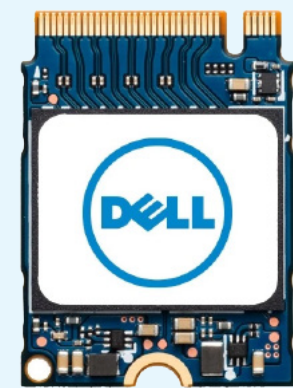


DELL Technologies



Dell のパーツ e ガイド



目次

> Dell のパーツを選ぶメリット

> パーツ コンポーネント



電源

安定した電力供給でパフォーマンスを維持



バッテリー

生産性を長時間維持できる最新テクノロジー



メモリー

パフォーマンス、安定性、生産性の向上



ストレージ

高速、高信頼、高効率



グラフィックス カード

卓越したパフォーマンスと生産性



認定スペア パーツ

互換性のあるパーツを手早く見つけてシステム寿命を延長

Dell のパーツと アップグレードを 選ぶメリット



Dell のパーツとアップグレード





Dell のパーツとアップグレード

既存のパソコンの寿命を延長

Dell のパーツとアップグレードを利用すると、システムの寿命を延ばすことができます。Dell ブランドのパーツは Dell 製パソコンで機能することが検証、認定され、安心して既存のシステムをアップグレードできます。認定済みパーツは、システムのパフォーマンスとユーザーの生産性の向上、ダウンタイムの短縮につながります。

Dell は、ハードウェアの更新、問題の診断、パーツの交換に役立つさまざまな選択肢をご用意しています。システムへのパーツの取り付けと交換に関するリソースも提供し、お客様のシステムが高いパフォーマンスを長期間発揮できるようお手伝いします。





Dell のパーツとアップグレードを選ぶメリット

認定、テスト済み

すべての Dell パーツが厳格なテストを受け、お使いのシステムで動作することが確認されています。パーツはすべて Tier-1 OEM グレードのテストで認定され、Dell 製システムと互換性があることが保証されています。

Dell 認定パーツは、システムの導入後、最大 7 年提供されます。

Dell のサポートと保証

Dell ブランドのパーツを購入すると、あらゆる疑問に対してテクニカル サポートを受けられます。Dell のパーツには、パーツの限定保証またはシステム本体の保証のいずれか長い方が適用されます。* ご不明な点がある場合や、問題が発生した場合は、電話でお問い合わせください。経験豊富な Dell サポート チームが対応します。システムを送付して、修理を受けることもできます。

* 仕様詳細に記載の製品保証事項をご確認ください。保証に関する詳細については、[Dell サポートページ](#)を参照してください。



Dell のパーツとアップグレードを購入する利点：

- 1 Tier-1 OEM グレードのテスト、検証済み
- 2 Dell 製システムとの互換性保証
- 3 パフォーマンスの向上とシステムのライフサイクルの延長
- 4 Dell のサポートと保証の対象
- 5 取り付けが簡単



