

## FA コンピュータ VPC シリーズ VPC-1800 シリーズ



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

### 特長

#### ■Intel® Core™ プロセッサシリーズ Raptor Lakeに対応

省電力・ハイパフォーマンスの第12世代のIntel® Celeron プロセッサ及び第13世代のIntel® Core™ プロセッサを搭載し、省電力でありながら高い演算・描画能力を実現しています。CPUはEmbeddedタイプの採用により、安定供給を可能にしています。

#### ■CPU内蔵高性能グラフィック

Intel® UHD Graphics 770/730/710の搭載により、フルHDの動画もスムーズに再生することが可能です。

また、DVI-IとDisplayPort、HDMIによる3画面のフルHD出力にも対応しています。

#### ■ミラーリング(RAID1)に対応

用途に合わせたミラーリング(ハードウェア)の構築が可能となり、システムを冗長化できます。

#### ■リムーバブル構造のストレージを採用

フロントアクセス可能な3.5インチSATAストレージを採用し、ミラーリング等のRAID機能もサポートします。

#### ■周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス

DVI-I、HDMI、DisplayPort、2.5GBASE-T x2、1000BASE-T x1 or x2、USB 3.2 Gen2(USB3.1) x4、USB 3.2 Gen1(USB3.0) x4、シリアルポート x4(RS-232C/RS-422A/RS-485 x1、RS-232C x3)、オーディオなどの拡張インターフェイスを搭載しています。

#### ■PCI-Express 3.0(x1)またはPCIボードを実装できる拡張スロットをセレクト可能

拡張スロットはPCIスロット x3、またはPCI-Express 3.0(x1)スロット x1 とPCIスロット x2を実装できる拡張スロットをセレクトできます。

実装可能なボードサイズは、PCI: 最大176(L) x 107(H)[mm]、PCI-Express: 最大176(L) x 112(H)[mm]です。

#### ■従来製品 VPC-1700 シリーズと外形寸法および取り付け互換を実現

従来製品 VPC-1700 シリーズからのシステムリプレースを容易にするため、外形を同一寸法としています。

### 対応 OS

- Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit (日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (日本語/英語/中国語/韓国語)

本製品は、第12世代のIntel® Celeron プロセッサ及び第13世代のIntel® Core™ プロセッサシリーズを搭載したBTO仕様の産業向けコンピュータです。

インテル®Q670 チップセット、DDR5 メモリ 16GB~128GB を搭載し、高い演算能力・描画能力を実現しています。

DVI-I、HDMI、DisplayPort を各1ポート、USB 3.2 Gen2(USB3.1)を4ポート(背面4ポート)、USB 3.2 Gen1(USB3.0)を4ポート(前面2ポート、背面2ポート)、シリアルポートを4ポート(RS-232C/422A/485 x1、RS-232C x3)、2.5GBASE-T を2ポート、1000BASE-T を1ポート~2ポートなど多彩なインターフェイスを装備、汎用パソコン OS ベースの制御装置や情報端末など組み込み用途に幅広くご利用いただけます。

拡張スロットは、PCI スロット x3、または PCI-Express 3.0(x1)スロット x1 と PCI スロット x2 の2タイプをご用意しております。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社ホームページをご覧ください。

