

Dell Precision

5770

優雅さとパフォーマンスが
出会う場所



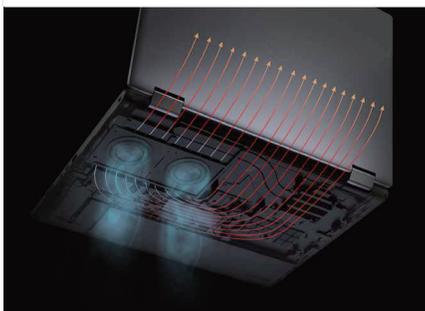
第12世代インテル® Core™ プロセッサ搭載
インテル® vPro® プラットフォーム



5770

優雅さとパフォーマンスが出会う場所。

AI ベースの最適化機能を備えた最小、最薄、最軽量の 17 インチワークステーション



高度な温度管理機構

(説明用としてのみ、5770 ではない)

ユーザー選択のサーマルテーブル (USTT)、
液体ポリマーブレッド付きデュアル対向 (DOO) ファン、
デュアル吸入通気口
断熱素材、GORE™



チタングレーアルミカバー

Dell Optimizer for Precision
ExpressSign-in、
ExpressConnect、
ExpressCharge、
ExpressResponse
Intelligent Audio、
レポート作成と分析

ISV 認定

最小重量 2.17kg

5770



インテリジェントなパフォーマンス

インテル® vPro® テクノロジー対応 第12世代インテル® Core™ プロセッサ、最大12GBのNVIDIA RTX™ A3000 シリーズグラフィックス(65W)、最大8TBのストレージ(RAID対応)、最大64GBの4800MHz メモリ、(4) Thunderbolt™ 4 (電源供給可)

...
Dell Optimizer for Precision

...
高度な温度管理機構



生産性と設計を高める没入感

17 インチ、16 : 10 InfinityEdge ディスプレイ、最大HDR400 UHD+、100% sRGBと99% DCI-P3、500nits、PremierColor、ComfortView Plus 対応、タッチオプション

