

Be-Clia Type-Z for CAD

三次元 CAD ソフトを利用するミドルユーザー向け

インテル® Core™ i5-9600K プロセッサー
16GB (8GBx2) DDR4-2666 メモリ
250GB NVMe/SSD (M.2) / 2TB HDD (7200rpm/64MB)
NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5/4GB)
Windows® 10 Pro 64bit

215,300 円 (税別)



CAD やグラフィック編集などには、専用のグラフィックボードを搭載したパソコンを選択する必要があります。専用グラフィックは、CAD やグラフィック編集などの処理を受け持ち、高いパフォーマンスを発揮します。グラフィックボード・メーカーには、NVIDIA 社や AMD 社などがありますが、数多くのアプリケーションで ISV 認証を取得している NVIDIA 社をお勧めします。

NVIDIA 社のグラフィック・ボードには、GeForce シリーズと Quadro シリーズがあり、それぞれ得意分野が異なります。CAD アプリケーションの多くは、OpenGL というプログラムを用いて開発されており、この OpenGL 用に最適化されたグラフィックボードは、Quadro シリーズになります。一部の CAD アプリケーションでは、DirectX というプログラムを用いて開発されたものもあり、この場合は GeForce シリーズがお勧めです。

第 9 世代 インテル® Core™ i5-9600K プロセッサー



第 9 世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーは、メインストリーム向けデスクトップ PC のパフォーマンスを、全く新しい次元へと引き上げます。レンダリングやエンコーディングをバックグラウンドで実行できるため、制作のテンポを乱されることがなく、あふれ出す創造力をとどめなく発揮することができます。

インテル® Core™ i5-9600K プロセッサーは、6 コア / 6 スレッド、3.70GHz/Max4.60GHz で動作します。パフォーマンスをさらに高めたい場合は、確実なオーバークロックを可能にするソルダリング仕様サーマル・インターフェイス・マテリアル (STIM) などの新しい強化機能や、向上したオーバークロックのカスタマイゼーションによってプロセッサー・パフォーマンスを微調整し、可能性を最大限に引き出すことができます。

16GB (8GB x 2) DDR4-2666 メモリ | 最大 64GB 搭載可能

最新の DDR4 メモリで、最大 2,666MT/s の高速化を実現しています。また、4 スロット (空き: 2 スロット) で、最大 64GB メモリを実装できます。2 スロット以上を利用することで、最大 2 チャンネルのメモリ帯域が利用でき、通信速度が向上します。



最上位のパフォーマンスを実現する 250GB NVMe-SSD (M.2) (システム領域)



最大 200TBW、175 万時間の MTTF を誇る WD Black NVMe SSD は信頼性の高い優れた SSD です。

SSD はシーケンシャル読み取りおよび書き込み速度最大 3,000/1,600 MB/s で、CAD、ビデオ編集、バーチャルリアリティなどに対応できます。

※採用する SSD は、予告なく変更する場合があります。

NVIDIA® Quadro® P1000 4GB-GDDR5

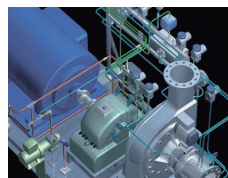


NVIDIA® Quadro® P1000 は、最新の NVIDIA Pascal™アーキテクチャを採用した Quadro® P1000 GPU を搭載し、640 基の CUDA コアと 4GB の高速大容量メモリによって、より忠実度の高い複雑な視覚効果を行うことが可能になりました。Mini DisplayPort 1.4 コネクタを 4 系統搭載し、4K 解像度でモニター 4 画面出力など、コンパクトながら柔軟な接続

が可能になります。

シェーダーモデル 5.1 に準拠し、OpenGL4.5、DirectX12 をサポートします。既存のアプリケーションの互換性の他、今後リリースされる最新アーキテクチャを利用したアプリケーションにも備えられます。

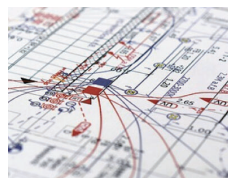
CAD、クリエイティブ用途、特に動画編集や静止画のエフェクト描画に多く用いられている OpenGL に最適化された Quadro シリーズのグラフィックカードを搭載することで、OpenGL を利用したソフトウェアやそのエフェクトで高い描画速度を発揮します。また、RGB 各色 10bit カラー (約 10 億 6433 色) 出力に対応し、滑らかなグラデーションや自然に近い色の表現を可能にします。



NVIDIA Quadro シリーズは、3DCG や CAD などの作業に欠かせない OpenGL や DirectX のパフォーマンスを飛躍的に向上させます。ゲーム、マルチメディア用途向けの GeForce とは異なり、3DCG や CAD の制作、編集用アプリケーションを最高のパフォーマンスで使用できます。



