

FA コンピュータ  
VPC シリーズ  
**VPC-7000-J 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® Xeon® Scalable Processor 対応のハイエンド・FA コンピュータ  
第3世代 Intel® Xeon® Scalable Processor (最大 32 コア/64 スレッド) に対応、サーバー・ワークステーション向け Intel® C621A チップセットを採用したハイエンド・FA コンピュータです。

■GPU コンピューティングに対応  
ハイエンド GPU ボードに対応する 1500W 電源ユニット、2 基の PCI Express 4.0 (x16)スロットを搭載。画像処理やマシビジョン、AI / ディープラーニングにも使用できる GPU コンピューティング環境を提供します。

■24 時間連続稼働を前提に高信頼・長寿命部品を採用  
組み込み用 PC の代名詞「ボックスコンピュータ®」のノウハウを随所に活かした高信頼・長寿命設計。ホットスワップ対応ハードウェア RAID 構成によりシステムを連続稼働させたままストレージ交換が可能です。高い可用性を求めるシステムにも安心して使用できます。

■Windows 10 IoT Enterprise LTSC、Windows Server IoT に対応  
不要な再起動や業務アプリケーションにとって不都合な機能アップデートを抑制する LTSC (Long Term Servicing Channel) 版 Windows を採用。セキュアな専用端末の開発に便利なロックダウン機能を搭載し多言語対応の Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC、サーバークラスの多重処理やネットワーク性能を要するエッジサーバーに適した Windows Server IoT 2019 を選択できます。

■長期供給・長期保守を実現  
長期製品供給、修理保守サービスに加え、長期オンサイト保守サービスを提供(有償)。コンピュータがモデルチェンジするたびに発生していた検証・改修工数などのライフサイクルコストを大幅に削減できます。

本製品は、24 時間連続稼働を前提とした可用性・保守性を備えたハイエンド・FA コンピュータです。メニーコア CPU、大容量 ECC メモリ、ホットスワップ対応 RAID ディスクアレイを装備、交通 / 社会インフラ / 医療機器 / セキュリティ / アミューズメントなど安定した多重処理を必要とする分野に適用します。

Intel、Xeon 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。

**仕様**

**機能仕様**

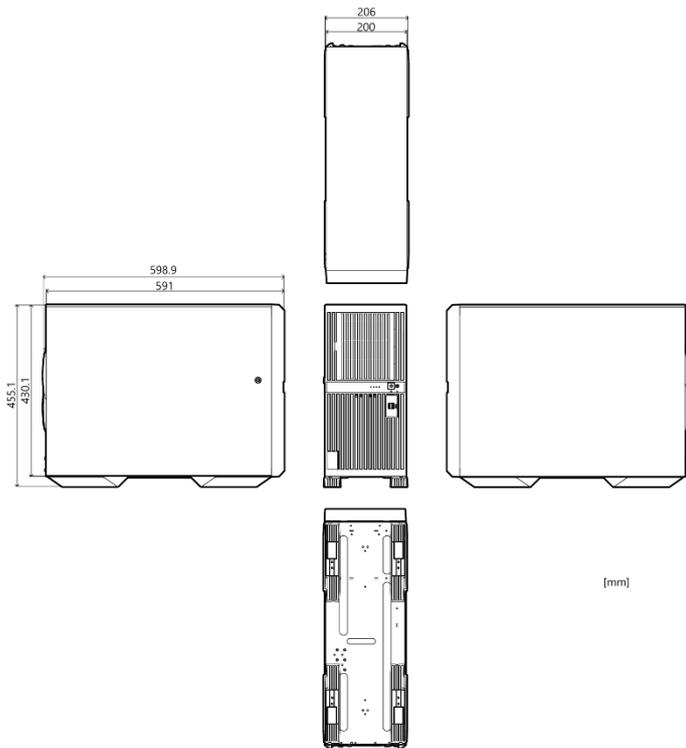
項目	内容
CPU [セクション]	Intel® Xeon® Platinum 8352Y Processor 2.20GHz Intel® Xeon® Gold 6354 Processor 3.00GHz Intel® Xeon® Gold 6330 Processor 2.00GHz
チップセット	Intel® C621A
BIOS	AMI製 BIOS
メモリ [セクション]	DIMM スロット×8 対応メモリ : Registered DDR4(RDIMM)、Load Reduced DDR4(LRDIMM) 32GB : 16GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×2 64GB : 16GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×4 128GB : 16GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×8 256GB : 32GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×8
グラフィック	
コントローラ	統合型 2D ビデオコントローラ(ASPEED ATS2500) 16MB DDR4 ビデオメモリ
システム 解像度	アナログ RGB 1920×1200@60Hz 32bpp
ストレージ [セクション]	- 2TB HDD - 4TB HDD - 1TB SSD - 512GB NVMe SSD (M.2 2280) - 2TB NVMe SSD (M.2 2280)
光学ドライブ [セクション]	DVD スーパーマルチドライブ
インター フェイス	ディスプレイ アナログ RGB×1(15 ピン HD-SUB コネクタ) USB Type-A コネクタ フロント : USB3.2 Gen1 (USB3.0)×2 リア : USB3.2 Gen1 (USB3.0)×4、USB2.0×2 オーディオ 非搭載 シリアル 9 ピン D-SUB コネクタ(オス)×1 (RS-232C/422/485) LAN 2ポート(RJ-45 コネクタ) LAN A, B : Intel I211-AT コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
拡張スロット	Slot 1: PCIe 4.0(x16) slot (x16 electrical) Slot 2: PCIe 4.0(x8) slot (x8 electrical) Slot 3: PCIe 4.0(x16) slot (x16 electrical) Slot 4: PCIe 4.0(x8) slot (x8 electrical) Slot 5: PCIe 3.0(x16) slot (x16 electrical) Slot 6: PCIe 3.0(x4) slot (x4 electrical)
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0
サポート OS [セクション]	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語 Windows Server IoT 2019 Standard
電源	GPGPU 対応 1500W 電源
定格入力電圧	100 - 240VAC
入力電圧範囲	90 - 264VAC
外形寸法 (mm)	縦置き時 : 206(W)×598.9(D)×455.1(H) (縦置きスタンド含む。突起部は除く) 横置き時 : 431.6(W)×598.9(D)×206(H) (縦置きスタンド除く。突起部は除く)