...
バックライト付きキーボード、大型タッチパッド

...
インテル® Wi-Fi 6E AX211 2x2 + Bluetooth 5.2、Active Steering Antenna



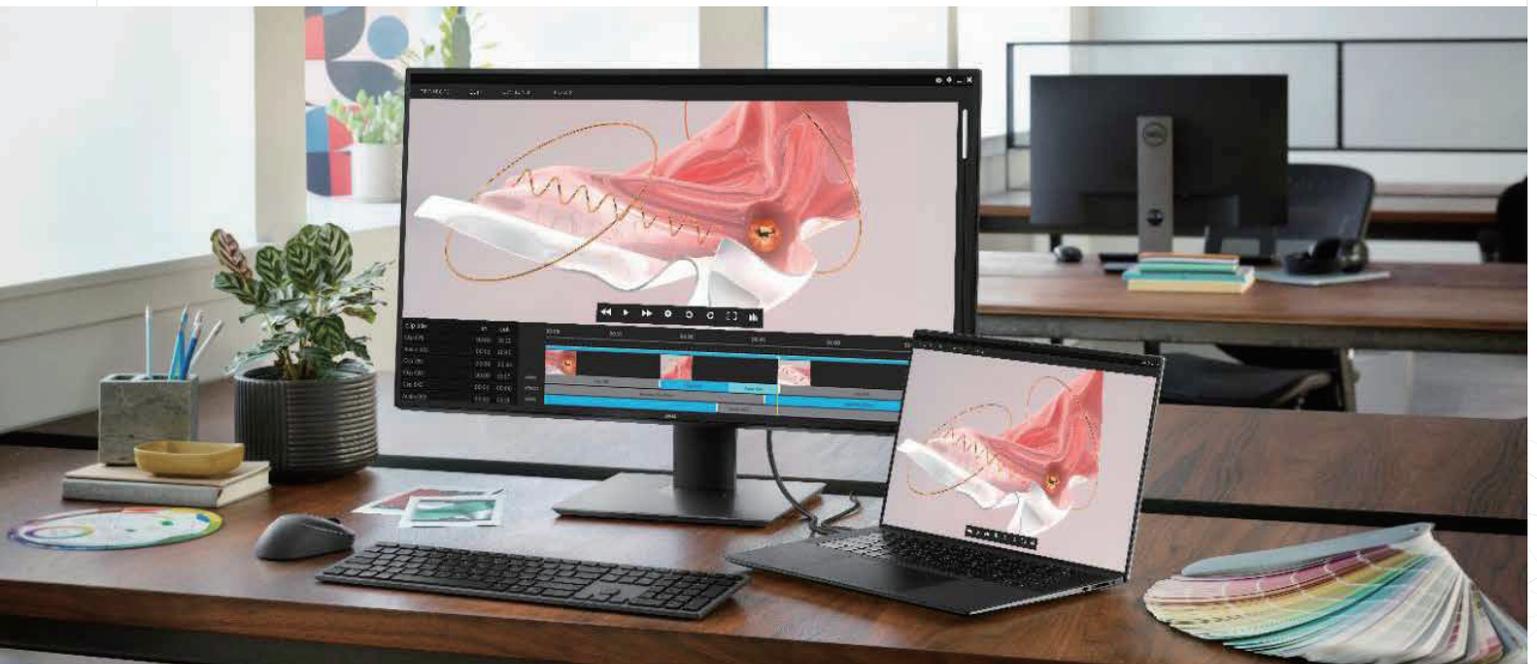
ミッションクリティカルな信頼性と安全性

...
ISV 認証 MIL-STD 試験に合格

...
最大6セルの長寿命バッテリーオプション

...
近接センサー-筐体侵入センサー

...
ProSupport - オンサイトサービスも可能



5770

Dell Optimizer for Precision 生産性がインテリジェンスに出会える場所。

Dell Optimizer は、世界最高レベルのインテリジェントな PC の機能を高めることにより、ユーザーの作業に革命をもたらします*。

これは、ユーザーの作業方法を学習し、それに対応する唯一の AI ベースの最適化ソフトウェアであり、アプリケーションのパフォーマンス、バッテリー駆動時間、オーディオ設定、プライバシーを自動的に改善するように設計されています。しかも、すべてが作業中にバックグラウンドで実行されます。

ハイブリッドワークのために パーソナライズされたパフォーマンス



クリエイターに力を

Dell Optimizer for Precision は、ExpressResponse[®] によりストレージ負荷の高いアプリケーションのパフォーマンスを最適化し、ハイエンドユーザーが力を発揮できる環境を整えます。Dell Precision ユーザーであれば、作業負荷とシステムに関する洞察が得られる高度な分析機能を活用でき、パーソナライズされたパフォーマンスの実現をサポートします。分析内でレポート生成もできるため、システム診断や生産性向上を図ることができます。



場所を問わないインテリジェントなプライバシー

プライバシーとセキュリティは重要な懸念事項です。世界で最も包括的なパッケージ、インテリジェントプライバシー機能¹により、機密データのプライバシーを保つことができます。のぞき見検知機能により、侵入者を検知すると画面をテキストチャイプしたり Safe Screen をオンにでき、よそ見検知機能ではユーザーの行動に応じて PC 画面を暗く設定します。



電源が長持ち

ExpressCharge は、お客様の電力使用パターンを分析し、PC のバッテリー使用率を向上させます。これにより、電力を増やす必要がある際には、稼働時間を延長し、より短時間で充電が可能になります。



オーディオ機能の強化

Intelligent Audio によってオーディオとマイクの機能が強化され、バックグラウンドノイズが軽減されるため、コラボレーションの場所を問わずに、自信を持って会議に集中できます。ニューラルノイズキャンセル機能により、高度な人工知能技術を駆使して、不要なノイズを抑え人の話し声を強調することができます。



サインインの高速化

ExpressSign-in で素早く仕事に取り掛かることができます² - Windows Hello の顔認証でログインする前に、近接センサーがユーザーの存在を検知し、スリープを解除します。



比類なき接続性

最高の接続性を求めて最適化した ExpressConnect³ が、世界初のマルチネットワーク同時接続を実現し、データやビデオの高速ダウンロードを可能にします⁴。作業の場所を問わずに、利用可能な最適なネットワーク⁵に接続し、会議アプリのトラフィックを優先させることができます。



