

**DAIV、4K制作環境に最適な性能と信頼性を提供する
 最新のインテル® Optane™ SSD 900P 搭載クリエイター向けパソコンを
 10月30日(月) 販売開始**
 2017.10.27



「DAIV-DQX750U1-PSS」
 ※画像はイメージです。ディスプレイは付属しません。

株式会社マウスコンピューター（代表取締役社長：小松永門、本社：東京都、以下マウスコンピューター）は、クリエイター向けパソコンブランド「DAIV」（呼称：ダイブ）より、最新のSSD「インテル® Optane™ SSD 900P シリーズ」を搭載したハイエンドデスクトップパソコン「DAIV-DQX750U1-PSS」を10月30日（月）午前10時より販売開始いたします。

本製品は、最新の高性能SSD「インテル® Optane™ SSD 900P シリーズ」480GBを搭載しています。このSSDは、高い書き込み性能と耐久性を備えており、4K制作環境における素材データのコンポジットなど、大容量のデータを繰り返し書き込み処理において、高い信頼性と作業時間の短縮を再立し、ローカルストレージ性能がポータルネットワークとなっていたワークフローの高速化を実現します。

また、高性能CPU「インテル® Core™ i9-7900X プロセッサ」とプロフェッショナル向けグラフィックス「NVIDIA® Quadro® P5000」を採用しており、10コア/20スレッドによる強力なCPU演算処理性能と、最新アーキテクチャ&大容量グラフィックスメモリ、さらにはRGB各色10bitカラー表示に対応する高品位なグラフィックス処理能力により、高精細なデジタルコンテンツ制作に最適な性能を発揮します。

なお、本製品は、今後Inter BEE 2017を始めとする弊社出展の展示会にて、実機展示・体験を予定しています。

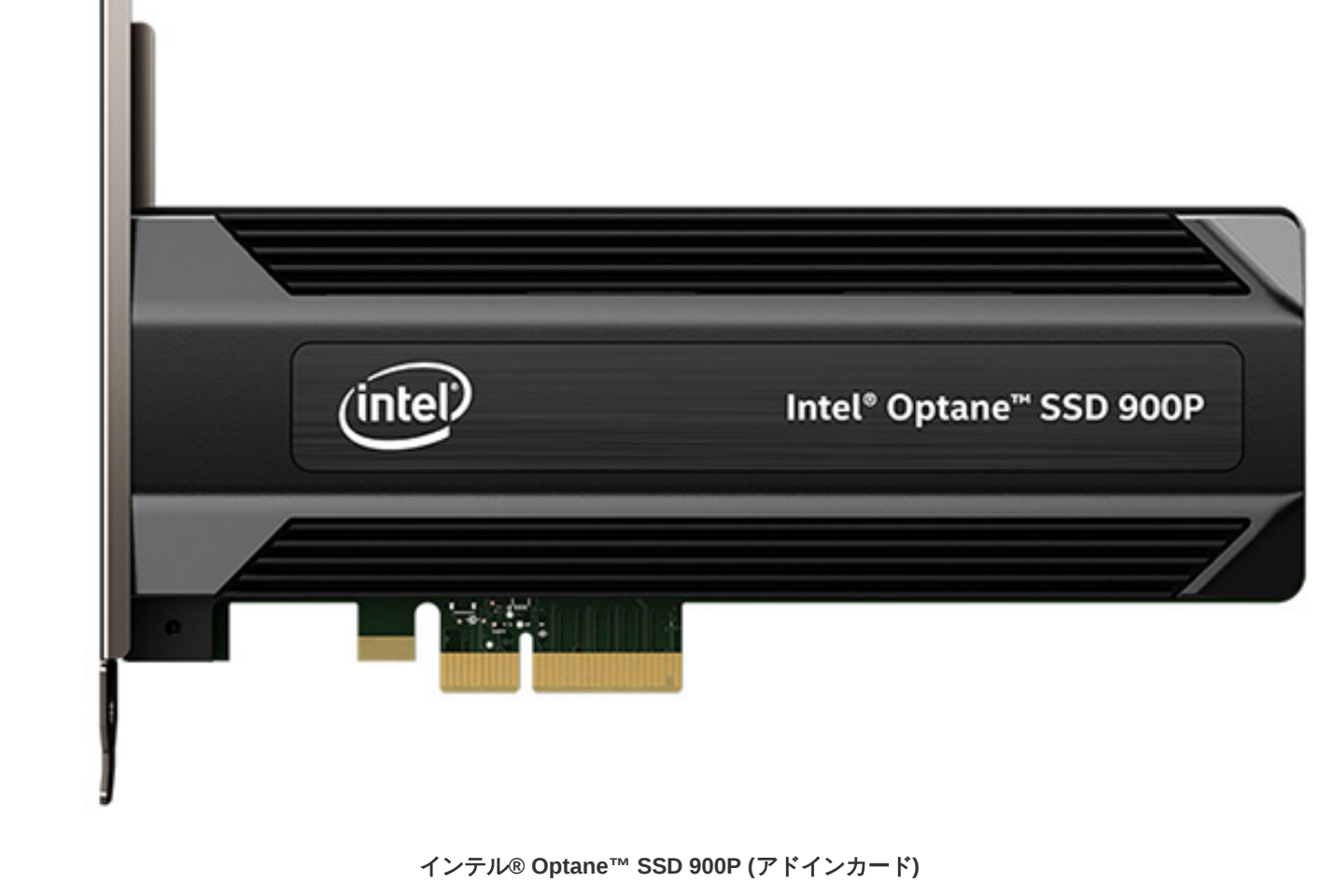
製品価格(税別)は699,800円(税別)より、マウスコンピューターWEBサイト、電話通話窓口、マウスコンピューター各ダイレクトショップにて販売を開始いたします。