サステナビリティの 向上

システムをより長く愛用

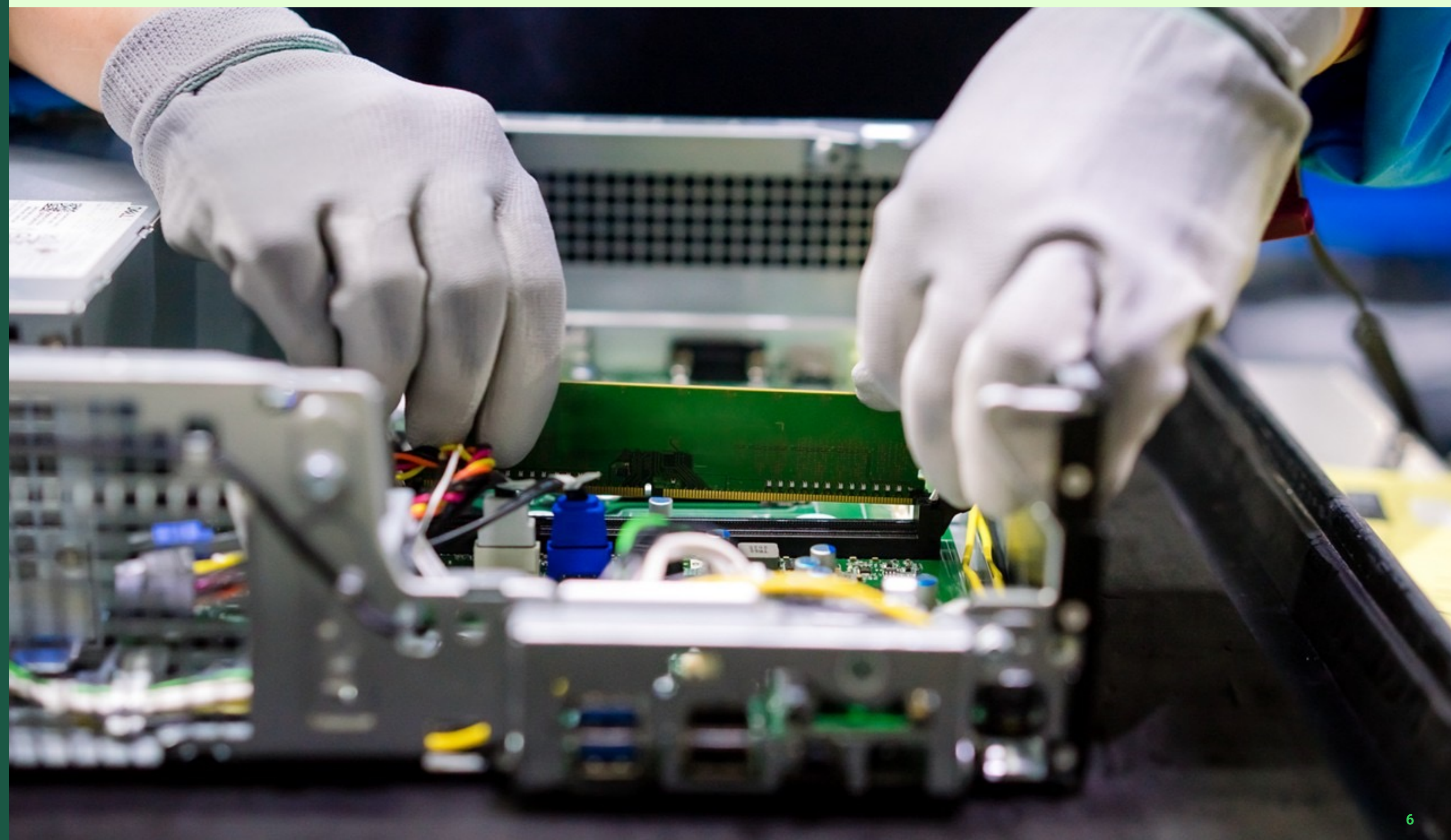
「Dell のパーツとアップグレード」では、システム パーツを簡単に見つけて交換できます。お気に入りの PC をより長く使い続けるために役立つチュートリアルやリソースを活用して、システムのパフォーマンスを最高レベルに保つことができます*。

革新的な素材

Dell のパーツには、再生銅、再生プラスチック、再生アルミニウムなど、さまざまな持続可能な素材が使用されています。

電子廃棄物の削減に貢献

Dell では、古い機器を廃棄する際の簡単なリサイクルおよび引き取りサービスを提供しています。





Augmented Reality (AR) Assistant アプリ



Dell AR Assistant アプリでは、一部の Dell コンピューターの一般的なパーツを交換する詳しい手順を拡張現実で確認できます。

- Android または iOS のスマートフォンでご利用いただけます。
- アプリにログインする必要はなく、個人情報はアプリに保存されません。
- 互換性のある Dell 製品のリストについては、Dell.com の [FAQ ページ](#)を参照してください。

