

FA コンピュータ
VPC シリーズ
VPC-720 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13世代 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。

■ **小さな面積で設置可能なコンパクトサイズ**
サイズ[264(W)×264(D)×112(H)mm]と小さな面積で設置可能なコンパクトサイズのパソコンです。

■ **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 2.5 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。

■ **ミラーリング(RAID1)に対応**
ミラーリングの構築が可能となりシステムを冗長化できます。
[ハードウェア RAID]
オプションミラーカードを選択することでホットスワップに対応したハードウェアミラーリングの構築が可能となります。

■ **周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス**
PCI Express×16 (1 スロット)、HDMI、DisplayPort×2、2.5GBASE-T×1、1000BASE-T×1、USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)×6、USB 2.0×2、シリアル (RS-232C/RS-422A/RS-485)×2、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。また、セクションにより 2.5GBASE-T×1 またはシリアル RS-232C×2 のインターフェイスを拡張することができます。

■ **Trellix ホワイトリスト型ウィルス対策ソフトウェアに対応**
一部の OS プレインストールタイプには、Trellix (旧 McAfee) ホワイトリスト型ウィルス対策ソフトウェアがプレインストールされています。
ホワイトリスト型は実行を許可するプログラムやコードのリストを予め登録し、登録されていないプログラムやコードの実行をすべてブロックするセキュリティ対策の方式です。不正なプログラムの実行を阻止し、ゼロデイ マルウェアの攻撃から組み込み PC を保護することができます。対策方法や修正プログラムが提供される以前(ゼロデイ)の脆弱性を狙った攻撃に有効です。

本製品は、第 13 世代の Intel® Core™ プロセッサシリーズを搭載したハイパフォーマンスの組み込み用パソコンです。

HDMI、DisplayPort、2.5GBASE-T、1000BASE-T、USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)、Serial、Audio など豊富なインターフェイスを備えております。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用途にも幅広くご利用いただけます。

CPU やチップセットに Embedded タイプを採用。安定供給が可能なパーツの使用により、安心してご使用いただけます。

※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 Web サイトをご覧ください。
※最新の OS については、当社 Web サイトでご確認ください。
※データシートの情報は 2025 年 4 月現在のものです。

仕様

機能仕様 < 1 / 2 >

項目	内容
CPU [セクション]	Intel® Celeron® Processor G6900TE 2.4GHz Intel® Core™ i3-13100TE Processor 2.4GHz Intel® Core™ i5-13500TE Processor 1.3GHz Intel® Core™ i7-13700TE Processor 1.1GHz
チップセット	Intel® H610E
BIOS	AMI製 BIOS
メモリ [セクション]	最大 32GB、260 ピン SO-DIMM ソケット×2、PC5-38400(DDR5 4800)DDR5 SDRAM 16GB: 16GB DDR5 SO-DIMM 4800MHz ×1 32GB: 16GB DDR5 SO-DIMM 4800MHz ×2
グラフィック ※1	HDMI×1、DisplayPort×2、3画面表示可能
コントローラ	Intel® UHD Graphics 710 (Celeron®タイプ) Intel® UHD Graphics 730 (Core™ i3 タイプ) Intel® UHD Graphics 770 (Core™ i5, Core™ i7 タイプ)
システム 解像度	Display Port 800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×1200、1680×1050、1792×1344、1856×1396、1920×1080、1920×1440、2048×1152、2048×1536、2560×1600、2560×1920、2560×2048、3840×2160 (1677 万色) HDMI 800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×1200、1680×1050、1792×1344、1856×1396、1920×1080、1920×1440、2048×1152、2048×1536、2560×1600、2560×1920、2560×2048、3840×2160 (1677 万色)
ストレージ [セクション]	リムーバブルドライブ、SATA III 2.5 インチベイ×2 SATA III 2.5 インチ SSD 128GB / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB (最大 2 台) ハードウェア RAID (ミラーリング)
光学ドライブ [セクション]	スリムスーパーマルチドライブ
オーディオ	3.5φステレオミニジャック、HD Audio 準拠 ライン出力、マイク入力 各 1 ポート
LAN [セクション] ※2	2ポート(最大 3 ポート)、RJ-45 コネクタ ・2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応 伝送速度(2500M/1000M/100M/10M bps) オンボード : LAN-1 : Intel I225-V コントローラ セクション : LAN-3 : Intel I226-LM コントローラ ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応 伝送速度(1000M/100M/10M bps) オンボード : LAN-2 : Intel I219-LM コントローラ
USB	Type-A コネクタ フロント : USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)×2 ポート リア : USB 2.0×2 ポート、USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)×4 ポート
シリアル [セクション] ※2	9 ピン D-SUB コネクタ[オス]、ボーレート : 50 - 115,200bps オンボード : RS-232C/422A/485×2 ポート セクション : RS-232C×2 ポート
拡張スロット	PCI-Express(×16)スロット×1 Low Profile 実装可能なボードサイズ : 最大 150mm(L)×67.9(H)[mm]
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0
ハードウェアモニタ	CPU温度、システム温度、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(CPU内蔵 RTC))
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

