TOSHIBA

デスクトップ型産業用コンピュータ

FA3100T model 800



高い信頼性とパフォーマンスの融合

FA3100T model 800

社会インフラシステム(放送、通信、上下水道、交通、電力の監視制御)など、 幅広い分野でお客様システムの安定稼働を支えます。

ECC機能付き高信頼性メモリ(最大32GB)、ハードウェア内部を監視するRAS 機能、ホットスワップ対応RAID(オプション)をはじめとする、24時間連続稼働 に求められる高信頼化機能を充実。また、長期の製品供給と保守対応を 実現しています。

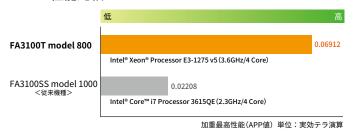


性能・機能の強化ポイント

高性能CPU Intel® Xeon®プロセッサ(3.6GHz)を搭載

高性能 CPU Intel® Xeon®プロセッサ E3-1275 v5 (3.6GHz/4コア) を搭載し、高速な処理を実現します。

● CPU 性能比較



※上記はインテルの公表する加重最高性能(APP値)の比較であり、お客様のシステム によっては、上記性能とは異なる場合があります。

ギガビットEthernetインタフェースを標準搭載(3ポート)

ギガビット対応のEthernetインタフェース(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T自動切替)を3ポート標準搭載しています。 (Wake on LAN対応)

CPU内蔵グラフィック機能を搭載

CPU内蔵のグラフィック機能(フルHD表示に対応)を搭載しています。 また、拡張デスクトップ機能、クローンディスプレイ機能、コラージ ュディスプレイ機能などのマルチディスプレイ表示が可能です。

拡張デスクトップ機能

各モニタを使用して

画面を広く表示する

各モニタに同じ画面を

表示する



2台のモニタを使用して 1つの映像を表示する

高い品質で、安定した運用をサポート

24時間連続稼働を支える技術と品質

24時間連続稼働を前提として、高品質・長寿命部品を採用し、 ディレーティングを考慮したハードウェア設計を行っています。 また、部品レベルでの単品試験を行った上で、お客様出荷構成で の機能試験、製品仕様(5°C~40°C)を十分満たす温度試験を 全出荷品で行い、徹底した品質管理を行っています。

冷却性能の強化

吸気ファンは前面2つ、排気ファンは背面に1つ。本体内部の熱流体 シミュレーションを活用し、冷却性能の強化を行っています。また、 特に発熱量の多いCPUは専用ダクトを設け、安定した冷却を実現 しました。



ECCメモリの採用

メモリエラーの検出・訂正が可能な、ECC機能付き高信頼メモリを 搭載しています。

RAID1 / 5対応可能RAIDモデル(オプション)

システムの信頼性向上のために、RAID構成の片側で健全時とは 異なる挙動を検出したときにそのディスクを切り離します。切り 離されたディスクはシステムを停止することなくオンラインで交換 可能です。

RAIDコントローラボード(オプション)

RAIDの監視機能に加え、ディスクの全領域の読み 出しチェックを定期的に行うパトロール、ドライブ 故障時のブザー音出力、RAS機能によるロギング、 ステータスランプ点灯による警告を行います。



RAID管理ツールソフトウェア(オプション)

ディスクの状態確認、リビルド(コピー) の進捗状況、オンラインでディスクの 予防保全交換の操作が可能です。 本ツールソフトウェアは、OSプレインス トールモデル(RAIDのみ)時、インス トール済みです。



LED表示モジュール(オプション)

本体起動時のPOST (Power On Self Test) コードをLEDディス プレイに表示させる機能や、ハードウェアの動作状態(冷却ファン、 バッテリ電圧、庫内温度)をRASステータスランプに表示させる 機能をご利用いただけます。

また、お客様アプリケーションプログラムで、LEDディスプレイを表 示させることにより、障害発生時の早期切り分けの情報としても、 ご活用いただけます。



製品の長期安定供給と充実した保守サービス

製品の長期安定供給を実現

(販売開始後5年間(2019年5月~2024年5月まで))

