

# VALTEC MiniPC

## USER'S GUIDE

### 取扱説明書



第 1.1 版

株式会社バルテック

本書には本製品を正しくご利用いただく為の、接続・設置方法、注意・警告事項が記載されております。お使いになる前に必ずお読みになり、方法や注意事項を十分ご理解いただいた上でご利用ください。本書は紛失しないように、大切に保管してください。

- ◆ 本書および本製品の一部または全部を無断で転載、複製、改変することはできません。
- ◆ 本書および本製品の内容は、改変・改良・その他の都合により予告無く変更することがあります。
- ◆ 本製品の使用または使用不能に付随、関連して生ずる、直接的または間接的損害（事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化・消失・金銭的な損害など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- ◆ 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ◆ 接続機器との組み合わせによる誤動作から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ◆ 本書に記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- ◆ 本書の内容に関しては予告なしに変更することがあります。

# 目次

目次.....	1
1章 はじめに.....	3
添付品.....	3
2章 安全にお使いいただく為に .....	4
警告表示について.....	4
安全上のご注意について.....	5
設置について.....	7
3章 製品の説明 .....	8
本体各部の名称と機能.....	8
本体仕様 .....	10

# 1章 はじめに

本書には、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。  
本製品をお使いになる前に必ずお読みになり、正しく安全に、お取り扱いください。

## 添付品

はじめに、添付品のご確認をお願いいたします。

名称	詳細
ACアダプタ ×1	ACアダプタを接続し、本製品に電源を供給します。
ゴム足 ×4	下になる側面にゴム足を貼り付けて、本製品を設置します。

## 2章 安全にお使いいただく為に

本製品を安全に正しくお使いいただき、お客様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説明をしてあります。

ここに記載している事項は、安全に関わる重要な内容ですので、必ずお守りください。

### 警告表示について

本章の説明では、いろいろな絵表示を用いています。その表示と意味は次のようになっています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。

 <b>危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が差し迫って想定される内容を示しています。
 <b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人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。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

危害や障害の内容がどのようなものかを示すため、上記の絵表示と同時に、次の記号を使っております。

記号	意味	例	
	この記号は、注意を促す内容があることを告げるものです。 記号の中に、具体的な警告内容が示されています。	 注意（警告を含む）	 指をはさまれないように注意
	この記号は行為を禁止する内容であることを告げるものです。 記号の中に、具体的な禁止内容が示されています。	 禁止	 分解禁止
	この記号は行為を強制する内容であることを告げるものです。 記号の中に、具体的な指示内容が示されています。	 電源スイッチをOFFにしてから 電源プラグをコンセントから抜く	

## 安全上のご注意について

本製品を安全にお使いいただく為の重要な情報を記載しております。

本製品をお使いになる前に、必ずお読みいただき、正しくお使いください。

 <b>警告</b>	
	<b>異常が発生したら</b> 万一、煙が出ていたり、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。 すぐに本製品の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 煙が出なくなるのを確認して弊社営業所またはサービス部門に修理をご依頼ください。
	<b>内部に異物や水を入れない</b> 本製品の通風口などから内部に金属類や燃えやすいもの等を差し込んだり、おとしこんだりしないでください。 また、花びんや水などの液体、洗剤の入った容器をこの機械の近くや上に置かないでください。水がこぼれたり、中に入った場合は、火災や感電、故障の原因となります。 万一、水などが中に入った場合は、まず本製品の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、弊社営業所またはサービス部門へご連絡ください。
	<b>傾いた所など、不安定な場所に置かない</b> 振動している、またはぐらついているような不安定な場所に置かないでください。 本製品が倒れたり、落下することで、けがや故障の原因になります。 万一、倒れたり、落下した場合は、まず本製品の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、弊社営業所またはサービス部門へご連絡ください。
	<b>水場に置かない</b> 風呂場など、水がかかったり、ぬれたりする場所に置いて使用しないでください。 水が入り、火災や感電の原因となります。
	<b>電源コードを傷つけない</b> コードが破損して、火災や感電の原因となります。 <ul style="list-style-type: none"><li>・電源コードの上に重いものをのせない。</li><li>・加工したり、傷つけたりしない。</li><li>・無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしない。</li><li>・加熱しない。熱器具に近付けない。</li><li>・クギやステーブルなどで固定しない。</li><li>・家具などを乗せてつぶさない。</li><li>・電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張らない。必ずプラグを持って抜く。</li></ul> 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）弊社営業所またはサービス部門に交換をご依頼ください。
	<b>風通しの悪い場所、火気のある場所、引火性ガスの発生する場所に置かない</b> 火災の原因になります。
	<b>雷が鳴りだしたら</b> 雷が鳴りだしたときは、落雷の可能性がなくなるまで本製品やケーブル類に触れないでください。 落雷による故障や感電、火災の原因になります。
	<b>カバー、パネルは開けない、改造をしない</b> 本製品のカバー、パネルは絶対に外さないでください。また、改造も行わないでください。 火災や感電の原因となります。 内部の点検・修理は弊社営業所またはサービス部門にご依頼ください。
	<b>海外では使用できません</b> 本製品を使用できるのは日本国内のみです。 表示された電源電圧以外の電圧では使用しないでください。 火災や感電の原因となります。
	<b>電源コードのアース線を接地する</b> 安全のため、電源プラグをコンセントに差し込む前に、必ずアース線をコンセントのアースネジへ接続してください。 アース接続をしないで使用すると、万が一漏電した場合に、感電の原因になります。 また、電源ケーブルを抜くときは、先に電源プラグを抜いてから、アース線を外してください。感電の原因となります。