> DAIV ホームページ

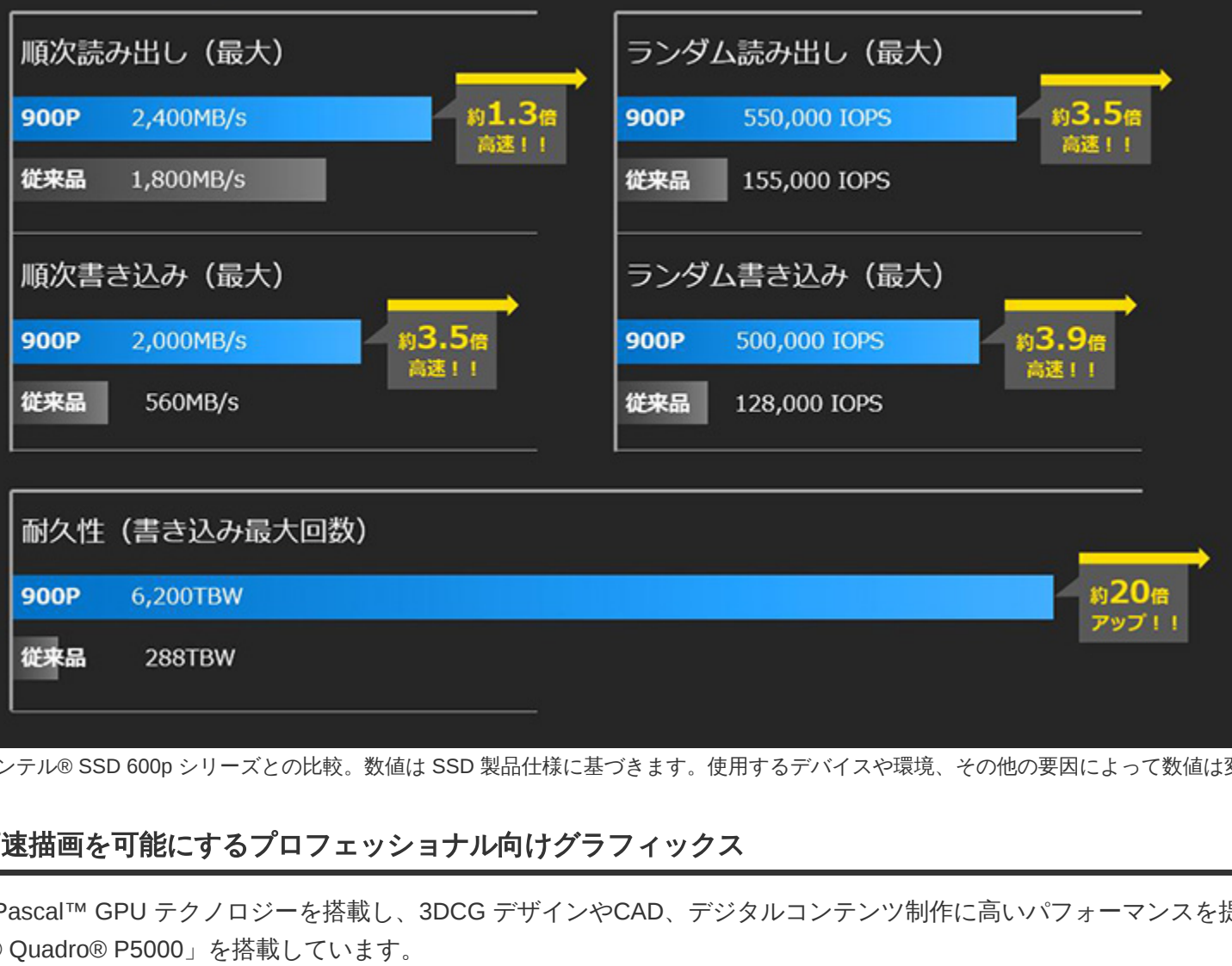
新製品特長

新次元の性能と耐久性を備えた最新ストレージ

デジタル制作向けのローカルデータストレージとして、最新SSD「インテル® Optane™ SSD 900P シリーズ」を搭載しています。このSSDは、インテル® Optane™ テクノロジーに基づき、3D XPoint™メモリーメディアを始めとする最新テクノロジーを導入することで、従来のSSDでは、技術的に対応が難しかった書き込み性能と耐久性（書き込み最大回数）を大幅に強化。