

DELL Technologies

Precision 3640 Tower

手頃な価格のタワーで最適なパフォーマンスを提供



かつてないパワーと応答性を獲得した第10世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーは、セキュリティ機能を高めながら、迅速かつシームレスなパフォーマンスを実現します。



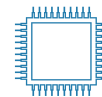
省スペース設計

タワー設計で、驚異的で拡張性の高いパフォーマンスと信頼性を実現します。どのポートにも手が届きやすく、必要なあらゆる機器を接続したままにすることができます。また、オプションのスマートカードリーダーがお客様のIPをシームレスに保護します。



没入型の生産性

Radeon™ ProまたはNVIDIA Quadro®のプロレベルのグラフィックスで最大300Wに対応、VRコンテンツを自在に作成できます。最大30TBのSATA®またはPCIe NVMe™ SSDオプションによる拡張性の高いストレージにより、あらゆるプロジェクトに十分な容量を提供します。



インテリジェントなパフォーマンス

第10世代インテル® Core™ プロセッサまたはインテル® Xeon® プロセッサにより、負荷の高いタスクも容易に処理、最大128GBの高速2933MHz UDIMMメモリーでリアルタイムに結果を導き出します。Dell Optimizer for Precisionでは、AIを使用してワークステーションを調整し、最もよく使用するアプリケーションに最適なパフォーマンスを提供します。



ミッションクリティカルな信頼性

すべてのDell Precision ワークステーションは、独立系ソフトウェアベンダー (ISV) 認定を受けており、毎日使うハイパフォーマンスアプリケーションをスムーズに実行できます。また、インテル® Xeon® プロセッサではエラー訂正コード (ECC) メモリーに対応、シングルビットメモリーのエラーを特定し、修正できます。デル独自のReliable Memory Technology Proは、ECCメモリーと連携して不良メモリーセクターを特定し、マッピングを行います。また、メモリーが重大な状態で交換が必要な場合はアラートを出力するなど、メモリー関連のエラーやブルー画面に対して複数の備えを提供します。