※最新のOSについては、当社ホームページでご確認ください。

※データシートの情報は2025年8月現在のものです。

### 仕様

#### 機能仕様 < 1 / 2 >

| 項目                |              | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU<br>[セクション]    |              | Intel® Celeron® Processor G6900TE 2.4GHz / 35W<br>Intel® Core™ i3-13100TE Processor 最大 4.1GHz / 35W<br>Intel® Core™ i5-13500TE Processor 最大 4.5GHz / 35W<br>Intel® Core™ i7-13700TE Processor 最大 4.8GHz / 35W                                                                                                                                                                                                              |
| チップセット            |              | Intel® Q670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BIOS              |              | AMI 製 BIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| メモリ<br>[セクション]    |              | 最大 128GB、U-DIMM ソケット×4、DDR5 SDRAM<br>16GB: 16GB DDR5 U-DIMM ×1<br>32GB: 16GB DDR5 U-DIMM ×2<br>64GB: 16GB DDR5 U-DIMM ×4<br>128GB: 32GB DDR5 U-DIMM ×4                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| グラフィック            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| コントローラ            |              | Intel® UHD Graphics 710 (Celeron® タイプ)<br>Intel® UHD Graphics 730 (Core™ i3 タイプ)<br>Intel® UHD Graphics 770 (Core™ i5, Core™ i7 タイプ)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| システム<br>解像度       | HDMI         | 4096 x 2160 @60Hz 最大                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | Display Port | 4096 x 2160 @60Hz 最大                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | DVI-I        | 1920 x 1200 @60Hz 最大                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ストレージ<br>[セクション]  |              | ・リムーバブルドライブ、SATA III 3.5 インチベイ×2<br>SATA III 3.5 インチ HDD 2TB(最大 2 台)<br>SATA III 3.5 インチ HDD 4TB(最大 2 台)<br>SATA III 2.5 インチ SSD 256GB(最大 2 台)<br>SATA III 2.5 インチ SSD 512GB(最大 2 台)<br>SATA III 2.5 インチ SSD 1TB(最大 2 台)<br>SATA III 2.5 インチ SSD 2TB(最大 2 台)<br>ハードウェア RAID(ミラーリング)<br>・M.2 スロット×1<br>NVMe 2280 SSD 256GB(最大 1 台)<br>NVMe 2280 SSD 512GB(最大 1 台)<br>NVMe 2280 SSD 1TB(最大 1 台)<br>NVMe 2280 SSD 2TB(最大 1 台) |
| 光学ドライブ<br>[セクション] |              | DVD スーパーマルチドライブ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| インター<br>フェイス      | ディスプレイ       | DVI-I×1、HDMI×1、DisplayPort×1、3 画面表示可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | USB          | Type-A コネクタ<br>フロント: USB 3.2 Gen1(USB3.0)×2、内部: USB2.0×2、<br>リア: USB 3.2 Gen2(USB3.1)×4、USB 3.2 Gen1(USB3.0)×2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | オーディオ        | HD Audio 準拠、3.5φ ステレオミニジャック、<br>ライン出力×1、ライン入力×1、マイク入力×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | シリアル         | 9 ピン D-SUB コネクタ[オス]×4 (RS-232C/422A/485×1、RS-232C×3)<br>ボーレート: 50 - 115、200bps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | LAN          | 3 ポート(RJ-45 コネクタ)<br>LAN A: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応<br>LAN B/C: 2500BASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | デジタル<br>入出力  | フロント: LED 出力×2 点<br>リア: 出力×2 点、入力×4 点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | POST         | BIOS POST コード表示 7 セグ LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

機能仕様 < 2 / 2 >

| 項目                  | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LANポート増設<br>[セクション] | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T<br>※PCIスロット×3 選択時不可、※拡張スロット A に装着                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 拡張スロット<br>[セクション]   | <ul style="list-style-type: none"> <li>PCIスロット×3 ※LANポート増設時は選択不可</li> <li>PCI-Express 3.0(x1)スロット×1、PCIスロット×2</li> <li>※LANポート増設時はPCIスロットのみ使用可</li> </ul> 実装可能なボードサイズ<br>PCI : 176mm(L)×107mm(H)<br>PCI-Express : 176mm(L)×112mm(H)                                                                                                                                                                         |
| セキュリティ(TPM)         | TCG TPM2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ハードウェアモニタ           | CPU温度、ボード温度、ファン回転、電源電圧の監視                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RTC/CMOS            | リチウム電池/バックアップ電池寿命 : 7年以上、RTC精度(25℃) : ±3分/月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| パワーマネージメント          | BIOSによるパワーマネージメント設定、Power On by Ring/Wake On Lan機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ウォッチドッグタイマ          | ソフトウェアプログラム、255レベル(1 - 255 秒)、タイムアップ時にリセット発生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| サポートOS<br>[セクション]   | なし<br>Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)<br>Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (日本語/英語/中国語/韓国語)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 電源                  | 250W FlexATX 電源 (50/60Hz 入力自動切り替え)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 定格入力電圧              | 100 - 240VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 入力電圧範囲              | 90 - 264VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 定格消費電流              | 100 - 240VAC、2.4 - 1.0A(Max.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 外部機器<br>供給電源容量      | 拡張スロットなし :<br>USB I/F +5V: トータル5.6A<br>PCIスロット×3 モデル :<br>USB I/F +5V: 5.6A<br>PCI 3スロットトータル<br>+3.3V: 3A、+5V: 6A、+12V: 1.5A<br>PCI 1スロット当たり<br>+3.3V: 2A、+5V: 2A、+12V: 0.5A<br>PCI-Express 3.0(x1)スロット×1、PCIスロット×2 モデル :<br>USB I/F +5V: トータル5.6A<br>3スロットトータル<br>+3.3V: 3A、+5V: 6A、+12V: 1.5A<br>PCIスロット 1スロット当たり<br>+3.3V: 2A、+5V: 2A、+12V: 0.5A<br>PCI-Express 3.0(x1) 1スロット当たり<br>+3.3V: 3A、+12V: 0.5A |
| 外形寸法 (mm)           | 115(W)×410(D)×310(H) (突起部を除く)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 質量 ※1               | 約8.0kg (取り付け金具を含みます)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

