

ISV 認定

デル・テクノロジーズは、業界をリードする独立系ソフトウェアベンダー (ISV) や技術パートナーと連携し、システムの互換性の認定を行っています。それを支えるのが、業界の主要アプリケーションの最適なパフォーマンスと信頼性を確保するために Dell Precision ワークステーション上

で膨大な工数をかけて実施する、厳格なテストです。その結果、最高のパフォーマンスで稼動するように調整され、お客様に価値ある信頼性を提供できるワークステーションが生まれます。

ISV 認定プロセス

ゴール：最新の ISV ソフトウェア、ハードウェア、グラフィックスコントローラーの構成にてお客様が安心して使用できる最適化された環境を提供すること。

ISV 認定ドライバーはデル・テクノロジーズと ISV 双方のウェブサイトで入手できます。

Dell Precision の主要 ISV パートナー様 ※下記以外の認定に関する詳細は弊社営業にお問い合わせください。

ソフトウェアラインナップ		
	ISV (開発元)	アプリケーション
ハイエンド CAD メインストリーム CAD	Dassault Systèmes	CATIA
	Dassault Systèmes	SOLIDWORKS
	PTC	Creo Pro / E Wildfire
	Siemens PLM Software	NX
	Siemens PLM Software	Teamcenter Vis
	Siemens PLM Software	Solid Edge
	Autodesk	AutoCAD
CAE	Autodesk	Inventor
	Altair	Hyperworks
	ANSYS	ANSYS & Workbench
	ANSYS	Fluent CFD

ソフトウェアラインナップ		
	ISV (開発元)	アプリケーション
デジタルコンテンツ クリエーション	Adobe	Creative Cloud
	Autodesk	Autodesk Maya
	Autodesk	Autodesk 3ds Max
	Avid	Xpress Pro
	Avid	ProTools HD
	Avid	Liquid

ISV 認定の取得状況をホームページにて随時更新しております。 [Dell Workstation ISV Certification](#)

Dell Precision はカスタマイズに対応します

Dell Precision は、自由な構成を選択いただけるカスタマイズも提供しています。弊社ウェブサイト上に掲載のない構成がほしいというお客様は弊社営業もしくは販売代理店までお問い合わせください。
カスタム構成の確認は、こちらの URL で参照いただけます。 <https://dell.jp/Precision/Custom>

●製品の購入には当社の販売条件 (<http://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。●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) ●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 が提供する製品およびサービスにかかる商標は米国 Dell Technologies 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 Technologies Inc. の商標または登録商標です。●Celeron、Intel、Intel logo、Intel Atom、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside logo、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 logo、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истри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。●本資料に記載されている仕様は 2024 年 7 月 1 日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がございます。

デル・テクノロジーズ株式会社 〒100-8159 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 Otemachi One タワー (受付 17 階)
<https://www.delltechnologies.com/ja-jp/>



Dell Precision 3000 シリーズ 構成ガイド



For Professional

Dell Precision 3280 コンパクト / 3460 スモール フォーム ファクター / 3680 タワー



おかげさまで、Dell Precision ワークステーション
出荷台数 世界 No.1 達成 26 期連続*

* 出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2024 Q1 Share by Company



おかげさまで、Dell Precision ワークステーション
出荷台数 2023 年 世界 No.1 達成*

* 出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2023 Q1 - 2023 Q4 Share by Company



Dell Precision 3000 シリーズ 優れたコストパフォーマンス



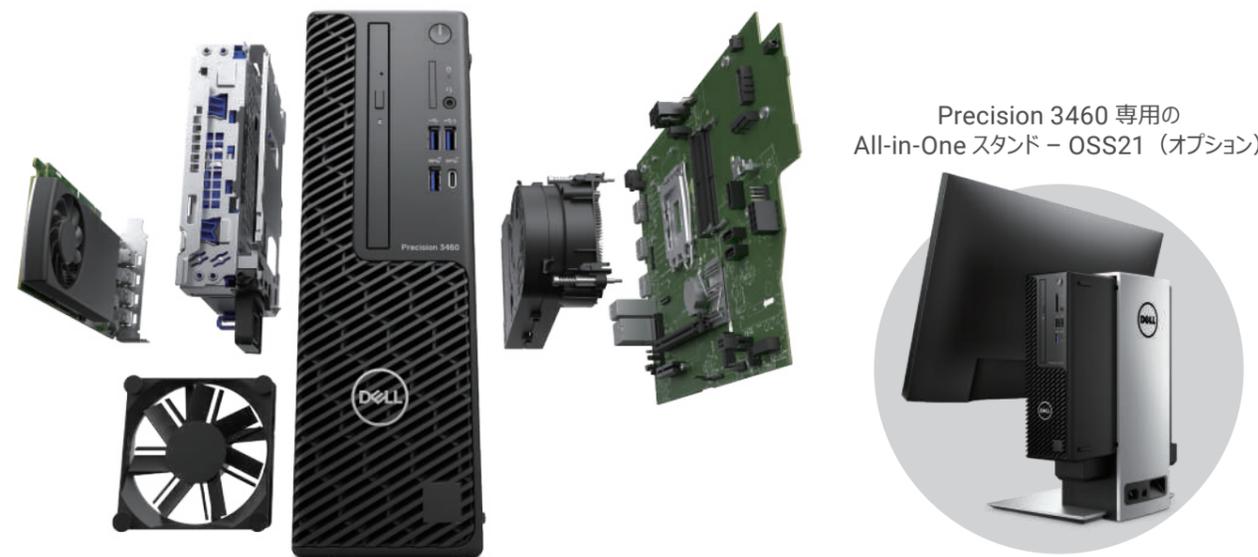
Dell Precision 3280 コンパクト

Dell Precision 3460 スモール フォーム ファクター

Dell Precision 3680 タワー

Dell Precision 3460 スモール フォーム ファクター

インテリジェントでパフォーマンスが最適化された省スペースの スモール フォーム ファクター ワークステーション



Precision 3460 専用の All-in-One スタンド - OSS21 (オプション)

スマートなパフォーマンスと設計

最大構成で第 14 世代 / 第 13 世代 Intel® Core™ i9 プロセッサ、NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada グラフィックス、64 GB の DDR5 メモリ、3 個の M.2 NVMe SSD、1 個の 3.5 インチ HDD を搭載可能。