デジタル制作現場における高解像度データのコンポジット処理など、大容量データの繰り返し書き込み処理において、処理時間を短縮し、より効率的なワークフローを構築することができます。また、SSD導入の障害となっていた耐久性も、従来品の20倍を超える高い水準を実現しました。



インテル® Optane™ SSD 900P (アドインカード)
 ※画像はイメージです



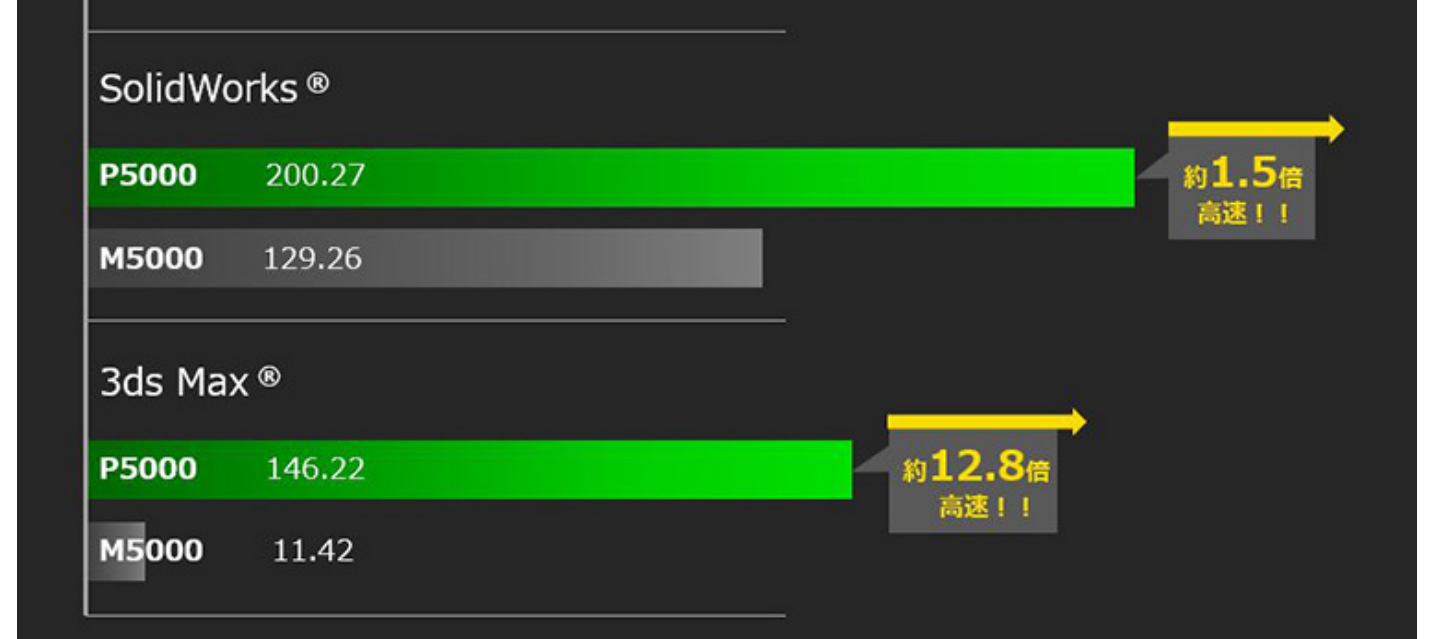
※従来品:インテル® SSD 600p シリーズとの比較。数値はSSD製品仕様に基づきます。使用するデバイスや環境、その他の要因によって数値は変動します。