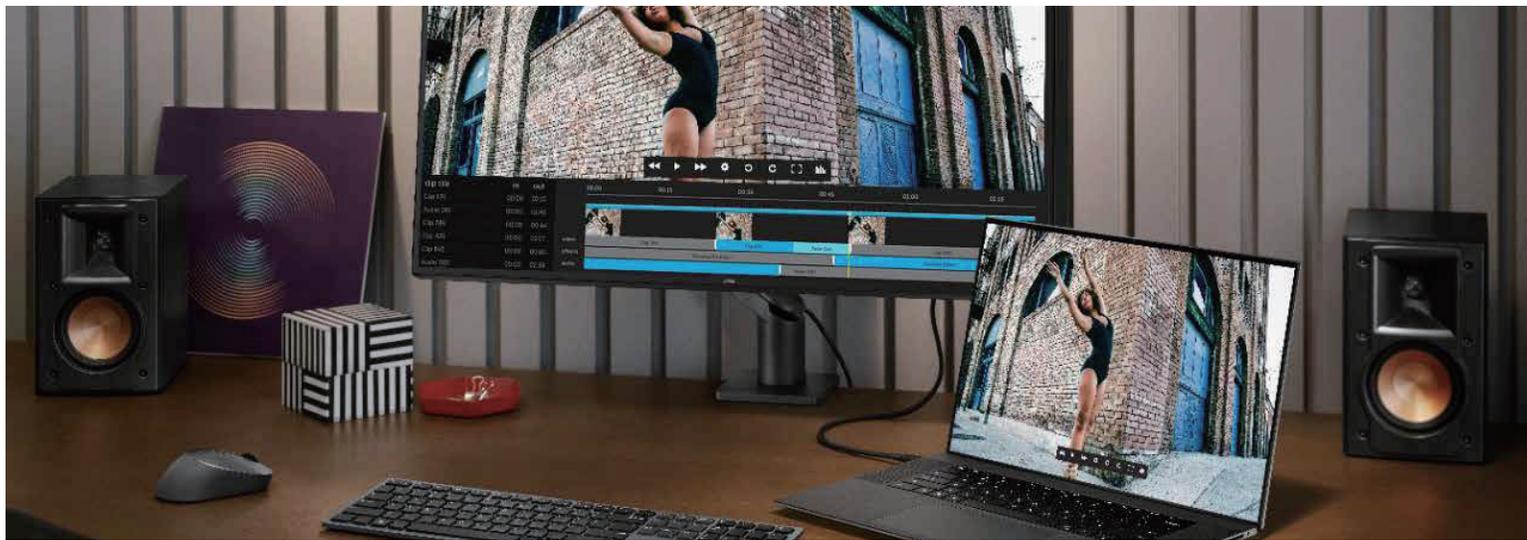
パフォーマンスの向上

ExpressResponse[®] がユーザーの好みのアプリケーション⁷の使用状況を分析し、パフォーマンスを強化します。



シンプルな管理機能

エンドユーザーと IT 部門の意思決定者の双方にシームレスな体験を提供する、管理しやすいアプリケーションによりワークエクスペリエンスを向上させます。モジュラーインストール機能を使用して作業環境に適した Dell Optimizer の個別機能やモジュールを設定します。複数の PC での展開、更新、最適化をリモートでの一元管理で同時に行うことができます。



推奨アクセサリ



**Dell デジタルハイエンドシリーズ U3821DW
37.5 インチワイド曲面 USB-C HUB モニター**

有線 LAN 接続に加え、2 x 9W の内蔵スピーカーも搭載。USB-C ケーブル 1 本による快適な業務が可能な解像度 3,840 x 1,600 の 37.5 インチ曲面大型モニターです。



**Dell Premier マルチデバイスワイヤレスキーボード
およびマウス - KM7321W**

3 台のデバイスでシームレスにマルチタスクを実行できる高機能なフルサイズのキーボードと、立体形状のマウスの組み合わせです。プログラム可能なショートカット機能を搭載し、バッテリーは 36 か月持続します。



Dell Thunderbolt 4 Dock - WD22TB4

未来志向の設計による、世界初のモジュラー型 Thunderbolt 4 Dock で PC の性能を向上させることができます。



**Dell Premier ワイヤレス ANC ヘッドセット
- WL7022**

この Teams 認定のワイヤレスヘッドセットがあればどこでも簡単にコラボレーションでき、アクティブノイズキャンセリング機能とスマートセンサーにより、通話を自動的にミュート / ミュート解除できます。