リリース後5年間の製品供給を行い、製造終了後7年間(2031年5 月まで)のメンテナンスに対応します。また、保守対応期間の3年 延長(2034年5月まで)オプション(ロングライフ対応*1)をつける ことも可能です。

*1 本オプションは本体ご購入時のみ、お申込みいただけます。なお、保守契約ではありま せんので、保守サービス/修理対応/保守部品購入等の費用は別途必要となります。

より安心のサービスを提供

● 保守サービス(有償)

本製品をより安心してご使用いただけるよう、保守体制を整えています。 保守サービスをご利用いただくと、定期点検や故障時にも適切で 迅速な対応がとれ、より安心してご使用いただけます。

当社発売以降のスケジュール

供給期間 (弊社販売開始から5年間) 保守期間

保守サービス対応期間 (供給期間中ならびに保守期間中の修理対応)(有償)



長期安定供給により、継続的な装置の組込みや、段階的なシステム 増設も安心して行えます。

※長期供給を維持するため、使用部品は同等性能の部品にお断りなく変更する場合があり

● 技術サポート

導入から運用まで、本製品をご使用いただくうえでの疑問にお答え します。(お問い合わせ内容によっては、有償で対応させていただく 場合があります。) 裏表紙にあるお問い合わせ先までご相談ください。

規格対応

ご注文時にRoHS指令・CEマーキング・UL・CCC対応製品とあらかじめご指定ください。KCマーク・BSMI・その他の海外規格をご希望の場合 はご相談ください。各規格の対応状況については、別途お問合せください。

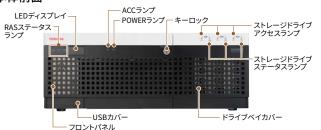
なお、RoHS指令(2011/65/EU)の施行に伴い、欧州圏向けなどでCEマーキングが必要な場合には、CEマーキングにRoHS指令への適合 を含みます。CEマーキング適合が不要な場合には、RoHS規制物質不含有製品*2として出荷可能です。

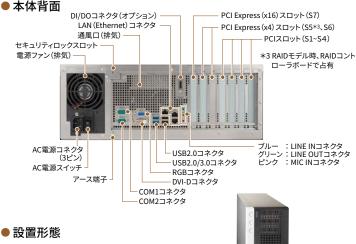
*2 RoHS規制物質不含有製品とは

東芝 産業用コンピュータは、全構成部材の各仕入先より、RoHS不使用証明書を取得完了することをもって、RoHS規制物質不含有製品として提供しています。

各部の名称

本体前面

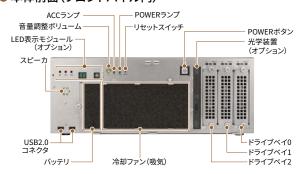




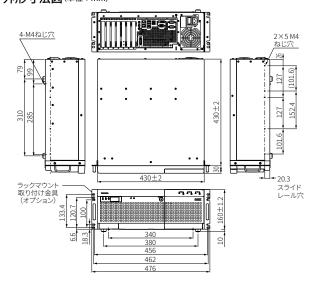
● 設置形態



本体前面(フロントパネル内)



● 外形寸法図(単位: mm)



オプションソフトウェア

本体出荷時オプションとして以下のソフトウェアをご提供いたします。(光学メディア添付での出荷形態となります。)

縦置き時

● バックアップ・リストアツール

「Symantec Ghost Solution Suite」 Windows版

簡単な画面操作でOSやアプリケーションプログラムを含めたシステム データのバックアップ/リストアが行えます。

● ホワイトリスト型セキュリティソフト

「McAfee Embedded Control」 Windows版

McAfee Embedded Controlは、あらかじめ登録されたアプリケーション のみの実行を許可し、未登録のプログラムの動作をブロックします。 これによりマルウェアの感染を防ぎ、セキュリティ脅威を阻止します。