Dell Precision 3280 コンパクト **NEW**

最適化されたパフォーマンスで限られたスペースにもフィット。



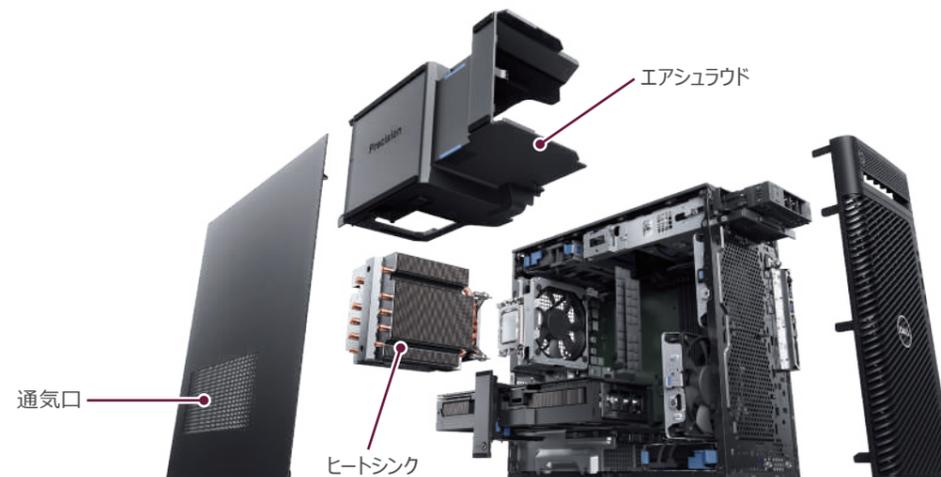
Precision 3280 専用の All-in-One スタンド - CFS25 (オプション)

コンパクトの筐体で、パワフルな性能

最大構成で第 14 世代 Intel® Core™ i9 プロセッサ、NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada グラフィックス、64 GB の DDR5 メモリ、2 個の M.2 NVMe SSD を搭載可能。

Dell Precision 3680 タワー **NEW**

拡張性とコストパフォーマンスに優れたタワー ワークステーション



通気口

ヒートシンク

エアシュラウド

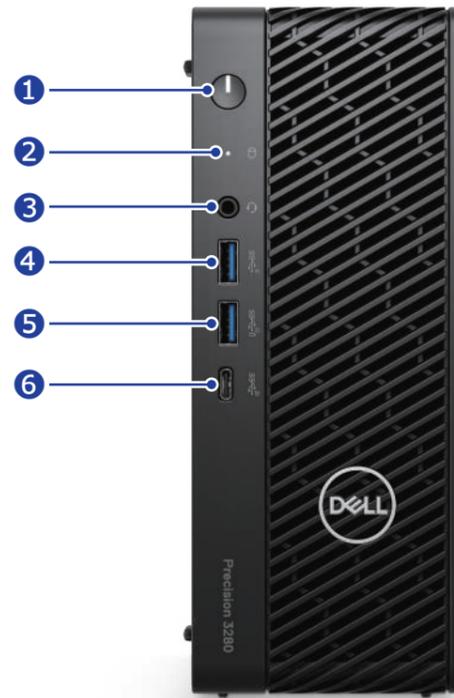
Premium Air Cooling 冷却システム (オプション)

筐体の前と後のファンに加え、エアシュラウドとヒートシンクを搭載することで、負担が高い処理を安定的に行えます。また、横の通気口の面積も前世代と比べて広がっております。

インテリジェントなパフォーマンス

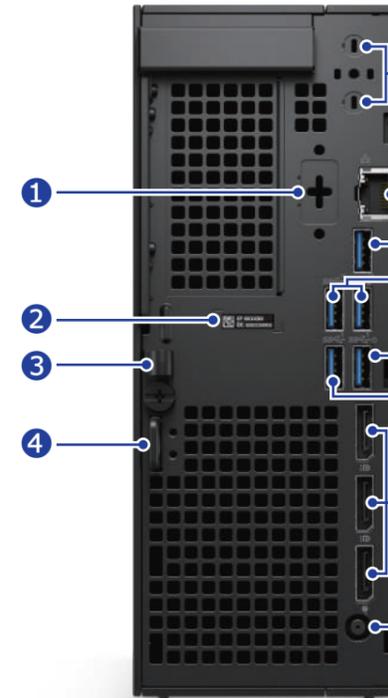
最大構成で第 14 世代 Intel® Core™ i9 プロセッサ (125 W)、450 W のグラフィックス、128 GB DDR5 メモリ、豊富なストレージオプションを提供。

Dell Precision 3280 コンパクト



外部接続ポート - 前面

- ① 電源ボタン (診断インジケータ)
- ② ハードドライブステータスインジケータ
- ③ ユニバーサルオーディオジャック
- ④ 1x USB 3.2 Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑤ 1x USB 3.2 Gen 2 ポート (10 Gbps) PowerShare 対応
- ⑥ 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C ポート (20 Gbps)



外部接続ポート - 背面

- ① オプションポート (HDMI 2.1//DisplayPort 1.4a/VGA/DisplayPort Alt モード対応 USB Type-C)
- ② サービスグラベル
- ③ DC 入力ケーブルクリップ
- ④ Kensington セキュリティケーブルスロットとパッドロックリング
- ⑤ 外部アンテナコネクタポート※オプション
- ⑥ RJ45 ポート
- ⑦ 1x USB 3.2 Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑧ 2x USB 3.2 Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑨ 1x USB 3.2 Gen 1 ポート (5 Gbps) Smart Power On 対応
- ⑩ 1x USB 3.2 Gen 1 ポート (5 Gbps)
- ⑪ 3x DisplayPort 1.4a
- ⑫ 電源アダプターポート

搭載可能なストレージの種類と最大搭載数

種類	搭載場所	最大搭載数
M.2 NVMe SSD	マザーボード上のスロット	2 本

M.2 NVMe SSD



M.2 2280



M.2 2230

1 CPU

適切な CPU を選択してください。

- インテル® Core™ i3-14100 12 MB キャッシュ 4 コア 8 スレッド 3.5 GHz - 4.7 GHz 60 W
- インテル® Core™ i5-14500 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.6 GHz - 5.0 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-14600 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.7 GHz - 5.2 GHz 65 W
- インテル® Core™ i7-14700 33 MB キャッシュ 20 コア 28 スレッド 2.1 GHz - 5.4 GHz 65 W
- インテル® Core™ i9-14900 36 MB キャッシュ 24 コア 32 スレッド 2.0 GHz - 5.8 GHz 65 W

2 オペレーティングシステム

適切な OS を選択してください。

- Windows 11 Pro, 日本語
 - Windows 11 Pro, 英語
 - Windows 11 Home, 日本語
 - Windows 11 Home, 英語
 - Ubuntu® Linux® 22.04
 - Ubuntu® Linux® 22.04 + DCA Enabler
- ※DCA Enabler(Dell Client Agent)は Wyse Management Suite と連携して Dell Hybrid Client をインストールする際に利用するエージェントソフトウェアです。

3 電源ユニット

適切な AC アダプターを選択してください。※NVIDIA® のグラフィックカードで構成する場合は 280 W の AC アダプターを選択してください。

- 180 W A/C Adapter
- 280 W A/C Adapter

Dell Precision 3280 コンパクト

4 ストレージ構成(ブートドライブ)