パーツを交換したら、Dell Diagnostics で問題が解決されたかどうかを確認できます。

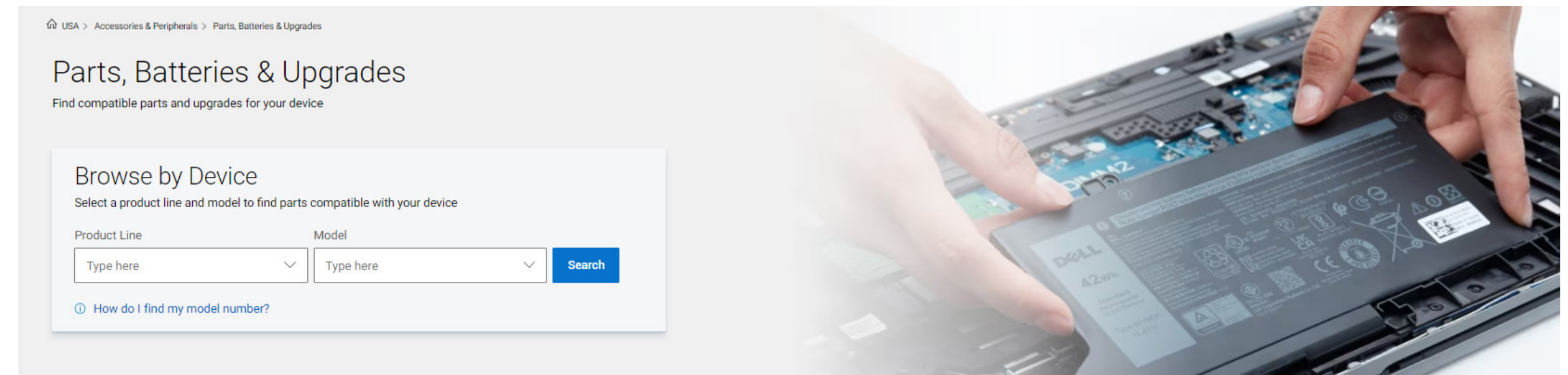




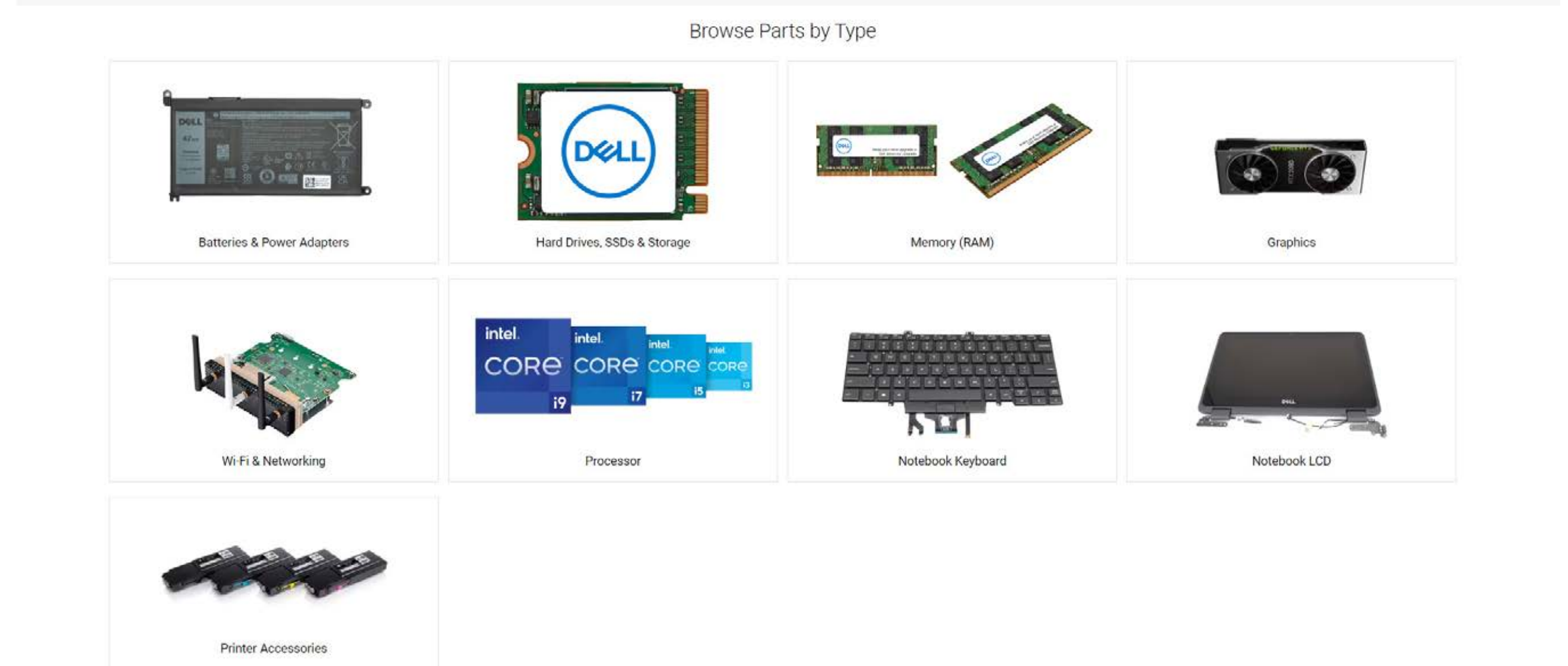
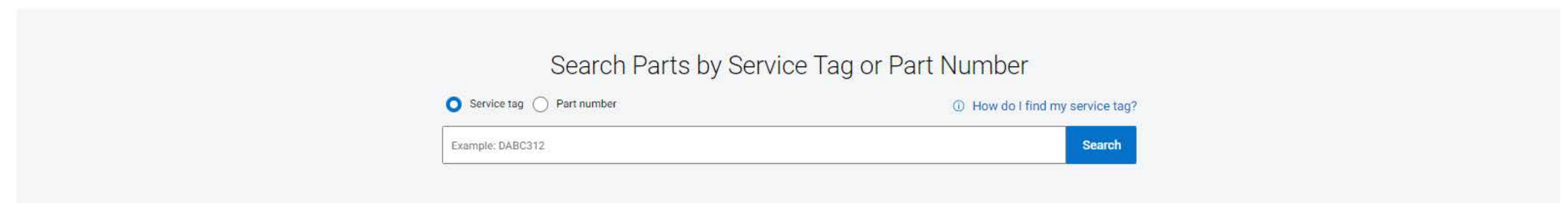
Parts for your Dell

お使いのデバイスと互換性のあるパーツを検索し、自宅で簡単にシステムのアップグレードや修理が行えます。**Dell.com/upgrade** にアクセスして、アップグレードと修理についてご確認ください。