特長と仕様詳細

Precision 3640 Tower

プロセッサ オプション ¹	第10世代インテル® Core™ i9-10900K プロセッサ、20MBキャッシュ、10コア、3.7GHz~5.3GHz - DDR4 2933 第10世代インテル® Core™ i9-10900 プロセッサ、20MBキャッシュ、10コア、2.8GHz~5.2GHz - DDR4 2933 第10世代インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ、16MBキャッシュ、8コア、3.8GHz~5.0GHz - DDR4 2933 第10世代インテル® Core™ i7-10700 プロセッサ、16MBキャッシュ、8コア、2.9GHz~4.8GHz - DDR4 2933 第10世代インテル® Core™ i5-10600K プロセッサ、12MBキャッシュ、6コア、4.1GHz~4.8GHz - DDR4 2666 第10世代インテル® Core™ i5-10600 プロセッサ、12MBキャッシュ、6コア、3.3GHz~4.8GHz - DDR4 2666 第10世代インテル® Core™ i5-10500 プロセッサ、12MBキャッシュ、6コア、3.1GHz~4.5GHz - DDR4 2666 第10世代インテル® Core™ i3-10100 プロセッサ、6MBキャッシュ、4コア、3.6GHz~4.3GHz - DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1290P プロセッサ、20MBキャッシュ、10コア、3.7GHz~5.3GHz - DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1290 プロセッサ、20MBキャッシュ、10コア、3.2GHz~5.2GHz - DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1270P プロセッサ、16MBキャッシュ、8コア、3.8GHz~5.1GHz、DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1270 プロセッサ、16MBキャッシュ、8コア、3.4GHz~5.0GHz - DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1250P プロセッサ、12MBキャッシュ、6コア、4.1GHz~4.8GHz - DDR4 2666 インテル® Xeon® W-1250 プロセッサ、12MBキャッシュ、6コア、3.3GHz~4.7GHz - DDR4 2666
オペレーティング システム オプション ²	Windows® 10 Professional (64ビット) Windows® 10 Pro for Workstations (64ビット) (インテル® Xeon® プロセッサ) Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (近日発売予定) Ubuntu® 18.04 SP1
チップセット	インテル® W480チップセット
メモリー オプション ³	DIMMスロットx4、最大128GB、2666MHzまたは2933 MHz(2933MHzにはインテル® Core™ i7 プロセッサ以上が必要) ECC非対応および対応DDR4メモリー
グラフィックス オプション ³	最大300 W (専用グラフィックス カードで使用可能な最大消費電力)のグラフィックス カードをサポートする PCI Express® x16 Gen 3スロットx1。RTX5000 (NVIDIA) およびW5700 (AMD)は、 現時点で最もハイエンドとなるシングル カードです。(一部のカードはデュアル構成でもご利用いただけます) ハイエンドカード: NVIDIA Quadro® RTX5000 AMD Radeon Pro™ W5700 ミッドレンジ3Dカード: (すべてシングルまたはデュアル) NVIDIA Quadro® RTX4000 NVIDIA Quadro® P2200 AMD Radeon Pro™ W5500 エントリー3Dカード: (すべてシングルまたはデュアル) NVIDIA Quadro® P1000 AMD Radeon Pro™ WX3200 NVIDIA Quadro® P620 NVIDIA Quadro® P400
ストレージ オプション ⁴	マザーボード スロットでM.2 PCIe SSD x 2 (最大)、および3.5インチSATA® x 3(最大) または2.5インチSATA® x 4 (最大)をサポート。 インテル® Ready Modeテクノロジーをサポート アクティブ冷却方式のDell Precision Ultra-Speedドライブ (x8) で追加のPCIe SSD x 1 (最大)をサポート M.2 PCIe NVMe™ SSD マザーボードに2 TB x 2 (最大) (最大4 TB) Dell Precision Ultra-Speedドライブに2 TB x 1 (最大) SATA® 2.5インチ7200 RPM 2 TB 7200 RPM x 4 (最大) SATA® 3.5インチ 8TB 7200 RPM x 3 (最大) 自己暗号化ドライブ 512GB M.2 NVMe™ SSDクラス40 SED 256 GB M.2 NVMe™クラス40 SED 1 TB M.2 NVMe™クラス40 SED 500 GB 2.5インチOPAL SATA SED FIPS HDD
ストレージ コントローラー	内蔵: インテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー 12.0 (SATA 6Gb/sおよびホストベースのRAID 0/1/5/10をサポート)
スピーカー	内蔵スピーカー、オプションのデル2.0ステレオスピーカー システム、一部のフラットパネルディスプレイ向けのデル サウンド バー
通信オプション	内蔵: インテル® イーサネット・コネクション I219-LM (10/100/1000ギガビット) オプション: インテル® イーサネット・ネットワーク・アダプター (PCIe,10/100/1000ギガビット)、 Aquantia® AQtion™ AQN-108 5/2.5 GbE NICアダプター オプション: M.2 2230ポートのWLAN、最大Wi-Fi® 6 (802.11ax) ワイヤレス モジュールおよびBluetooth® 5を搭載
オーディオ コントローラー	Realtek® ALC3246 High Definition Audio Codecを内蔵 (2チャンネル)