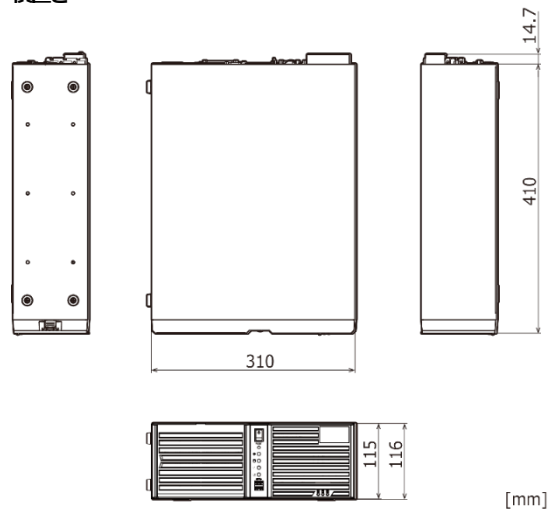
※1 製品構成により質量が変わることがあります。

設置環境条件

| 項目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用周囲温度 | 5 - 40℃                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 保存周囲温度 | -20 - +60℃                                                                                                                                                                                                                                                |
| 使用周囲湿度 | 20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 保存周囲湿度 | 20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 浮遊粉塵   | 特にひどくないこと                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 腐食性ガス  | ないこと                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 耐ノイズ性  | ラインノイズ ACライン : ±2kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)<br>信号線ライン : ±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)                                                                                                                                |
|        | 静電耐久 接触放電 : ±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2)<br>気中放電 : ±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)                                                                                                                                     |
| 耐振動性   | 掃引耐久 <ul style="list-style-type: none"> <li>HDD搭載(通電時)<br/>10 - 50Hz/0.5G X、Y、Z方向 25分<br/>(JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)</li> <li>SSD搭載(通電時)<br/>10 - 57Hz/片振幅0.075mm、57 - 150Hz/1.0G X、Y、Z方向 40分<br/>(JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)</li> </ul> |
| 耐衝撃性   | 10G、X、Y、Z方向 11ms 正弦半波<br>(JIS C60068-2-27 準拠、IEC 60068-2-27 準拠)                                                                                                                                                                                           |
| 接地     | D 種接地(旧第3種接地)、SG-FG/導通                                                                                                                                                                                                                                    |
| 規格     | VCCI クラスA、FCC クラスA、CE マーキング(EMC指令クラスA、低電圧指令、RoHS 指令)、UKCA                                                                                                                                                                                                 |