ストレージ構成を選択してください。

- C1 : 1st スロット M.2 2230 SSD
- C2 : 1st スロット M.2 2280 SSD
- C3 : 1st スロット M.2 2230 SSD + 2nd スロット M.2 2230 SSD
- C4 : 1st スロット M.2 2280 SSD + 2nd スロット M.2 2280 SSD
- C5 : 1st スロット M.2 2230 SSD + 2nd スロット M.2 2280 SSD
- C6 : 1st スロット M.2 2280 SSD + 2nd スロット M.2 2230 SSD

5 Raid 連結

NVMe SSD の RAID 構成を選択してください。

- RAID なし
 - RAID 0 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 1 for M.2 NVMe SSD
- C3 または C4 の場合に選択

6 1st ストレージ

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40 ※後日提供開始予定

7 2nd ストレージ

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40 ※後日提供開始予定



8 メモリー

適切なメモリー容量と構成、種類 (ECC または非 ECC) を選択してください。
 ※ECC メモリーはインテル® Core™ i3-14100 との組み合わせは構成できません。

構成	メモリースロット		メモリースピード
	DIMM 1	DIMM 2	
8 GB DDR5	8 GB		5600 MT/s
16 GB DDR5	16 GB		5600 MT/s
16 GB DDR5	8 GB	8 GB	5600 MT/s
32 GB DDR5	16 GB	16 GB	5600 MT/s
32 GB DDR5	32 GB		5200 MT/s
64 GB DDR5	32 GB	32 GB	5200 MT/s

9 グラフィックス

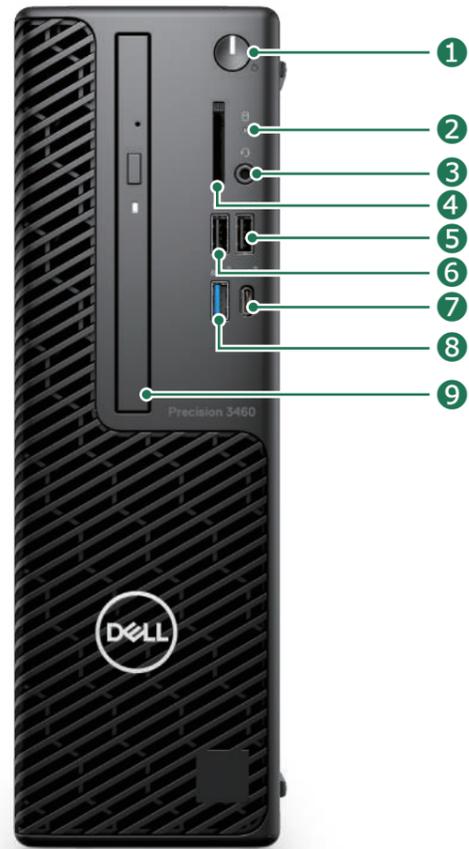
適切なグラフィックスカードを選択してください。
 ※NVIDIA® のグラフィックスカードを選択する場合、ライザーカードを選択してください。

- インテル® 内蔵グラフィックス
- NVIDIA® T400 4 GB 3x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® T1000 8 GB 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)

Y : 対応

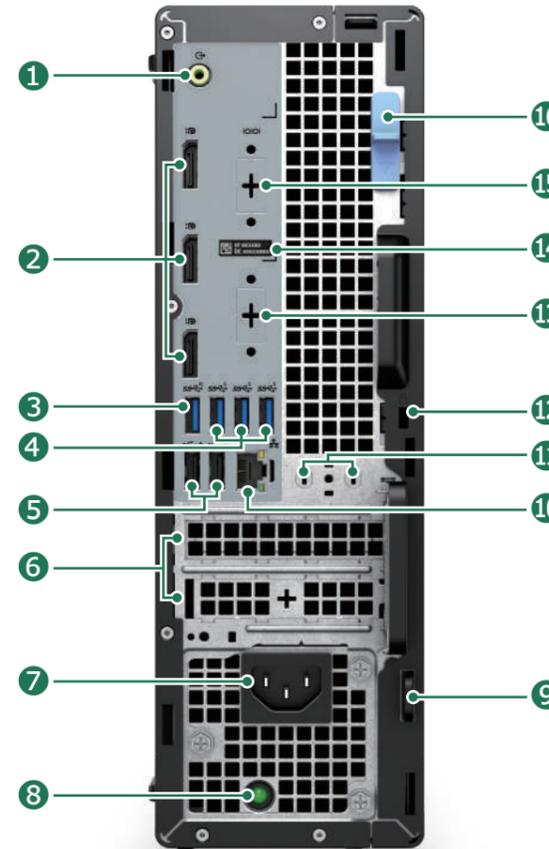
グラフィックスカード	消費電力 (W)	インターフェース	シングル構成
NVIDIA® T400 4 GB	30	3x Mini DisplayPort	Y
NVIDIA® T1000 8 GB	50	4x Mini DisplayPort	Y
NVIDIA® RTX™ 2000 Ada	70	4x Mini DisplayPort	Y
NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada	70	4x Mini DisplayPort	Y

Dell Precision 3460 スモールフォームファクター



外部接続ポート - 前面

- ① 電源ボタン
- ② HDD アクティビティライト
- ③ ユニバーサルオーディオポート
- ④ SD カードリーダー
- ⑤ USB 2.0 PowerShare 付き
- ⑥ USB 2.0
- ⑦ USB 3.2 Gen2 x2 ポート Type-C
- ⑧ USB 3.2 Gen2 ポート
- ⑨ 光学ドライブ (オプション)



外部接続ポート - 背面

- ① リタスキングライン出力 / ライン入力オーディオポート
- ② 3x DisplayPort 1.4
- ③ USB 3.2 Gen2
- ④ 3x USB 3.2 Gen1
- ⑤ 2x USB 2.0 (Smart Power On 対応)
- ⑥ 2x 拡張カードスロット
- ⑦ 電源コネクタポート
- ⑧ PSU 診断ライト
- ⑨ パドロックリング
- ⑩ RJ45 ポート
- ⑪ アンテナモジュールスロット
- ⑫ Kensington セキュリティ ケーブルスロット
- ⑬ HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen2 Type-C ポート (DisplayPort Alt モード対応) (オプション)
- ⑭ サービスタグ
- ⑮ シリアルポート (オプション)
- ⑯ リリースラッチ

搭載可能なストレージの種類と最大搭載数

種類	搭載場所	最大搭載数
M.2 SSD	マザーボード上のスロット	3 本
3.5 インチ	Bay 1	1 本

M.2 NVMe SSD



M.2 2280



M.2 2230

3.5" HDD



Dell Precision 3460 スモールフォームファクター

1 ストレージ構成 (ブートドライブ)

ストレージ構成を選択してください。

- C1 : M.2 SSD ブート + M.2 SSD
- C3 : M.2 SSD ブート + 3.5 インチ HDD

2 Raid 連結

NVMe SSD の RAID 構成を選択してください。

- RAID なし
 - RAID 0 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 1 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 5 for M.2 NVMe SSD
- } C1 の場合に選択