特長と仕様詳細

Precision 3640 Tower

アドイン カード	アクティブ冷却方式のThunderbolt™ 3 PCIeカードを使用してDell Precision Ultra-Speedドライブ (x8) で追加のPCIe SSD x 1 (最大) をサポート シリアルおよびパラレル ポートPCIeカード (フル ハイト) USB 3.2 Type-C™ Gen 2 PCIeカード (フル ハイト) 電源供給USB 3.2 PCIeカード リモート アクセス ホスト カード、Tera2 スマート カードリーダー (CAC/PIV)、起動前認証をサポート
I/Oポート	前面： シャーシの前面にI/Oポートが2個あります。ベース製品と上位製品ではUSBおよびSDカードリーダーに以下の違いがあります。(お選びいただいたシャーシと地域によって提供状況が異なります) ベース製品 USB 2.0 Type-A x 2 USB 3.2 Type-A Gen1 (5 Gbps) x 1、PowerShare対応 USB 3.2 Type-C™ Gen2 (10Gbps) x 1、PowerShare対応 SDカードリーダーなし 上位製品 USB 3.2 Type-A Gen1 (5 Gbps) x 1 USB 3.2 Type-A Gen2 (10 Gbps) x 1 USB 3.2 Type-A Gen2 (10 Gbps) x 1、PowerShare対応 USB 3.2 Type-C™ Gen2 (10Gbps) x 1、PowerShare対応 SDカードリーダー 搭載その他の前面ポート マイク x 1 3.5 mmヘッドホン ジャック x 1 背面 DisplayPort™ x 2 PS2 x 2 (キーボードおよびマウス用のレガシー ポート) オプションのポート x 1 (VGA、HDMI 2.0、DP++ 1.2、Type-C™、DP-Altモード付き) USB 2.0 Type-A (SmartPower対応) x 2 RJ45ネットワーク コネクタ x 1 USB 3.2 Type-A Gen2 (10 Gbps) x 2 USB 3.2 Type-A Gen1 (5 Gbps) x 2 オーディオ ライン出力 x 1
シャーシ	高さ x 幅 x 奥行き： 33.5 cm x 17.7 cm x 34.5 cm、 最小重量： 9.358 kg ベイ： 内蔵3.5インチ ベイ x 3 (3.5インチ ストレージ ドライブ x 3、または2.5インチ ストレージ ドライブ x 4をサポート) スロット： PCIe NVMe™ SSD用M.2 2280スロット x 2、M.2 2230 WLANスロット x 1、PCIe x16 Gen3 x 1 (フル ハイト)、PCI x 1 (フル ハイト)、PCIe x4 Gen3 x 1 (オープン エンド、フル ハイト) 電源装置： 300 W 85%効率PSU (80PLUS Bronze認定) Energy Star準拠 460 W 90%効率PSU (80PLUS Gold認定) Energy Star準拠、 550 W 90%効率PSU (80PLUS Gold認定) Energy Star準拠 (北米地域では、300 W Bronze PSUはご利用いただけません。)
ストレージ デバイス	オプション 光学ドライブ x 1：DVD-ROM、DVD+/-RW、Blu-ray™ ライター (注：光学ドライブはスマート カードリーダー (CAC/PIV) では使用不可) SDカードリーダー (注：SDカードリーダーは上位製品でのみご利用いただけます。 シャーシがご利用いただけるかどうかは、地域によって異なる場合があります。)
セキュリティ オプション ⁵	TPM (Trusted Platform Module) 2.0、Dell Data Guardian、Dell Endpoint Security Suite Enterprise、デル ハードウェア暗号化アクセラレーター、Microsoft Windows Bitlocker、BIOSによるローカルHDDデータ ワイプ (「 Secure Erase」)、暗号化 - SED HDD (Opal FIPS)、シャーシ ロック スロットのサポート、シャーシ インテリジェント スイ ッチ、D-Pedigree (Secure Supply Chain機能)、セットアップ/BIOSパスワード、オプションのスマート カード キーボード、 インテル® トラストド・エグゼキューション・テクノロジー、インテル® アイデンティティ・プロテクション・テクノロジー、Dell Secure Works、BIOSサポート オプションComputrace、インテル® ソフトウェア・ガード・エクステンションズ
システム管理 ⁶	Dell Command インテル vPro® プラットフォーム Out of Band
法令遵守と 環境への配慮	80 PLUS® BronzeおよびGold認定の電源を含むENERGY STAR®構成をご利用いただけます (米国ではBronze認定 電源はご利用いただけません)。EPEAT Silver登録済み。(国ごとの特定の登録評価/状況については、epeat.netを ご覧ください。) 中国CECP、GSマークを取得済み。すべての宣言および認証は、デルの法令遵守のホームページ (dell. com/regulatory_compliance) からご覧いただけます。
保証および 保守サービス ⁷	標準：3年間ハードウェア限定保証およびリモート診断後の3年間 翌営業日オンサイトサービス 推奨オプション：[ProSupport] 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応