 **注意**



**接続前の注意**

他の機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。



**適さない設置場所**

次のような場所に置かないでください。動作不良・火災・感電やけがの原因となることがあります。

- ・調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たる場所
- ・湿気や埃の多い場所
- ・ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所
- ・直射日光が当たる場所
- ・可燃物(木製類・紙類)の傍、接触する場所



**通風孔をふさがない**

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



**濡れた手で触らない**

濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。  
感電の原因となることがあります。



**移動させるときは**

電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認のうえ、移動作業を行ってください。  
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



**長期間ご使用にならないときは**

長期間、本製品をご使用にならないときは、安全のため必ず電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いてください。  
火災の原因となることがあります。

## 設置について

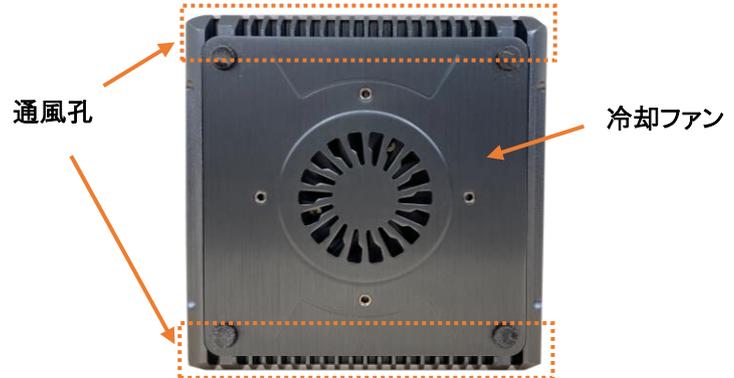
設置の際は以下の点にご注意ください。

- ・ LANのケーブルが届く事
- ・ 電源ケーブルが届く事
- ・ なるべく、ほこりがたまらない場所に設置してください
- ・ ACアダプタを100Vの電源コンセントに接続してください
- ・ 裏面の四隅に、添付のゴム足を貼り付けて設置してください。
- ・ 縦置きでご使用になる場合は、下になる面の四隅に、添付のゴム足を貼り付けて設置してください。

