

# VALTEC VMS

対象製品：MOT/DX Server  
VSS IV

## USER'S GUIDE

取扱説明書



第 1.3 版

株式会社バルテック

本書には本装置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。

## 目次

1 章 安全にお使いいただく為に .....	4
表示の意味.....	4
図記号の意味.....	4
商標について.....	5
免責事項について.....	5
本体の取扱いについて.....	6
設置について.....	8
2 章 製品の説明 .....	9
本体各部の名称と機能.....	9
ハードウェア仕様.....	12
3 章 保障とサポート .....	13
保証書.....	13
保証期間中は.....	13
保証期間が過ぎているときは.....	13
保証の範囲.....	13

## ■改訂履歴

版数	変更日付	変更内容
1.0 版	2023/07/12	初版
1.1 版	2023/09/05	シリアル番号:M112080001 以降は、リセットボタン無しのモデルに変更
1.2 版	2024/03/12	再起動の方法を記載
1.3 版	2024/07/18	軽微な修正




# 1章 安全にお使いいただく為に

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。



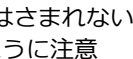






ここに記載している事項は、安全に関わる重要な内容ですので、必ずお守りください。

## 表示の意味

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

## 図記号の意味

記号	意味	例
	この記号は注意を促す内容であることを告げるものです。	  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。	  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。	 <b>電源ボタンをOFF</b> にしてから <b>電源プラグをコンセントから抜く</b>

## 商標について

- ・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。

## 免責事項について

- \* 火災・地震等天災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- \* 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化・消失など）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。
- \* 本機は、医療機器や幹線通信機器などの極めて高い安全性や信頼性が要求される用途に適用するようには設計されていません。誤って本機を使用した結果、生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

本書には本装置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いる為、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。

## 本体の取扱いについて



### 警告



#### 異常が起きたら

万一、煙が出ていたり、変な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。すぐに機器本体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。



#### 内部に異物や水を入れないでください

この機器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、花瓶や水などの入った容器をこの機械の上に置かないでください。水がこぼれたり、中にはいった場合は、まず機器本体の電源を切り、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。



#### 海外では使用できません

この機器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。



#### 電源コードを傷つけないでください

コードが破損して、火災や感電の原因となります。

- ・電源コードの上に重いものをのせない。
- ・加工したり、傷つけたりしない。
- ・無理に曲げたり、ねじったりしない。
- ・加熱しない。熱器具に近付けない。
- ・クギやステーブルなどで固定しない。
- ・家具などを乗せてつぶさない。
- ・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。

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。



#### 配線工事は有資格者以外おこなわないでください

本装置の接続、配線工事、修理には、有資格者または、同等の能力をもった技術者が実施してください。  
誤った接続、配線を行うと火災、感電、故障の原因となります。



#### カバー、パネルは開けないでください

この機器のカバー、パネルは絶対に外さないでください。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。



#### 改造しないでください

火災や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。



### 指をはさまれないように注意

挿入口に指を入れないようにご注意ください。  
けがの原因となることがあります。



### 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。



### 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てから行ってください。  
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

長期間、この装置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。



### お手入れの際は

安全のため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行ってください。

## 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（3 m以内推奨）
- ・ 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。
- ・ UPS等のノイズの原因となるものとなるべく離しておいてください。
- ・ 動作保証温度は0度から40度です。



**本装置は熱を排気しています。本装置のファンや通風口から  
10 cm以上空け、空気のごもらない場所に設置して下さい。**



本装置のスタック（重ね置き）や上部へ物を置く事は熱を持つ原因となります。  
本装置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。



## 2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】

##### <初版モデル>

(シリアル番号：M112060002～M112060051)






