

オーダーメイドパソコンの新しい形

ビジネス・スタンダード・シリーズ

Be-Clia

ビジネス・スタンダード・CADシリーズ

Be-Clia
for CAD



事務用途からクリエイティブユースまで幅広く対応

新着情報・カスタマイズはこちら ▶ <http://www.applied.ne.jp/pb/be-clia/>

生産品質へのこだわり

アプライドのオリジナル BTO パソコン・HPC 製品は、福岡市の自社工場で生産しています。私たちは生産性向上と品質向上に取り組み続けます。



オリジナル BTO パソコン・HPC 製品の製造品質へのこだわり

アプライドは、福岡県福岡市にある博多自社工場で、オリジナル BTO パソコン・HPC 製品を受注生産しています。経験豊かな製造スタッフによるセル生産と、厳正な品質検査をクリアした製品のみをお客様にお届けしています。パソコン・HPC 製品に使用する部材は、パーツメーカーおよび国内正規代理店からのみ調達し、さらに製造時におけるパーツ診断、エージング検査を行うことで、お客様が安心してお使いいただける高品質パソコン・HPC 製品を販売しております。

自品質基準による部材品質へのこだわり

オリジナル BTO パソコン・HPC 製品に使用する部材は、自品質基準をクリアしたものだけを採用しています。高い性能と耐久性を求められる HPC 製品はもちろんのこと、一般事務などで利用される BTO パソコンについても、安心してご利用いただけるように、部材採用選定から製造まで、一貫して品質向上に努めています。また、部材メーカーや国内正規代理店とも、定期的な交渉を行っております。



業界標準の診断ツール「QuickTech」による品質検査へのこだわり

アプライドの国内自社工場で生産されるパソコンはすべて、業界標準検査の「QuickTech Professional」による診断を行っています。CPU、Memory、HDD などコンピュータを構成する各ハードウェアに対し、実際に稼動しているときと同じ状態を作りだし、負荷をかけます。それぞれのハードウェアに対し、個別の強力な診断プログラムが用意されています。(※例えば、メモリの診断では定評あるメモリ診断アルゴリズム「Jump」をはじめ、6 種類の診断アルゴリズムを駆使してエラーを検出します。) こうして、ソフトウェア的に負荷をかけることにより、従来の診断ツールでは発見できなかったエラーの検出も可能になりました。この「QuickTech Professional」で診断された結果を「診断書」として製品に添付いたします。これが、「品質合格の証」です。



国内自社工場生産へのこだわり

ご注文いただいた BTO パソコン・HPC 製品は、国内の自社工場でのみ製造しております。お客様のさまざまな希望・要望を実現しながら誕生するパソコンだからこそ、品質にもこだわり続けます。製造基準・マニュアルによる品質の安定化と、経験豊かな製造スタッフによるきめ細かなアSEMBリで、1 台 1 台でいねいに組み立てます。



初期不良を未然に防ぐエージング検査

アプライドの国内自社工場で生産される BTO パソコン・HPC 製品は、標準で 12 時間のエージング検査を行っています。ある一定の負荷をかけた状態で、長時間の安定した動作を最終確認しています。お客様の目に見えないサービスですが、このテストにより初期不良を未然に防ぐことができます。さらに、ご希望のお客様には、無料で 72 時間のエージング検査も実施しております。HPC 製品や基幹システムにご利用になるパソコンなど、より安定した動作確認が必要なお客様にも安心してご利用いただけます。



さまざまな導入事例

某建築会社 様

高耐久 PC+キティング+保守

建築現場で使用する CAD 専用のパソコンとして、各パーツに高耐久部材を使用した専用モデルを企画。導入時には現場ごとに異なる初期設定を行い出荷。また、万が一の故障時も、各種設定を施した予備機を即日出荷するサービスをご提供しています。



某県私立高等学校 様

キティング+導入～廃棄までのトータルサポート

PC 教室の PC 約 50 台のドメイン環境の構築から授業支援システムの環境構築、プリンタ設定などの各種設定と教室への設置およびネットワーク環境の構築など、PC 教室を丸ごとコーディネート。さらに、運用期間中の保守・メンテナンスから運用終了後に発生する廃棄と HDD のデータ消去作業までを含めて PC の運用サイクルをトータルでサポートしています。



某医療法人 様

超コンパクト PC+キティング+マニュアル

グループ内の病院で使用する電子カルテの専用端末として企画。なるべく設置スペースを取りたくないというご要望にお応えするため、モニター背面にマウントできる超コンパクトな PC でご提案。生産時の初期設定内容を含むシステムイメージを端末毎に作成。院内情報システム担当者様が簡単にシステムを復元できるような専用のマニュアルも作成しました。



某ソフトウェア開発会社 様

ワークステーション+OEM

研究機関・大学向けの科学技術計算ソフトウェアの推奨モデルとして企画。ワークステーションの製造からソフトウェアのインストール・初期設定、オリジナルのエンブレムシールの作成までを行い、ベンダー様のオリジナルワークステーションとして OEM 供給しました。