機能仕様 < 2 / 2 >

項目	内容
サポート対応OS [セクション]	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語、 Trellix
電源	
定格入力電圧	100 - 240VAC (50/60Hz)
入力電圧範囲	90 - 264VAC
定格入力電流	3.5A
消費電力	250W(Max.)
外部機器 供給電源容量	USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) I/F : +5V : 3.6A (900mA×4) USB 2.0 I/F : +5V : 1A (500mA×2) PCI Express ×16 スロット 3.3V : 0.8A, +12V : 3.3A
外形寸法 (mm)	264(W)×264(D)×112(H)(突起部含まず)
重量	約4.3kg (取り付け金具を含まず)

※1 電源を ON した後ディスプレイケーブルを接続した場合、表示が行えない場合があります。
 ※2 セクションの LAN とシリアルは同時に接続できません。

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	5 - 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), 信号ライン: ±1kV(IEC61000-4-4 Level 3, EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐性 接触放電 : ±4kV (IEC61000-4-2 Level 2, EN61000-4-2 Level 2) 気中放電 : ±8kV (IEC61000-4-2 Level 3, EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃振耐性 10 - 57Hz/片振幅0.075mm, 57 - 150Hz/9.8m/s ² (1G)、X、Y、Z方向 各40分 (JIS C60068-2-6 準拠, IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	98m/s ² (10G)/11ms/正弦波、X、Y、Z方向を各3回 (JIS C60068-2-27 準拠, IEC60068-2-27 準拠)
規格	VCCI クラスA, FCC クラスA, CE マーキング(BMC 指令 クラスA, 低電圧指令, RoHS 指令), UKCA, CCC 認証, UL/cUL
接点	D種接地(旧第3種接地)

対応 OS

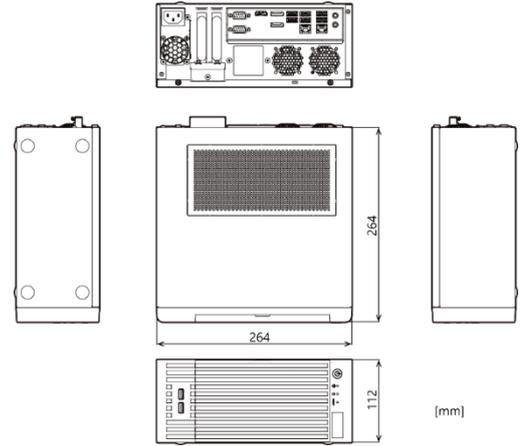
- Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語

同梱品

- 本体…1
- AC電源ケーブル(125VAC, 3Pタイプ)※1…1
- ゴム足…4
- ハードディスク固定用皿ネジ…N※1
- DVD Drive 固定用ネジ…N※1
- 製品ガイド…1
- 有害物質管理 ※2…1
- ジャンパーピン…2
- Trellix ライセンスラベル…3

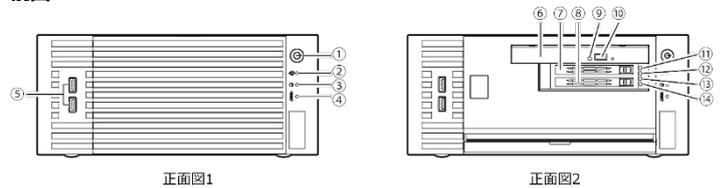
※1 製品構成により数量が異なります。
 ※2 CCC 認証モデルに付属します。
 ※3 Trellix プレインストールタイプのみ