3 1st ストレージ

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40



4 2nd ストレージ

適切な容量の NVMe SSD または 3.5 インチ HDD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 2 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 4 TB 5400 RPM SATA 3.5 インチ HDD

5 3rd ストレージ

適切な容量の NVMe SSD または 3.5 インチ HDD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 2 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 4 TB 5400 RPM SATA 3.5 インチ HDD

6 4th ストレージ

適切な容量の NVMe SSD または 3.5 インチ HDD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 2 TB 7200 RPM SATA 3.5 インチ HDD
- 4 TB 5400 RPM SATA 3.5 インチ HDD

※その他 4 TB 7200 RPM SATA HDD はカスタマーキットオプションでご提供しております。

Dell Precision 3460 スモールフォームファクター

7 CPU

適切な CPU を選択してください。

- インテル® Core™ i3-13100 12 MB キャッシュ 4 コア 8 スレッド 3.4 GHz - 4.5 GHz 60 W
- インテル® Core™ i5-13400 20 MB キャッシュ 10 コア 16 スレッド 2.5 GHz - 4.6 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-13500 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.5 GHz - 4.8 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-13600 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.7 GHz - 5.0 GHz 65 W
- インテル® Core™ i7-13700 30 MB キャッシュ 16 コア 24 スレッド 2.1 GHz - 5.2 GHz 65 W
- インテル® Core™ i9-13900 36 MB キャッシュ 24 コア 32 スレッド 2.0 GHz - 5.6 GHz 65 W
- インテル® Core™ i3-14100 12 MB キャッシュ 4 コア 8 スレッド 3.5 GHz - 4.7 GHz 60 W
- インテル® Core™ i5-14500 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.6 GHz - 5.0 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-14600 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.7 GHz - 5.2 GHz 65 W
- インテル® Core™ i7-14700 33 MB キャッシュ 20 コア 28 スレッド 2.1 GHz - 5.4 GHz 65 W
- インテル® Core™ i9-14900 36 MB キャッシュ 24 コア 32 スレッド 2.0 GHz - 5.8 GHz 65 W

8 オペレーティングシステム

適切な OS を選択してください。

- Windows 11 Pro, 日本語
- Windows 11 Pro, 英語
- Windows 11 Home, 日本語
- Windows 11 Home, 英語
- Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS 1 - 年間 Red Hat ネットワーク
- Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS 3 - 年間 Red Hat ネットワーク
- Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS 5 - 年間 Red Hat ネットワーク
- Ubuntu® Linux® 22.04
- Ubuntu® Linux® 22.04 + DCA Enabler

※DCA Enabler (Dell Client Agent) は Wyse Management Suite と連携して Dell Hybrid Client をインストールする際に利用するエージェントソフトウェアです。

9 メモリー

適切なメモリー容量と構成、種類 (ECC または非 ECC) を選択してください。

※ECC メモリーは **インテル® Core™ i3-14100 / i3-13100** との組み合わせは構成できません。

※8 GB 構成は非 ECC メモリーでのみ利用可能です。

構成	メモリースロット		メモリースピード
	DIMM 1	DIMM 2	
8 GB DDR5	8 GB		5600 MT/s
16 GB DDR5	16 GB		5600 MT/s
16 GB DDR5	8 GB	8 GB	5600 MT/s
32 GB DDR5	16 GB	16 GB	5600 MT/s
32 GB DDR5	32 GB		5200 MT/s
64 GB DDR5	32 GB	32 GB	5200 MT/s

10 シャーシオプション

適切な電源ユニットを選択してください。

- Precision 3460 SFF 260W (80 Plus Bronze) PSU 付, RPL-R 対応
- Precision 3460 SFF 300W (80 Plus Platinum) PSU 付, RPL-R 対応 (システムファン)

11 グラフィックス

適切なグラフィックスカードを選択してください。 (* はデュアル構成可能)

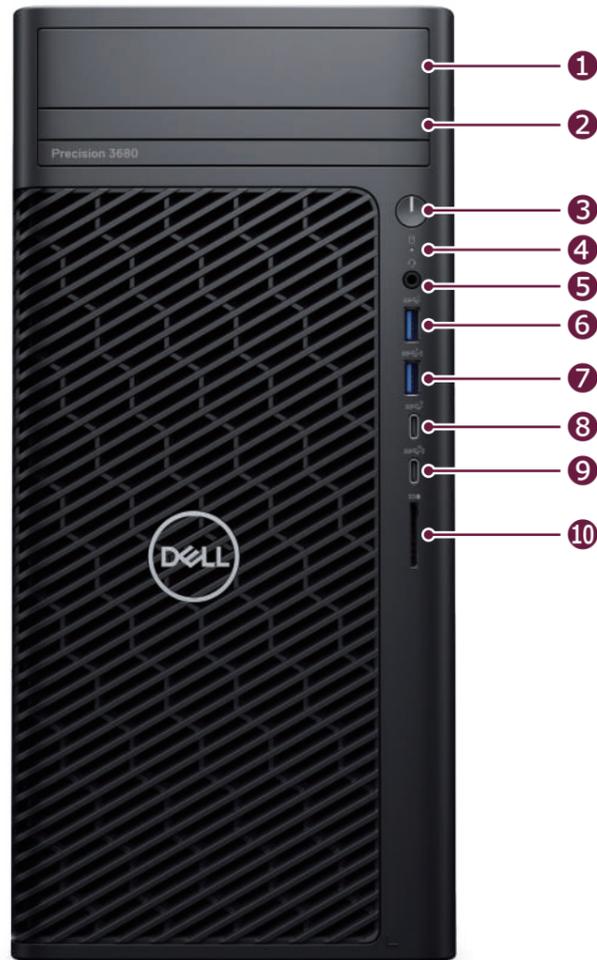
- インテル® 内蔵グラフィックス
- NVIDIA® T400 4 GB 3x mDP (mDP to DP アダプター含む) *
- NVIDIA® T1000 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® T1000 8 GB 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® RTX™ A2000 12 GB 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)
- NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada 4x mDP (mDP to DP アダプター含む)

Y: 対応

グラフィックスカード	消費電力 (W)	インターフェース	シングル構成	デュアル構成
NVIDIA® T400 4 GB	30	3x Mini DisplayPort	Y	Y
NVIDIA® T1000	50	4x Mini DisplayPort	Y	
NVIDIA® T1000 8 GB	50	4x Mini DisplayPort	Y	
NVIDIA® RTX™ A2000 12 GB	70	4x Mini DisplayPort	Y	
NVIDIA® RTX™ 2000 Ada	70	4x Mini DisplayPort	Y	
NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada	70	4x Mini DisplayPort	Y	