【機器側面】



【機器裏面】



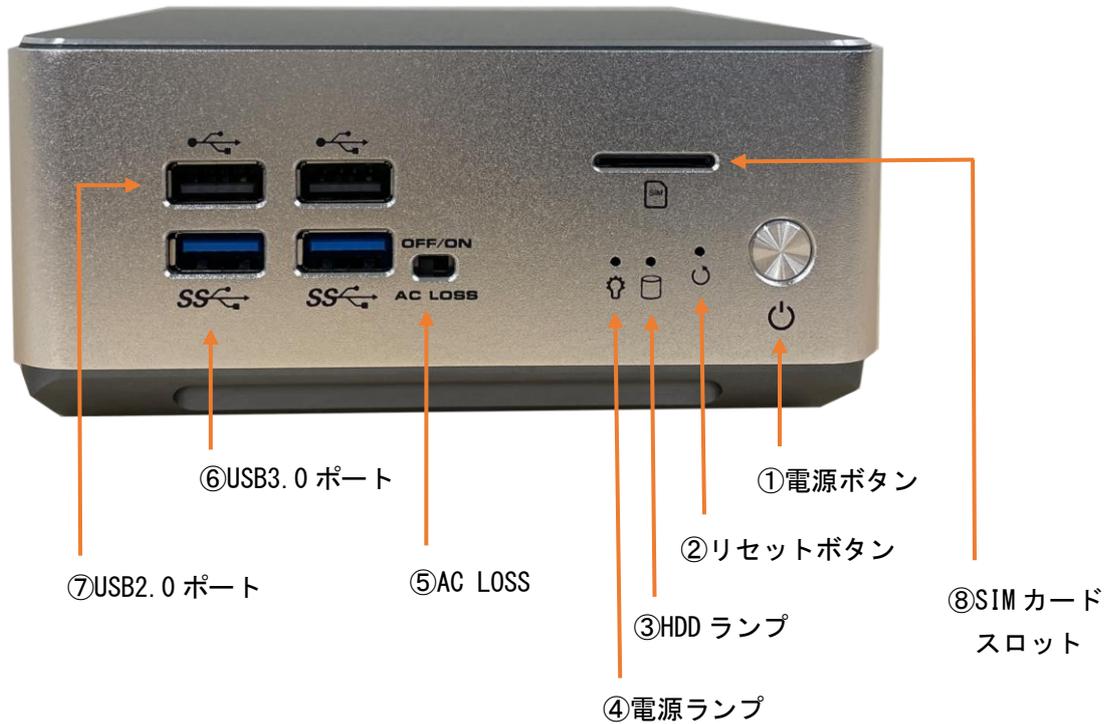
	本製品の上部へ物を置く事は熱を持つ原因となります。 本製品の上や背面に物を置かないでください。
	直射日光が当たる場所や、可燃物(木製類・紙類)の傍、接触する箇所への設置は絶対に行わないでください。
	通風孔により本体から熱を逃がします。 通風孔の口を塞がないように、且つ空気のコもらない場所に設置してください。 通風孔の口を塞ぐと、故障や事故の原因となります。
	稼働中のケーブルの抜き差しは、本製品の故障や誤動作の原因になる場合があります。 電源を切ってから、作業を行ってください。