No	名称	詳細
①	電源ボタン	<p>本装置の電源を管理する電源ボタンです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ランプ消灯：電源が入っていない状態です。</li> <li>ランプ点灯（青色）：電源が入っている状態です。</li> </ul> <p>&lt;再起動&gt;</p> <p>電源ボタンを短押しすると青ランプが消えて、2分程度で停止します。停止後、再度電源ボタンを押してください。</p> <p>(電源ボタンを長押しすると、強制終了します)</p>
②	3.5inch 4TB HDD ×2	<p>HDD ×2 の電源とアクセス状態をランプで表示します。</p> <p>右側のランプ：電源ランプ、左側のランプ：アクセスランプ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ランプ消灯：電源が入っていない/HDD が処理をしていない状態です。</li> <li>ランプ点灯（青色）：電源が入ってる状態/HDD が処理をしている状態です。</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>アクセスランプ</p> <p>電源ランプ</p>  </div> </div> <p>※RAID リビルド（再構築）時は、アクセスランプがピンクに点灯します。</p> <p>ピンク点灯中は、電源オフや HDD の取り外し等は行わないでください。</p> 
③	リセットボタン	本装置をリセットします。

## 【機器前面】

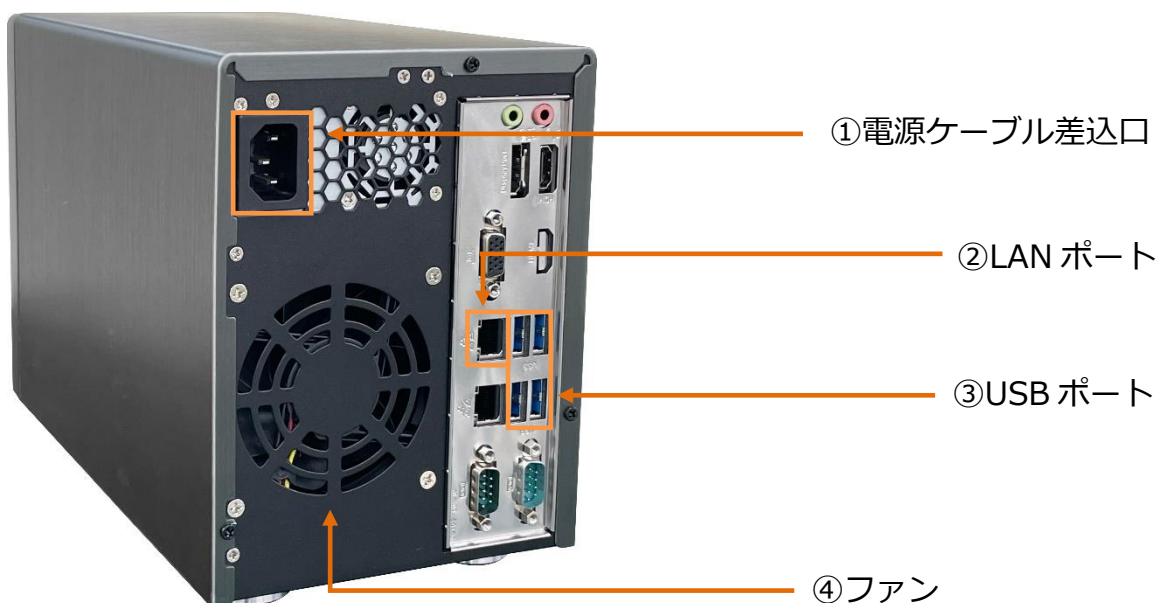
## ＜リセットボタン非搭載モデル＞

(シリアル番号：M1120080001 以降)



No	名称	詳細
①	電源ボタン	<p>本装置の電源を管理する電源ボタンです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ランプ消灯：電源が入っていない状態です。</li> <li>・ランプ点灯（青色）：電源が入っている状態です。</li> </ul> <p>&lt;再起動&gt; 電源ボタンを短押しすると青ランプが消えて、2分程度で停止します。停止後、再度電源ボタンを押してください。 (電源ボタンを長押しすると、強制終了します)</p>
②	3.5inch 4TB HDD ×2	<p>HDD ×2 の電源とアクセス状態をランプで表示します。</p> <p>右側のランプ：電源ランプ、左側のランプ：アクセスランプ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ランプ消灯：電源が入っていない/HDD が処理をしていない状態です。</li> <li>・ランプ点灯（青色）：電源が入ってる状態/HDD が処理をしている状態です。</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>アクセスランプ      電源ランプ</p>  </div> </div> <p>※RAID リビルド（再構築）時は、アクセスランプがピンクに点灯します。ピンク点灯中は、電源オフや HDD の取り外し等は行わないでください。</p> 