Be-Clia

確かな信頼性と豊富なカスタマイズから選べる
ビジネス・スタンダード・シリーズ

アプライド「Be-Clia (ビー・クライア)」シリーズは、法人様向けのビジネス・スタンダード・パソコンです。一般事務用途から、画像・動画編集、CAD などのグラフィック性能を必要とする用途まで、豊富なカスタマイズをご用意しています。また、WEB 上ではカスタマイズできない特別仕様については、メールやお電話でのお問い合わせで対応させていただきます。

- ・ 第 8 世代 Intel® コア・プロセッサ搭載でビジネスを加速 (Type-S/M/T)
- ・ 第 9 世代 Intel® コア・プロセッサ搭載で 8 コアのマルチスレッド対応 (Type-Z)
- ・ シリアル / パラレルの両レガシーポートを各 1 ポート標準搭載 (Type-Le)
- ・ 幅広いニーズに合わせた、豊富なカスタマイズに対応 ※順次追加中
- ・ 使いやすさを追求した、前面 USB3.0 ポートを標準搭載
- ・ 作業環境を劇的に改善する、3 画面モニタ出力に標準対応
- ・ 全機種国内製造の高品質・安心モデル
- ・ 選べるグラフィック、Quadro® & GeForce® を選択可能
- ・ シャープなレスポンスを提供、全モデル SSD 標準装備
- ・ 最短で 2 ~ 3 営業日で工場出荷に対応
- ・ 有償オプション：3 年安心保証パックを選択可能



Be-Clia for CAD

Be-Clia をベースとした CAD 向けモデルが登場！
ビジネス・スタンダード・CAD シリーズ

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 社をお勧めしています。

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。



Quadro シリーズ



GeForce GTX シリーズ



GeForce RTX シリーズ

Be-Clia

Be-Clia Type-S

Type-S は、置き場所を取らない省スペーススリム筐体

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core i5-8400
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- グラフィック : Intel UHD グラフィックス 630
- 映像出力端子 : HDMI×1、DVI-D×1、VGA×1
- 筐体 : スリム ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-S

99,800円～

Be-Clia Type-M

Type-M は、サイズと拡張性のバランスがとれた
ミニタワー筐体

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core i7-8700
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- グラフィック : Intel UHD グラフィックス 630
- 映像出力端子 : HDMI×1、DVI-D×1、VGA×1
- 筐体 : ミニタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-M

118,000円～

豊富なカスタマイズ項目

OS : Windows 10 Home や英語版、OS なしへの変更が可能
電源 : Type-M/T/Z/Le は電源容量や 80Plus 認証の種類の変更が可能
CPU : 標準搭載の CPU と同じシリーズで別 CPU への変更が可能
メモリ : メモリ容量の変更が可能
ストレージ : SSD 容量や HDD/NVMe M.2 SSD への変更、ストレージの増設が可能
光学ドライブ : DVD ドライブから Blu-Ray ドライブへの変更が可能

カードリーダー : SD カード等を読み書き可能なカードリーダーの増設が可能
グラフィック : NVIDIA GeForce/Quadro などグラフィックカードの増設が可能
キーボード・マウス : ワイヤレス機種や英語キーボードへの変更が可能
ビジネスソフト : Microsoft Office の追加が可能
保証 : 通常の 1 年保証から 3 年安心保証パックへの変更が可能

※採用している部材は、予告なく変更する場合があります。

豊富なカスタマイズが可能な シンプル BTO パソコン

Be-Clia Type-T

Type-T は、豊富な拡張性を備えたミドルタワー筐体

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core i7-8700
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- グラフィック : Intel UHD グラフィックス 630
- 映像出力端子 : HDMI×1、DVI-D×1、VGA×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-T **128,000円**～

Be-Clia Type-Z

Type-Z は、第9世代 Core プロセッサ搭載の
最新鋭モデル

【主な標準スペック】

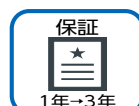
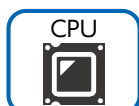
- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core i7-9700K
- メモリ : 16GB (DDR4-2666/8GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- グラフィック : Intel UHD グラフィックス 630
- 映像出力端子 : HDMI×1、DVI-D×1、VGA×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-Z **159,800円**～

全 11 項目の
充実した
カスタマイズ
項目



※本カタログの表示価格は全て税別価格です。 ※採用している部材は、予告なく変更する場合があります。

Be-Clia レガシーポート搭載モデル

Be-Clia Type-Le

Type-Le は、シリアル / パラレルポート / PCI バススロット搭載



【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core i3-8100
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- グラフィック : Intel UHD グラフィックス 630
- 映像出力端子 : HDMI×1、DVI-D×1、VGA×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