各色 10bit の正確なカラー表現に加え、画像編集におけるぼかしやゆがみなどのデータへのエフェクト適用や、動画編集におけるリアルタイム再生やエンコードの高速処理も可能です。



NVIDIA Quadro シリーズは、多くのソフトウェアメーカーと共同でドライバを開発し、その高いパフォーマンスと信頼性により、Adobe、Autodesk、Shade、SolidWorks などの主要なプロフェッショナルアプリケーションのメーカー、75 社以上の認証を取得しています。

モデル名 / 型式		Applied BTO BT-i59600KAS1Q250MNVMCAD	Applied BTO BT-i79700KAS1Q250MNVMCAD
価格		215,300円 (税別)	249,500円 (税別)
プリインストール OS		Microsoft® Windows 10 Pro 64bit	
ビジネスソフト		なし	
DVD 再生ソフト / その他		CyberLink PowerDVD12 OEM 版	
CPU		インテル® Core™ i5-9600K (6コア/6スレッド/3.7GHz/TB4.6GHz/9MB/95W/UHD630) DDR4-2666	インテル® Core™ i7-9700K (8コア/8スレッド/3.6GHz/TB4.9GHz/12MB/95W/UHD630) DDR4-2666
CPU クーラー		静音サイドフロー・ファン	
マザーボード		ASRock Z390 Pro4	
チップセット		インテル® Z390 チップセット 4slot / USB3.0 / Ultra M.2	
メインメモリ		16GB (8GB x2) DDR4-2666 (PC4-21300)	
SSD / HDD 標準		250GB M.2 NVMe SSD R:3000MB/s W:1600MB/s	
SSD / HDD 増設		2TB HDD (7200rpm, 64MB, 8.5ms 6Gb/s SATA)	4TB HDD (7200rpm, 256MB, 8.5ms 6Gb/s SATA)
光学ドライブ		BD-R 書き込み 14 倍速 スーパーマルチブルー (ブラック)	
カードリーダー		なし	
内蔵グラフィック		[CPU 内蔵] インテル® UHD グラフィック (DVI-D x1, VGA x1, HDMI x1)	
追加グラフィックボード		NVIDIA® Quadro® P1000 4GB/DDR5 (miniDisplayPort x4)	NVIDIA® Quadro® P2000 5GB/DDR5 (DisplayPort x4)
サウンド		[オンボード] Realtek ALC897 7.1-Channel High Definition Audio CODEC	
LAN		[オンボード] インテル® I219V, 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
I/O	USB	USB3.1 Gen2 Type-A (背面 x1) / USB3.1 Gen2 Type-C (背面 x1) / USB3.1 Gen1 (背面 x1) USB3.0 (前面 x2) / USB2.0 (背面 x2)	
	サウンド	オーディオ用ピンジャック (前面: マイク/スピーカー 背面: マイク/スピーカー/ライン入力)	
	シリアル	なし	
	その他	RJ45 (LAN) x1, PS/2 x1	
拡張スロット		- 2 x PCI Express 3.0 x16 スロット (PCIe2/PCIe4: デシングル x16 (PCIe2); デダブル x16 (PCIe2) / x4 (PCIe4)) - 3 x PCI Express 3.0 x1 スロット (フレキシブル PCIe) - AMD Quad CrossFireX™, CrossFireX™ 対応 - 1 x M.2 ソケット (Key E), タイプ 2230 WiFi/BT モジュールと Intel® CNVi (統合 WiFi/BT) に対応	
ストレージ		- 6 x SATA3 6.0 Gb/s コネクタ, サポート RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10) - 1 x ウルトラ M.2 ソケット (M2_1), M キータイプ 2230/2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s モジュール - 1 x ウルトラ M.2 ソケット (M2_2), M キータイプ 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s モジュール	
メモリスロット		4 スロット ※最大 64GB (64bitOS 時)	
ドライブベイ		5 インチベイ x4 (空き3), 3.5 インチベイ x1 (空き1), 3.5 インチシャドウベイ x5 (空き4)	
キーボード		サンワサプライ 日本語スタンダードキーボード (黒) ※USB 接続	
マウス		Logicool オプティカルマウス M100r (黒) ※USB 接続	
電源ユニット		650W 電源 (80PLUS Silver)	
外形寸法 (約)		約 (W)200×(D)460×(H)430 mm ※突起部は除く	
保証		[標準] 1 年間センドバック方式ハードウェア保証	