外形寸法



各部の名称

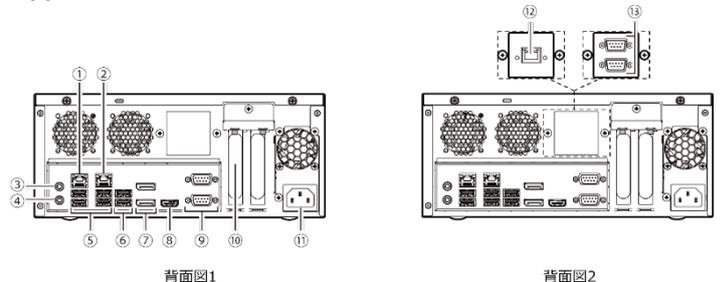
前面



No.	名称	機能
1	POWER SW	電源パワースイッチ
2	POWER LED	電源ON表示LED
3	ACCESS LED	SATA デバイスアクセス表示LED
4	RESET SW	システムリセットスイッチ
5	USB 3.0 1/2	USB 3.2 Gen1(USB 3.0) (Type-A コネクタ) 2ポート
6	DVD	スリムスーパーマルチドライブ ※1
7	Drive 0	SATAIII 2.5 インチリムーバブルドライブ ※1
8	Drive 1	SATAIII 2.5 インチリムーバブルドライブ ※1
9	DVD ACCESS LED	DVD アクセス表示LED ※1
10	DVD EJECT SW	DVD イジェクトスイッチ ※1
11	Removable drive POWER LED	ドライブ継続表示LED
12	Removable drive ACCESS LED	ドライブアクセス表示LED
13	Removable drive POWER LED	ドライブ継続表示LED
14	Removable drive ACCESS LED	ドライブアクセス表示LED

※1 製品構成により搭載していない場合があります。

背面



No.	名称	機能
1	LAN 1	2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ) I225-V (LAN-1)
2	LAN 2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ) I219-LM (LAN-2)
3	AUDIO 1	ライン出力
4	AUDIO 2	マイク入力
5	USB 3.0 3/4/5/6	USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) (Type-A コネクタ) 4ポート
6	USB 2.0 1/2	USB 2.0 (Type-A コネクタ) 2ポート
7	Display port	ディスプレイポートコネクタ 2ポート

No.	名称	機能
8	HDMI	HDMI (19ピンHDMI Type-A コネクタ) 1ポート
9	SERIAL	オンボード : RS-232C/422/485 (9ピンD-SUB コネクタ(オス)) 2ポート
10	拡張スロット	PCI-Express(×16)スロット×1 Low Profile
11	AC INLET	AC100-240V 電源入力コネクタ
12	LAN 3	2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ) I226-LM (LAN-3) セレクション : 1ポート ※1
13	SERIAL	セレクション : RS-232C (9ピンD-SUB コネクタ(オス)) 2ポート ※1

※1 製品構成により搭載していない場合があります。

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-720のタイプ名ルール

モデル名 V72J

タイプ名: S 2 1 0 2 2 1 H 1 2 0 0 0 0

No.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

No.	項目	番号	内容
1	シャーシ&電源	S	標準シャーシ&総出力 250W 標準電源
2	CPU	1	Intel® Celeron® Processor G6900TE 2.4GHz / 35W
		2	Intel® Core™ Processor i3-13100TE 最大 4.1GHz / 35W
		3	Intel® Core™ Processor i5-13500TE 最大 4.5GHz / 35W
		4	Intel® Core™ Processor i7-13700TE 最大 4.8GHz / 35W
3	メモリ	1	DDR5 SO-DIMM 4800MHz / 16GB (16GB ×1)
		2	DDR5 SO-DIMM 4800MHz / 32GB (16GB ×2)
4	Storage 0 (M.2 M-Key)	0	なし
5	Storage 1 (2.5インチ Removable-BAY 上段)	0	なし
		1	2.5インチ SSD (3D TLC) 128GB
		2	2.5インチ SSD (3D TLC) 256GB
		3	2.5インチ SSD (3D TLC) 512GB
		4	2.5インチ SSD (3D TLC) 1TB
		5	2.5インチ SSD (3D TLC) 2TB
6	Storage 2 (2.5インチ Removable-BAY 下段)	0	なし
		1	2.5インチ SSD (3D TLC) 128GB
		2	2.5インチ SSD (3D TLC) 256GB
		3	2.5インチ SSD (3D TLC) 512GB
		4	2.5インチ SSD (3D TLC) 1TB
		5	2.5インチ SSD (3D TLC) 2TB
7	DVD マルチ光学ドライブ	0	なし
		1	あり
8	RAID 構成	0	なし
		H	ハードウェア RAID(ミラーリング)
9	OS	0	なし
		1	Windows 10 Iot Ent 2021 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)
		2	Windows 10 Iot Ent 2021 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、Trellix
10	拡張オプション1	0	なし
		1	LANポート(RJ45)×1
		2	COMポート(D-SUB 9pin)×2
11	拡張オプション2	0	なし
12	予備	0	なし
13	予備	0	なし
14	追加 Safety Regulation ※1	0	なし
		1	CCC 規格対応
		2	UL 規格対応
		3	CCC 規格、UL 規格対応

※1 ULおよび CCC 規格と同梱 AC ケーブルの対応は以下になります。

安全規格		同梱 AC ケーブル		
UL	CCC	UL/PSE 対応品	CCC 対応品	PSE 対応品
なし	なし	-	-	○
なし	あり	-	○	○
あり	なし	○	-	-
あり	あり	○	-	-