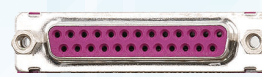
Be-Clia Type-Le **118,000円**～

計測機器などの古いデバイスとの接続に必要な各種レガシーポートを搭載

長く使っている計測機器などの接続ポートには、最新の PC には搭載されていないレガシーポートが使われていることが多くあります。そのようなニーズにお応えする Be-Clia Type-Le には、シリアル (COM) ポート・パラレルポートを各 1 ポート搭載。昔から使い慣れた測定器などの外部機器との接続を可能とします。また、PCI バススロットも 1 スロット搭載。PCI カード経由での接続もサポートします。*



シリアル (COM) ポート ×1 搭載



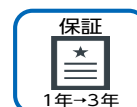
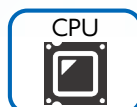
パラレルポート ×1 搭載



PCI バススロット (32bit/5V) ×1 搭載

※) 実際の外部機器との接続には、Windows10 に対応したドライバやソフトウェアが必要となります。*

全 11 項目の
充実した
カスタマイズ
項目



1年→3年

標準構成仕様一覧

標準構成仕様一覧					
シリーズ名	Be-Clia				
製品名	Type-S	Type-M	Type-T	Type-Z	Type-Le
OS	Windows 10 Pro				
プロセッサシリーズ	第8世代 インテル® Core™シリーズ			第9世代 インテル® Core™シリーズ	第8世代 インテル® Core™シリーズ
プロセッサ	Core i5-8400	Core i7-8700		Core i7-9700K	Core i3-8100
コア数 / スレッド数	6 コア / 6 スレッド	6 コア / 12 スレッド		8 コア / 8 スレッド	4 コア / 4 スレッド
プロセッサ冷却方式	空冷				
チップセット	Intel B360		Intel H370	Intel Z390	Intel H370
搭載メモリ (DDR4-2666)	8GB (4GB×2)			16GB (8GB×2)	8GB (4GB×2)
メモリスロット数 (空き) / 最大容量	4 (2) / 64GB				
ストレージ1 (起動用)	SSD 240GB				
ストレージ2	オプション				
オンボード RAID	非対応		RAID 0、1、5、10		
光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ				
カードリーダー	SD/MicroSD (最大 SDXC64GB)	オプション			
グラフィックス / 出力端子	[Based on CPU] Intel UHD Graphics 630/DVI-D×1、HDMI×1、VGA×1				
USB ポート	USB3.1 Gen2×2 (背面、Type-A&C) USB3.1 Gen1×3 (前面1、背面2) USB2.0×4 (前面2、背面2)	USB3.1 Gen2×2 (背面、Type-A&C) USB3.1 Gen1×3 (前面1、背面2) USB2.0×4 (前面2、背面2)	USB3.1 Gen2×2 (背面、Type-A&C) USB3.1 Gen1×4 (前面2、背面2) USB2.0×2 (背面2)	USB3.1 Gen2 Type-A×1 (背面) USB3.1 Gen1 Type-A×5 (前面1、背面4) USB3.1 Gen1 Type-C×1 (背面) USB2.0×4 (前面2、背面2)	
拡張スロット (空きスロット数)	PCI-Express3.0(x16)×1 (1) PCI-Express3.0(x4)×1 (1) *制限あり PCI-Express3.0(x1)×2 (2)	PCI-Express3.0(x16)×1 (1) PCI-Express3.0(x4)×1 (1) *制限あり PCI-Express3.0(x1)×3 (3)	PCI-Express3.0(x16)×1 (1) PCI-Express3.0(x4)×1 (1) *制限あり PCI-Express3.0(x1)×3 (3)	PCI-Express3.0(x16)×1 (1) PCI-Express3.0(x4)×1 (1) PCI-Express3.0(x1)×3 (3)	PCI-Express3.0(x16)×1 (1) PCI-Express3.0(x4)×1 (1) PCI-Express3.0(x1)×4 (4) PCI パススロット×1
M.2 スロット	M Key (NVMe) ×2 ※内、1つは M.2 PCIe 8Gb/s 動作		M Key (NVMe) ×2		
LAN ポート	1000Base-T×1				
シリアルポート	-				1
パラレルポート	-				1
サウンド	オーディオピンジャック (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)				
電源ユニット	300W 80PLUS Bronze 認証	500W 80PLUS Bronze 認証	650W 80PLUS Silver 認証		
筐体タイプ	スリム	モニター	ミドルタワー		
サイズ (幅×高さ×奥行、mm)	102×338×390	190×350×417	210×435×466	200×430×460	
キーボード・マウス	日本語スタンダードキーボード・オプティカルマウス (USB 接続)				
保証	1年間センドバック方式ハードウェア保証				
標準価格 (税別)	99,800 円	118,000 円	128,000 円	159,800 円	118,000 円

※各種カスタマイズが可能です。詳細についてはお問い合わせください。

土木・建築用 2D CAD を利用するエンタープライズユーザー向け

スリム筐体の
省スペース CAD モデル



Type-CAD S1

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i5-8400
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- ストレージ (増設) : 1TB HDD
- 光学ドライブ : DVD スーパーマルチ
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P400
- 映像出力端子 : mini DisplayPort×3
- 筐体 : スリム ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-CAD S1 **123,600円**～