優れたメンテナンス性

フロントアクセスによる優れたメンテナンス性

ドライブユニット、冷却ファン、バッテリは、本体前面から容易に交換可能です。

● 前面メンテナンス



ドライブユニット 前面交換



● 交換用部品

ドライブユニット(HDD)



ドライブユニット(SSD)



冷却ファンユニット



バッテリ 前面交換

冷却ファン 前面交換



バッテリ



吸気フィルタ

セキュリティ・保護構造

セキュリティ対策のため、フロントパネルのキーロックで施錠することにより、フロントパネルの着脱を制限し、ストレージなどへの不正なアクセスを遮断できます。さらにドライブベイカバーやUSBコネクタカバーをフロントパネル内部の専用ネジで固定することにより、本体POWERボタンやUSBコネクタなどへのアクセスも遮断できます。また、本体背面部には、セキュリティロックスロットを標準搭載しており、本体の盗難防止および本体内部へのアクセスを遮断できます。



キーロック*4



セキュリティロックスロット

●誤操作防止

電源コードが誤って抜けてしまうことを防ぐためのクランプも標準装備しています。



電源コードクランプ

*4ドライブベイカバー、USBコネクタカバーは、フロントパネル内部の金具で固定することにより、不正なアクセスを防止できます。

東芝RAS機能

東芝RAS (Reliability・Availability・Serviceability) 機能は、 産業用コンピュータの長期安定稼働をサポートするため、 コンピュータの稼働診断、稼働異常の早期検出・通知機能、 継続動作困難な場合の強制シャットダウン、再起動機能を 備っます

また、万一の障害発生時の原因究明、早期復旧を支援するイベントログを提供します。

診断•監視機能	
システムメモリ監視	システムメモリのマルチビットエラーを検知し、強制リセットを実行
ウォッチドッグタイマ監視*5	システム起動時の停滞やシステム稼働中のソフトウェアの暴走を検知し、 自動的に再起動を実行
電源電圧低下検出	動作中に供給電源電圧が低下したことを検知
バッテリー電圧低下検出	搭載バッテリの電圧が低下したことを通知
内部温度上昇検出	本体内温度が許容値を超えたことを検知し、温度異常として通知
CPU温度上昇検出	CPU温度が許容値を超えたことを検知し、温度異常として通知
ファン停止検出	吸気ファン、排気ファンが停止したことを検知し、ファン停止として通知
RAID監視	RAIDの異常を検知し、RAID異常として通知

- *5 本機能の出荷時デフォルト設定は無効の設定となっています。ご使用の際は本体付属 の各取扱説明書をご参照ください。
- *6 リモートイニシャライズ、リモートパワー オン/オフのどちらかの設定を選択できます。 出荷時デフォルト設定はリモートイニシャライズです。

運用機能 POWERボタンオフにより、OSの自動シャットダウン後に電源を ソフトウェア電源オフ(シャットダウン) オフする 外部ディジタル信号 ディジタル入出力(DI/DOコネクタ) (ディジタル入力4点、ディジタル出力4点(入力は割り込み信号 (オプション) 指定可能)) リモートイニシャライズ*6 外部信号によりOSの自動シャットダウン後、再起動 リモート入力1点 リモートパワー オン/オフ*6 外部信号により電源をオン/OSの自動シャットダウン後オフ 起動時、動作中、停止時の情報をRASメモリ(バッテリバックアップ RASメモリへの情報保存 の不揮発メモリ)へ保存 本体内部の電圧低下 (Power-Good) やウォッチドッグタイマ監視 障害発生時のDO通知機能*5 について監視状態をDOに通知することが可能