高い忠実度と高速描画を可能にするプロフェッショナル向けグラフィックス

最新のNVIDIA® Pascal™ GPU テクノロジーを搭載し、3DCG デザインやCAD、デジタルコンテンツ制作に高いパフォーマンスを提供するグラフィックス「NVIDIA® Quadro® P5000」を搭載しています。ECC タイプの16GB 大容量高速グラフィックスメモリを備えることで、より多くのデータを高い精度で処理することができます。また、業界をリードする様々なプロフェッショナルアプリケーションで、認定ハードウェアとして実機検証されており、各アプリケーションに最適化されたドライバが提供されることで、優れた性能を発揮します。画面出力品質では、30bitカラー（RGB 各色 10bit、合計 30bit）に対応することで、約10億6,433万色もの色数を表示することができ、高精細な表示が可能です。従来モデルのNVIDIA®Quadro®Mシリーズと比較して、レンダリングパフォーマンスが大幅に向上し、クリエイティブな作業を効率的に進めることができます。



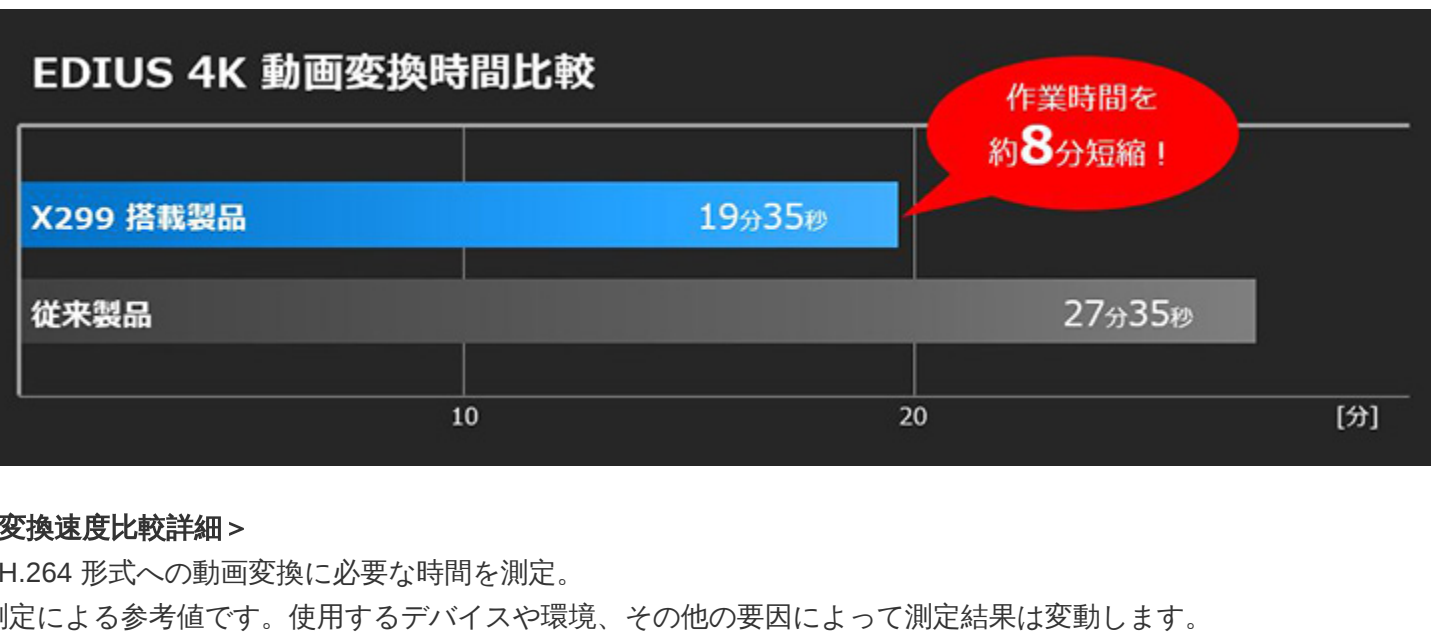
NVIDIA® Quadro® P5000
 ※画像はイメージです



<SPEC viewperf 12 ベンチマークスコア>
 Windows 10 Home 64ビット環境
 ・P5000 インテル® Core™ i9-7900X / 32GBメモリ / 480GB SSD / NVIDIA® Quadro® P5000
 ・M5000 インテル® Core™ i7-6900K / 32GBメモリ / 480GB SSD + 3TB HDD / NVIDIA® Quadro® M5000
 ※スコアは自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。

高速プロセッサと大容量システムメモリ

CPUには10コア/20スレッドに対応するハイパフォーマンス「インテル® Core™ i9-7900X プロセッサ」、システムメモリには64GB (8GB*8、クアドチャネル対応)を搭載することで、負荷の高い複数タスクを同時に処理することが可能です。ハイエンド向けインテル® X299チップセットにより、CPU、メモリ、グラフィックス、ストレージが高速なデータ転送を行うことで、システム全体として高いパフォーマンスを発揮します。