Type-CAD S2

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i7-8700
- メモリ : 16GB (DDR4-2666/8GB×2)
- ストレージ : 240GB SSD
- ストレージ (増設) : 1TB HDD
- 光学ドライブ : DVD スーパーマルチ
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P620
- 映像出力端子 : mini DisplayPort×4
- 筐体 : スリム ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



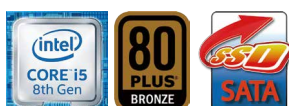
Be-Clia Type-CAD S2 **160,900円**～

Type-CAD M1

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i5-8400
- メモリ : 8GB (DDR4-2666/4GB×2)
- ストレージ : 500GB SSD
- ストレージ (増設) : 2TB HDD
- 光学ドライブ : DVD スーパーマルチ
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P400
- 映像出力端子 : mini DisplayPort×3
- 筐体 : ミニタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



拡張性も備えた
ミニタワー CAD モデル

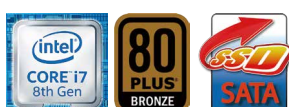
Be-Clia Type-CAD M1 **132,300円**～

Type-CAD M2

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i7-8700
- メモリ : 16GB (DDR4-2666/8GB×2)
- ストレージ : 500GB SSD
- ストレージ (増設) : 2TB HDD
- 光学ドライブ : DVD スーパーマルチ
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P620
- 映像出力端子 : mini DisplayPort×4
- 筐体 : ミニタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-CAD M2 **165,600円**～

3次元CADソフトを利用するミドルユーザー向け

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

200TBWの耐久性、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速度が最大3,000MB/s、書き込み速度が最大1,600MB/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。



NVIDIA® Quadro® P1000/P2000を搭載

NVIDIA® Quadro® P2000は、1024基のCUDAコアと5GBの高速大容量メモリ(P1000はCUDAコア640基、4GBメモリ)によって、より忠実度の高い複雑な視覚効果、より自然な美しいシミュレーションや解析を行うことが可能になりました。



Z390チップセット採用の CADモデル



Type-CAD Z1

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i5-9600K
- メモリ : 16GB (DDR4-2666/8GB×2)
- ストレージ : 250GB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 2TB HDD
- 光学ドライブ : BD-R 14倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P1000
- 映像出力端子 : mini DisplayPort×4
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-CAD Z1 **215,300円**～

Type-CAD Z2

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i7-9700K
- メモリ : 16GB (DDR4-2666/8GB×2)
- ストレージ : 250GB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 4TB HDD
- 光学ドライブ : BD-R 14倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P2000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年

Windows 10 Pro



Be-Clia Type-CAD Z2 **249,500円**～

Type-CAD CR1

Xeon® E3 採用で高い信頼性の ミニタワー CADモデル

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Xeon® E3-1225 v6
- メモリ : U b-ECC 16GB (DDR4-2400/8GB×2)
- ストレージ : 500GB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 2TB 耐久HDD
- 光学ドライブ : BD-R 16倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P2000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4
- 筐体 : ミニタワー ● 標準保証 : 3年

Windows 10 Pro



水冷CPU
クーラー



Be-Clia Type-CAD CR1 **313,800円**～

Z390チップセット採用の
CADモデル



Xeon® E3採用で高い信頼性の
ミニタワーCADモデル



Type-CAD Z3

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i9-9900K
- メモリ : 32GB (DDR4-2666/16GB×2)
- ストレージ : 500GB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 4TB HDD
- 光学ドライブ : BD-R 14 倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P4000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 1年



Type-CAD CR2

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Xeon® E3-1225 v6
- メモリ : U b-ECC 32GB (DDR4-2400/16GB×2)
- ストレージ : 500GB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 8TB 耐久 HDD
- 光学ドライブ : BD-R 16 倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P4000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4
- 筐体 : ミニタワー ● 標準保証 : 3年



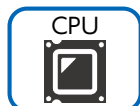
Be-Clia Type-CAD Z3

347,300円~

Be-Clia Type-CAD CR2

481,600円~

全 11 項目の
充実した
カスタマイズ
項目



※本カタログの表示価格は全て税別価格です。 ※採用している部材は、予告なく変更する場合があります。

モデリングを作成するユーザー向け

Core™ X シリーズ採用の パワフルな CAD モデル



国土交通省が推進する 「i-Construction (アイ・コンストラクション)」

国土交通省では、建設現場の建設生産システム全体の生産性向上を目指し、建設工事における測量、設計・施工計画、施工、検査の一連の工程において3次元データ化などの ICT の全面的な活用 (ICT 土工) を促す取り組みである「i-Construction」が現在進められています。

最上位のパフォーマンスを実現する 500GB/1TB NVMe M.2 SSD (システム領域)