5770

機能	仕様詳細
モデル番号	Dell Precision 5770
プロセッサオプション¹¹	第12世代 インテル® Core™ i5-12600H プロセッサ、18MB キャッシュ、16スレッド、12コア 2.70GHz ~ 4.50GHz、45W 第12世代 インテル® Core™ i7-12700H プロセッサ、24MB キャッシュ、20スレッド、14コア 2.30GHz ~ 4.70GHz、45W 第12世代 インテル® Core™ i7-12800H プロセッサ、24MB キャッシュ、20スレッド、14コア 2.40GHz ~ 4.80GHz、45W 第12世代 インテル® Core™ i9-12900H プロセッサ、24MB キャッシュ、20スレッド、14コア 2.50GHz ~ 5GHz、45W
オペレーティングシステム¹¹	Windows 11 Home, 64-ビット Windows 11 Pro, 64-ビット(およびダウングレード版) Ubuntu® 20.04 LTS, 64-ビット RedHat バージョン 8.6 (サポート予定)
メモリーオプション^{11,12,13}	8GB, 1 x 8GB, DDR5, 4800MHz, 非 ECC, シングルチャネル 16GB, 2 x 8GB, DDR5, 4800MHz, 非 ECC, デュアルチャネル 32GB, 2 x 16GB, DDR5, 4800MHz, 非 ECC, デュアルチャネル 64GB, 2 x 32GB, DDR5, 4800MHz, 非 ECC, デュアルチャネル
ストレージ^{11,14}	256GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, クラス 35 256GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, クラス 35 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, クラス 40 1TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, クラス 40 2TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, クラス 40 4TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, クラス 40 (個別グラフィックス設定の場合のみ) 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, クラス 40, 自己暗号化ドライブ 1TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, クラス 40, 自己暗号化ドライブ
グラフィックス	ディスプレイカード: NVIDIA® RTX™ A3000, 12GB GDDR6(60W) NVIDIA® RTX™ A2000, 8GB GDDR6(60W) 内蔵: インテル® Iris® Xe グラフィックス(デュアルチャネルメモリー) インテル® UHD グラフィックス(シングルチャネルメモリー)
ディスプレイオプション¹¹	17-インチ, FHD+ 1920 x 1200, InfinityEdge 60Hz, 非光沢, 非タッチ式, sRGB 100%min, 500ニット, 広視野角, WLED, 低ブルーライト(ComfortView Plus) 17-インチ, UHD+ 3840 x 2400, InfinityEdge 60Hz, 反射防止, タッチ式, Adobe 100%min; DCI-P3 99% typ, 95%min, 500ニット, 広視野角, WLED, 低ブルーライト(ComfortView Plus)
シャーシ	外部シャーシ素材: アルミニウム
ケースの色	チタングレー
生産性ソフトウェア¹¹	Microsoft Office 30日間試用版 Microsoft Office Professional 2019 Microsoft Office Home and Business 2019 証明書ベースの認証(CBA) / 認証済み BIOS-インターフェイス(ABI) Dell Client Command Suite(DCCS) Dell Optimizer v3.0(Tier 1) Dell Power Manager(Tier 2) Dell Premier Color v6.0(Tier 3) Dell Trusted Device(Safe BIOS) Digital Device Identity and Secured Component Verification Secure BIOS ベースライン セキュアコア PC PC 用サポートアシスト Support Assist OS Recovery(Excalibur)
セキュリティソフトウェア	McAfee® Small Business Security 30日間無料試用版 McAfee® Small Business Security 12か月サブスクリプション McAfee® Small Business Security 36か月サブスクリプション
保証^{15,16}	リモート診断後のオンサイト / 出張サービスによる 1年間のハードウェアサービス リモート診断後のオンサイト / 出張サービスによる 2年間のハードウェアサービス リモート診断後のオンサイト / 出張サービスによる 3年間のハードウェアサービス リモート診断後のオンサイト / 出張サービスによる 4年間のハードウェアサービス リモート診断後のオンサイト / 出張サービスによる 5年間のハードウェアサービス 3年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport 4年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport 5年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport 3年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport Plus 4年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport Plus 5年間の翌営業日オンサイトサービス付帯 ProSupport Plus