本体機器構成

本体機器構成を以下の組み合わせの中よりご選択いただけます。



	本体型式	ディスク構成		光学装置		LED表示モジュール		DI/DOインタフェース			
No.		シングル	RAID	DVD-ROM	DVD-マルチ	無	無	有	無	電源供給無	電源供給 有
1	UA538001	•	_	•	_	_	•	_	•	_	_
2	UA538002	•	_	_	•	_	•	_	•	_	_
3	UA538003	•	_	_	_	•	•	_	•	_	_
4	UA538004	•	_	•	_	_	•	_	_	•	_
5	UA538005	•	_	_	•	_	•	_	_	•	_
6	UA538006	•	ı	_	_	•	•	_	1	•	_
7	UA538007		•	•	_	_	•	_	•	_	-
8	UA538008	_	•	_	•	_	•	_	•	_	_
9	UA538009	_	•	_	_	•	•	_	•	_	_
10	UA538010	_	•	•	_	_	•	_		•	_
11	UA538011	_	•	_	•	_	•	_	_	•	_
12	UA538012	_	•	_	_	•	•	_	_	•	_
13	UA538013	•	_	•	_	_	_	•	•	_	_
14	UA538014	•	_	_	•	_	_	•	•	_	_
15	UA538015	•	_	•	_	_	_	•	_	•	_
16	UA538016	•	_	_	•	_	_	•	-	•	_
17	UA538017	_	•	•	_	_	_	•	•	_	_
18	UA538018	_	•	_	•	_	_	•	•	_	_
19	UA538019	_	•	•	_	_	_	•	-	•	_
20	UA538020	_	•	_	•	_	_	•	-	•	_
21	UA538033		•	_	•	_	•	_	ı	_	•

● ディスク構成

ディスクドライブのタイプをシングル(シングルディスク構成)あるいはRAID(RAID構成)のうち、いずれか一方を選択できます。

● 光学装置

DVD-ROMドライブ、DVDスーパマルチドライブ、光学ドライブなしのうち、いずれか一つを選択できます。 光学ドライブなしをご選択された場合、ドライブの実装位置には塞ぎ板金が取り付けられたかたちでの出荷となります。

■ LED表示モジュール

本体起動時、POST (Power On Self Test) コードをLEDディスプレイに表示させる機能やハードウェアの動作状態 (冷却ファン、バッテリ電圧、庫内温度) をRASステータスランプに表示させる機能を利用できます。 また、お客様アプリケーションプログラムでLEDディスプレイを表示させることにより、障害発生時の早期切り分けの情報としてご活用いただけます。

● DI / DOインタフェース

RAS 機能で外部入出力(DI4点、DO4点、リモートON/OFF、リモートイニシャライズ)をご利用いただく際に必要となります。 本体から電源供給があるタイプと電源供給がないタイプを選択できます。なお、電源供給があるタイプの場合、DI/DOコネクタから先のケーブル、端子台はお客様でご用意いただく必要があります。

