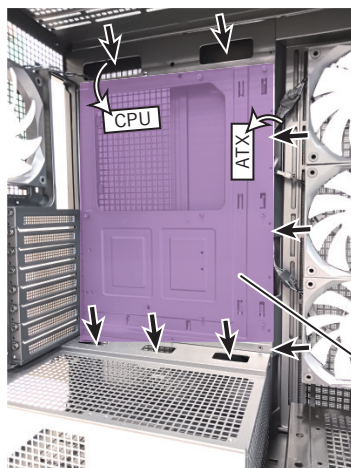


ケーブル配線とケーブルマネジメント

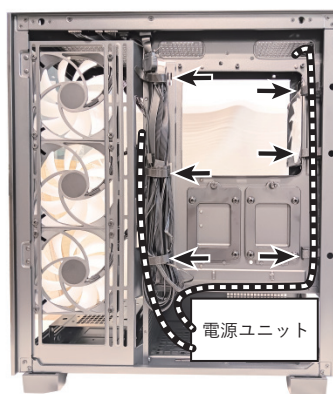
本製品はケーブル配線とマネジメントのための穴とマジックバンドを用意されています。コネクタの位置と配線距離や配線の見栄えに応じて使用してください。

CPU電源(ATX12V)とメインATX電源の配線経路の例です。下図の点線の経路で電源ユニットからマジックバンドと穴を通しマザーボード上の電源コネクタに接続します。

ガラスパネル側 穴位置



サイドパネル側 マジックバンド位置



マザーボード

第3章 困ったときは

本章では、本製品を使用していて、困ったときの対処方法について説明します。

POWER SWを押して電源を入れてもパソコンが起動しない

以下の点を確認してください。

- 電源ケーブルがしっかりと接続されているか。
- 電源ユニットの主電源スイッチが「I」(ON)になっているか。
- マザーボードの24ピンATX電源および8ピン/4ピンCPU電源が正しく接続されているか。
- PCケースのフロントI/Oの「POWER SW」ケーブルがマザーボードの「PWR_SW」ピン(または「POWERBTN」など)に正しく接続されているか。

ARGB LEDが点灯しない

本製品には、ARGB LEDコントローラーを搭載していません。発光や発光色、パターンの設定をするためには、マザーボードなどの3ピンARGB LEDヘッダーに接続する必要があります。

- ARGB LEDの接続が外れていませんか。
- UEFI/BIOS設定でARGB LEDが消灯になっていませんか。マザーボードの取扱説明書を参照してください。
- マザーボードのユーティリティ類でARGB LED設定が消灯になっていませんか。マザーボードの取扱説明書を参照してください。
- 1つのARGB LED端子からARGB LEDを接続しすぎていませんか。接続を減らしてください。

付録

本章では、本製品の仕様やその他の情報について説明します。

製品仕様

製品型番	KRC-AT01B	KRC-AT01W
本体色	ブラック/Black	ホワイト/White
サポート M/B	ATX、Micro ATX	
寸法	W235×H492×L447mm ※足および突起部を除く	
拡張スロット	8	
内部ドライブベイ	2×3.5"、2×2.5"	
搭載済ファン	サイド:3×120mm(ARGB)、リア:1×120mm(ARGB)	
ファンサポート	サイド:3×120mm、トップ:3×120mm、リア:1×120mm	
ラジエーターサポート	サイド:360mm、トップ:360/280/240mm、リア:120mm	
グラフィックボード	ボード長最大410mm ※サイドにラジエーターを取り付けたとき:最大260mm	
CPUクーラー	最大高185mm	
電源ユニット	ATX電源ユニット 最大長180mm	
付属品	六角頭インチねじ(電源ユニット固定用)×4	
	スタンドオフ(マザーボード用)×1	
	スタンドオフ用手回しソケット×1	
	ミリねじ(マザーボード固定用+2.5"ドライブ固定用)×23	
	丸頭インチねじ(3.5"ドライブ固定用)×2	
	平丸頭インチねじ(3.5"ドライブ固定用)×4	
	防振ゴム(3.5"ドライブ固定用)×4	
	結束マジックバンド×4	
	ARGB LED用分岐ケーブル×1	
	製品保証書	

メモ: 仕様表中の寸法は突起部を除きます。十分余裕があることを確認してください。

本書について

- 本書の著作権は、シー・エフ・デー販売株式会社(以降、「当社」と表記します)に帰属します。本書の一部または全部を当社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられております。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、玄人志向メールサポートフォーム(https://www.kuroutoshikou.com/help/kurouto_mailsupport/)までご連絡ください。
- 本製品(付属品等を含む)を輸出または提供する場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

免責事項

- 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、当社ではいかなる責任も負いかねます。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
- 本製品は、日本国内での使用を前提に設計・製造されています。日本国外での使用における故障・不具合についての責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 当社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合には、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、当社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
- 本製品に契約の不適合があった場合、無償にて当該契約不適合を修補し、または契約不適合のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該契約不適合に基づく損害賠償の責に任じません。
- 本書に記載された責任は、日本国内においてのみ有効です。

商標・登録商標

本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では一部を除き、™、®、©などのマークは記載していません。