お使いのシステムの推奨パーツと周辺機器を見つけるには、デバイス、サービス タグ、モデル番号で検索します。



Parts for your Dell によってスキャンが実行され、お客様のシステムがすぐに特定されます。選定された互換性のあるパーツを確認します。



DELLTechnologies

パーツとアップグレード ポートフォリオ

—
Dell のパーツとアップグレード



Dell の電源



安定した電力供給でパフォーマンスを維持

必要な電源が確保され、作業を続けることができます。デル・テクノロジーズは、高速で効率良く充電できる電源アダプターを豊富に取り揃えています。自宅、オフィス、外出先で充電でき、時間を節約し、生産性を高めることができます。Dell 製電源は、プロフェッショナルレベルの保護機能を持ち、Dell 製システムと幅広い互換性があります。



Dell のアダプター タイプ



バレル アダプター － 4.5mm

65、90、130 ワット

Dell 薄型電源アダプター – 65 ワット、4.5mm (1.8m 電源コード付属)

自宅とオフィスの往復で AC アダプターを持ち運ぶのは大変です。ノートパソコン用に AC アダプターをもう 1 つ購入し、1 つはオフィスで、もう 1 つは自宅や外出先で使いましょう。

特長	
デバイス タイプ	電源アダプター - 外部
電気容量	65 ワット、90 ワット、130 ワット
付属ケーブル	電源ケーブル 1.8m



バレル アダプター － 7.4mm

65、90、130、180、240、330 ワット

Dell 薄型電源アダプター – 65 ワット、7.4mm (1m 電源コード、AC 電源プラグ)

65 ワットの電源アダプターで、安全、高速に Dell 製ノートパソコンに充電し、1 日スムーズに作業できます。

特長	
デバイス タイプ	電源アダプター - 外部
電気容量	65 ワット、90 ワット、130 ワット、180 ワット、240 ワット、330 ワット
付属ケーブル	電源ケーブル 1.8m
入力コネクタ	1 x 電源 3 極
出力コネクタ	1 x 電源 DC ジャック
製造元保証	1 年間
バレル サイズ	7.4 mm

Dell のアダプター タイプ

—



USB-C アダプター

45、60、65、90、100、130、165 ワット

Dell 薄型電源アダプター – 65 ワット、USB-C（1m 電源コード付属）

Dell の 65 ワット電源アダプターは、現代のライフスタイルの電力要件に合わせて設計されています。柔軟に折り曲げられるケーブルやコンパクトなデザインなど、細部にまでこだわって作られています。

特長

デバイス タイプ	3 極プラグ AC アダプター
供給電力	45 ワット、60 ワット、65 ワット、90 ワット、100 ワット、130 ワット、165 ワット
付属ケーブル	1m 電源コード



Dell オート / エア アダプター

バレル オート / エア アダプター – 4.5mm および 7.4mm

Dell オート / エア アダプター – 90 ワット、7.4mm および 4.5mm

Dell ™オート / エア アダプターで、外出先、機内、オフィスなど、場所を問わず電源を確保して作業を行うことができます。Dell 製ノートパソコンに電力を供給できるオールインワンの DC/DC デバイスです。車載電源と機内電源に対応し、ノートパソコンを長時間使用できます。

特長

デバイス タイプ	オート / エア アダプター
供給電力	90 ワット
付属ケーブル	電源ケーブル
出力	19V



Dell GaN 電源アダプター ファミリー

窒化ガリウム (GaN) テクノロジーを使用した Dell の電源ファミリーは進化を続けています。小型軽量化されたフォーム ファクターながら、高速、効率的に電力を供給できます。



高効率

GaN テクノロジーは、小型で軽量ながら、充電速度と効率に優れています。



考え抜かれた設計

GaN を採用し、シャーシ容積が 40 ～ 50% 縮小されています。ポストリサイクル素材を使用し、個人のカーボン フットプリントを大幅に削減します。



GaN 電源アダプター ファミリー

[詳細を読む](#)

特長							
アダプター仕様	E5 60W USFF	E5 100W USFF	E5 130W SFF	165W SFF 28V	E5 240W SFF	E5 330W SFF	E5 360W SFF 7.4mm
コネクター	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	バレル	バレル	バレル
入力電圧	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V	AC100 ～ 240 V
定格出力電圧	5V/9V/15V/20V	5V/9V/15V/20V	5V/9V/15V/20V	5V/9V/15V/20V/28V	19.5V	19.5V	19.5V
出力	65W	100 W	130W	165W	240W	330W	360W
出力電流上限	5.5A 未満	6A 未満	10.5A 未満	10.5A 未満	20.5A 未満	30A 未満	30A 未満
過電圧保護	20V/26V 15V/20V 9.0V/15V 5.0V/8V	20V/26V 15V/20V 9.0V/15V 5.0V/8V	20V/26V 15V/20V 9.0V/15V 5.0V/8V	28V/44V 20V/26V 15V/20V 9.0V/15V 5.0V/8V	25V	25V	26V



サステナビリティを支えるイノベーション

Dell の電源アダプターは、製品の素材から革新的なパッケージングに至るまで、サステナビリティの推進を加速させています。

2024 年 1 月発売のアダプターが対象



1 目に見える持続可能なインパクト

大半の Dell ノートパソコンには、デフォルトの持続可能な電源アダプターである 65W Type-C 電源アダプターが標準で付属し、ケースと AC インレットには再生プラスチックが 95%、アダプターのシールドとサーマル モジュールには再生アルミニウムが 98% 使用されています¹。