最大 600TBW (1TB モデル)、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 500GB・1TB とともにシーケンシャル読み取り速度が最大 3,400MB/s、書き込み速度が 500GB モデルで最大 2,500MB/s、1TB モデルに至っては最大 2,800MB/s となっており、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。

NVIDIA® Quadro® P4000 を搭載



NVIDIA® Quadro® P4000 は、1792 基の CUDA コアと 8GB 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、より自然な美しいシミュレーションや解析を行うことが可能になりました。DisplayPort 1.4 コネクタを 4 系統搭載し、8K モニタ構成など、より柔軟な接続が可能になります。シングルスロットデザインな

め幅広い環境でお使いいただけます。

NVIDIA® Quadro® P4000 は、4系統の DisplayPort 1.4 対応コネクタを搭載し、ケーブル 1 本の接続で 5120×2880@60Hz での表示が可能です。またケーブル 2 本の接続で 7680×4320@60Hz、4 本では 7680×4320@120Hz までサポートします。高い描画性能と大容量メモリを生かし、柔軟性の高い表示を可能にします。

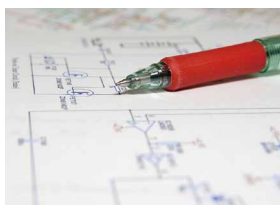
CAD、クリエイティブ用途、特に動画編集や静止画のエフェクト描画に多く用いられている OpenGL に最適化された Quadro シリーズのグラフィックカードを搭載することで、OpenGL を利用したソフトウェアやそのエフェクトで高い描画速度を発揮します。また、RGB 各色 10bit カラー (10 億 6433 色) 出力に対応し、滑らかなグラデーションや自然に近い色の表現を可能にします。



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、画像編集にあ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。

Type-CAD CA1

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i9-7900X
- メモリ : 64GB (DDR4-2666/16GB×4)
- ストレージ : 1 TB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 8TB 高耐久 HDD
- 光学ドライブ : BD-R 16 倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P4000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 3年

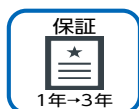
Windows 10 Pro



Quadro P4000

Be-Clia Type-CAD CA1

637,800円～





Core™ X シリーズ&P5000 採用の
ハイエンドモデル

Type-CAD CA2

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i9-7940X
- メモリ : 64GB (DDR4-2666/16GB×4)
- ストレージ : 1 TB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 8TB 高耐久 HDD
- 光学ドライブ : BD-R 16 倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P5000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4、DL-DVI-D×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 3年

Core™ X シリーズ&P6000 採用の
ハイエンドモデル

Type-CAD CA3

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Core™ i9-7980EX
- メモリ : 128GB (DDR4-2666/16GB×8)
- ストレージ : 1 TB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 10TB 高耐久 HDD
- 光学ドライブ : BD-R 16 倍速
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P6000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4、DL-DVI-D×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 3年

Windows 10 Pro



Quadro P5000



Windows 10 Pro



Quadro P6000



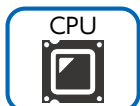
Be-Clia Type-CAD CA2

912,000円~

Be-Clia Type-CAD CA3

1,636,000円~

全 11 項目の
充実した
カスタマイズ
項目



※本カタログの表示価格は全て税別価格です。 ※採用している部材は、予告なく変更する場合があります。

作成するパワーユーザー向け



Xeon® W シリーズ&P6000 採用の ウルトラハイエンドモデル Type-CAD CR3

【主な標準スペック】

- OS : Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel® Xeon® W-2195
- メモリ : Reg-ECC128GB (DDR4-2666/32GB×4)
- ストレージ : 1 TB NVMe M.2 SSD
- ストレージ (増設) : 12TB 高耐久 HDD
- 光学ドライブ : なし
- グラフィック : NVIDIA® Quadro® P6000
- 映像出力端子 : DisplayPort×4、DL-DVI-D×1
- 筐体 : ミドルタワー ● 標準保証 : 3年

Windows 10 Pro

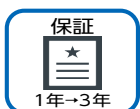


Quadro P6000

水冷 CPU
クーラー

Be-Clia Type-CAD CR3

1,831,000円~



国土交通省が推進する

「i-Construction (アイ・コンストラクション)」

国土交通省では、建設現場の建設生産システム全体の生産性向上を目指し、建設工事における測量、設計・施工計画、施工、検査の一連の工程において3次元データ化などの ICT の全面的な活用 (ICT 土工) を促す取り組みである「i-Construction」が現在進められています。

最上位のパフォーマンスを実現する

1TB NVMe M.2 SSD (システム領域)



最大 600TBW (1TB モデル)、175万時間の MTTF を誇る WD Black™ NVMe™ SSD は信頼性の高い優れた SSD でシーケンシャル読み取り速度が最大 3,400MB/s、書き込み速度が最大 2,800MB/s となっており、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。

NVIDIA®

Quadro® P5000/P6000 を搭載



NVIDIA® Quadro® P6000 は、3840 基の CUDA コアと 24GB の高速大容量メモリ (P5000 は 2560 基 /16GB) によって、より忠実度の高い複雑な視覚効果、より自然な美しいシミュレーションや解析を行うことが可能になりました。DisplayPort1.4 コネクタを 4 系統搭載し、8K モニタ構成など、より柔軟な接続が可能になります。

NVIDIA® Quadro® P5000/P6000 は、超高速の GDDR5X メモリを搭載。P6000 は、メモリインターフェース 384bit、24GB の GDDR5X メモリを搭載し、メモリバンド幅は 433GB/s にまで到達。(P5000 はメモリインターフェース 256bit、16GB メモリ、メモリバンド幅 288GB/s) より大規模で複雑なモデルやシーンの表示だけでなく、より複雑な演算も可能になりました。

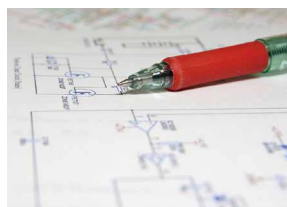
CAD、クリエイティブ用途、特に動画編集や静止画のエフェクト描画に多く用いられている OpenGL に最適化された Quadro シリーズのグラフィックカードを搭載することで、OpenGL を利用したソフトウェアやそのエフェクトで高い描画速度を発揮します。また、RGB 各色 10bit カラー (10 億 6433 色) 出力に対応し、滑らかなグラデーションや自然に近い色の表現を可能にします。



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、画像編集にあ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。

標準構成仕様一覧

用途	二次元 CAD ソフトを利用するエントリーユーザー向け				三次元 CAD ソフトを利用するミドル		
形状	スリム・タワー型		マイクロ・タワー型		ミドル・タワー型		
筐体							
製品名	Type-CAD S1	Type-CAD S2	Type-CAD M1	Type-CAD M2	Type-CAD Z1	Type-CAD Z2	
本カタログ掲載ページ	P8	P8	P8	P8	P9	P9	
OS	Windows® 10						
プロセッサ	型番	インテル® Core™ i5-8400	インテル® Core™ i7-8700	インテル® Core™ i5-8400	インテル® Core™ i7-8700	インテル® Core™ i5-9600K	インテル® Core™ i7-9700K
	クロック	2.8GHz / Max4.0GHz	3.2GHz / Max4.6GHz	2.8GHz / Max4.0GHz	3.2GHz / Max4.6GHz	3.7GHz / Max4.6GHz	3.6GHz / Max4.9GHz
	コア数	6 コア / 6 スレッド	6 コア / 12 スレッド	6 コア / 6 スレッド	6 コア / 12 スレッド	6 コア / 6 スレッド	8 コア / 8 スレッド
	クーラー	インテル純正プロセッサ・ファン				静音サイドフロー・ファン	
メモリー	容量	8GB (4GBx2) DDR4-2666	16GB (8GBx2) DDR4-2666	8GB (4GBx2) DDR4-2666	16GB (8GBx2) DDR4-2666		
	チャンネル	2 チャンネル					
	ECC	非対応					
ストレージ	標準	240GB SSD		500GB SSD		250GB NVMe/SSD (M.2)	
	増設	1TB HDD (7,200rpm/64MB)		2TB HDD (7,200rpm/64MB)		4TB HDD (7,200rpm/256MB)	
グラフィック	型式	NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® Quadro® P620	NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® Quadro® P620	NVIDIA® Quadro® P1000	NVIDIA® Quadro®
	メモリー	GDDR5-2GB				GDDR5-4GB	GDDR5
	出力ポート	mini Display Port x3	mini Display Port x4	mini Display Port x3	mini Display Port x4		
	ケーブル	MiniDP-DP 変換ケーブル × 1 / MiniDP-DVI-D 変換ケーブル × 1				MiniDP to DP 変換ケーブル × 4	
光学ドライブ	DVD スーパーマルチ				BD-R 14 倍速 スーパーマルチ・ブルー		
キーボード・マウス	有線キーボード・マウス (USB 接続)						
電源	300W 80 Plus Bronze 認証		500W 80 Plus Bronze 認証		650W 80 Plus Silver 認証		
ハードウェア保証	1年間センドバック方式						
標準価格 (税別)	123,600 円	160,900 円	132,300 円	165,600 円	215,300 円	249,500 円	

ユーザー向け	高度なモデリングの作成をするユーザー向け			複雑な 3D モデリングを作成するユーザー向け		
マイクロ・タワー型	ミドル・タワー型	マイクロ・タワー型	ミドル・タワー型			
						
Type-CAD CR1	Type-CAD Z3	Type-CAD CR2	Type-CAD CA1	Type-CAD CA2	Type-CAD CA3	Type-CAD CR3
P9	P10	P10	P11	P12	P12	P13
Pro 64bit DSP 版						
インテル® Xeon® E3-1225v6	インテル® Core™ i9-9900K	インテル® Xeon® E3-1275v6	インテル® Core™ i9-7900X	インテル® Core™ i9-7940X	インテル® Core™ i9-7980XE	インテル® Xeon® W-2195
3.3GHz / Max3.7GHz	3.6GHz / Max5.0GHz	3.8GHz / Max4.2GHz	3.3GHz / Max4.3GHz	3.1GHz / Max4.3GHz	2.6GHz / Max4.2GHz	2.3GHz / Max4.3GHz
4 コア / 4 スレッド	8 コア / 16 スレッド	4 コア / 8 スレッド	10 コア / 20 スレッド	14 コア / 26 スレッド	18 コア / 36 スレッド	
水冷プロセッサ・クーラー	静音サイドフロー・ファン	水冷プロセッサ・クーラー	静音サイドフロー・ファン			水冷プロセッサ・クーラー
16GB (8GBx2) DDR4-2400	32GB (16GBx2) DDR4-2666	32GB (16GBx2) DDR4-2400	64GB (16GBx4) DDR4-2666	128GB (16GBx8) DDR4-2666	128GB (32GBx4) DDR4-2666	
4 チャンネル						
Unbuffered-ECC	非対応	Unbuffered-ECC	非対応			Registered-ECC
500GB NVMe/SSD (M.2)			1TB NVMe/SSD (M.2)			
2TB 耐久 HDD (5,400rpm/64MB)	4TB HDD (7,200rpm/256MB)	8TB 耐久 HDD (5,400rpm/64MB)	8TB 高耐久 HDD (7,200rpm/256MB)	10TB 高耐久 HDD (7,200rpm/256MB)	12TB 高耐久 HDD (7,200rpm/256MB)	
P2000	NVIDIA® Quadro® P4000			NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P6000	
-5GB	GDDR5-8GB			GDDR5-16GB	GDDR5-24GB	
Display Port x4				Display Port x4 / DVI-D x1		
DP to DVI-D 変換ケーブル × 1				無し		
BD-R 16 倍速 スーパーマルチ・ブルー	BD-R 14 倍速 スーパーマルチ・ブルー	BD-R 16 倍速 スーパーマルチ・ブルー	BD-R 16 倍速 スーパーマルチ・ブルー			無し
無線キーボード・マウス	有線キーボード・マウス (USB 接続)	無線キーボード・マウス	有線キーボード・マウス (USB 接続)			無線キーボード・マウス
600W 80 Plus Gold 認証	650W 80 Plus Silver 認証	600W 80 Plus Gold 認証	700W 80 Plus Gold 認証	850W 80 Plus Gold 認証	1000W 80 Plus Platinum 認証	
3 年間センドバック方式	1 年間センドバック方式	3 年間センドバック方式				
313,800 円	347,300 円	481,600 円	637,800 円	912,000 円	1,636,400 円	1,831,000 円

※各種カスタマイズが可能です。詳細についてはお問い合わせください。

NVIDIA® GeForce® シリーズ

カラー出力: 約 1677 万色
インターフェース: PCI Express3.0 ×16

製品名	RTX2080Ti	RTX2080	RTX2070	GTX1080Ti	GTX1080	GTX1070Ti	GTX1060 (6GB)
CUDA コア数	4352	2944	2304	3584	2560	2432	1280
メモリ容量	GDDR6 11GB	GDDR6 8GB	GDDR6 8GB	GDDR5X 11GB	GDDR5X 8GB	GDDR5 8GB	GDDR5 6GB
メモリアンターフェース	352bit	256bit	256bit	352bit	256bit	256bit	192bit
最大消費電力	250W	215W	175W	250W	180W	180W	120W
必要スロット数	2Slot	2Slot	2Slot	2Slot	2Slot	2Slot	2Slot
ロープロファイル対応	×	×	×	×	×	×	×
SLI (※NVLink)	○ ※2 リンク	○ ※1 リンク	×	○	○	○	×
映像出力端子 (DP=DisplayPort)	DP(1.4a)×3、HDMI(2.0b)×1、USB Type-C×1			DP(1.4)×3 HDMI(2.0b)×1	DP(1.4)×3 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×3 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×3 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1
最大解像度	7680×4320			7680×4320	7680×4320	7680×4320	4096×2160
同時出力画面数	4 画面			4 画面	4 画面	4 画面	4 画面
OpenGL	4.5 (4.6 Support)			4.5	4.5	4.5	4.5
DirectX	12			12	12	12	12
VR Ready	○			○	○	○	○
補助電源	8ピン×2	6ピン×1、8ピン×1	8ピン×1	6ピン×1、8ピン×1	8ピン×1	8ピン×1	6ピン×1

製品名	GTX1060 (3GB)	GTX1050Ti	GTX1050	GT1030	GT710
CUDA コア数	1152	768	640	384	192
メモリ容量	GDDR5 3GB	GDDR5 4GB	GDDR5 2GB	GDDR5 2GB	DDR3 2GB
メモリアンターフェース	192bit	128bit	128bit	64bit	64bit
最大消費電力	120W	75W	75W	30W	25W
必要スロット数	2Slot	2Slot	2Slot	1Slot	1Slot
ロープロファイル対応	×	○	○	○	○
SLI (※NVLink)	×	×	×	×	×
映像出力端子 (DP=DisplayPort)	DP(1.4)×3 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×1 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×1 HDMI(2.0b)×1 DL-DVI-D×1	HDMI(2.0b)×1 SL-DVI-D×1	D-Sub×1 HDMI×1 DL-DVI-D×1
最大解像度	4096×2160	4096×2160	4096×2160	3840×2160	2560×1600
同時出力画面数	4 画面	3 画面	3 画面	2 画面	2 画面
OpenGL	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
DirectX	12	12	12	12	12
VR Ready	○	—	—	—	—
補助電源	6ピン×1	不要	不要	不要	不要

NVIDIA® Quadro® シリーズ

カラー出力: 約 10 億 6433 万色
インターフェース: PCI Express3.0 ×16

製品名	P6000	P5000	P4000	P2000	P1000	P620	P400
CUDA コア数	3840	2560	1792	1024	640	512	256
メモリ容量	GDDR5X 24GB	GDDR5X 16GB	GDDR5 8GB	GDDR5 5GB	GDDR5 4GB	GDDR5 2GB	GDDR5 2GB
メモリアンターフェース	384bit	256bit	256bit	160bit	128bit	128bit	64bit
メモリバンド幅	432GB/s	288GB/s	243GB/s	140GB/s	80GB/s	80GB/s	32GB/s
最大消費電力	250W	180W	105W	75W	47W	40W	30W
必要スロット数	2Slot	2Slot	1Slot	1Slot	1Slot	1Slot	1Slot
ロープロファイル対応	×	×	×	×	○	○	○
SLI (※NVLink)	○	○	○	×	×	×	×
映像出力端子 (DP=DisplayPort)	DP(1.4)×4 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×4 DL-DVI-D×1	DP(1.4)×4	DP(1.4)×4	Mini DP(1.4)×4	Mini DP(1.4)×4	Mini DP(1.4)×3
最大解像度	5120×2880	5120×2880	5120×2880	5120×2880	5120×2880	5120×2880	5120×2880
同時出力画面数	4 画面	4 画面	4 画面	4 画面	4 画面	4 画面	4 画面
OpenGL	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
DirectX	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1	12(SM5.1) ~ 8.1
VR Ready	○	○	○	—	—	—	—
補助電源	8ピン×1	8ピン×1	6ピン×1	不要	不要	不要	不要

「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】

- | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ 福 岡 本 部 福岡市博多区豊2-3-19 □ 北九州営業部 北九州市小倉北区香春口1-7-4 □ 熊本営業部 熊本市東区西原3-1-7 □ 大分営業部 大分市錦徳町3-3-6 □ 宮崎営業部 宮崎市樋通西5-6-65 □ 鹿児島営業部 鹿児島市上之園町33-2 □ 広島営業部 広島市西区楠木町11-10-1 □ 岡山営業部 岡山市南区庄3-4-44 □ 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 □ 松山営業部 松山市天山3-15-10 □ 高松営業部 高松市東八世町3-4 □ 高知営業部 高知市知寄町3-306 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> □ 大 阪 営 業 部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第二ビル5階 □ 高 橋 営 業 部 高橋市辻子2-1-1 □ 姫 路 営 業 部 姫路市安田3-122 □ 京 都 営 業 部 京都市右京区西院西満崎町7番地 □ 和 歌 山 営 業 部 和歌山市美園町4-86 □ 北 陸 営 業 部 石川郡野々市町字二日市町511-1 □ 名 古 屋 本 部 名古屋市中区上名古屋3-25-28 第7雑村ビル5階 □ 静 岡 営 業 部 静岡市葵区長沼690 □ 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 □ 茨 波 営 業 部 つくば市筑2-9-4 UNITE SOEMO 101号 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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】

- | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ 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 □ 東 海 営 業 部 名古屋市中区上名古屋3-25-28 第7雑村ビル5階 □ 岡 山 営 業 部 岡山市北区鹿田本町7-24 | <ul style="list-style-type: none"> TEL:03-3526-5451 TEL:052-325-2782 TEL:086-803-3701 | <ul style="list-style-type: none"> FAX:03-3526-5450 FAX:052-325-2792 FAX:086-235-2705 | <ul style="list-style-type: none"> □ 静 岡 営 業 部 静岡市葵区長沼690 □ 関 西 営 業 部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第二ビル5階 □ 九 州 営 業 部 福岡市博多区東比恵3-3-1 | <ul style="list-style-type: none"> TEL:054-655-1171 TEL:06-6838-4123 TEL:092-481-7812 | <ul style="list-style-type: none"> FAX:054-655-1172 FAX:06-6838-4122 FAX:092-481-7822 |
|---|--|--|---|--|--|