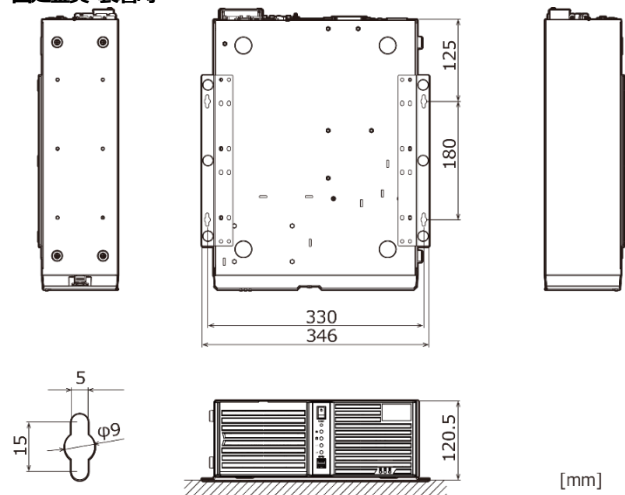
外形寸法

横置き

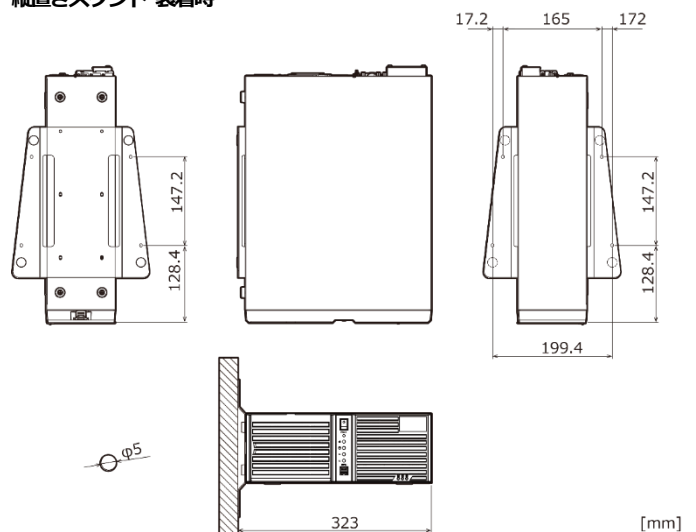


※ ゴム足を付けるための突起を含めた高さが116mmです。

固定金具 装着時



縦置きスタンド 装着時



## 同梱品

- ☐ 本体…1
- ☐ 固定金具…2
- ☐ 縦置きスタンド…1 ※1
- ☐ AC電源ケーブル(125VAC, 3Pタイプ)…1
- ☐ DVI-アナログRGB変換アダプター…1
- ☐ I/O端子コネクタ…2
- ☐ 結束バンド…8
- ☐ ゴム足…4
- ☐ サラネジ(#6-32×5)…一式
- ☐ ナベネジ(M3×6)…6
- ☐ トラスネジ(M4×6)…12
- ☐ キーボード…1 ※1
- ☐ マウス…1 ※1
- ☐ 必ずお読みください…1

※ 製品構成により数量が異なります。

## 保守交換用部品

| 製品名     | 型式              | 内容                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|
| ハードディスク | HDD-2TS-3       | 3.5 インチ SATA HDD 2TB             |
|         | HDD-2TS-3R      | 3.5 インチ SATA HDD 2TB (RAID 対応)   |
|         | HDD-4TS-3       | 3.5 インチ SATA HDD 4TB             |
|         | HDD-4TS-3R      | 3.5 インチ SATA HDD 4TB (RAID 対応)   |
|         | SSD-256GS-2T    | 2.5 インチ SATA SSD 256GB           |
|         | SSD-256GS-2TR   | 2.5 インチ SATA SSD 256GB (RAID 対応) |
|         | SSD-512GS-2T    | 2.5 インチ SATA SSD 512GB           |
|         | SSD-512GS-2TR   | 2.5 インチ SATA SSD 512GB (RAID 対応) |
| ファン     | VPC-1600-FAN    | フロントシャーシファン                      |
|         | VPC-1600-FILTER | フロントファンフィルター                     |