2 幅広い持続可能な素材

Dell の電源アダプターは、ポストコンシューマーの再生プラスチック、再生銅、再生アルミニウムなど、使用する再生材料の範囲と量を拡大しました²。

- 65W Type-C アダプター：ケースに再生プラスチックを 50% 使用。
- Dell 100W USB-C GaN ウルトラ スリム アダプター：ケースにポストコンシューマーの再生プラスチック、銅には再生銅など、持続可能な素材を採用。
- Dell 130W USB-C GaN スリム アダプター：ポストコンシューマーの再生プラスチック、再生アルミニウム、再生銅など、持続可能な素材を採用。
- Dell 280W 7.4mm アダプター：ポストコンシューマーの再生プラスチックや再生アルミニウムなど、持続可能な素材を採用。
- Dell 360W 7.4mm アダプター：ポストコンシューマーの再生プラスチック、再生アルミニウム、再生銅など、持続可能な素材を採用。

3 リサイクル素材を使った梱包

リサイクル素材の使用は、製品だけでなく梱包材にも拡大しています。一部の電源アダプターは、再生プラスチック 100% の袋で梱包されています³。

¹ 割合はケースに含まれるプラスチックの重量に基づきます。社内分析（2023 年 9 月）に基づきます。

² 社内分析（2023 年 11 月）に基づきます。

³ 社内分析（2023 年 12 月）に基づきます。システムとは別売りの場合のみ該当します。

Dell のバッテリー



生産性を長時間維持できる最新テクノロジー

長持ちするバッテリーで、外出先でも安心して作業に取り組めます。デル・テクノロジーズのバッテリーは、厳格なテストを実施し、最新のテクノロジーを取り入れています。安全に長時間動作することを確認済みです。Dell のすべてのバッテリーに 1 年間の限定保証が付いています。ご不明な点がある場合や、問題が発生した場合は、電話でお問い合わせください。経験豊富なテクニカルサポートが対応します。

Dell のバッテリー



ノートパソコンのバッテリーを交換するメリット

- ・バッテリー持続時間が長いほど、充電間隔を長くできます
- ・持続時間の長い、新しいバッテリーに交換すると、システムの寿命を延ばすことができます
- ・ポータブル サイズの軽量のバッテリーで、システムも軽量化できます

適切なバッテリーの選び方

ニーズに合ったバッテリーを選択するには、電圧と電流の要件、容量とランタイム、バッテリー材料、フォーム ファクターなど、さまざまな要因を考慮する必要があります。バッテリーのセル数と持続時間が比例するとは限りません。

検討事項：

- ・ **ExpressCharge と ExpressCharge Boost**：バッテリーを高速充電します。空のバッテリーから 80% の充電まで約 1 時間、100% の充電までは約 2 時間です。ExpressCharge Boost を使うと、20 分で 35% 充電できます。インテリジェントなピーク シフト テクノロジーで、1 日の忙しい時間帯の電力消費を抑制できます。1 年間の保証付きです。
- ・ **スワップ対応デュアル バッテリーセカンダリー** バッテリーを追加して、デバイスをフル充電状態に保ちます。一部の Rugged デバイスで選択できます。



革新的な素材によるサステナビリティの推進

Dell はコバルトの使用量を減らし、再生コバルトの使用量を増やすことで、複雑な環境問題に関係するバージン コバルトの使用を削減することに取り組んでいます。

- ・ Dell の Latitude 5000 および 7000 シリーズ ビジネス用ノートパソコンは、バッテリーに再生コバルトを 50% 使用¹
- ・ 一部の Latitude ノートパソコンおよび Chromebook は、バッテリーに使用するコバルトを 26% 削減²

¹ 公開情報の Dell による分析（2023 年 11 月）に基づきます。2024 年 3 月に発表される製品に適用されます。

² 社内分析（2023 年 11 月）に基づきます。LCO バッテリーと H-NCM バッテリーの材質を比較した場合の削減率です。



Dell のバッテリー

Dell のバッテリーはお使いのノートパソコンと互換性のある設計になっています。システムの互換性を確認し、Dell 製ノートパソコンの底面にあるサービス タグを参照して適切なバッテリーを特定して、**Dell.com/upgrade** にアクセスしてください