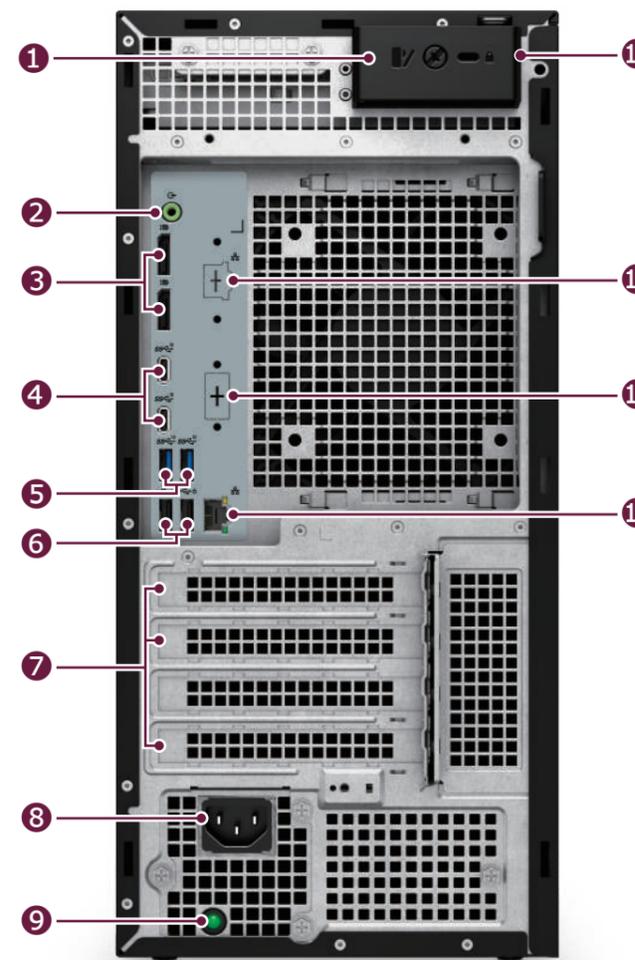


Dell Precision 3680 タワー



外部接続ポート - 前面

- ① フロント 3.5 インチハードドライブベイ ※オプション
- ② 光学ドライブ ※オプション
- ③ 診断 LED 付き電源ボタン
- ④ HDD アクティビティライト
- ⑤ ユニバーサルオーディオポート
- ⑥ USB 3.2 Gen 1 ポート (5 Gbps)
- ⑦ USB 3.2 Gen 1 ポート (5 Gbps)
PowerShare 対応
- ⑧ USB 3.2 Type-C Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑨ USB 3.2 Type-C Gen 2x2 ポート (20 Gbps)
PowerShare 対応
- ⑩ SD カードスロット



外部接続ポート - 背面

- ① サイドカバー開閉用ラッチ
- ② Line-out オーディオポート
- ③ 2x DisplayPort 1.4 ポート
- ④ 2x USB 3.2 Type-C Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑤ 2x USB 3.2 Gen 2 ポート (10 Gbps)
- ⑥ 2x USB 2.0 ポート (480 Mbps)
Smart Power On 対応
- ⑦ PCIe 拡張カードスロット
- ⑧ 電源ケーブル接続ポート
- ⑨ 電源ユニット診断用ライト
- ⑩ RJ45 ポート 10/100/1000 Mbps
- ⑪ オプションポート - HDMI 2.0 / DisplayPort 1.4
/ VGA / USB Type-C DP Alt モード対応
- ⑫ オプションポート - RJ-45 ポート 2.5 GbE
- ⑬ Kensington セキュリティ ケーブルスロット

搭載可能なストレージの種類と最大搭載数

種類	搭載場所	最大搭載数
NVMe SSD	マザーボード	3 本
	Dell Ultra-Speed Drive Duo ※PCIe 拡張カードスロットに搭載	1 本
3.5 インチ SATA HDD	ベイ 1, ベイ 2, ベイ 3 (フロント 3.5 インチハードドライブベイ)	3 本



Dell Precision 3680 タワー

1 ストレージ構成 (ブートドライブ)