機能	仕様詳細
アクセシビリティ	3年間のアクセシビリティサービス 4年間のアクセシビリティサービス 5年間のアクセシビリティサービス
キーボード¹¹	指紋認証リーダー付きバックライトキーボード
ポート	(4) Thunderbolt™ 4(USB Type-C™) および DisplayPort and Power Delivery Universal オーディオジャック
スロット	SD-カードスロット ウェッジ型セキュリティスロット
寸法および重量	高さ(前方): 8.67mm 高さ(最大): 19.54mm 高さ(後方): 13.15mm 幅: 374.48mm 奥行き: 248.08mm 重量(最大): 2.57Kg 重量(最小): 2.17Kg
カメラ	カメラ 720p 30fps HD RGB IR カメラデジタルアレイマイク
A オーディオおよびスピーカ¹¹	ステレオウーファー 2W x 2 およびステレオツイーター 2.5W x 2 = 5W トータルピーク
ワイヤレス	インテル® Wi-Fi 6E AX211 2x2(Wi-Fi 802.11ax 2400Mbps 2.40GHz/5GHz/6GHz) + Bluetooth 5.2
バッテリーオプション	3-セル, 56Wh "スマート" リチウムイオン, ExpressCharge™, 内蔵 6セル, 97Wh "スマート" リチウムイオン, ExpressCharge™, 内蔵
電源オプション	90W AC アダプター, USB-C(UMA 設定用) 130W AC アダプター, USB-C(個別設定用)
法令遵守^{17,18}	製品の安全性, EMC および環境配慮データシート: https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/productinfo-datasheets-safety-emc-environmental Dell Regulatory Compliance Home Page: https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp Dell and the Environment: https://corporate.delltechnologies.com/en-us/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm
チップセット	プロセッサに内蔵
インテルの応答性向上テクノロジー	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 インテル® スマート・サウンド・テクノロジー
ハードウェアセキュリティ	信頼できるプラットフォームモジュール (TPM) 2.0 FIPS 140-2 認定シャーシ ントルーゾーション検出 くさび型セキュリティスロット
ドッキング(別売り)	Dell Thunderbolt™ ドック - WD19TBS Dell Thunderbolt™ 4ドック - WD22TB4
マルチメディア(別売り)	Dell USB-C モバイル アダプター - DA310 Dell モバイルアダプタースピーカーフォン - MH3021P Dell Premier ワイヤレス ANC ヘッドセット - WL7022
入力(別売り)	Dell Premier マルチデバイスワイヤレスキーボードおよびマウス - KM7321W Dell Premier 充電式ワイヤレスマウス - MS7421W Dell UltraSharp 27 USB-C HUB モニター - U2722DE Dell UltraSharp 38 Curved USB-C HUB モニター - U3821DW
センサー	加速度計(ST Micro LIS2DW12TR): ベース上(システムボード) パネルバックライト制御用 ALS Single Proximity センサー - 上部ベゼル上
システム管理	OMCI(Advanced Asset Management) CCTK(リモート BIOS 設定) SCCM(Updated BIOS, Drivers) Dell Deployment Pack(SCCM Image Integration) Dell OpenManage Essentials(OME) Dell Client System Update(DCSU) Dell Web-Based 1-1 Update Dell Update Catalog Dell Command インテル® vPro® テクノロジー - Out of Band(DCIV)

Dell Precision ワークステーションでのサステナビリティ

当社の製品、包装、サプライチェーンにおけるサステナブルの推進において業界をリード。

Dell Precision は、サステナブルな設計と素材における
ワークステーション業界をリードしています。



設計

業界初

再生炭素繊維と再生可能なバイオプラスチックで作られたワークステーション⁹。

サステナブル素材

最大46%

固定式ワークステーションにリサイクルプラスチックを採用。モバイルワークステーションにも最大17% 使用。

パッケージのイノベーション

25%

Dell Precision 5000 シリーズのパッケージに海洋プラスチックトレイを使用。

Dell Precision の実績

19

EPEAT 登録済み製品¹⁰



16

TCO 8 認定の構成



8.0

ENERGY STAR® を
ポートフォリオ全体で取得済み



* デルの社内分析 (2021年4月) に基づきます。Dell Optimizerは2020年発売のデバイスでご利用いただくことができ、OptiPlex 3000シリーズ、Latitude 3310 2-in-1、Latitude Chromebook Enterpriseではご利用いただけません。機能の有無や機能の内容はモデルによって異なります。