製品名称		FA3100T model 800				
		シングルディスクモデル	RAIDモデル			
プロセッサ	メインプロセッサ	Intel® Xeon® E3-1275 v5 (3.6GHz)				
	コア数/スレッド数*1	4/8				
	2次キャッシュメモリ	256KB/コア(メインプロセッサに内蔵)			
	3次共有キャッシュメモリ	8MB(メインプロセッサに内蔵)				
チップセット		Intel® C236 Chipset				
メインメモリ*2	容量	最小4GB(4GB×1)、最大32GB(16GB×2)				
	メモリチェック方式	ECC				
	種別	DDR4 SDRAM				
	動作速度	DDR4-2133/PC4-17000				
補助記憶装置	内蔵HDD					
	内蔵SSD*22	オプション(オプションハードウェアよりご選択願います。)				
	内蔵DVD-ROM*3		プロ選択限います。)			
	内蔵DVDスーパーマルチ*3*4					
RAID対応		_	RAID 1/5*5			
インタフェース	COMインタフェース	RS-232C (D-SUB9ピン) ×2				
	グラフィックインタフェース	RGB×1 DVI-D×1 CPU内蔵グラフィック機能				
	LANインタフェース	10BASE-T / 100BASE-TX /1000BASE-T (自動切換え) (RJ45) ×3/ Wake on LAN (本体ポートのみ対応)				
	サウンドインタフェース*6					
	USBインタフェース*7	USB3.0 (TYPE A) ×2 (背面)、USB2.0 (TYPE A) ×4 (前面/背面各2)				
	DI/DOインタフェース	オプション				
拡張	PCI Express (x16) *8	1スロット(フルサイズ) PCI Express 3.0				
インタフェース	PCI Express (x4) *8	2スロット(フルサイズ×1、ハーフサイズ×1) PCI Express 3.0 RAIDモデル時、RAIDコントローラボードで1スロット占有				
	PCIスロット*9	4スロット(フルサイズ) PCI 2.2				
入力装置	キーボード	USBタイプ109キー(日本語OS指定®	寺)、104キー(英語OS指定時)			
	マウス	USBマウス(光学式)				
RAS機能		検出、ディジタル入出力*10(DI/DO 各4点 ライズ用 1点)、ウォッチドッグタイマ監視 監視(RAIDモデルのみ)、ソフト電源オフ(内温度検出、内部電圧検出、メモリエラー 、リモートのN/OFFまたはリモートイニシャ (システム起動時/システム稼働時)、RAID シャットダウン)、リモートイニシャライズ、 異常情報保存、稼働時間監視機能、温度			
電源(ワイドレ	· ンジ電源) * ¹¹		5V-AC264V、許容周波数 50Hz/60Hz±3Hz			
最大消費電力	J*12	508W/513VA				
	21年度基準)に 区分	1				
基づくエネルギー消費効率*13値		12.7	10.7			
寸法·質量		430 (W) ×170*14 (H) ×460 (D) mm 質量:約15kg	(突起部含まず)			
出荷同梱品		ゴム足(4個)、セキュリティキー(1式)、 ンストールモデル時)* ¹⁵ 、キーボード、 ※ご発注機器構成により、上記に記載の	ない物品が同梱される場合があります。			
ソフトウェア(OS) *16*17	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 L' Windows® 10 IoT Enterprise 2016 L' Windows® 7 Professional SP1 (日本 Windows Sever® 2016 Standard (日 Windows Sever® 2012 R2 Standard Up Red Hat® Enterprise Linux®7.5 Sen, MIRACLE LINUX 8 Asianux Inside (6	TSB(日本語・英語版)(64ビット)*18 語版/英語版)(32ビット/64ビット)*19 本語版/英語版)(64ビット)*20 date(日本語版/英語版)(64ビット)*20 rer準拠			

IminActe Linux o Asidniux Iniside (04년 ツア) ***

ハイパースレッディング機能の出荷設定は無効です。本機能を有効にするにはあらかじめBIOS設定の変更が必要です。
32ピットのS搭載時、メインメモリを4GBの容量で実装した場合は、PCIデバイスなどのメモリアドレス領域を確保するために、ご利用可能なメモリ容量は、約2.1GB程度になります。デュアルチャンネルメモリ構成にする場合は、同容量のメモリモジュールを対に実装する必要があります。なお、弊社産業用コンピュータ純正品メモリ以外の組み合わせの動作保証は致しかねます。
出荷時オブションのため、お客様での増設は行えません。
ライティングソフトは添付されません。そのSが標準サポートする書き込み機能をご利用ください。
RAIDS時の出荷構成は、ディスク容量500GBのみとなります。
接続する機器は以下の仕様のものをご使用ください。

##4名 最大番門 価 差

什 様

- 間 標
 Intel、Xeon、Intel Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
 Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国における商標または登録商標です。
 Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
 "Red Hat"、"Red Hat Enterprise Linux"および"Red Hat Shadowman"のロゴは、米国およびその他の国における"Red Hat, Inc."の登録商標です。
 MIRACLE LINUX、ミラクル・リナックスの名称は、サイバートラスト株式会社の登録商標です。