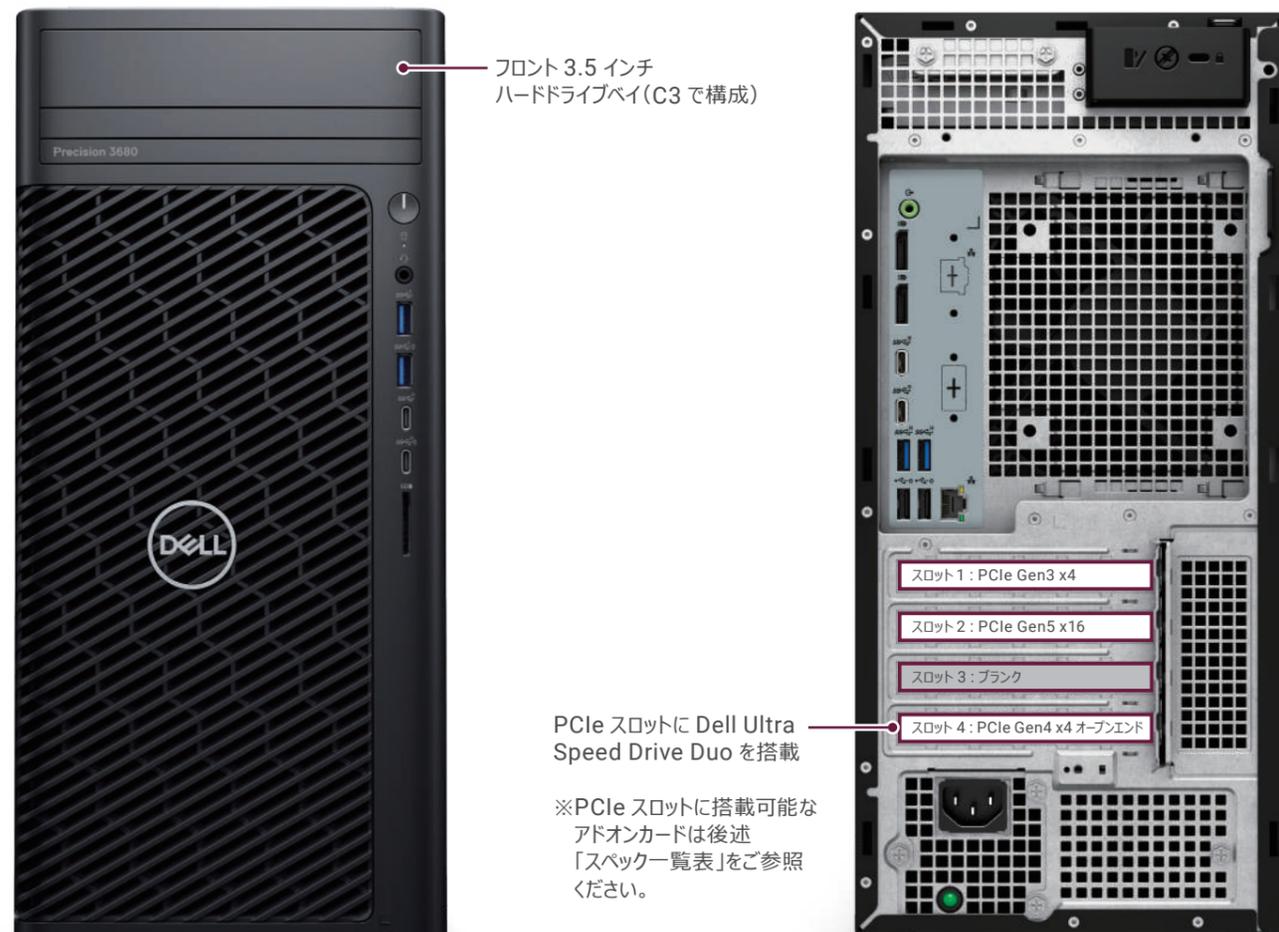
ストレージ構成を選択してください。

- C1 : M.2 SSD ブート + オプションの M.2 SSD
- C2 : M.2 SSD ブート + オプションの M.2 SSD + 内蔵 3.5 インチ SATA HDD
- C3 : M.2 SSD ブート + オプションの M.2 SSD + 前面取り外し可能な 3.5 インチ SATA HDD + 内蔵 3.5 インチ SATA HDD

2 Raid 連結

NVMe SSD あるいは SATA HDD の RAID 構成を選択してください。

- RAID なし
 - RAID 5 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 1 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 0 for M.2 NVMe SSD
 - RAID 1 for SATA HDD
 - RAID 0 for SATA HDD
- Dell Ultra Speed Drive 上の NVMe SSD は RAID グループに含まれません。
- ストレージ構成が C2, C3 の場合に選択可能です。



3 1st M.2 NVMe SSD

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD 自己暗号化 Opal 2.0 Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40

4 追加 M.2 NVMe SSD

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

3 枚目の NVMe SSD を搭載する場合は「デュアル」と記載された NVMe SSD を選択してください。
2 枚目と 3 枚目は同じ容量の NVMe SSD になります。

- ハードドライブなし
- 256 GB M.2 2230 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 35
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- デュアル 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- デュアル 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- デュアル 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- デュアル 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40

5 Dell Ultra Speed SSD (PCIe スロット上)

適切な容量の NVMe SSD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 512 GB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 1 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 2 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40
- 4 TB M.2 2280 Gen 4 PCIe NVMe SSD Class 40



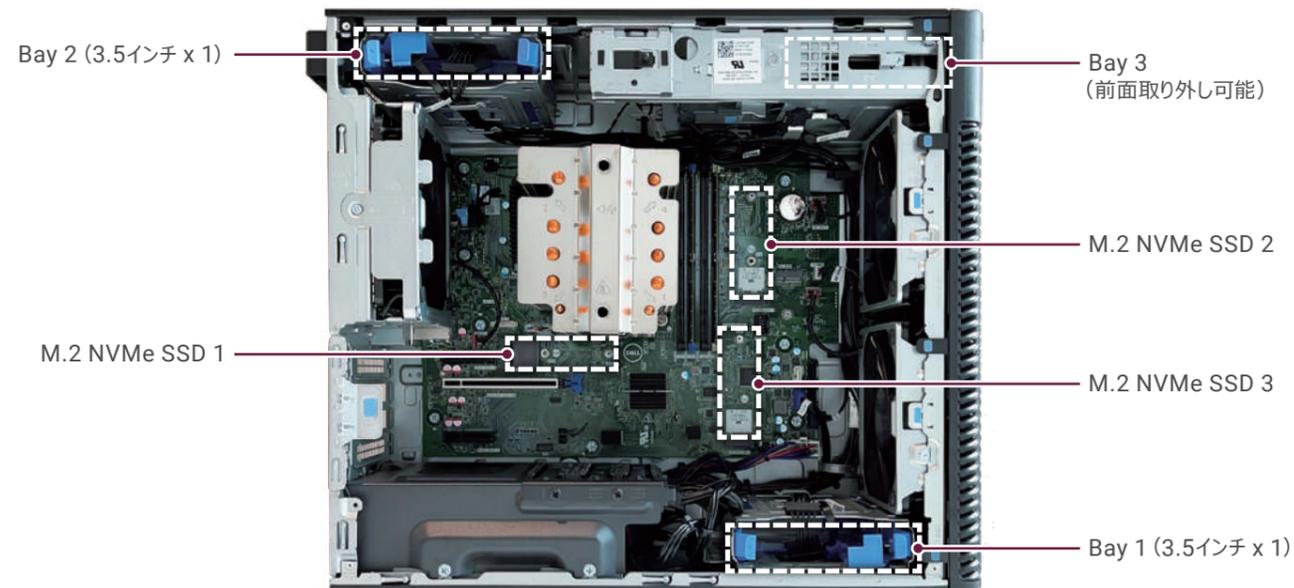
Dell Precision 3680 タワー

6 1st ストレージ / 2nd ストレージ / 3rd ストレージ

適切な容量の HDD を選択してください。

- ハードドライブなし
- 1 TB 7200 RPM 3.5 インチ SATA HDD
- 2 TB 7200 RPM 3.5 インチ SATA HDD
- 4 TB 5400 RPM 3.5 インチ SATA HDD

※その他 4 TB 7200 RPM SATA HDD と 8 TB 7200 RPM SATA HDD はカスタマーキットオプションでご提供しております。



7 CPU

適切な CPU を選択してください。

- インテル® Core™ i3-14100 12 MB キャッシュ 4 コア 8 スレッド 3.5 GHz - 4.7 GHz 60 W
- インテル® Core™ i5-14500 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.6 GHz - 5.0 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-14600 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 2.7 GHz - 5.2 GHz 65 W
- インテル® Core™ i5-14600K 24 MB キャッシュ 14 コア 20 スレッド 3.5 GHz - 5.3 GHz 125 W
- インテル® Core™ i7-14700 33 MB キャッシュ 20 コア 28 スレッド 2.1 GHz - 5.4 GHz 65 W
- インテル® Core™ i7-14700K 33 MB キャッシュ 20 コア 28 スレッド 3.4 GHz - 5.6 GHz 125 W
- インテル® Core™ i9-14900 36 MB キャッシュ 24 コア 32 スレッド 2.0 GHz - 5.8 GHz 65 W
- インテル® Core™ i9-14900K 36 MB キャッシュ 24 コア 32 スレッド 3.2 GHz - 6.0 GHz 125 W

8 オペレーティングシステム

適切な OS を選択してください。

- Windows 11 Pro, 日本語
- Windows 11 Pro, 英語
- Windows 11 Home, 日本語
- Windows 11 Home, 英語
- Ubuntu® Linux® 22.04
- Ubuntu® Linux® 22.04 + DCA Enabler

※DCA Enabler (Dell Client Agent) は Wyse Management Suite と連携して Dell Hybrid Client をインストールする際に利用するエージェントソフトウェアです。