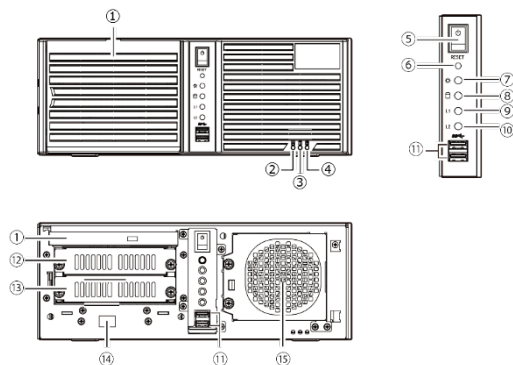
### 注意

当社保守交換用部品以外を使用した場合は、正常に動作しない場合や機能に制限が出る場合があります。

※ オプション品に関する最新情報はホームページでご確認ください。

## 各部の名称

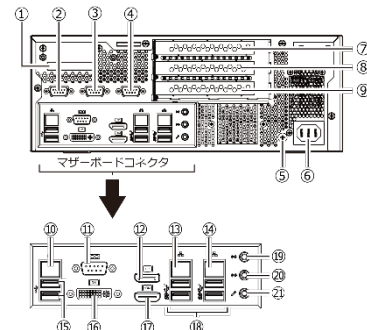
### 本体前面



| No. | 名称                | 機能                                                                |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1   | 光学ドライブ<br>[セクション] | DVD スーパーマルチドライブ                                                   |
| 2   | Access LED        | ハードウェア RAID 選択時の状態表示 LED                                          |
| 3   | Drive 1 LED       | ハードウェア RAID 選択時の SATA デバイス 1 アクセス LED                             |
| 4   | Drive 2 LED       | ハードウェア RAID 選択時の SATA デバイス 2 アクセス LED                             |
| 5   | POWER SW          | 電源スイッチ                                                            |
| 6   | RESET SW          | システムリセットスイッチ                                                      |
| 7   | POWER LED         | 電源用 LED                                                           |
| 8   | HDD LED           | SATA デバイス LED                                                     |
| 9   | USER LED 1        | ユーザー用 LED 1<br>(ハードウェア RAID 監視ツールまたはお客様でソフトウェアを用意いただくことで動作する LED) |
| 10  | USER LED 2        | ユーザー用 LED 2<br>(ハードウェア RAID 監視ツールまたはお客様でソフトウェアを用意いただくことで動作する LED) |
| 11  | USB3.0            | USB 3.2 Gen1(USB3.0) (Type-A コネクタ) 2 ポート                          |

| No. | 名称            | 機能                                |
|-----|---------------|-----------------------------------|
| 12  | リムーバブルドライブ 1  | SATAIII、2.5 インチ/3.5 インチリムーバブルドライブ |
| 13  | リムーバブルドライブ 2  | SATAIII、2.5 インチ/3.5 インチリムーバブルドライブ |
| 14  | BIOS POST LED | BIOS POST コード表示                   |
| 15  | 冷却ファン         | 吸気用冷却ファン                          |

### 本体背面



| No. | 名称                  | 機能                                                                    |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1   | JDI/O1, JDI/O2      | デジタル入出力(入力4点 出力2点)                                                    |
| 2   | COM B               | RS-232C(9 ピン D-SUB コネクタ(オス)) 1 ポート                                    |
| 3   | COM C               | RS-232C(9 ピン D-SUB コネクタ(オス)) 1 ポート                                    |
| 4   | COM D               | RS-232C(9 ピン D-SUB コネクタ(オス)) 1 ポート                                    |
| 5   | FG 端子               | フレームグラウンド用の端子                                                         |
| 6   | AC 入力               | AC100 - 240V 電源入力コネクタ                                                 |
| 7   | 拡張スロット A<br>[セクション] | PCI スロット×1 または<br>PCI Express 3.0(x1)スロット×1 (※LAN ポート増設[セクション]時使用不可)  |
| 8   | 拡張スロット B<br>[セクション] | PCI スロット×1                                                            |
| 9   | 拡張スロット C<br>[セクション] | PCI スロット×1                                                            |
| 10  | LAN A               | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45 コネクタ)<br>I219LM:イーサネット×1         |
| 11  | COM A               | RS-232C/RS-422A/RS-485(9 ピン D-SUB コネクタ(オス)) 1 ポート                     |
| 12  | DisplayPort         | ディスプレイ(20 ピン・メス)                                                      |
| 13  | LAN B               | 2500BASE-T /1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45 コネクタ)<br>I225:イーサネット |
| 14  | LAN C               | 2500BASE-T /1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45 コネクタ)<br>I225:イーサネット |
| 15  | USB3.2 Gen1         | USB 3.2 Gen1(USB3.0) (Type-A コネクタ)×2                                  |
| 16  | DVI-I               | ディスプレイ(25 ピン・メス)                                                      |
| 17  | HDMI                | ディスプレイ(19 ピン・メス)                                                      |
| 18  | USB3.2 Gen2         | USB 3.2 Gen2(USB3.1) (Type-A コネクタ)×4                                  |
| 19  | LINE IN             | ライン入力(3.5Φ PHONE JACK)                                                |
| 20  | LINE OUT            | ライン出力(3.5Φ PHONE JACK)                                                |
| 21  | MIC IN              | マイク入力(3.5Φ PHONE JACK)                                                |