<EDIUS 4K 動画変換速度比較詳細>
 ※ MP4 形式から H.264 形式への動画変換に必要な時間を測定。
 ※ スコアは自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。
 ・解像度：4K(3,840 x 2,160)
 ・ビットレート：平均 10Mbps / VBR 2PASS
 ・エンコード方式：H.264 / AVC
 ・コンテナ方式：MP4
 ・EDIUS ver 8.5.2.2293
 ・Windows 10 Home 64ビット環境
 ・X299 搭載製品 インテル® Core™ i9-7900X / 32GBメモリ / 480GB SSD / NVIDIA® Quadro® P5000 (1175秒)
 ・従来製品 インテル® Core™ i7-6900K / 32GBメモリ / 480GB SSD + 3TB HDD / NVIDIA® Quadro® M5000 (1655秒)
 ※スコアは自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。

実用性を重視した多様なインターフェースとハンドル&キャスター装備

さまざまな高速デバイスに対応できるように、複数のI/Oポートを内蔵しています。高速なデータ転送を可能とするUSB 3.1ポートをType-AとType-C形状で各1ポート、USB 3.0ポートをType-A形状で6ポート（前面×2/背面×4）内蔵しているため、レガシーな周辺機器にも対応する柔軟性を備えています。USB 3.1 (Gen2) はUSB 3.0 規格の製品に対して、理論上2倍の転送速度（5Gbps～10Gbps）を持ち、大容量データを高速に取り込むことができる最新の高速インターフェースです。また、制作現場におけるスタジオ内での持ち上げ・移動を便利にする標準装備のハンドルに加えて、カスタマイズオプションの専用キャスターも標準装備となりました。耐久性の高いボールベアリングを採用したキャスターにより、スムーズな移動を可能にします。