オプション機器仕様 DDR4 SDRAM (DDR4-2133 / PC4-17000) 4GB/8GB/16GB 選択
シングルディスクモデル 容量:2TB 最大2ユニット実装可能
RAIDモデル 容量:2TB 最大3ユニット実装可能
ホットスワップ対応 (小容量(500GB) 8/4プカスタマイズオプション有)
シングルディスクモデル 容量:128GBまたは512GB 最大2ユニット実装可能
RAIDモデル 容量:160GBまたは400GB 最大3ユニット実装可能
ホットスワップ対応
再生メディアDVD-ROM、CD-ROM、DVD-R、DVD+R、DVD-RW、DVD-RAM、CD-R、CD-RW、
記録/再生メディアDVD-ROM、CD-R、CD-ROM、DVD-R、DVD+R、DVD-R DVD-R DV 増設用メインメモリ 内蔵SSD*22 内蔵DVD-ROM*3 内蔵DVDスーパーマルチ*3* DVD+RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW DVD・RM、DVD・RAM、CD・R、CD・RW
本体起動時のPOSTコード表示機能、ハードウェアの動作状態(冷却ファン、バッテリ電圧、庫内温度、RAID)のRASステータスランプ表示機能
DI/DOボード ディジタル入出力(ハーフピッチ20ピン) DI (4点)、DO (4点)、リモート入力(1点)
DI/DOボード ディジタル入出力(ハーフピッチ36ピン) DI (4点)、DO (4点)、リモート入力(1点)
DI 4点、DO 4点。リモート入力1点
両端ハーフピッチ20ピン オス ケーブル長1mまたは2m
簡易タイプ
JIS規格 19型ラック/ EIA規格 19型ラック 兼用
2段ポスライドレール(2ず11セット) LED表示モジュール*3 DI/DOインタフェース (電源供給無)*3 DI/DOインタフェース (電源供給有)*3 RASケーブル RAS端子台取付パネル ラックマウント取付金具 スライドレール*23 プロダクトリカバリーメディア

オプション	ノソフトウェア仕様				
	リストアツール「Symantec Ghost Solution Suite」				
ホワイトリスト型	型セキュリティソフトウェア「McAfee Embedded Control」*24	1ライセンス (本体1台分) Windows版			
設置環境条件					
設置環境	温度(動作時/保存時) 5℃~ 40℃ / −10℃~ 50℃				

設置環境	温度(動作時/保存時)	5°C~ 40°C / −10°C~ 50°C
IX IE-4(-)	湿度(動作時/保存時)	20% ~ 80%RH (結露しないこと) / 10% ~ 90%RH (結露しないこと)
	振動(動作時)*25	HDD構成時:2.0m/s ² 以下(JIS C60068-2-6:9~150Hz、1サイクル) SSD構成時:4.9m/s ² 以下(JIS C60068-2-6:9~150Hz、1サイクル)
	(梱包時)	19.6m/s ² 以下
	衝撃(動作時/梱包時)	19.6m/s ² 以下 / 245m/s ² 以下
	塵埃	0.3mg/m³以下 (JEITA IT-1004B Class B準拠)
	腐食性ガス・薬品	検出されないこと(JEITA IT-1004B Class A相当)
許容瞬停時間		20ms以内(定格電圧動作時)

- *10 ディジタル入出力機能を使用するには、別途オプション(DI/DOインタフェース、RAS端子台、RAS
- ティジタル人出力機能を使用するには、別述オプション(DI/DOインタフェース、RAS端子台、RASケーブル)が必要です。
 本製品には、PFC(力率改善) 回路内蔵電源を搭載しております。
 UPS(無停電電源装置) を選定の際は、正弦波出力タイプをご使用ください。
 消費電力の自安は、FA3100T model 800本体(メモリ8GB×2、HDD×3、拡張ボードなし)に
 周辺機器を何も接続しない状態のとき、本体起動中で最大約176W、起動後アプリケーションが
 動作していない状態で約112Wとなります。
 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの
 性能を幾何平均して得られる数値です。
 ゴム足10mmがついた状態を示しています。