- 1 適合するPCパフォーマンスソフトウェアおよびアプリケーションに関するデルの社内分析 (2021年9月) に基づきます。インテリジェントプライバシーは、デルの一部のシステムおよびデバイスで利用できます
- 2 Latitude 9000および一部の7000シリーズ、Precisionモバイルワークステーション7000および一部の5000シリーズで使用可能です。使用の可/不可については、製品の詳細をご覧ください。
- 3 ExpressConnectは、Dell Optimizerソフトウェアバージョン2.0以降で使用できます。最新版は、<https://www.dell.com/support/home>からダウンロードしてください。
- 4 免責事項：複数ネットワーク同時接続 (または接続ベースのチーミング) は、ExpressConnectの新しい接続機能です。2つ以上の有線または無線接続を使用して、データとビデオのトラフィックを同時に送受信します。デルの社内分析に基づきます。
- 5 電波強度、チャネルの混雑状況、ルーターの種類などに応じて最適なネットワークを選択します。ユーザーの資格情報に基づいてネットワークを提案します。
- 6 ExpressResponseはアプリケーションの機能で有効化する必要があります。DOは、選択されたアプリケーションを数時間にわたってユーザーがどのように使用するかを学習します。生産性アプリケーションを実行するLatitudeシステムでのSysmark 2018ベンチマーク、およびISVアプリケーションを実行するDell Precisionモバイルワークステーションでのパフォーマンス評価ベンチマーク (2020年3月) によるデルのテストに基づきます。改善状況は、製品の構成、使用状況、アプリケーション、およびその他の要因によって異なります。
- 7 アプリケーションを分析するには、ユーザーが最初に好みのアプリケーションを入力する必要があります。
- 8 Dell Technologiesとインテルが委託したForresterの調査：「DellのPC As A ServiceによるTotal Economic Impact」(2020年11月) (<https://www.delltechnologies.com/asset/ja-jp/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>) に基づきます。
- 9 デルの分析 (2021年1月) に基づきます。LCDカバーにバイオプラスチックを21%使用しています。
- 10 該当する場合、EPEATは登録されています。EPEATの登録は国によって異なります。国別の登録状況については、www.epeat.netをご覧ください。
- 11 提供内容は地域によって異なる場合があります。一部のアイテムは製品導入後に入手可能になる場合があります。詳細については、www.dell.com/supportで公開されている「テクニカルガイドブック」を参照してください。
- 12 システムメモリーとグラフィックス：システムメモリーのサイズやその他の要因により、グラフィックスのサポートに大量のシステムメモリーが使用される場合があります。
- 13 4GB以上のシステムメモリー容量：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。
- 14 ストレージオプション：1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量は、組み込まれている素材や動作環境によって異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。
- 15 ハードウェア限定保証：ハードウェア限定保証についての情報が文書が必要な場合は、Dell USA LP (Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682) までお問い合わせいただくか、www.dell.com/warrantyをご覧ください。
- 16 リモート診断後のオンラインサービス：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ぶ場合があります。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、技術者の派遣やパーツの送付を行います。これは、通常、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。
- 17 特定の国における登録評価および参加状況については、www.epeat.netをご覧ください。
- 18 すべての宣言および認証の一覧は、www.dell.com/support/home/us/en/19の製品サポート情報のマニュアルセクションにあるDellの規制および環境データシートを参照してください。

デル・テクノロジーズ株式会社 <https://www.delltechnologies.com/ja-jp/>

●製品の購入には当社の販売条件 (<http://www.Dell.jp/policy>)、締結済みの再販契約書、または販売店が提示する契約条件が適用されます。●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、お客様がデル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、スペ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、ご入金が発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、生産手続きを行います。(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) ●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。●Celeron、Intel、Intel 〇〇、Intel Atom、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside 〇〇、Intel vPro、Intel Evo、Intel Optane、Intel Xeon Phi、Iris、Itanium、MAX、Pentium、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、Windows 10、Windows 11、Office 〇〇、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。●デストリビュータ経由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきまして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 2022 年 4 月現在で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。

第12世代インテル® Core™ プロセッサ搭載
インテル® vPro® プラットフォーム



DELL Technologies