ケース前面：USB 3.0×2ポート

ケース背面：USB 3.1 (Gen2)×2ポート、USB 3.0×4ポート

ハンドル使用イメージ

専用キャスター標準搭載

Inter BEE 2017 出展

音と映像と通信のプロフェッショナル展「Inter BEE 2017」において、本製品の实機展示および体験を行います。実際に製品を見て、触れて、体験いただけます。

Inter BEE 2017 出展概要
 名称：2017年国際放送機器展 International Broadcast Equipment Exhibition 2017 (略称：Inter BEE 2017)
 会期：2017年11月15日(水)～11月17日(金)
 時間：10:00～17:30 (最終日のみ17:00まで)
 場所：幕張メッセ ホール8 小間番号8406
 Inter BEE 2017公式ページ： <http://www.inter-bee.com/ja/>

製品仕様

製品型番	DAIV-DQX750U1-PSS	
OS	Windows 10 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i9-7900X プロセッサ (10コア/13.30GHz/13.75MBキャッシュ/HT対応) ※ インテル®ターボ・ブースト利用時の最大周波数 4.30GHz ※ インテル®ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー ロジック 3.0の動作周波数 4.50GHz	
CPUクーラー	マウスコンピューターオリジナル水冷 CPUクーラー	
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P5000 (GDDR5X / 16GB)	
メモリ	64GB PC4-19200 DDR4-DIMM (8GB*8 / クアドチャネル) / 最大128GB (16GB*8)	
ストレージ	M.2 SSD	- (オプションにて追加可能)
	SSD1	480GB Optane™ SSD 900P (Serial ATA接続)
	SSD2	480GB インテル® Optane™ SSD 900P (PCI Express x4接続 NVMe対応)
HDD	- (オプションにて追加可能)	
チップセット	インテル® X299チップセット (ATX)	
光学ドライブ	- (オプションにて追加可能)	
カードリーダー	- (オプションにて追加可能)	
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ	
拡張スロット※1	PCI Express×16スロット×2 (空き×0) PCI Express×8スロット×1 (空き×1) PCI Express×4スロット×1 (空き×1) PCI Express×1スロット×1 (空き×1)	
拡張ストレージベイ※1	3.5 インチオープンベイ×1(空き×1)、3.5 インチハードベイ×5(空き×4)、5 インチオープンベイ×3 (空き×3)	
マウス	USB光学式スクロールマウス	
キーボード	USB日本語キーボード (102キー)	
その他	I/Oポート：*PS/2マウス(キーボード)ポート×1(背面×1) *USB 2.0ポート×4(背面×4) *USB 3.0 (Gen1)ポート×6(背面Type-A×4、前面Type-A×2) *USB 3.1 (Gen2)ポート×2(背面Type-A×1) *サウンディングマイク入力(ヘッドフォン×1、ラインイン/ラインアウト) *FireWire 400ポート×1(前面×1) *S/PDIF×1(背面×1) *オプティカル(赤外線) *LANポート×1 (10/100/1000Mbps 各ギガビットLAN (背面×1、RJ-45) *DVI-Dポート×1 (背面×1) *DisplayPort×4(背面×4) DAIV-Dシリーズ専用キャスター装着	
電源	850W (80PLUS® PLATINUM)	
本体寸法 (幅×奥行×高さ)	190×490×490mm	
保証期間	1 年間無償保証・24時間×365日電話サポート	
販売価格(税別)	699,800円	

※1 使用しているマザーボードおよびカスタマイズ内容により変動します。空きベイ/スロットについては、標準構成に準じます。
 ※2 下段のスロットは*4動作となります。
 ※ Microsoft、Windows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ※ Intel、Intel Inside、Core Inside、Intel Inside logo、Intel Core、Core 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。
 ※ 記載されている情報は発表時点のもので、仕様、価格を変更する場合があります。
 ※ 画像はイメージです。