- コム足10mmがついた状態を示しています。
 プレインストールOSがMIRACLE LINUX 8 Asianux Insideの場合、プロダクトリカバリーメディアは有償となります。
 ここに記載のOSのうち、ご指定のOSがインストールされます。OSの供給期間は、OS供給元の販売期間により、変更させて頂く場合があります。
 Windowsこ使用時、以下の機能はサポートしておりません。Windows Bitlocker、Windows XPモード、省電力モード(サスペンド、ハイパネーション等)、高速スタートアップ、Windows Helloプレインストール対象はWindows 10 lof Enterprise 2019 LTSCまたは、Windows 10 lof Enterprise 2016 LTSBとなります。他のパージョン、他のサービンングモデル、他のエディションは解社サポート対象外となります。使用言語については、初回セットアップ時に日本語または英語のいずれかをご選択ください。本製品は、USB3.0J規を対応のUSBコントローラは搭載していません。Windows 7のインストールメディアにはUSB3.0ドライバが含まれていないであり、10 log 10 log

- その他特定の機能を利用するためのCALは含まれておりません。 OSのリカバリーイメージは、内蔵ストレージ内に格納されております。メディアでの提供をご希望 の場合は有償となります。 SSDの寿命予測に使用できるツール「SMARTサポートソフトウェア」はプレインストールされていません。OSプレインストールモデル時、本体内蔵ディスク内にインストールプログラムが格納されています。必要に応じてお客様にてインストールを実施して使用ください。また、RAIDディスクモデルでは、HDDとSSDの混在はできません。収納ラックの奥行きに応じて、2種類のスライドレールを用意しています。詳細は外形図をご参照ください。Windows Server® 2012 R2との組み合わせは別途リリース予定です。 光学ドライブ装置の動作中を除きます。

- *25 光学ドライブ装置の動作中を除きます。

 ② ストレージドライブに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行っただけでは復元されることがあります。
 完全消去を行う場合は、専門業者に依頼(有償)もしくは、市販のソフトウェア(有償)などを使用してください。

 ④ 長期供給を維持するため、使用部品は同等性能部品にお断りなく変更する場合があります。
 ◆ 本カタログに掲載されている製品(ソフトウェアを含む)は日本国内でのみ販売するものであり、当社では海外の保守サービスおよび技術サポートは行っていません。
 ◆ 本カタログに記載のメモリ容量は1MBを1024×1024バイト、1GBを1004×1024×1024バイトで計算した数値です。
 ◆ 本カタログに記載のストレージドライブ容量は、1GBを1000×1000×1000×1000×1000・1000×1001・1000×1000×1000×1000×1000×1000×1000×1000×1000×1000×1000×100×1000×10

- ●Asianux は、サイバートラスト株式会社の日本における登録商標です。

- ●Asianux は、サイバートラスト株式会社の日本における登録商標です。
 ●Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における商標または登録商標です。
 ●McAfee、McAfeeのロゴおよび SiteAdvisor は米国法人 McAfee、Inc. またはその関係会社の登録商標です。
 ●Symantec、Symantec口ゴは、Broadcom Inc.およびその間連会社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。
 ●Ethernetは、富士フィルムビジネスイノベーション株式会社の商標です。
 ●PCI Express は、PCI-SIGの登録商標です。
 ●本カタログに記載の商品の名称は、それぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。

安全上のご注意

- ●本製品は、電気工事、状態が過ぎまないのが多った。 ●本製品は、電気工事、採付工事等が必要です。お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。工事に不備があると感電や火災等の原因になることがあります。 ●本製品は、以下のような人命に直接関わる安全性を要求されるシステムに適用する目的で製造されたものではありません。このような用途に使用する可能性がある場合には、当社営業窓口へご相談ください。 [例]◇原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護システム、その他安全上重要な系統およびシステム ◇集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御システム ◇人命に関わる医療制御システム

TOSHIBA

東芝インフラシステムズ株式会社

スマートマニュファクチャリング事業部 計装営業部 本社 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 営業窓口 TEL 044-576-6752



技術窓口(東芝産業用コンピュータ サポートセンター) TEL 0120-995-841(フリーコール) 最新情報や製品情報は、下記Webサイトをご覧ください。

https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer.html E-mail:toshiba-fapc@support-itsc.jp

- ●カタログに記載された仕様、デザインは、設計変更その他の理由によりお断りなく変更させていただくことがあります。
- ●このカタログの内容は2023年4月現在のものです。 ●写真はハメコミ合成です。