Dell 42 WHr 3 セル プライマリー リチウムイオン バッテリー

3 セル リチウムイオン バッテリーです。高いパフォーマンスを発揮します。最大容量 42 WHr で、コンセントに接続しなくても十分にモバイルで作業ができます。



Dell 56 WHr 4 セル 内部プライマリー リチウムイオン バッテリー

ハイパフォーマンスの 4 セル リチウムイオン バッテリーです。最大容量 55 WHr で、外出先でも電源を心配する必要がありません。



Dell 68 WHr 4 セル プライマリー リチウムイオン バッテリー

4 セル リチウムイオン バッテリーです。ハイブリッド ワークに合わせて設計されています。最大容量 68 WHr で、どこにいても中断することなく作業できます。



Dell 97 WHr 6 セル 内部プライマリー リチウムイオン バッテリー

6 セル リチウムイオン バッテリーです。最大容量 97 WHr で、外出先でも長時間作業できます。

Dell 製メモリー



パフォーマンス、安定性、生産性の向上

Dell 製メモリーは、Dell 製システムに合わせて設計、テスト、カスタマイズされています。アップグレードで、メモリー容量が増え、システムの効率が向上します。



Dell 製メモリー

CAMM – 革新的な DDR メモリー

CAMM

Compression Attached Memory Module (CAMM) は、DDR メモリー分野における最新のイノベーションです。高負荷の役割やワークロードを担うユーザーは、高性能なメモリーを必要としています。

CAMM は、業界全体の期待に応えながら、パフォーマンス向上のニーズを満たすように設計されています。適切なシステム構成とアップグレードを選択して、特定の要件に対応したり、システムの使用期間を延長したりできます。

現在のところ、CAMM は Dell Precision ワークステーションでのみ利用できます。

[詳細を読む](#)

SODIMM – Dell 製ノートパソコン用メモリー

モバイル環境とハイブリッド環境のユーザーにはノートパソコンのメモリー アップグレードをお勧めします。最初に組み込まれていたコンポーネントでは、新しいソフトウェアや高度なアプリケーションに対応できない場合があります。[Dell.com/upgrade](#) にアクセスして、互換性のあるメモリーアップグレードの選択リストをご確認ください。

Latitude と Dell Precision モバイル ワークステーション ノートパソコンは SODIMM メモリーを搭載しています。

SODIMM DRAM メモリー モジュールは DDR4 から DDR5 世代で使用され、最大 4800 MT/s の速度に対応しています。

UDIMM – Dell 製デスクトップ用メモリー

デスクトップ用メモリーを追加すると、システムのパフォーマンスとユーザーの生産性を高め、ダウンタイムを短縮できます。メモリーは高品質で、お使いのシステムとの互換性が保証されています。[Dell.com/upgrade](#) にアクセスして、互換性のあるメモリー アップグレードの選択リストをご確認ください。

OptiPlex と Dell Precision タワー型ワークステーション デスクトップは UDIMM メモリーを搭載しています。

UDIMM DRAM メモリー モジュールは DDR3、DDR4、DDR5 世代で使用され、最大 4800 MT/s の速度に対応しています。

Dell DDR5 – 次世代メモリー

次世代のパフォーマンスで 4800 MT/s の速度に対応します。

最新のパソコンの多くが DDR5 メモリーを使用しています。DDR4 と比較して、DDR5 はクロックスピード、モジュール密度、パフォーマンスのすべてに優れています。[Dell.com/upgrade](#) にアクセスして、互換性のあるメモリー アップグレードの選択リストをご確認ください。

Dell Storage



高速、高信頼、高効率

Dell Storage でシステムの効率と全体的なコンピューティング能力をレベルアップしましょう。Dell Storage は、生産性を維持し、ストレージ容量を増やして、システムのパフォーマンスを向上させます。