ボックスコンピュータは、株式会社コンテックの登録商標です。

Intel、Xeon、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

型式名の説明

VPC-1800のタイプ名ルール  
CONFIGURATION : V18J  
タイプ名: X X X X X X X X X X X X X X X  
No.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

| No. | 項目                               | 番号   | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|-----|----------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|--------|---|---------------------|----|-----|----|---|---------------------|----|-----|----------------|
| 1   | シャワーシールド FAN                     | 0    | 標準                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | 山洋製                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 2   | 電源                               | S    | 標準仕様(250W)                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 3   | CPU                              | 1    | Intel® Celeron® Processor G6900TE 2.4GHz/ 35W                                                                                                                                                                                                                         |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 2    | Intel® Core™ i3-13100TE Processor 最大 4.1GHz / 35W                                                                                                                                                                                                                     |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 3    | Intel® Core™ i5-13500TE Processor 最大 4.5GHz / 35W                                                                                                                                                                                                                     |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 4    | Intel® Core™ i7-13700TE Processor 最大 4.8GHz / 35W                                                                                                                                                                                                                     |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 4   | メモリ                              | 2    | DDR5 U-DIMM 16GB(16GB×1)                                                                                                                                                                                                                                              |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 3    | DDR5 U-DIMM 32GB(16GB×2)                                                                                                                                                                                                                                              |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 4    | DDR5 U-DIMM 64GB(16GB×4)                                                                                                                                                                                                                                              |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 5    | DDR5 U-DIMM 128GB(32GB×4)                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 5   | M.2 (NVMe)                       | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | B    | NVMe SSD (3D TLC) 256GB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | C    | NVMe SSD (3D TLC) 512GB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | D    | NVMe SSD (3D TLC) 1TB                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | E    | NVMe SSD (3D TLC) 2TB                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 6   | ストレージ<br>(リムーバブルドライブ 1)          | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | 3.5 インチ HDD 2TB                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 2    | 3.5 インチ HDD 4TB                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | B    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 256GB                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | C    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 512GB                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | D    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 1TB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | E    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 2TB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 7   | ストレージ<br>(リムーバブルドライブ 2)          | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | 3.5 インチ HDD 2TB                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 2    | 3.5 インチ HDD 4TB                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | B    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 256GB                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | C    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 512GB                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | D    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 1TB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | E    | 2.5 インチ SSD(3D TLC) 2TB                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 8   | 光学ドライブ                           | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | あり                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 9   | RAID<br>(リムーバブルドライブ)             | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | H    | ハードウェア RAID(ミラーリング)                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 10  | OS                               | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)                                                                                                                                                                                                            |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 3    | Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (日本語/英語/中国語/韓国語)                                                                                                                                                                                                                  |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 11  | 拡張スロット                           | 0    | なし                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 1    | あり...PCIバス : 3 スロット<br>LAN ポート増設時は選択不可                                                                                                                                                                                                                                |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
|     |                                  | 2    | あり...PCI-Express 3.0(x1) : 1 スロット、 PCIバス : 2 スロット<br>LAN ポート増設時はPCIバス 2 スロットのみ使用可                                                                                                                                                                                     |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 12  | 追加規格、<br>AC ケーブル(同梱品)、<br>キッティング | -    | <table><tr><td></td><td>共通規格</td><td>追加規格</td><td>ケーブル</td><td>キッティング</td></tr><tr><td>0</td><td>VCCI, CE, FCC, UKCA</td><td>なし</td><td>PSE</td><td>なし</td></tr><tr><td>A</td><td>VCCI, CE, FCC, UKCA</td><td>なし</td><td>PSE</td><td>LANポート(RJ45)×1</td></tr></table> |                | 共通規格 | 追加規格 | ケーブル | キッティング | 0 | VCCI, CE, FCC, UKCA | なし | PSE | なし | A | VCCI, CE, FCC, UKCA | なし | PSE | LANポート(RJ45)×1 |
|     | 共通規格                             | 追加規格 | ケーブル                                                                                                                                                                                                                                                                  | キッティング         |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 0   | VCCI, CE, FCC, UKCA              | なし   | PSE                                                                                                                                                                                                                                                                   | なし             |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| A   | VCCI, CE, FCC, UKCA              | なし   | PSE                                                                                                                                                                                                                                                                   | LANポート(RJ45)×1 |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |
| 13  | 設置スタンド                           | -    | W…固定金具、S…固定金具+縦置きスタンド                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |      |      |        |   |                     |    |     |    |   |                     |    |     |                |