環境仕様

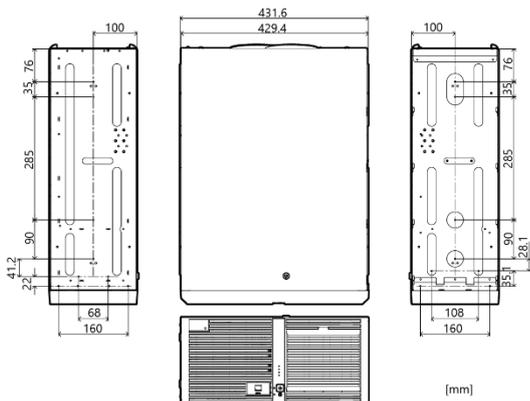
項目	内容	
使用周囲温度	5 - 40℃	
保存周囲温度	-20 - +60℃	
周囲湿度	20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵	特にひどくないこと	
腐食性ガス	ないこと	
耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン: ±2kV (IEC61000-4-4 Level 3, EN61000-4-4 Level 3) 信号線ライン: ±1kV (IEC61000-4-4 Level 3, EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐性	接触放電: ±4kV (IEC61000-4-2 Level 2, EN61000-4-2 Level 2) 気中放電: ±8kV (IEC61000-4-2 Level 3, EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃り振動	HDD実装タイプ (通電中): 10 - 50Hz 0.5G X, Y, Z方向 25分 (JIS C60068-2-6 準拠, IEC 60068-2-6 準拠) SSD実装タイプ (通電中): 10 - 57Hz/ 0.075mm(片振幅), 57 - 150Hz/ 1.0G X, Y, Z方向 40分 (JIS C60068-2-6 準拠, IEC 60068-2-6 準拠)
	耐衝撃性	10G, X,Y,Z方向 11ms 正弦半波 (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	
取得規格	VCCI クラスA, CE マーキング(EMC指令クラスA, UKCA, RoHS指令)	

外形寸法

縦置き



横置き



同梱品

- 本体[VPC-7000 シリーズ]…1
- AC電源ケーブル(125VAC, 3Pタイプ)…1
- キーボード…1 ※1
- マウス…1 ※1
- 銘板…1
- オンサイト保守サービスパック…1 ※1
- 製品ガイド…1
- 使用上の注意…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1
- リカバリメディア/ドライバメディア…1 ※2

※1 セレクションにより数量が異なります。

※2 OSプレインストールタイプにはリカバリメディア、OSなしタイプにはドライバメディアを同梱していません。

対応 OS

- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日/英/中/韓
- Windows Server IoT 2019 Standard

保守交換用部品

- 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)

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。

## BTO カスタムモデル (BTO メニュー)

CPU	Xeon Platinum 8352Y (2.20GHz)	Xeon Gold 6354 (3.00GHz)	Xeon Gold 6330 (2.00GHz)	
メモリ	32GB	64GB	128GB	256GB
ストレージ1 (M.2)	なし	512GB SSD (TLC) NVMe	2TB SSD (TLC) NVMe	
ストレージ2 (~5)	なし	1x 1TB SSD (TLC)	2x 1TB SSD (TLC)	4x 1TB SSD (TLC)
	なし	1x 2TB HDD (CMR)	2x 2TB HDD (CMR)	4x 2TB HDD (CMR)
		2x 2TB HDD (Hard RAID 1)	4x 2TB HDD (Hard RAID 5)	4x 2TB HDD (Hard RAID 10)
	なし	1x 4TB HDD (CMR)	2x 4TB HDD (CMR)	4x 4TB HDD (CMR)
		2x 4TB HDD (Hard RAID 1)	4x 4TB HDD (Hard RAID 5)	4x 4TB HDD (Hard RAID 10)
Boot ドライブ	なし	ストレージ1	ストレージ2	
光学ドライブ	なし	DVD スーパーマルチドライブ		
OS	なし	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)	Windows Server IoT 2019 Standard	
オプション	なし	キーボード	マウス	2年保守サービスパック
	3年保守サービスパック			

- ※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2021年10月現在のものです。