9 熱冷却

適切な冷却オプションを選択してください。

※K シリーズプロセッサ (125 W) を利用する場合、**プレミアム CPU 空冷 VR ヒートシンク付**が必要になります。

- スタンダード CPU
- プレミアム CPU 空冷 VR ヒートシンク付



Dell Precision 3680 タワー

10 メモリー

適切なメモリー容量と構成、種類（ECC または非 ECC）を選択してください。
 ※ECC メモリーはインテル® Core™ i3-14100 との組み合わせは構成できません。
 ※8 GB 構成は非 ECC メモリーでのみ利用可能です。

構成	メモリースロット				メモリースピード
	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	
8 GB DDR5	8 GB				4400 MT/s
16 GB DDR5	16 GB				4400 MT/s
16 GB DDR5	8 GB	8 GB			4400 MT/s
32 GB DDR5	16 GB	16 GB			4400 MT/s
32 GB DDR5	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	4000 MT/s
64 GB DDR5	32 GB	32 GB			4400 MT/s
64 GB DDR5	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	4000 MT/s
128 GB DDR5	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	3600 MT/s

11 グラフィックス

適切なグラフィックスカードを選択してください。（* はデュアル構成可能）

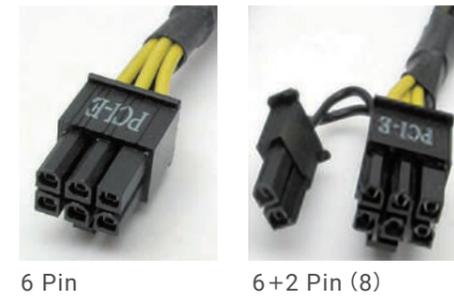
- インテル® 内蔵グラフィックス
- NVIDIA® T400 4 GB, 4 GB GDDR6, 3 x mDP（mDP to DP アダプター含む）*
- NVIDIA® T1000, 4 GB GDDR6, 4 x mDP（mDP to DP アダプター含む）
- NVIDIA® T1000 8 GB, 8 GB GDDR6, 4 x mDP（mDP to DP アダプター含む）*
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada, 16 GB GDDR6, 4 x mDP（mDP to DP アダプター含む）
- NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, 20 GB GDDR6, 4 x DP
- NVIDIA® RTX™ 4500 Ada, 24 GB GDDR6, 4 x DP
- NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 32 GB GDDR6, 4 x DP
- NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB GDDR6, 4 x DP



12 シャーシオプション

適切な電源ユニットを選択してください。
 ※プレミアム CPU 空冷 VR ヒートシンク付を利用する場合、1000 W PSU が必要になります。

- Precision 3680 Tower- 300 W（80 Plus プラチナ）PSU
- Precision 3680 Tower - 500 W（80 Plus プラチナ）PSU
- Precision 3680 Tower - 1000 W（80 Plus プラチナ）PSU



電源ユニット	補助電源
300 W PSU	なし
500 W PSU	6 Pin × 1 本、6 + 2 Pin × 1 本
1000 W PSU	6 Pin × 2 本、6 + 2 Pin × 2 本

シャーシオプション（電源ユニット）対応表

Y：対応、S：シングル構成、D：デュアル構成

グラフィックスカード	消費電力 (W)	インターフェース	シングル構成	デュアル構成	300W PSU	500W PSU	1000W PSU
NVIDIA® T400 4 GB	30	3 x Mini DisplayPort	Y	Y	S, D	S, D	S, D
NVIDIA® T1000	50	4 x Mini DisplayPort	Y	-	S	S	S
NVIDIA® T1000 8 GB	50	4 x Mini DisplayPort	Y	Y	S, D	S, D	S, D
NVIDIA® RTX™ 2000 Ada	70	4 x Mini DisplayPort	Y	-	-	S	S
NVIDIA® RTX™ 4000 Ada	130	4 x DisplayPort	Y	-	-	-	S
NVIDIA® RTX™ 4500 Ada	210	4 x DisplayPort	Y	-	-	-	S
NVIDIA® RTX™ 5000 Ada	250	4 x DisplayPort	Y	-	-	-	S
NVIDIA® RTX™ 6000 Ada	300	4 x DisplayPort	Y	-	-	-	S

※Linux OS の場合、グラフィックスカードのデュアル構成は選択できません。

スペック一覧表

シリーズ名	Dell Precision 3000 シリーズ		
タイプ	エントリー		
	3280 コンパクト	3460 スモールフォームファクター	3680 タワー
モデル型番			
プロセッサ	第 14 世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー	第 14/13 世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー	第 14 世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー
OS	Windows® 11 Pro, 日本語 Windows® 11 Pro, 英語 Windows® 11 Home, 日本語 Windows® 11 Home, 英語 Ubuntu® Linux® 22.04 Ubuntu® Linux® 22.04 + DCA Enabler Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS RHN 付き 1 年 ※3460 SFF 向けに提供中 Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS RHN 付き 3 年 ※3460 SFF 向けに提供中 Red Hat Linux® 9.3 Enterprise WS RHN 付き 5 年 ※3460 SFF 向けに提供中 Red Hat Linux® 9.4 Enterprise WS RHN 付き 1 年 ※3280 Compact, 3680 Tower 向けに後日サポート予定 Red Hat Linux® 9.4 Enterprise WS RHN 付き 3 年 ※3280 Compact, 3680 Tower 向けに後日サポート予定 Red Hat Linux® 9.4 Enterprise WS RHN 付き 5 年 ※3280 Compact, 3680 Tower 向けに後日サポート予定		
プロセッサ最大搭載数	1		
チップセット	インテル® W680		
メモリー	最大 5600 MT/s 非 ECC または ECC DDR5 メモリー		最大 4400 MT/s 非 ECC または ECC DDR5 メモリー
メモリースロット数と最大容量	2 SO-DIMM スロット / 最大 64 GB		4 DIMM スロット / 最大 128 GB
グラフィックス	NVIDIA® T400 4 GB NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA® RTX™ 2000 Ada NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada	NVIDIA® T400 4 GB NVIDIA® T1000 NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA® RTX™ A2000 12 GB NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada	NVIDIA® T400 4 GB NVIDIA® T1000 NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA® RTX™ 2000 Ada NVIDIA® RTX™ 4000 Ada NVIDIA® RTX™ 4500 Ada NVIDIA® RTX™ 5000 Ada NVIDIA® RTX™ 6000 Ada
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数	75 W / 1	75 W / 1 または 30 W / 2	450 W / 1 または 75 W / 2
ストレージコントローラー	インテル® 内蔵ストレージコントローラー		
最大ストレージ搭載可能数	2x NVMe SSD	3x NVMe SSD (PCIe Gen 4 x1, PCIe Gen 3 x2) および 1x 3.5" SATA HDD	3x NVMe SSD (PCIe Gen 4 x2, PCIe Gen 3 x1) + 1x NVMe SSD (Ultra Speed Drive) および 2x 3.5" SATA HDD + 1x 3.5" SATA HDD (フロントアクセスベイ)
光学ドライブオプション	—	最大 1 ※デル製 USB 外付け光学ドライブを別途取り扱っております。 DVD-ROM/DVD±RW (オプション)	
その他カードオプション	シリアルポート PCIe カード USB 3.2 PCIe カード インテル® i226 2.5GbE NIC PCIe カード	シリアルポート PCIe カード Thunderbolt™ 4 PCIe カード インテル® i226 2.5GbE NIC PCIe カード インテル® i226 2.5GbE NIC PCIe カード	シリアルポート PCIe カード Thunderbolt™ 4 PCIe カード インテル® i226 2.5GbE NIC PCIe カード Ultra Speed Drive Duo PCIe カード
拡張スロット	PCIe x8 Gen 4 x1 スロット (Low Profile) PCIe x1 Gen 4 x1 スロット (Low Profile)	PCIe x4 Gen 3 x1 スロット (Low Profile) PCIe x16 Gen 4 x1 スロット (Low Profile)	PCIe x4 Gen 3 x1 スロット PCIe x4 Gen 4 x1 スロット (オープンエンド) PCIe x16 Gen 5 x1 スロット
IO インターフェース	前面ポート 1x ユニバーサルオーディオポート 1x USB 3.2 Gen 2 (PowerShare 対応) 1x USB 3.2 Gen 2 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 背面ポート 1x アンテナモジュール※オプション 1x オプションポート (HDMI, DP, VGA, DP-Alt モード対応 USB Type-C のいずれか)※オプション 1x RJ45 (1 GbE) 3x USB 3.2 Gen 2 1x USB 3.2 Gen 1 (スマートパワーオン対応) 1x USB 3.2 Gen 1 3x DP 1.4 1x 電源ポート	前面ポート 1x SD カードスロット※オプション 1x ユニバーサルオーディオポート 1x USB 2.0 (PowerShare 対応) 1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 2 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 背面ポート 1x ライン入力 / 出力リタスキングジャックポート 3x DP 1.4 1x シリアルポート※オプション 1x オプションポート (HDMI, DP, VGA, DP-Alt モード対応 USB Type-C のいずれか)※オプション 1x USB 3.2 Gen 2 3x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 (スマートパワーオン対応) 1x 電源ポート	前面ポート 1x ユニバーサルオーディオポート 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (PowerShare 対応) 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (PowerShare 対応) 1x SD カードスロット 背面ポート 1x 音声出力ポート 2x DP 1.4 2x USB 3.2 Gen 2 Type-C 2x USB 3.2 Gen 2 2x USB 2.0 (PowerShare 対応) 1x RJ45 (1 GbE) 1x RJ45 (2.5 GbE)※オプション 1x オプションポート (HDMI, DP, VGA, DP-Alt モード対応 USB Type-C のいずれか)※オプション 1x 電源ポート
筐体	幅(mm) 79.30 奥行(mm) 178.00 高さ(mm) 206.00 最低重量 1.83 kg	幅(mm) 92.60 奥行(mm) 292.80 高さ(mm) 290.00 最低重量 3.87 kg	幅(mm) 173.00 奥行(mm) 420.00 高さ(mm) 372.90 最低重量 7.58 kg
電源容量	180 W AC アダプター / 280 W AC アダプター		300 W PSU / 500 W PSU / 1000 W PSU

NVIDIA® RTX™ グラフィックスカード一覧表

Dell Precision 3000 シリーズ向けラインナップ

	 RTX™ 6000 Ada 世代	 RTX™ 5000 Ada 世代	 RTX™ 4500 Ada 世代	 RTX™ 4000 Ada 世代	 RTX™ 4000 SFF Ada 世代	 RTX™ 2000 Ada 世代	 RTX™ A2000 12 GB	 T 1000 8 GB	 T 1000	 T 400 4 GB
GPU メモリー	48 GB GDDR6	32 GB GDDR6	24 GB GDDR6	20 GB GDDR6	20 GB GDDR6	16 GB GDDR6	12 GB GDDR6	8 GB GDDR6	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
メモリー帯域幅(最大)	960 GB/s	576 GB/s	432 GB/s	360 GB/s	280 GB/s	224 GB/s	288 GB/s	160 GB/s	160 GB/s	80 GB/s
GPU メモリー ECC 対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
単精度演算性能 (TFLOPS)	91.1	65.3	39.6	26.7	19.2	12.0	7.9	2.5	2.5	1.0
倍精度演算性能 (TFLOPS)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CUDA コア	18,176	12,800	7,680	6,144	6,144	2,816	3,328	896	896	384
Tensor コア	568 (第 4 世代)	400 (第 4 世代)	240 (第 4 世代)	192 (第 4 世代)	192 (第 4 世代)	88 (第 4 世代)	104 (第 3 世代)	—	—	—
RT コア	142 (第 3 世代)	100 (第 3 世代)	60 (第 3 世代)	48 (第 3 世代)	48 (第 3 世代)	22 (第 3 世代)	26 (第 2 世代)	—	—	—
NVLink 対応	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
最大消費電力	300 W	250 W	210 W	130 W	70 W	70 W	70 W	50 W	50 W	30 W
PCI スロット占有数	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1
バスタイプ	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x8	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16				
ディスプレイコネクタ	DP 1.4a x4	DP 1.4a x4	DP 1.4a x4	DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x4	mini DP 1.4a x3
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
対応解像度	4K (4096x2160)	最大 4 (120 Hz)	最大 4 (120 Hz)	最大 4 (120 Hz)	最大 4 (120 Hz)	最大 4 (120 Hz)	最大 3 (120 Hz)			
	5K (5120x2880)	最大 4 (60 Hz)	最大 4 (60 Hz)	最大 4 (60 Hz)	最大 4 (60 Hz)	最大 4 (60 Hz)	最大 3 (60 Hz)			
	8K (7680x4320)	最大 2 (60 Hz)	最大 2 (60 Hz)	最大 2 (60 Hz)	最大 2 (60 Hz)	最大 2 (60 Hz)	最大 1 (60 Hz)			
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6				
OpenCL	OpenCL 3.0	OpenCL 3.0	OpenCL 3.0	OpenCL 3.0	OpenCL 3.0	OpenCL 3.0				
DirectX®	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0				
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
搭載可能な Dell Precision	3680 Tower 最大 1	3280 Compact 最大 1 3460 SFF 最大 1	3280 Compact 最大 1 3460 SFF 最大 1 3680 Tower 最大 1	3280 Compact 最大 1 3460 SFF 最大 1	3280 Compact 最大 1 3460 SFF 最大 1	3460 SFF 最大 1 3680 Tower 最大 1	3280 Compact 最大 1 3460 SFF 最大 2 3680 Tower 最大 2			