- ※1 サポート OS は弊社プリインストール OS になります。その他についてはお問い合わせください。
 納品後に構築されたシステムについてはシステム管理者または開発者にお問い合わせ下さい。
 ※2 納品後にお客様にて追加増設されたパーツは本体の修理保証対象外となります。
 ※3 製造部材の仕様変更等により、予告無く仕様が変更となる場合があります。



「ハード/ソフト/技術を融合した先進のITサービスを提供する」
アプライド株式会社 法人営業部

アプライド法人 WEB 専用サイト

<http://www.applied.ne.jp>

【大学官公庁様 お問い合わせ窓口】

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 福岡本部 福岡市博多区豊2-3-19
<input type="checkbox"/> 北九州営業部 北九州市小倉北区香春口1-7-4
<input type="checkbox"/> 熊本営業所 熊本県東区西原3-1-7
<input type="checkbox"/> 大分営業所 大分市鎮徳町3-3-6
<input type="checkbox"/> 宮崎営業所 宮崎市橋通西5-6-65
<input type="checkbox"/> 鹿児島営業所 鹿児島市上之園町33-2
<input type="checkbox"/> 広島営業所 広島市西区楠木町1-10-1
<input type="checkbox"/> 福山営業所 福山市南本庄3-4-44
<input type="checkbox"/> 岡山営業部 岡山市北区鹿田本町7-24 第2シマラビル1階
<input type="checkbox"/> 松山営業所 松山市天山3-15-10
<input type="checkbox"/> 高松営業所 高松市東八軒3-4
<input type="checkbox"/> 高知営業所 高知市知寄町3-306 | TEL:092-481-7802
TEL:093-932-6507
TEL:096-384-5255
TEL:097-548-5785
TEL:0985-23-0008
TEL:099-214-3918
TEL:082-235-3536
TEL:084-928-0700
TEL:086-235-2703
TEL:089-915-2055
TEL:087-866-7600
TEL:088-880-5522 | FAX:092-481-7651
FAX:093-932-6508
FAX:096-384-5257
FAX:097-548-5786
FAX:0985-23-0035
FAX:099-214-3919
FAX:082-235-3537
FAX:084-925-0701
FAX:086-235-2705
FAX:089-915-2056
FAX:087-866-8001
FAX:088-880-5523 | <input type="checkbox"/> 大阪営業部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第2ビル5階
<input type="checkbox"/> 高槻営業所 高槻市辻子2-1-1
<input type="checkbox"/> 姫路営業所 姫路市安田5-122
<input type="checkbox"/> 京都営業所 京都市右京区西院西清崎町7番地
<input type="checkbox"/> 和歌山営業所 和歌山市美園町4-86
<input type="checkbox"/> 北陸営業所 石川郡野々町字二日市町511-1
<input type="checkbox"/> 名古屋本部 名古屋市中区上名古屋3-25-28 第7猪村ビル5階
<input type="checkbox"/> 静岡営業所 静岡市葵区長沼690
<input type="checkbox"/> 東京営業部 千代田区神田須田町1-2-7 淡路町駅前ビル8階
<input type="checkbox"/> 筑波営業所 つくば市筑穂2-9-4 UNITE SOEMO 101号 | TEL:06-6838-4123
TEL:072-670-6030
TEL:079-287-0065
TEL:075-325-1025
TEL:073-425-5585
TEL:076-294-1451
TEL:052-325-2783
TEL:054-267-3700
TEL:03-3526-5451
TEL:029-877-3255 | FAX:06-6838-4122
FAX:072-670-6031
FAX:079-287-0068
FAX:075-325-1026
FAX:073-425-5586
FAX:076-294-1452
FAX:052-325-2791
FAX:054-267-3701
FAX:03-3526-5450
FAX:029-864-8823 |
|--|--|--|--|--|--|

【法人様 お問い合わせ窓口】

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 関東営業部 千代田区神田須田町1-2-7 淡路町駅前ビル8階
<input type="checkbox"/> 東海営業部 名古屋市中区上名古屋3-25-28 第7猪村ビル5階
<input type="checkbox"/> 岡山営業所 岡山市北区鹿田本町7-24 | TEL:03-3526-5451
TEL:052-325-2782
TEL:086-803-3701 | FAX:03-3526-5450
FAX:052-325-2792
FAX:086-235-2705 | <input type="checkbox"/> 静岡営業所 静岡市葵区長沼690
<input type="checkbox"/> 関西営業部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第2ビル5階
<input type="checkbox"/> 九州営業部 福岡市博多区東比恵3-3-1 | TEL:054-655-1171
TEL:06-6838-4123
TEL:092-481-7812 | FAX:054-655-1172
FAX:06-6838-4122
FAX:092-481-7822 |
|--|--|--|--|--|--|