### 3章 製品の説明

#### 本体各部の名称と機能

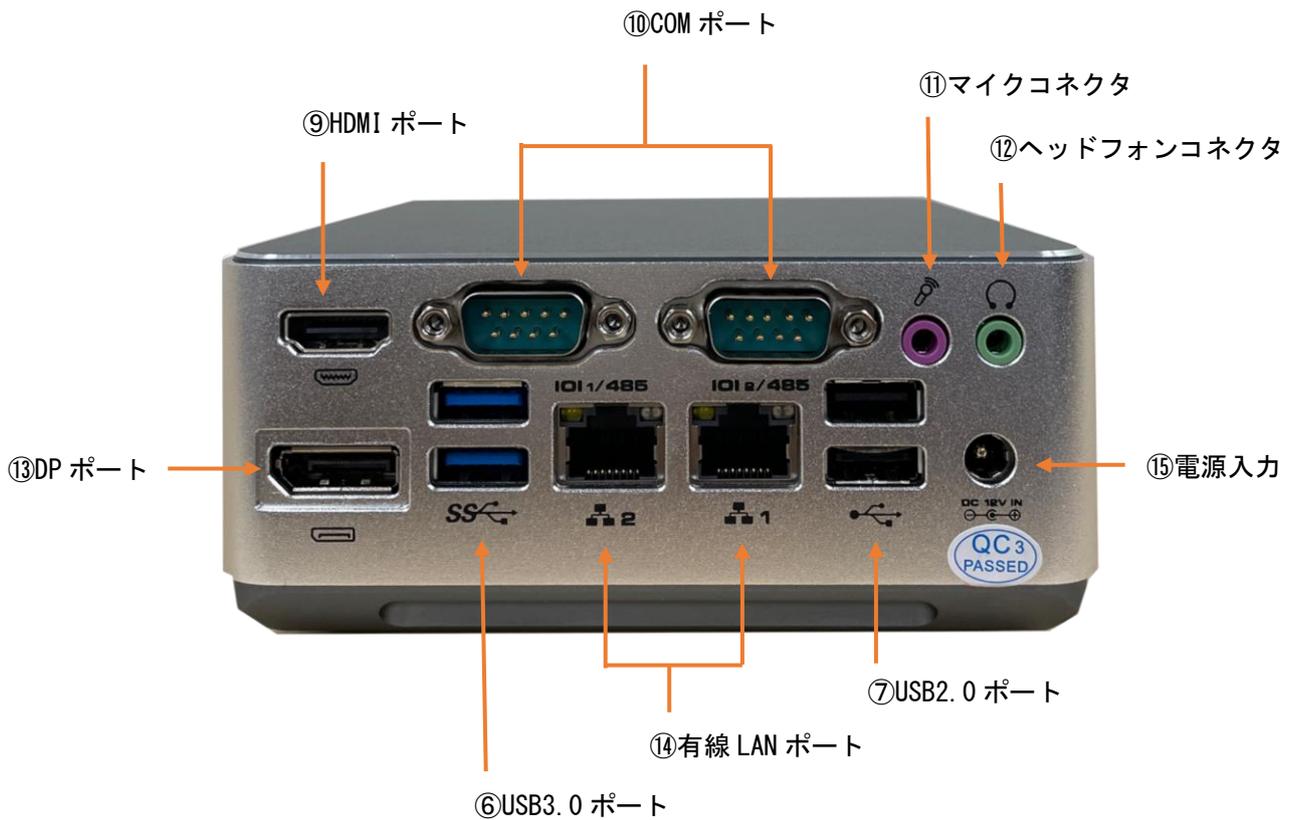
本装置の前面と背面の各ランプ、ポートについての解説をします。

【機器前面】



	名称	詳細
①	電源ボタン	電源ランプ消灯時に押すと、装置を起動します。
②	リセットボタン	クリップなどの細いもので、ボタンの穴に挿し込むことで再起動します。
③	HDD ランプ	HDD にアクセスすると赤点滅します。
④	電源ランプ	電源をオンにすると緑点灯します。
⑤	AC LOSS	通常はオフで利用します。 オンにしておくと、停電時などで電源が復旧したときに、自動的に起動します。
⑥	USB3.0 ポート	5Gbps のデータ転送に使用できます。
⑦	USB2.0 ポート	USB 2.0 対応のキーボードやマウス、カメラ、ハードディスク等のデバイスを接続することができます。
⑧	SIM カード スロット	通常は使用しません。

【機器背面】



	名称	詳細
⑨	HDMIポート	HDMIケーブルを接続するポートです。 ディスプレイなどを接続できます。
⑩	COMポート	周辺機器を接続するシリアルポートです。
⑪	マイクコネクタ	音声を入力するための端子です。
⑫	ヘッドフォンコネクタ	ヘッドフォンを接続する端子です。
⑬	DPポート	DisplayPortケーブルを接続するポートです。 ディスプレイを接続します。
⑭	有線LANポート	LANケーブルを接続するポートです。
⑮	電源入力	付属のACアダプタを接続し、本機に給電します。 付属のACアダプタ以外は使用しないでください。故障の原因となります。

## 本体仕様

### 【VALTEC MiniPC】

製品名・型式	VALTEC MiniPC・VM-i5118	
筐体/外装	材質・構造	オールアルミ合金、ファン冷却構造
	色	アイアングレー
	サイズ (縦・横・高さ)	128×128×56.31mm
	重量 (本体、付属品を 含めない重さ)	1.55kg
	インストール	デスクトップ/ウォールマウント
マザーボード	CPU	インテル® Core i5-10210U プロセッサ 1.6GHz 2.11GHz
	グラフィックス	インテル® HD グラフィックス 520 (内臓) DirectX 12 OpenGL 4.5、4K/60Hz
	メモリ	1* DDR4 2666 260P 8GB SODIMM 2* DDR4 SO-DIMM メモリスロット
フロントパネル (本体前面) インターフェース	電源	1*電源ボタン、1*リセットボタン
	AC LOSS	1*AC LOSS
	USB	2* USB2.0 インターフェース、2* USB3.0 インターフェース
リアパネル (本体背面) インターフェース	映像出力	1* HDMI2.0 インターフェース (4096x2304@60Hz)、 1* DP インターフェース (4096x2304@60Hz)
	LAN	2* RJ45 ギガビットネットワークインターフェース、 Intel WGI211AT ギガビットネットワークカード、 Wake-on-LAN、PXE 機能をサポート
	USB	2* USB2.0 インターフェース、2* USB3.0 インターフェース
	COM	2 * RS232 DB9 シリアルインターフェース、 RS485/232 スイッチングをサポート
	オーディオ	1*ラインアウトインターフェース、1* MIC インターフェース、 オンボード ALC662 6チャンネルHD オーディオコントローラー
	電源	1* DC 電源インターフェース、DC 12V 電源入力
	ストレージ	SATA SSD 2.5 256GB SATA
	M.2 1* M.2 スロット、 M.2 2280 NVME PCIe4/SATA 適応標準 SSD をサポート	
ソフトウェア サポート	WindowsOS	Windows11 IoT Enterpris
所要電力	パワータイプ	外部電源アダプタ
	電圧入力	DC12V
使用環境	動作時の温度	0°C~40°C
	保管温度 (非動作時)	-20°C~70°C
	作業振動	0.5g rms/5-500HZ/ランダム/稼働時

## 4章 改訂履歴

Ver.	改訂日	改訂内容
第 1.0 版	2022/12/05	初版
第 1.1 版	2022/12/06	本体仕様の「動作時の温度」を修正

VALTEC Mini PC 取扱説明書

2022年12月 6日 第1.1版

株式会社バルテック