## 【機器背面】



No	名称	詳細
①	電源ケーブル差込口	付属電源ケーブルを接続します。
②	LANポート	Ethernetケーブルを使用し、プライベートネットワークへ接続します。
③	USBポート×4 (USB3.0×2、USB 2.0×2)	外付けHDDなどをUSBで接続します。
④	ファン	<u>口を塞がないように、目づ空気のコもらないようにしてください。</u>

## 【機器側面】



No	名称	詳細
①	通風孔	<u>口を塞がないように、目づ空気のコもらないようにしてください。</u>

## ハードウェア仕様

ハードウェアの仕様と準拠規格を以下に示します。

装置名・モデル名	VALTEC VMS	
商品名・型番	商品名	型番
	<b>VSS IV</b>	・ VMS-A4 (カメラ接続台数 : 1~4 台) ・ VMS-A9 (カメラ接続台数 : 1~9 台)
	<b>MOT/DX Server</b>	
メインボード		
CPU	Intel Core i5-8500T 2.1Ghz LGA1151/9M キャッシュ	
メモリー	8GB DDR4 2400MHz SO-DIMM メモリー ×2	
グラフィックス	Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics 最大解像度 1920 x 1200 (D-Sub) / 4096 x 2160 (HDMI) デュアルディスプレイサポート	
LAN	Intel GbE LAN チップ 10/100/1000 Base-T ×2	
オーディオ	Realtek ALC 887 HD コーデック	
OS	<b>VSS IV</b> : Windows 11 IOT Enterprise	
	<b>MOT/DX Server</b> : Linux	
ランプ類	電源、HDD	
電源装置	250W FlexATX 電源	
HDD	4TB 3.5inch SATA HDD ×2	
Raid カード	Mini PCIe Raid カード EMPS-32R1-C1 RAID-1 ホットスワップサポート	
I/O ポート		
USB ポート	USB 3.0/2.0 ×4	
シリアルポート	2	
LAN	RJ-45 ×2	
オーディオ	ライン出力 ×1、マイク入力 ×1	
VGA	DB-15 ×1	
HDMI	HDMI ×1	
ディスプレイポート	ディスプレイポート×1	
環境		
動作環境	周囲温度: 0~40℃	
	周囲湿度: 10~90%【結露なきこと】	
保存環境	周囲温度: -20~60℃	
本体寸法・重量		
寸法	141mm (D) x 263mm (W) x 190mm (L) (ゴム足含む)	
重量	5.15kg	

## 3章 保障とサポート

故障・診断などのご相談は、販売元へお問い合わせください。

### 保証書

お買い上げ日、販売店名などの記入をご確認のうえ、保管してください。

保証期間 : お買い上げ日から本体 1 年間

### 保証期間中は

保証書の範囲に従って修理・修復、または故障内容によっては同等製品と交換をさせていただきます。

恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご送付ください。

ただし、保証期間内でも次の場合には有償修理となります。

- ・使用上の誤り、または不当な修理や改造などによる故障・損傷
- ・落下などによる故障・損傷
- ・火災、地震、落雷その他の天災地変などによる故障・損傷

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

なお、故障内容によっては修理にかえ同等製品と交換をさせていただきます。

ただし、補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後 1 年です。

(補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。)

### 保証の範囲

保証の範囲は本製品に限ります。次のような場合は責任を負いかねますのでご了承ください。

1. 本製品の使用によって生じたデータ及びプログラムの消失及び損傷。
2. 本製品の使用によって生じた、いかなる二次的損失やその他の異常。
3. 当社の責任によらない製品の障害または改造による故障。

## ご質問・お問い合わせは

本装置に関する技術的なお問い合わせは以下までご連絡ください。

サポートセンター窓口

TEL : 0120-863-366

受付時間: 9:00~17:30 (土日・祝日を除く)

Webでのお問い合わせページ

<http://www.webjapan.co.jp/>

VALTEC VMS 取扱説明書  
(MOT/DX Server、VSS IV)

2024年07月31日 第1.3版

株式会社バルテック