HDD ではなく SSD を選ぶメリット

Dell SSD

お使いのシステムのストレージ容量を増設するには、Dell SSD をご利用ください。



優れた耐久性

SSD の可動パーツは、ほとんど振動がなく、耐衝撃性に優れています。



高速な処理

高速データアクセスで、コンピューティングの効率を高めます。



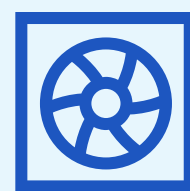
静音性アップ

動作音が気になる HDD と異なり、音がほとんどしません。



軽量

SSD はフラッシュメモリーベースで、従来の HDD よりもかなり軽量です。



低発熱

SSD は動作時の電力がわずかで、システムの熱発生を減らすことができます。



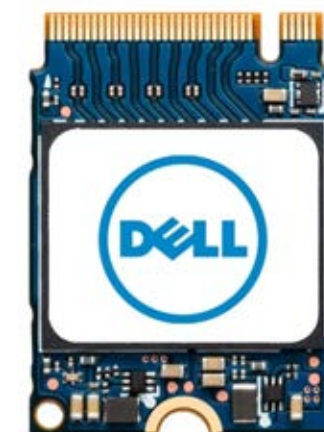
効率の向上

ピーク負荷時の消費電力が抑えられます。

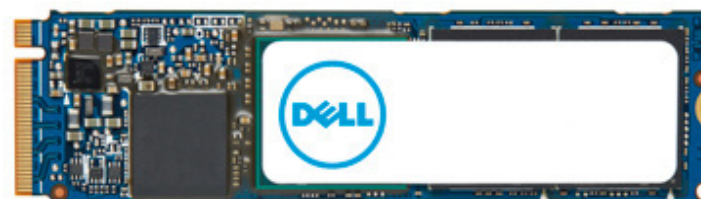
SSD フォーム ファクター



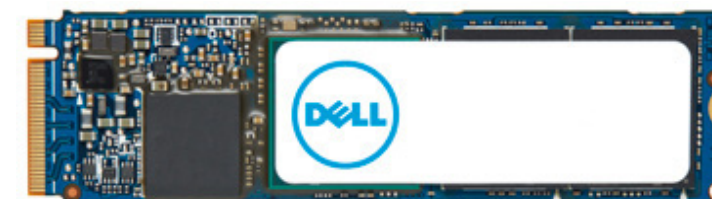
Dell 2.5 インチ SATA SSD



Dell M.2 PCIe NVMe 2230 SSD – 最大 1TB



Dell M.2 PCIe NVMe 2280 SSD – 最大 4TB



Dell M.2 PCIe NVMe 2280 自己暗号化 SSD – 最大 1TB



Dell USB 薄型 DVD ± RW ドライブ

DW316



Dell の DVD ± RW ドライブで、DVD のあざやかな映像と CD のクリアなサウンドを楽しめます。1 台のデバイスで、光学メディア読み取りのフル機能に対応しています。効率的に CD を読み書きし、DVD を読み取りできます。

特長

- ・プラグ アンド プレイで、自宅でも外出先でもすぐに作業
- ・優れたパフォーマンス
- ・シンプルでエレガントなデザイン

[詳細を読む](#)

Dell Type-A/Type-C コンボ フラッシュ ドライブ

Dell のフラッシュ ドライブを使うと、Wi-Fi やケーブルを使わずに、データを簡単にバックアップしたり、デバイス間で共有したりできます。

価値提案

- 64GB、128GB、256GB から選択可能
- 5 年保証
- 標準の USB-A と USB Type-C ™ ポートの両方に対応するデュアル インターフェイスのコンボ フラッシュ ドライブ。ほぼすべてのデバイスと互換性があります

技術的な特長

- 拡張ポートが限られる最新のスマートフォン、タブレット、パソコン、Mac コンピューターにストレージを追加するのに理想的なドライブ
- 最大 100MB/ 秒の読み取りと 15MB/ 秒の書き込みが可能な高速データ転送
- Windows® 11、10、8.1、8、7 (SP1)、Mac 10.9.x +、Linux 2.6 +、Chrome OS をサポート
- USB Type-C コネクターを保護する回転式キャップと USB-A コネクター保護カバー

[詳細を読む](#)

Dell のグラフィックス カード



卓越したパフォーマンスと生産性

NVIDIA または AMD 製の、業界をリードするグラフィックス カードです。Dell 製システム用に設計され、生産性とシステムのパフォーマンスを高めて、ライフサイクルを伸ばすことができます。



プロフェッショナル レベルのグラフィックス カードを選ぶメリット

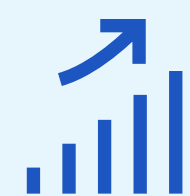
高いパフォーマンスを発揮し、ビジュアルに新たな息吹をもたらすグラフィックス カードで、ワークフローのレベルを高めましょう。

生産性の向上

マルチモニターで、お使いのシステムをアップグレードしましょう。プロフェッショナル レベルのグラフィックス カードは、画質を損なうことなく、同時に複数のモニターを使用できます。

高速処理

さまざまな業界の負荷の高いアプリケーションでも、没入感あるビジュアルを表現できます。ビデオ編集、3D モデリング、ゲーム開発、人工知能の速度と品質を向上できます。



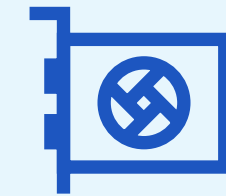
ファームウェア保証

ワークステーションの GPU 用のファームウェアは、継続的なパフォーマンス、精度、長期的な安定性の向上に最適化されています。



最適化されたドライバー

プロフェッショナル レベルの GPU ドライバーは、3D レンダリング、CAD/CAM アプリケーション、複雑なシミュレーションなどに最適化され、認定されています。



高品質のビルド

システムの正確な仕様に合わせて作られたプロフェッショナル レベルの GPU です。システムに適合し、安定したパフォーマンスを発揮します。



ライフサイクル管理

プロフェッショナル レベルの GPU は、長期にわたって予測可能なサポートを受けられます。新しいハードウェアにもスムーズに移行できます。



メモリー機能の向上

プロフェッショナル レベルの GPU の多くは、パフォーマンス エラーを検出して修正できる ECC メモリーが搭載されています。大容量メモリーの搭載で、複数のアプリケーションで作業する場合も、生産性を高めて、スムーズなワークフローを維持できます。



ISV 試験

プロフェッショナル レベルの GPU カードは、認定済みのプロフェッショナル向けソフトウェア アプリケーションで安定して動作することが試験で確認されています。問題が生じた場合は、Dell のサポート チームが迅速に効率よく解決するよう努めます。