ビジネスに最適な設計

Dell Technologiesユニファイド ワークスペース

Dell Technologiesユニファイド ワークスペースは、クラウドからほぼすべてのデバイスを展開、保護、管理、サポートする優れた包括的なソリューションです。この革新的なソリューションにはインテリジェンスと自動化が導入され、エンドポイント環境全体にわたる可視性を提供します。デルは、お客様が時間の節約、ユーザー エクスペリエンスの改善、リソースの最適化、セキュリティの強化を実現できるよう支援いたします。



導入

ユニファイド ワークスペースにおける最新の導入ソリューションである ProDeployにより、導入方法を変革することができます。IT部門はわずか1時間の設定作業だけで、デルに導入を引き継ぐことができ、事前構成済みのシステムをエンドユーザーに直接出荷できます。出荷先の所在地に制限はありません。



安全

ユニファイド ワークスペースに対応するデル エンドポイント セキュリティは、働き方改革を受け入れながら、増大するサイバー リスクを管理するために役立ちます。Secureworksのテクノロジーを利用したDell SafeGuard and Responseによって、お客様は実用的な洞察を得て、迅速かつ効率的にサイバー攻撃に対する防御、検知、対応を行うことができます。このようにして、お客様の環境を攻撃から守ることができます。



管理

デルでは、ハードウェア管理ソリューションであるDell Client Command SuiteとVMware Workspace ONEを統合し、お客様が統合エンドポイント管理(UEM)を活用して、Workspace ONEコンソールからすべてのデバイスのファームウェア、オペレーティング システム、およびアプリケーションを管理できるようにしました。UEMを使用すると、PC用と携帯電話用に別々のコンソールで作業する必要がなくなるため時間が節約され、環境全体の管理がシンプルになります。



サポート

ProSupport Plusは、引き続き市場で唯一の、予測性に優れたプロアクティブなサポートを実現します。主な競合製品と比較した場合、SupportAssistを備えたProSupport Plusは、ハードドライブの障害をより短時間で復旧でき、問題の解決にかかる時間が最大で11倍短縮します*

*Principled Technologies のテストレポート『Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures』(2018年4月発行)に基づきます。テストはデルの依頼により、米国内で実施されました。実際の結果は状況によって異なります。詳細なレポート：<http://facts.pt/L52XKM>