| No. | 項目             | 番号             | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
|-----|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|
| 14  | キーボード&マウス(同梱品) | -              | <div>マウス<br/>KB(JP) : "USB I/F 光学式マウス"<br/>KB(US) : "USB I/F キーボード(JP109)"<br/>          : "USB I/F キーボード(US104)"</div> <table><tr><th></th><th>Bit3<br/>Color※</th><th>Bit2<br/>KB(US)</th><th>Bit1<br/>KB(JP)</th><th>Bit0<br/>マウス</th></tr><tr><td>0</td><td>-</td><td>なし</td><td>なし</td><td>なし</td></tr><tr><td>1</td><td>白</td><td>なし</td><td>なし</td><td>あり</td></tr><tr><td>2</td><td>白</td><td>なし</td><td>あり</td><td>なし</td></tr><tr><td>3</td><td>白</td><td>なし</td><td>あり</td><td>あり</td></tr><tr><td>4</td><td>白</td><td>あり</td><td>なし</td><td>なし</td></tr><tr><td>5</td><td>白</td><td>あり</td><td>なし</td><td>あり</td></tr><tr><td>9</td><td>黒</td><td>なし</td><td>なし</td><td>あり</td></tr><tr><td>A</td><td>黒</td><td>なし</td><td>あり</td><td>なし</td></tr><tr><td>B</td><td>黒</td><td>なし</td><td>あり</td><td>あり</td></tr><tr><td>C</td><td>黒</td><td>あり</td><td>なし</td><td>なし</td></tr><tr><td>D</td><td>黒</td><td>あり</td><td>なし</td><td>あり</td></tr></table> <div>※キーボードとマウスは同色</div> |             | Bit3<br>Color※ | Bit2<br>KB(US) | Bit1<br>KB(JP) | Bit0<br>マウス | 0 | - | なし | なし | なし | 1 | 白 | なし | なし | あり | 2 | 白 | なし | あり | なし | 3 | 白 | なし | あり | あり | 4 | 白 | あり | なし | なし | 5 | 白 | あり | なし | あり | 9 | 黒 | なし | なし | あり | A | 黒 | なし | あり | なし | B | 黒 | なし | あり | あり | C | 黒 | あり | なし | なし | D | 黒 | あり | なし | あり |
|     | Bit3<br>Color※ | Bit2<br>KB(US) | Bit1<br>KB(JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bit0<br>マウス |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 0   | -              | なし             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | なし          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 1   | 白              | なし             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 2   | 白              | なし             | あり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | なし          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 3   | 白              | なし             | あり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 4   | 白              | あり             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | なし          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 5   | 白              | あり             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 9   | 黒              | なし             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| A   | 黒              | なし             | あり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | なし          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| B   | 黒              | なし             | あり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| C   | 黒              | あり             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | なし          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| D   | 黒              | あり             | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | あり          |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |
| 15  | 予備             | 0              | 固定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                |                |                |             |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |