



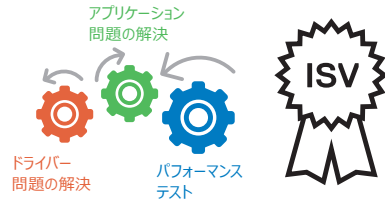
デル・テクノロジーは、業界をリードする独立系ソフトウェアベンダー (ISV) や技術パートナーと連携し、システムの互換性の認定を行っています。それを支えるのが、業界の主要アプリケーションの最適なパフォーマンスと信頼性を確保するためにDell Precisionワークステーション上で

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
	Siemens Digital Industries Software	NX
	Siemens Digital Industries Software	Teamcenter Visualization
	Siemens Digital Industries Software	Solid Edge
	Autodesk®	AutoCAD
	Autodesk®	Inventor

ソフトウェアラインナップ

	ISV (開発元)	アプリケーション
CAE	Altair Engineering	Altair® HyperWorks®
	ANSYS	Ansys Workbench
	ANSYS	Ansys Fluent
デジタルコンテンツ クリエイション	Adobe	Creative Cloud
	Autodesk®	Maya
	Autodesk®	3ds Max
	Avid	Media Composer

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。

<https://www.dell.com/precision/ISVCertification/>

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 ロゴ、Intel Atom、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、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 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。●本資料に記載されている仕様は 2024 年 1 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・テクノロジー株式会社 <https://www.delltechnologies.com/ja-jp/>



Dell Precision Workstation

ワークステーション構成ガイド



For Professional
Dell Precision 5860 Tower / 7960 Tower / 7960 Rack



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 24期連続*

*出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2023 Q3 Share by Company



Dell Precision 5860 Tower

パフォーマンスと拡張性に優れたミドルタワー

拡張性のあるミドルタワーが、プロジェクトタイムラインの前倒しや変動するワークロードへの対応を可能にします。



モデル	Precision 5860 Tower	
チップセット	インテル® W790	
プロセッサ種類	インテル® Xeon® W-2400 プロセッサ	
プロセッサ数	1	
コア数 (1プロセッサあたり)	6 ~ 24	
メモリー	規格	4800MHz ECC DDR5 RDIMM メモリー ※動作速度はプロセッサに依存します
	スロット数	8
	最大メモリーチャンネル数	4
	最大容量	2 TB
ストレージ	SAS HDD	2.5/3.5インチストレージ ドライブx 最大4本 (フレックスベイがNVMe構成の場合は最大2本) ※SASドライブを搭載する場合はMegaRAIDコントローラーが必要です
	SATA HDD/SSD	
	NVMe SSD	Dell Ultra-Speed ドライブ カード、内蔵スロット、フレックスベイを組み合わせ、最大8本 (フレックスベイがSATAあるいはSAS構成の場合は最大6本)

Dell Precision 7960 Tower

究極のパフォーマンスとスケーラビリティ

最高レベルの要件を満たすことができるようパフォーマンスを拡張、短い時間により多くの処理を繰返し、記録的なスピードでのプロジェクト遂行を可能にします。



モデル	Precision 7960 Tower	
チップセット	インテル® W790	
プロセッサ種類	インテル® Xeon® W-3400 プロセッサ	
プロセッサ数	1	
コア数 (1プロセッサあたり)	12 ~ 56	
メモリー	規格	4800MHz ECC DDR5 RDIMM メモリー ※動作速度はプロセッサに依存します
	スロット数	16
	最大メモリーチャンネル数	8
	最大容量	4 TB
ストレージ	SAS HDD	2.5/3.5インチストレージ ドライブx 最大10本 ※SASドライブを搭載する場合はMegaRAIDコントローラーが必要です
	SATA HDD/SSD	※10本のストレージを搭載する場合は、MegaRAID 9660-16i コントローラーが必要です
	NVMe SSD	Dell Ultra-Speed ドライブ Quad カードを2枚使用、またはフロントフレックスとリアフレックスに4本ずつ搭載することで最大8本

Dell Precision 7960 Rack

リモートアクセスの安全性と最高のパフォーマンスの実現

アクセス保護機能を備えた高性能ラック ベース ソリューションによって、データセンターの知的財産を守りながら、あらゆる場所で働くことができる環境の構築が可能です。



モデル	Precision 7960 Rack	
チップセット	インテル® C741	
プロセッサ種類	第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ	
プロセッサ数	1 or 2	
コア数 (1プロセッサあたり)	8 ~ 56	
メモリー	規格	4800MHz ECC DDR5 RDIMM メモリー ※動作速度はプロセッサに依存します
	スロット数	32 (シングルプロセッサの場合は16)
	最大メモリーチャンネル数	8 (プロセッサあたり)
	最大容量	8 TB (シングルプロセッサの場合は4 TB)
ストレージ	SAS HDD	2.5/3.5インチストレージ ドライブx 最大8本 ※SASドライブを搭載する場合はPERC H755 RAIDコントローラーが必要です
	SATA HDD/SSD	
	NVMe SSD	Dell Ultra-Speed ドライブ Quad カードを2枚使用した場合、最大8本 ※2枚目のDell Ultra-Speed ドライブ カードを搭載する場合、デュアルCPU構成が必要です

搭載可能なストレージデバイスの種類

3.5" / 2.5" SATA HDD



2.5" SAS HDD



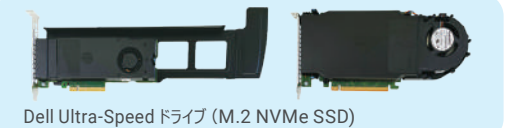
2.5" SSD



M.2 NVMe SSD



Dell Ultra-Speed ドライブ (M.2 NVMe SSD)



CPU

適切なCPUを選択してください。

プロセッサ	コア数	スレッド数	CPUクロック周波数 (GHz) 通常時 / ターボブースト時	キャッシュサイズ (MB)	ベースパワー (W)	最大メモリー動作周波数 (MT/s)
インテル® Xeon® w3-2423	6	12	2.10 / 4.20	15	120	4400
インテル® Xeon® w3-2425	6	12	3.00 / 4.40	15	130	4400
インテル® Xeon® w3-2435	8	16	3.10 / 4.50	22.50	165	4400
インテル® Xeon® w5-2445	10	20	3.10 / 4.60	26.25	175	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w5-2455X	12	24	3.20 / 4.60	30	200	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w5-2465X	16	32	3.10 / 4.70	33.75	200	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w7-2475X	20	40	2.60 / 4.80	37.50	225	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w7-2495X	24	48	2.50 / 4.80	45	225	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)

メモリー

適切なメモリーと枚数を選択してください。※最大搭載容量は2TB

サポートされているメモリーモジュール (1枚辺り)

- 16GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 64GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 256GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 32GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 128GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー

メモリー搭載枚数	DIMM 4	DIMM 8	DIMM 2	DIMM 6	DIMM 5	DIMM 1	DIMM 7	DIMM 3
1								
2								
4								
6								
8								



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。

グラフィックスカード	メモリーサイズ (GB)	メモリータイプ	消費電力 (W)	インターフェース	NVLink 最大搭載数	グラフィックスカード最大搭載数	
						750W PSU	1350W PSU
グラフィックスなし	-	-	-	-	-	-	-
NVIDIA® T400 4GB	4	GDDR6	30	3ポート x Mini DisplayPort ※3 x mDP to DPアダプター付属	-	1	2
NVIDIA® T1000 8GB	8	GDDR6	50	4ポート x Mini DisplayPort ※4 x mDP to DP アダプター付属	-	1	2
NVIDIA® RTX™ A2000 12GB	12	GDDR6	70	4ポート x Mini DisplayPort ※4 x mDP to DP アダプター付属	-	1	2
NVIDIA® RTX™ A4000	16	GDDR6	140	4ポート x DisplayPort	-	1	2
NVIDIA® RTX™ A4500	20	GDDR6	200	4ポート x DisplayPort	1	1	2
NVIDIA® RTX™ A5500	24	GDDR6	230	4ポート x DisplayPort	1	1	2
NVIDIA® RTX™ A6000	48	GDDR6	300	4ポート x DisplayPort	1	1	2
NVIDIA® RTX™ 4000 Ada 世代	20	GDDR6	130	4ポート x DisplayPort	-	1	2
NVIDIA® RTX™ 4500 Ada 世代	24	GDDR6	210	4ポート x DisplayPort	-	1	2
NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代	32	GDDR6	250	4ポート x DisplayPort	-	1	2
NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代	48	GDDR6	300	4ポート x DisplayPort	-	1	2

- ※Linux OSは、グラフィックスなし構成は選択できません。
- ※RHELは、デュアル グラフィックス構成は選択できません。
- ※Ubuntu OSは、デュアル グラフィックス構成でのNVLinkをサポートしていません。

グラフィックスカード搭載PCIeスロット位置

グラフィックスカードの搭載をサポートする
PCIeスロット
Slot 1, Slot 4



シャーシオプション (電源ユニット)、電源ケーブル

適切な電源ユニットのシャーシを選択してください。

Precision 5860 タワー 750W シャーシ

Precision 5860 タワー 1350W シャーシ

※電源ユニットには、GPU用の補助電源コネクタがそれぞれ以下のように搭載されています。

電源ユニットの仕様

電源ユニット	入力電圧 (Vac) 範囲	入力周波数 (Hz) 範囲	最大入力電流 (A)	出力電力 (W)	付属補助電源コネクタ
750W Platinum PSU	90 - 264	47 - 63	10	750	PCIe 8 (6+2) pin x2
1350W Platinum PSU	90 - 264	47 - 63	16	1350	PCIe 8 (6+2) pin x4

電源ケーブル

電源ケーブル	電圧 (V)	電流 (A)	長さ (M)	出力コネクタ形状	入力コネクタ形状	対応PSU
電源ケーブル、125V、15A、2M、C13/NEMA 5-15P (日本)	125	15	2	IEC-60320-C13	NEMA 5-15P	750W
電源ケーブル、125V、15A、1.8M、C19/NEMA 5-15P (日本)	125	15	1.8	IEC-60320-C19	NEMA 5-15P	1350W

ストレージレイアウト

NVMe SSD、SATA HDDとSSD、SAS HDDの3種類のドライブが、以下の位置に搭載可能です。



上部/下部のフレックスベイは、構成により利用可能なドライブの種類を選択できます。下記表では各構成のブートドライブ、ドライブの種類と位置の関係を示しています。

構成番号	C1	C2	C3	C4	C5	C6
上部フレックスベイ	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	NVMe SSD ブート	NVMe SSD ブート	NVMe SSD ブート	2.5"/3.5" SATA/SAS
下部フレックスベイ	2.5"/3.5" SATA	H/H ODD	NVMe SSD	2.5"/3.5" SATA	H/H ODD	2.5"/3.5" SATA/SAS
1st内蔵SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA/SAS
2nd内蔵SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA	2.5"/3.5" SATA/SAS
1st内蔵NVMe SSD	NVMe SSD ブート	NVMe SSD ブート	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD ブート
2nd内蔵NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD
光学ドライブオプション	スリムライン	ハーフハイト	スリムライン	スリムライン	ハーフハイト	スリムライン

Ultra-Speed ドライブ	C1	C2	C3	C4	C5	C6
	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD

※Ultra-Speed ドライブは、他の利用可能なNVMe SSD搭載場所がすべて埋まった後のみ選択可能です。
 ※SASドライブを搭載する場合はMegaRAIDコントローラーが必要です。

上部 / 下部フレックスベイの構成例



C1

C2

C3

C4

ストレージ構成

以下の順で構成します。 ■=必須項目 ■=RAIDオプション選択項目 ■=ストレージオプション選択項目



1 ストレージ構成 : OS をインストールするストレージの位置と他のストレージ構成を選択

- C1 内蔵 NVMe SSD ブート + 2 本の SATA フレックスベイ
- C2 内蔵 NVMe SSD ブート + 1 本の SATA と 1 つのハードドライブ光学ドライブ フレックスベイ
- C3 フレックスベイ NVMe SSD ブート + 2 本の NVMe SSD フレックスベイ
- C4 フレックスベイ NVMe SSD ブート + 1 本の NVMe SSD と 1 本の SATA フレックスベイ
- C5 フレックスベイ NVMe SSD ブート + 1 本の NVMe SSD と 1 つのハードドライブ光学ドライブ フレックスベイ
- C6 内蔵 NVMe SSD ブート + 2 本の SATA/SAS フレックスベイ

2 Raid 連結 : SATA/SAS ドライブの RAID レベルを選択

- RAID 10 • RAID 5 • RAID 1 • RAID 0
- RAID なし

※SATA/SAS ドライブは、フレックスベイと内蔵ドライブをまたいだRAID構成が可能です。

3 ハードドライブコントローラー : ハードドライブコントローラーを選択

- インテル内蔵ストレージ コントローラー
- MegaRAID 9450-8i コントローラー
- MegaRAID 9660-16i コントローラー

※SASドライブを構成するには、MegaRAIDコントローラーが必要です。
 ※RHELを構成する場合は、MegaRAIDコントローラーを選択してください。

4 1st 内蔵 NVMe SSD / 2nd 内蔵 NVMe SSD : 内蔵 NVMe SSD を選択

5 上部フレックスベイ / 下部フレックスベイ : フレックスベイのドライブを選択

6 1st 内蔵 SATA / 2nd 内蔵 SATA : 内蔵 SATA/SAS ドライブを選択

7 VROC : Virtual Raid on CPU ライセンス キーを選択

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| • VROC スタンダードキー - Windows | • VROC プレミアムキー - Windows | • VROC なし - Windows |
| • VROC スタンダードキー - Linux | • VROC プレミアムキー - Linux | • VROC なし - Linux |

※RHELを構成する場合、VROCによるRAID構成は選択できません。(Ultra-Speed ドライブも含め)
 ※RAID0/1/10の場合:VROCスタンダードライセンスキー、RAID5はVROCプレミアム ライセンスキーが必要です。(Ultra-Speed ドライブも含め)

8 NVMe RAID の構成 : NVMe RAID の構成を選択

ストレージ構成 が C1、C2、C6 の場合

- 内蔵 NVMe SSD RAID1 ブート
- 内蔵 NVMe SSD RAID0 ブート
- NVMe SSD RAID なし

ストレージ構成 が C3 の場合

- フレックスベイ NVMe SSD RAID1 ブート
- フレックスベイ NVMe SSD RAID0 ブート
- フレックスベイ NVMe SSD RAID1 ブート + 内蔵 NVMe SSD RAID1
- フレックスベイ NVMe SSD RAID0 ブート + 内蔵 NVMe SSD RAID0
- NVMe RAID なし

ストレージ構成 が C4、C5 の場合

- フレックスベイ NVMe SSD ブート + 内蔵 NVMe SSD RAID1
- フレックスベイ NVMe SSD ブート + 内蔵 NVMe SSD RAID0

※NVMe ドライブはフレックスベイと内蔵ドライブをまたいでRAIDを構成することはできません。

9 Ultra-Speed ドライブ : Ultra-Speed ドライブに搭載する NVMe SSD の容量、本数を選択

10 RAID 構成 Ultra-Speed ドライブ : Ultra-Speed ドライブ上の NVMe SSD に対して RAID を設定する場合のレベルを選択

- RAID 10 • RAID 5 • RAID 1 • RAID 0
- RAID なし

※Ultra-Speed ドライブは、他のSATA RAIDやNVMe RAIDとは独立したRAID構成になります。

CPU

適切なCPUを選択してください。

プロセッサ	コア数	スレッド数	CPUクロック周波数 (GHz) 通常時 / ターボブースト時	キャッシュサイズ (MB)	ベースパワー (W)	最大メモリ動作周波数 (MT/s)
インテル® Xeon® w5-3423	12	24	2.10 / 4.20	30	220	4400
インテル® Xeon® w5-3425	12	24	3.20 / 4.60	30	270	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w5-3433	16	32	2.00 / 4.20	45	220	4400
インテル® Xeon® w5-3435X	16	32	3.10 / 4.70	45	270	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w7-3445	20	40	2.60 / 4.80	52.50	270	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w7-3455	24	48	2.50 / 4.80	67.50	270	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w7-3465X	28	56	2.50 / 4.80	75	300	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w9-3475X	36	72	2.20 / 4.80	82.50	300	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)
インテル® Xeon® w9-3495X	56	112	1.90 / 4.80	105	350	4800 (1DPC) / 4400 (2DPC)

メモリー

適切なメモリーと枚数を選択してください。※最大搭載容量は4TB

サポートされているメモリーモジュール (1枚辺り)

- 16GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 64GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 256GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 32GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー
- 128GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC メモリー

メモリー搭載 枚数	DIMM 8	DIMM 16	DIMM 2	DIMM 10	DIMM 6	DIMM 14	DIMM 4	DIMM 12	DIMM 9	DIMM 1	DIMM 15	DIMM 7	DIMM 11	DIMM 3	DIMM 13	DIMM 5
1																
2																
4																
6																
8																
12																
16																

グラフィックス

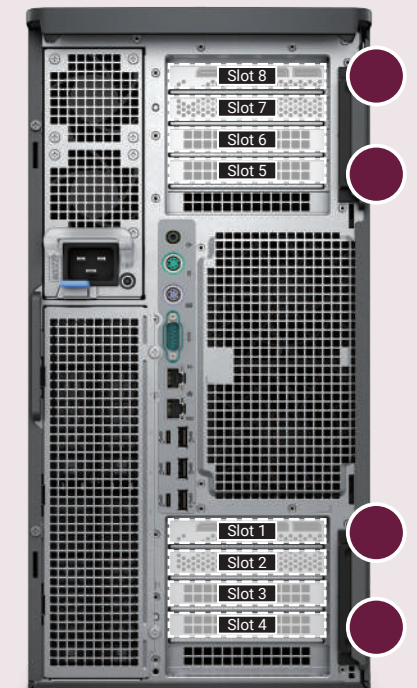
適切なグラフィックスカードを選択してください。

グラフィックスカード	メモリーサイズ (GB)	メモリータイプ	消費電力 (W)	インターフェース	NVLink 最大搭載数	グラフィックスカード最大搭載数	
						1400W PSU	2200W PSU
グラフィックスなし	-	-	-	-	-	-	-
NVIDIA® T400 4GB	4	GDDR6	30	3ポート x Mini DisplayPort ※3 x mDP to DPアダプター付属	-	2	2
NVIDIA® T1000 8GB	8	GDDR6	50	4ポート x Mini DisplayPort ※4 x mDP to DP アダプター付属	-	4	4
NVIDIA® RTX™ A2000 12GB	12	GDDR6	70	4ポート x Mini DisplayPort ※4 x mDP to DP アダプター付属	-	2	2
NVIDIA® RTX™ A4000	16	GDDR6	140	4ポート x DisplayPort	-	2	4
NVIDIA® RTX™ A4500	20	GDDR6	200	4ポート x DisplayPort	-	2	4
NVIDIA® RTX™ A5500	24	GDDR6	230	4ポート x DisplayPort	2	2	4
NVIDIA® RTX™ A6000	48	GDDR6	300	4ポート x DisplayPort	2	2	4
NVIDIA® RTX™ 4000 Ada 世代	20	GDDR6	130	4ポート x DisplayPort	-	2	4
NVIDIA® RTX™ 4500 Ada 世代	24	GDDR6	210	4ポート x DisplayPort	-	2	4
NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代	32	GDDR6	250	4ポート x DisplayPort	-	2	4
NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代	48	GDDR6	300	4ポート x DisplayPort	-	2	4

- ※Linux OSで、グラフィックスなしは選択できません。
- ※RHELで、複数グラフィックス構成は選択できません。
- ※Ubuntu OSで、NVLink構成は選択できません。
- ※ハードウェア構成や電源環境 (100V/200V) により、最大搭載数は上記数量未満になる場合があります。

グラフィックスカード搭載PCIeスロット位置

グラフィックスカードの搭載をサポートする
PCIeスロット
Slot 5, Slot 8, Slot 1, Slot 4



シャーシオプション (電源ユニット)、電源ケーブル

適切な電源ユニットのシャーシを選択してください。(1400W、2200W)

Precision 7960 タワー 1400W シャーシ

Precision 7960 タワー 2200W シャーシ

※電源ユニットには、GPU用の補助電源コネクタがそれぞれ以下のように搭載されています。

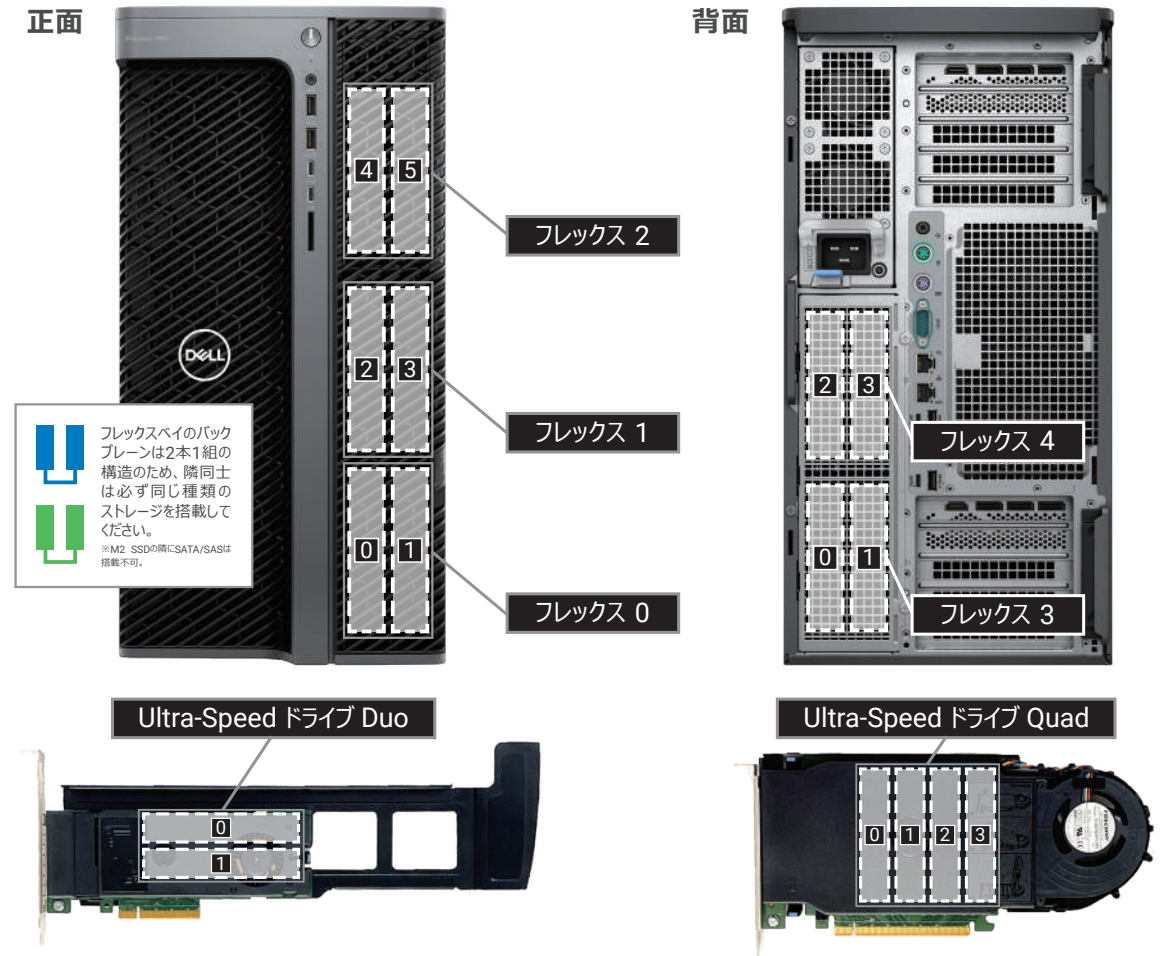
電源ユニットの仕様

電源ユニット	入力電圧 (Vac) 範囲	入力周波数 (Hz) 範囲	最大入力電流 (A)	出力電力 (W)	付属補助電源コネクタ
1400W Gold PSU	90 - 180	47 - 63	15	1100 ※100V環境	PCIe 8 (6+2) pin x4
	180.1 - 264			1400 ※200V環境	
2200W Platinum PSU	90 - 114.9	47 - 63	16	1200 ※100V環境	PCIe 8 (6+2) pin x8
	115 - 179.9			1500	
	180 - 264			2200 ※200V環境	

電源ケーブル、ジャンパーコード

電源ケーブル、ジャンパーコード	電圧 (V)	電流 (A)	長さ (M)	出力コネクタ形状	入力コネクタ形状	対応PSU
電源ケーブル、125V、15A、2M、C13/NEMA 5-15P (日本)	125	15	2	IEC-60320-C13	NEMA 5-15P	1400W
電源ケーブル、250V、12A、1.8M、C13/NEMA 6-15P (日本)	250	12	1.8	IEC-60320-C13	NEMA 6-15P	
電源ケーブル、125V、15A、1.8M、C19/NEMA 5-15P (日本)	125	15	1.8	IEC-60320-C19	NEMA 5-15P	2200W
電源ケーブル、250V、15A、2.4M、C19/NEMA 6-15P (日本)	250	15	2.4	IEC-60320-C19	NEMA 6-15P	
ジャンパーコード、250V、15A、0.6M、C19/C20 (日本)	250	15	0.6	IEC-60320-C19	IEC-60320-C20	
ジャンパーコード、250V、15A、3.7M、C19/C20 (日本)	250	15	3.7	IEC-60320-C19	IEC-60320-C20	

ストレージレイアウト



ストレージ選択肢一覧

下記の表はそれぞれのストレージコントローラーを構成する際に選択できるストレージの種類や組み合わせを示しています。

ストレージコントローラー	インテル内蔵コントローラー		MegaRAID 9540-8i SATA/SAS RAID コントローラー (キャッシュなし)	MegaRAID 9660-16i SATA/SAS RAID コントローラー (4GB キャッシュ)
選択可能なRAID	Intel® VROC (SATA RAID) RAID 0、1、5、10	Intel® VROC (NVMe RAID) RAID 0、1、10 ※VROC スタンダード キーが必要 (オプション) RAID 0、1、5、10 ※VROC プレミアム キーが必要 (オプション)	RAID 0、1、10	RAID 0、1、5、10
SATA (HDD/SSD)	選択可能	—	選択可能	選択可能
SAS (HDD)	—	—	選択可能	選択可能
Flexbay 搭載 NVMe SSD	非 RAID のみ 選択可能	選択可能	—	選択可能
Ultra-Speed ドライブ 搭載 NVMe SSD	非 RAID のみ 選択可能	選択可能	選択可能 ※インテル内蔵コントローラーに接続	選択可能 ※インテル内蔵コントローラーに接続
注意事項	Dell Precision 7960 Tower では、Ultra-Speed ドライブを最大2枚搭載が可能です。但し、2枚に跨ったRAID構築は行えません。		9本目~10本目のストレージ搭載時はMegaRAID SAS 9660-16iが必要で。	

ストレージ構成

以下の順で構成します。 ■=必須項目 ■=RAIDオプション選択項目 ■=ストレージオプション選択項目
■=ストレージに関連するその他オプション選択項目

※但し選択順序が変わっても問題はありません。また必ずしも全てを選択する必要はありません。(例) Ultra-Speed ドライブを使用しない構成の場合、4~6のステップを選択する必要はありません。



1 オペレーティングシステム (ブート) ドライブ : OS をインストールするストレージデバイスを選択

- フロントフレックス NVMe SSD (1~2本搭載) 非RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD (1~2本搭載) RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD (3~4本搭載) 非RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー) + SATA (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD (3~4本搭載) RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー) + SATA (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD (1~2本搭載) 非RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー) + SATA (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD (1~2本搭載) RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー) + SATA (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- Dell Ultra-Speed ドライブ RAIDブート or 非RAIDブート + SATA (インテル内蔵ストレージ コントローラー)
- Dell Ultra-Speed ドライブ RAIDブート or 非RAIDブート + SATA/SAS (MegaRAID 9540-8i or 9660-16i コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD 非RAIDブート (MegaRAID 9660-16i コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD RAIDブート (MegaRAID 9660-16i コントローラー)
- フロントフレックス NVMe SSD 非RAIDブート (インテル内蔵ストレージ コントローラー) + SATA/SAS (MegaRAID 9540-8i or 9660-16i コントローラー)

2 シャーシオプション : 電源ユニット (PSU) を選択

- Precision 7960 タワー 1400W フロントフレックスベイ NVMe/SATA シャーシ
※1400W PSUと、フロントフレックスベイにNVMeとSATAのバックプレーンを一組づつ搭載している構成
- Precision 7960 タワー 1400W シャーシ
- Precision 7960 タワー 2200W シャーシ

3 ハードドライブコントローラ : ストレージコントローラーとストレージの搭載構成を選択

- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (1~2本搭載) ※1400W PSU専用
- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (1~2本搭載) ※2200W PSU専用
- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (3~4本搭載)
- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (1~2本搭載) + SATA ※1400W PSU構成
- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (1~2本搭載) + SATA ※2200W PSU構成
- インテル内蔵ストレージ コントローラー フロントフレックスベイ SATA
- MegaRAID 9540-8i コントローラー フロントフレックスベイ SATA/SAS (1~4本搭載)
- MegaRAID 9540-8i コントローラー フロントフレックスベイ SATA/SAS + リアフレックスベイ SATA/SAS (5~8本搭載)
- MegaRAID 9660-16i コントローラー フロントフレックスベイ SATA/SAS (1~4本搭載)
- MegaRAID 9660-16i コントローラー フロントフレックスベイ SATA/SAS + リアフレックスベイ SATA/SAS (5~8本搭載)
- MegaRAID 9660-16i コントローラー フロントフレックスベイ NVMe (1~4本搭載)

4 Ultra-Speed ドライブ 1st : Ultra-Speed ドライブの種類と搭載する NVMe SSD の容量、本数を選択

5 Ultra-Speed ドライブ 2nd : Ultra-Speed ドライブに搭載する NVMe SSD の容量、本数を選択

6 RAID 構成 Ultra-Speed ドライブ : Ultra-Speed ドライブの RAID レベルを選択

- RAID 10 • RAID 5 • RAID 1 • RAID 0
※RAID 10/1/0にはVROC スタンダードが、RAID 5にはVROC プレミアムが必要です。
 - RAID なし
- ※Ultra-Speed ドライブを2枚搭載した場合、それぞれのカード毎に同じレベルのRAIDが構成されます。
※Windows以外のOSではRAID構成が選択できない場合があります。

7 ストレージ~ 4th ストレージ : 1 ~ 4 本目のストレージドライブを選択 ※フロントフレックスベイ フレックス 0/ フレックス 1

8 追加ストレージ : リアフレックスベイのストレージ構成を選択

- インテル内蔵コントローラー (NVMe)
- インテル内蔵コントローラー (SATA)
- 追加 ストレージなし
- MegaRAID 9540-8i SATA/SAS RAIDコントローラー
- MegaRAID 9660-16i SATA/SAS RAIDコントローラー

9 5th ストレージ ~ 8th ストレージ : 5 ~ 8 本目のストレージ ドライブを選択 ※リアフレックスベイ フレックス 3/ フレックス 4

10 前面 / 背面ベゼル : フロント及びリアベゼルを選択

- スタンダードフロントベゼル
- 非ロック式フロントHDDベゼル
- 非ロック式リアベゼル
- ロック式フロントODDベゼル
- ロック式フロントHDDベゼル
- ロック式リアベゼル

11 RAID 連結 : フレックスベイに搭載するストレージ ドライブの RAID レベルを選択

- フロントフレックスベイ NVMe RAID 10
 - フロントフレックスベイ NVMe RAID 1
 - SATA RAID 10
 - SATA RAID 1
 - MegaRAID 9660-16i NVMe RAID 10
 - MegaRAID 9660-16i NVMe RAID 1
 - RAIDなし
 - フロントフレックスベイ NVMe RAID 5
 - フロントフレックスベイ NVMe RAID 0
 - ※NVMe RAID 10/1/0にはVROC スタンダードが、RAID 5にはVROC プレミアムが必要です。
 - SATA RAID 5
 - SATA RAID 0
 - MegaRAID 9660-16i NVMe RAID 5
 - MegaRAID 9660-16i NVMe RAID 0
- ※VROCの機能を利用してNVMeストレージのRAIDを構成する場合、フロントフレックスとリアフレックスはそれぞれ独立したRAIDグループとなります。
※MegaRAID 9540-8iでRAID 5はサポートされていません。
※RHELを構成する場合、VROCによるRAID構成は選択できません。

12 リア NVMeRAID : リアフレックスベイに搭載する NVMe SSD の RAID レベルを選択

- リアフレックスベイ NVMe RAID 10
 - リアフレックスベイ NVMe RAID 1
 - RAIDなし
 - リアフレックスベイ NVMe RAID 5
 - リアフレックスベイ NVMe RAID 0
- ※RHELを構成する場合、VROCによるRAID構成は選択できません。

13 光学ドライブ : フロントフレックスベイ フレックス 2 のストレージ構成 (オプティカルドライブを含む) を選択

- 9~10本目のハード ドライブを搭載 インテル内蔵コントローラー SATA接続用
 - 9~10本目のハード ドライブを搭載 MegaRAID 9660-16i SATA/SAS接続用
 - 16x DVD+/-RW ハーフハイト オプティカル ドライブ
 - オプティカル ドライブなし
- ※フレックス 2 にはストレージ ドライブ (最大2)、あるいはオプティカル ドライブ (最大1) のいずれかを搭載することが可能です。

14 スリムベイオプション : フロントフレックスベイ フレックス 2 のオプティカルドライブの種類を選択

- 8x DVD-ROM スリムベイ オプティカル ドライブ
- 8x DVD+/-RW スリムベイ オプティカル ドライブ
- オプティカル ドライブなし

15 9th ストレージ~ 10th ストレージ : 9 ~ 10 本目のハード ドライブを選択 ※フロントフレックスベイ フレックス 2

電源ユニット、電源ケーブル

適切な電源ユニットのシャーシを選択してください。

シングル 電源ユニット (1+0) 800W	シングル 電源ユニット (1+0) 1100W	シングル 電源ユニット (1+0) 2400W
デュアル ホットプラグ 冗長 電源ユニット (1+1) 800W	デュアル ホットプラグ 冗長 電源ユニット (1+1) 1100W	デュアル ホットプラグ 冗長 電源ユニット (1+1) 2400W
デュアル 非-冗長 電源ユニット 800W	デュアル 非-冗長 電源ユニット 1100W	デュアル 非-冗長 電源ユニット 2400W

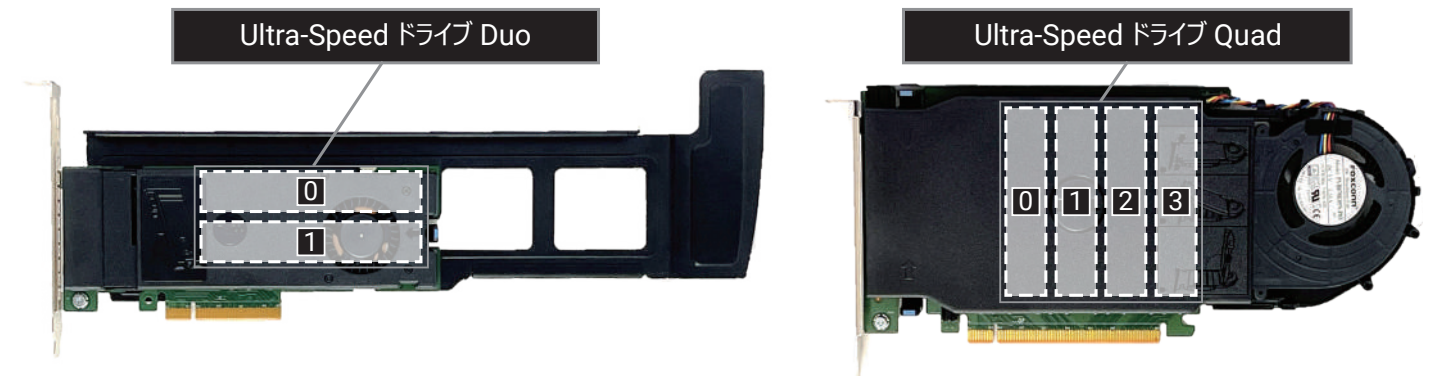
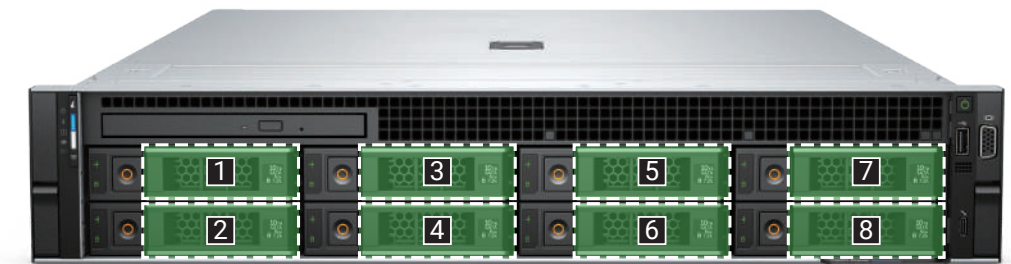
電源ユニットの仕様

電源ユニット	入力電圧 (Vac) 範囲	入力周波数 (Hz) 範囲	最大入力電流 (A)	出力電力 (W)
800W Platinum PSU	90 - 264	47 - 63	10.4	800
1100W Titanium PSU	90 - 132	47 - 63	13.5	1050 ※100V環境
	180 - 264		7	1100 ※200V環境
2400W Platinum PSU	90 - 132	47 - 63	18	1400 ※100V環境
	180 - 264		14.9	2400 ※200V環境

電源ケーブル、ジャンパーコード

電源ケーブル、ジャンパーコード	電圧 (V)	電流 (A)	長さ (M)	出力コネクタ形状	入力コネクタ形状	対応PSU
電源ケーブル、125V、15A、2M、C13/NEMA 5-15P (日本)	125	15	2	IEC-60320-C13	NEMA 5-15P	800W / 1100W
電源ケーブル、125V、15A、1.8M、C19/NEMA 5-15P (日本)	125	15	1.8	IEC-60320-C19	NEMA 5-15P	
電源ケーブル、250V、15A、2.4M、C19/NEMA 6-15P (日本)	250	15	2.4	IEC-60320-C19	NEMA 6-15P	2400W
ジャンパーコード、250V、15A、0.6M、C19/C20 (日本)	250	15	0.6	IEC-60320-C19	IEC-60320-C20	
ジャンパーコード、250V、15A、3.7M、C19/C20 (日本)	250	15	3.7	IEC-60320-C19	IEC-60320-C20	

ストレージレイアウト



ストレージ選択肢一覧

下記の表はそれぞれのストレージコントローラーを構成する際に選択できるストレージの種類や組み合わせを示しています。

ストレージコントローラー	インテル内蔵コントローラー		PERC H755 SATA/SAS RAIDコントローラー (4GB キャッシュ)
	Intel® VROC (SATA RAID) RAID 0, 1, 5, 10	Intel® VROC (SATA RAID) RAID 0, 1, 10 ※VROC スタンドキーが必要 (オプション) RAID 0, 1, 5, 10 ※VROC プレミアムキーが必要 (オプション)	RAID 0, 1, 5, 10
SATA (HDD/SSD)	選択可能	-	選択可能
SAS (HDD)	-	-	選択可能
Ultra-Speed ドライブ 搭載 NVMe SSD	非 RAID のみ 選択可能	選択可能	選択可能 ※但し、インテル内蔵コントローラーに接続
注意事項	Dell Precision 7960 Rack では、Ultra-Speed ドライブを最大2枚搭載が可能です。但し、2枚に跨ったRAID構築は行えません。		

ストレージ構成

以下の順で構成します。 ■=必須項目 ■=RAIDオプション選択項目 ■=ストレージオプション選択項目



1 ストレージ構成 : OS をインストールするストレージと他のストレージ構成を選択

- Ultra-Speed ドライブ (NVMe SSD) ブート+1~8 本の SATA HDD/SSD ドライブ
- Ultra-Speed ドライブ (NVMe SSD) ブート+2~8本の SATA/SAS HDD/SSD ドライブ (PERC RAID 0/1)
- Ultra-Speed ドライブ (NVMe SSD) ブート (追加ストレージなし)

2 Raid 連結 : SATA/SAS ドライブの RAID レベルを選択

- RAID 10 • RAID 5 • RAID 1 • RAID 0
- RAID なし

※RHELを構成する場合、VROCによるRAID構成は選択できません。

3 ハードドライブコントローラー : ストレージコントローラーを選択

- インテル内蔵コントローラー (最大 8 本の SATA ドライブ)
- PERC H755 ハードウェアコントローラー (最大 8 本の SATA/SAS ドライブ)

4 ストレージ : 1 本目のハードディスクの種類と容量を選択

5 ストレージ : 2 ~ 8 本目のハードディスクの種類と容量を選択



6 Ultra-Speed ドライブ構成 : Ultra-Speed ドライブの種類と RAID 構成の有無を選択

- Ultra-Speed ドライブ ロープロファイル Duo (2 本までの NVMe SSD)
- Ultra-Speed ドライブ Duo (2 本までの NVMe SSD)、RAID 0/1
- Ultra-Speed ドライブ Quad (4 本までの NVMe SSD)
- Ultra-Speed ドライブ Quad (4 本までの NVMe SSD) RAID 0/1/5/10
- Ultra-Speed ドライブ Quad (4 本までの NVMe SSD) RAID 0/1/5

7 Raid 構成 Ultra-Speed ドライブ : Ultra-Speed ドライブ上の NVMe SSD に対して RAID を設定する場合のレベルを選択

- RAID 10 • RAID 5 • RAID 1 • RAID 0
- RAID なし

※RHELを構成する場合、VROCによるRAID構成は選択できません。




8 Ultra-Speed ドライブ 1 枚目 : Ultra-Speed ドライブに搭載する NVMe SSD の容量、本数を選択

9 Ultra-Speed ドライブ 2 枚目 : Ultra-Speed ドライブに搭載する NVMe SSD の容量、本数を選択

※2枚目のUltra-Speedドライブは、デュアルプロセッサ構成が必要です。
 ※工場出荷時の状態でインテル® VROC を使用したRAID 構成は、1枚目のUltra-Speedドライブ上でのみ可能です。



スペック一覧表

シリーズ名	Dell Precision 5000 シリーズ	Dell Precision 7000 シリーズ	Dell Precision 7000 シリーズ
タイプ	ミッドレンジ	ハイエンド	
モデル型番	5860 Tower 	7960 Tower 	7960 Rack 
プロセッサ	インテル® Xeon® W プロセッサ - ファミリー		第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ - ファミリー
OS	Windows 11 Pro for Workstations 6コア 64bit 日本語 ※5860 Towerのみ Windows 11 Pro for Workstations 6コア 64bit 英語 ※5860 Towerのみ Windows 11 Pro for Workstations 6コア Plus 64bit 日本語 Windows 11 Pro for Workstations 6コア Plus 64bit 英語 Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu Linux® 22.04 Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き 1年 Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き 3年 Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き 5年		
プロセッサ最大搭載数	1		2
チップセット	インテル® W790		インテル® C741
メモリー	最大 PC5-38400 (4800MHz) ECC		
メモリースロット数と最大容量	8 スロット / 最大2TB	16スロット / 最大4TB	シングル CPU構成: 16スロット / 最大4TB デュアル CPU構成: 32スロット / 最大8TB (6TB以上の構成については後日販売予定)
グラフィックス	NVIDIA® T400 4GB NVIDIA® T1000 8GB NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ A4000 NVIDIA® RTX™ A4500 NVIDIA® RTX™ A5500 NVIDIA® RTX™ A6000 NVIDIA® A800 Active (後日販売予定) NVIDIA® RTX™ 4000 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代		NVIDIA® T400 4GB LP / FH NVIDIA® T1000 8GB LP / FH NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ A4000 NVIDIA® RTX™ A4500 NVIDIA® RTX™ A5500 NVIDIA® RTX™ A6000 NVIDIA® A800 Active (後日販売予定) NVIDIA® RTX™ 4000 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数	300W / 2	300W / 4	シングル CPU構成: 300W / 1 または 75W / 2 ※シングルスロットグラフィックス デュアル CPU構成: 300W / 2 または 75W / 3 ※シングルスロットグラフィックス
ストレージコントローラ	インテル® 内蔵ストレージコントローラ MegaRAID 9540-8i コントローラ (オプション) MegaRAID 9660-16i コントローラ (オプション)		インテル® 内蔵ストレージコントローラ PERC H755 RAIDコントローラ (オプション)
最大ストレージ搭載可能数	8x NVMe SSD + 2 x SATA または 6x NVMe SSD + 4 x SATA/SAS ※NVMe SSDを最大本数まで搭載する場合は、Ultra-Speed ドライブが必要 ※SASドライブの搭載にはMegaRAIDコントローラが必要	8x NVMe SSD + 10 x SATA/SAS ※NVMe SSDを最大本数まで搭載する場合は、Ultra-Speed ドライブが必要 ※SASドライブの搭載にはMegaRAIDコントローラが必要	シングルCPU構成: 4 x NVMe SSD + 8 x SATA/SAS デュアル CPU構成: 8 x NVMe SSD + 8 x SATA/SAS ※NVMeSSDはUltra-Speed ドライブに搭載 ※SAS ドライブの搭載にはPERC H755 RAIDコントローラが必要
光学ドライブオプション	最大1 スリムラインオプション: 8xDVD-ROM または 8xDVD+/-RW フレックスペイ (ハーフハイト) オプション: 16xDVD +/-RW		
その他カードオプション	シリアルポート PCIeカード Thunderbolt™ 4 PCIeカード USB 3.1 Type-C PCIeカード Dell Ultra-Speed ドライブ Duo PCIeカード Dell Ultra-Speed ドライブ Quad PCIeカード MegaRAID 9540-8i コントローラ PCIeカード MegaRAID 9660-16i コントローラ PCIeカード WiFi PCIeカード インテル® i225 1 x 2.5GbE NIC PCIeカード インテル® X710-T2L 2 x 10GbE NIC PCIeカード		シリアルポート LP PCIeカード シリアルポート FH PCIeカード リモートアクセスホストカード デュアルディスプレイ Tera2 LP PCIeカード リモートアクセスホストカード デュアルディスプレイ Tera2 FH PCIeカード リモートアクセスホストカード クワッドディスプレイ Tera2 FH PCIeカード Dell Ultra-Speed ドライブ Duo LP PCIeカード Dell Ultra-Speed ドライブ Quad FH PCIeカード インテル® i350 4 x 1GbE NIC OPC3カード インテル® X710-T4L 4 x 10GbE NIC OPC3カード インテル® E810-XXVDA4 4 x 10/25 GbE SFP28 OPC3カード Broadcom 5720 2 x 1GbE LOMカード
拡張スロット	PCIe x16 Gen5 x1 スロット PCIe x16 Gen4 x1 スロット PCIe x8 Gen4 x2 スロット PCIe x8 Gen4 (x4帯域幅) x1 スロット	PCIe x16 Gen5 x2 スロット PCIe x16 Gen4 x2 スロット PCIe x8 Gen4 x2 スロット PCIe x8 Gen4 (x4帯域幅) x2 スロット	シングルCPU構成: PCIe x16 Gen5 x1スロット PCIe x16 Gen4 x1スロット PCIe x16 Gen4 x2スロット (Low Profile) デュアル CPU構成: PCIe x16 Gen5 x2スロット PCIe x16 Gen4 x1スロット PCIe x16 Gen4 x2スロット (Low Profile) PCIe x8 Gen4 x2スロット
IOインターフェース	前面ポート: 2x USB 3.2 Gen1 2x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ユニバーサルオーディオポート 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ45 (1GbE) 1x RJ45 (10GbE) 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ラインアウトポート 1x シリアルポート (オプション) 2x PS2 ポート (オプション)	前面ポート: 2x USB 3.2 Gen1 2x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ユニバーサルオーディオポート 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ45 (1GbE) 1x RJ45 (10GbE) 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ラインアウトポート 1x シリアルポート 2x PS2 ポート	前面ポート: 1x USB 2.0 1x Micro USB (iDRAC用) 1x VGA 背面ポート: 1x RJ45 (iDRAC用) 1x USB 2.0 1x USB 3.0 Gen1 1x VGA ※ネットワークポートは選択するネットワークカードにより異なります。
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	幅: 176.50mm (ゴム足を含む) × 奥行: 452.10mm (ロック機構を含む) × 高さ: 417.90mm (ゴム足を含む) 最低重量: 14.40kg~	幅: 218.00mm × 奥行: 569.15mm (ロック機構を含む) × 高さ: 434.20mm (ゴム足を含む) 最低重量: 21.04kg~	幅: 482.00mm × 奥行: 735.00mm × 高さ: 86.80mm 最低重量: 20.98kg~
電源容量	750W PSU / 1350W PSU	1400W PSU / 2200W PSU	800W PSU / 1100W PSU / 2400W PSU

NVIDIA® RTX™ グラフィックスカード一覧表

ワークステーション向け NVIDIA® プロフェッショナルグラフィックスラインナップ

	RTX™ 6000 Ada 世代	RTX™ 5000 Ada 世代	RTX™ 4500 Ada 世代	RTX™ 4000 Ada 世代	A800 40GB Active	RTX™ A6000	RTX™ A5500	RTX™ A4500	RTX™ A4000	RTX™ A2000 12GB	T 1000 8GB	T 400 4GB
GPUメモリー	48GB GDDR6	32GB GDDR6	24GB GDDR6	20GB GDDR6	40GB HBM2	48GB GDDR6	24GB GDDR6	20GB GDDR6	16GB GDDR6	12GB GDDR6	8GB GDDR6	4GB GDDR6
メモリー帯域幅 (最大)	960GB/s	576GB/s	432GB/s	360GB/s	1.5TB/s	768GB/s	768GB/s	640GB/s	448GB/s	288GB/s	160GB/s	80GB/s
GPUメモリー ECC対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
単精度演算性能 (TFLOPS)	91.1	65.3	39.6	26.7	19.5	38.7	34.1	23.7	19.2	7.9	2.5	1.0
倍精度演算性能 (TFLOPS)	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-
CUDAコア	18,176	12,800	7,680	6,144	6,912	10,752	10,240	7,168	6,144	3,328	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)	432 (第3世代)	336 (第3世代)	320 (第3世代)	244 (第3世代)	192 (第3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)	-	84 (第2世代)	80 (第2世代)	56 (第2世代)	48 (第2世代)	26 (第2世代)	-	-
NVLink 対応	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
最大消費電力	300W	250W	210W	130W	240W	300W	230W	200W	140W	70W	50W	30W
PCIスロット占有数	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1
バスタイプ	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 4.0 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	-	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 x3
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	-	4	4	4	4	4	4	3
対応解像度	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	-	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大4 (120Hz)	4K (4096x2160) 最大3 (120Hz)
	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	-	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大4 (60Hz)	5K (5120x2880) 最大3 (60Hz)
	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	-	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大2 (60Hz)	8K (7680x4320) 最大1 (60Hz)
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	-	OpenGL 4.6	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	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	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
搭載可能な Dell Precision	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大4	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4	5860 Tower 後日発売 開始予定 7960 Tower 後日発売 開始予定	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大2 7960 Rack 最大2	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2 (PH) / 最大1 (LP)	5860 Tower 最大2 7960 Tower 最大4 7960 Rack 最大2 (PH) / 最大1 (LP)