NVIDIA グラフィックス

—
インダストリアル デザインや高度な特殊効果などの困難なワークフローにも対応できるテクノロジーと機能を持ちます。

NVIDIA Quadro プロフェッショナル グラフィックス カードは、プロフェッショナルのワークフローを加速させるよう設計、構築されています。

NVIDIA RTX ™と Quadro® GPU は、業界をリードするアプリケーションで認定済みです。アプリケーションのパフォーマンスを高めて、画質を向上させます。

NVIDIA GeForce グラフィックス カードは、高いゲーミングパフォーマンスと没入感あるビジュアルを求める PC ゲーマーから支持されているカードです。

NVIDIA RTX™と Quadro® には、リモートでの管理と導入に対応するサポート ツールとプロフェッショナルレベルの機能が用意されています。

NVIDIA® RTX デスクトップ マネージャーで、複数のモニターとアプリケーション ウィンドウにまたがってグリッドを作成し、ワークスペースを整理できます。

NVIDIA Mosaic は、複数のモニターを 1 台のデスクトップとして扱えるテクノロジーです。アプリケーション ソフトウェアの変更は不要で、視覚的アーティファクトも発生しません。

高度な 3D ステレオ機能で、通常の画像と超音波画像を 3D で表示できます。HDMI 3D テレビ、プロジェクター、モニターで立体的な 3D 画像を表示できます。

NVIDIA Sync は、最大 32 台のモニターに対応し、ビデオ制作では外部ビデオ ソースと同期できます。

NVIDIA Broadcast は、AI で電話会議とビデオに変革をもたらします。Zoom や Microsoft Teams といった一般的な会議アプリケーションで、画像補正と環境ノイズ リダクションを適用できます。



AMD グラフィックス

AMD のプロフェッショナル レベルの GPU は、パフォーマンス、耐久性、信頼性を必要とするユーザー向けに設計されています。高品質のコンポーネントを、現実的な予算内で、使いやすいユーザーインターフェイスで利用できます。

AMD Radeon™ PRO GPU グラフィックス ファミリーで、マルチタスクのパフォーマンス、システムの処理能力、熱効率が向上します。堅牢なソフトウェア ドライバーで安定して動作します。



ピクセルが増えるとポリゴンが増えます。

AMD Radeon PRO GPU は、独自のテクノロジーで、最新のワークフロー負荷に対応します。

AMD Eyefinity マルチ ディスプレイ テクノロジーで、複数のアプリケーションを操作できます。1 つの GPU で、最大 6 台の高解像度モニターを使ってプロジェクトに取り組めます。

AMD Radeon PRO Viewpoint Boost で Enterprise ドライバー機能を有効にすると、ビューポートのパフォーマンスが向上し、複数の 3D ワークフローを高速に処理できます。

Dell 認定スペア パーツ



Dell 認定スペア パーツは、お使いのシステムに適合することがテストで確認されています。正規の Dell ブランドのパーツは、資格を持ったエンジニアが厳しいテストを行っています。Dell 製システムとの互換性は確認済みで、信頼性が保証されます。Dell ブランドのパーツであれば、お使いのシステムのハードウェア保証は維持されます。Dell の認定技術者に電話でサポートを依頼することもできます。



Dell 認定スペア パーツ

Dell サポートおよび保証

Dell ブランドのパーツを購入すると、どのような内容でもテクニカルサポートを受けられます。Dell のパーツには、パーツの限定保証またはシステム本体の保証のいずれか長い方が適用されます。*

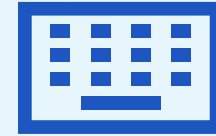
ご不明な点がある場合や、問題が発生した場合は、電話でお問い合わせください。経験豊富な Dell サポート チームが対応します。

認定、テスト済み

正規の Dell ブランドのパーツは、資格を持ったエンジニアが厳しいテストを行っています。Dell 製システムとの互換性は確認済みで、信頼性が保証されます。Dell 認定パーツは、システムの導入後、最大 7 年提供されます。

Dell.com/upgrade にアクセスして、お客様のニーズに最適なパーツを見つけてください。

* 仕様詳細に記載の製品保証事項をご確認ください。保証に関する詳細については、[Dell サポートページ](#)を参照してください。



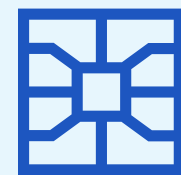
ノートパソコンのキーボード

キーボードは、ノートパソコンの中で特に使用頻度の高い部分です。システム全体を買い替えなくても、不具合の生じたキーボードだけを簡単に交換できます。



ノートパソコンの LCD 画面

ノートパソコンの画面にひび割れや破損が生じた場合、Dell のパーツとサポート リソースを使用して簡単に交換できます。



マザーボード

ほとんどのマザーボードは修理や交換ができます。修理や交換にあたって、入念な診断を行います。お使いのシステムのマザーボードを交換するには、Dell.com/support でサポートとリソースをご確認ください。



交換パーツ

オーディオ ポート、カメラ、スピーカー、ヒンジ、その他のパーツはすべて購入、交換が可能です。パーツを交換して、システムの寿命を延ばすことができます。