一部の地域でのみ提供されるオプションもあります。ISV 認定は一部の構成に適用されます。

- 1 インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、インテル® Xeon® プロセッサ、インテル® Core™ i9 プロセッサ、インテル® Core™ i7 プロセッサ、およびインテル® Core™ i5 プロセッサでのみご利用いただけます。内蔵HDグラフィックスは一部のプロセッサに限り搭載できます。
- 2 4GB 以上のシステム メモリーを使用するには、64 ビットのオペレーティング システムが必要です。
- 3 メモリー容量などの要素に応じて、システムメモリーがグラフィックスに割り当てられることがあります。
- 4 ハードドライブの容量は、プリロードされた内容によって異なり、記載された数値より少ない場合があります。
- 5 Computrace はデルのサービスではありません。また、特定の条件が適用されます。詳細については、www.absolute.com/en/about/legal/agreements の約款を参照してください。
- 6 システム管理オプション: インテル vPro® プラットフォーム - 購入時点でインテル vPro® プラットフォームに完全対応しています。インテル vPro® プラットフォームのシステム管理オプションにはインテル vPro® プラットフォーム搭載プロセッサが必要です。インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (AMT) 9.x のサポートが含まれます。インテルの標準管理機能 - 購入時点でインテルの標準管理機能オプションに完全対応しており、このオプションはインテル® AMT 機能のサブセットです。ISMは、購入後の vPro テクノロジーへのアップグレードには対応していません。帯域外システム管理機能非搭載 - このオプションを選択すると、インテルの帯域外 (OOB) システム管理機能はサポートされません。インバンド方式のシステム管理はサポート可能です。インテル® AMT による OOB 管理サポートは、購入後のアップグレードには対応していません。
- 7 Dell Services の提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、Dell.com/servicecontracts/global をご覧ください。ハードウェア限定保証を利用するには、Dell USA LP (宛先: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682) にお申し込みいただくか、www.dell.com/warranty をご覧ください。リモート診断後のオンサイトサービス: リモート診断では、オンライン / 電話で技術スタッフが問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、セッションが複数回または長時間に及び場合があります。問題がハードウェア限定保証 (www.dell.com/warranty) の対象で、リモートでは解決できなかった場合は、技術者の派遣やパーツの送付を行います。これは、通常はリモート診断の完了後、1 営業日以内に行われます。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。また、その他の条件が適用される場合もあります。
- 8 DCI-P3 の色空間の最大 95% をカバーしています。競合モニターの公開データを用いたデルの分析に基づきます (2019年8月)。

デル・テクノロジー株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580 番地 ソリッドスクエア東館20F Dell.co.jp

●製品の購入には当社の販売条件 (http://www.1p.dell.com/content/topics/segtopic.aspx/policy/policy?c=jp&l=ja&s=gen&~section=terms_corp) または締結済みの再販売契約書が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくなり次第終了となります。●製品は、正式受注後、通常約10日~2週間ほどでお届けしております。(お選びになった製品、構成内容、正式受注手続きの時期により納期が前後することがございます。予めご了承ください) ●返品・交換は、お客様がから直接製品をご購入された場合、納品日より10日以内にご連絡いただいた場合に限り、お受けいたします。但し、第三者製品、Dell/EMC 製品、プリンター・インク・トナー、プロジェクター・ランプ等の消耗品、スベアパーツの返品は受け付けておりません。デルの責めに帰すべき事由がない限り、返品時の配送料およびご入金時の振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます。●お支払は、現金振込またはクレジットカード決済からお選びいただけます。●お支払方法が現金前振込/クレジットカードをご選択された場合、ご入金弊社にて確認された時点で正式受注および製造開始とさせていただきます。掛売りでのお支払方法をご選択された場合、お客様からの正式注文書を受付けた時点より、生産手続を行います。(弊社による与信審査の結果によっては受注をお断りする場合があります) ●本広告に掲載されているソフトウェアの動作環境につきましては、以下のURLをご確認ください。(<http://www.dell.jp/softwarereq>) ●Dell Technologies, Dell, EMC, およびDell EMCが提供する製品およびサービスにかかる商標は米国 Dell Inc. またはその関連会社の商標または登録商標です。●Dell ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●Intel, インテル, Intel ロゴ, Intel Inside, Intel Inside ロゴ, Intel Atom, Intel Atom Inside, Centrino, Centrino Inside, Intel Core, Core Inside, Celeron, Celeron Inside, Pentium, Pentium Inside 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, Windows 10, Office ロゴ, Outlook, Word, Excel, PowerPoint 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。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●ディスプレイ・経由など、直販以外でご購入を希望される場合は販売店様へお問い合わせください。●本カタログに記載されている仕様は2020年6月9日現在に提供かつ予定している情報であり、予告無く仕様を変更する場合もございます。