

マシンビジョンソフトウェア

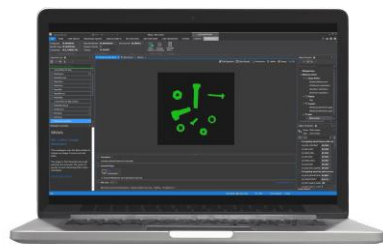
Aurora Imaging Library

高度な画像処理および分析ツールを備えたマシンビジョン SDK であり、さらに画像キャプチャ、ディスプレイ、および I/O 制御のための広範な機能を備えています。



産業用画像処理アプリケーション開発のための ソフトウェアツールを 1 パッケージに集約

Aurora Imaging Library は、産業用画像処理アプリケーション開発のためのソフトウェアツールの総合的なコレクションです。Aurora Imaging Library には、アルゴリズム検討、プロトタイピングから、開発とランタイムまで、プロセスのあらゆる段階に対応するツールが含まれています。



ソフトウェアの特徴

多彩な画像処理機能を DLL 形式で提供

Visual Studio から Aurora Imaging Library の DLL をコールします。関数は直感的にわかりやすく設定されているうえに、各コマンドに対する Help も充実しているため、簡単にコーディングを行うことが可能です。

開発工数を大幅削減

「Aurora Imaging CoPilot」を使うことで、画像評価の時間だけでなく、実際のプログラミング時間も短縮することができます。パラメータを変更しながらの確認、さらに処理の連続実行時でも結果を容易に確認できます。

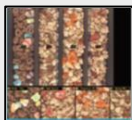
マウス 1 つで簡単画像検証

Aurora Imaging Library に準備されている各種関数の検証や定義ファイルの作成が可能です。Interactive Utility で作成された定義ファイルを Aurora Imaging Library からコールすることで、プログラミングで細かな設定をする手間が省け開発工数を大幅に削減可能です。

強力なデバックツール

デバックツール「Aurora Imaging Profiler」は、各スレッドの Aurora Imaging Library 関数をタイムライン表示、特定の Aurora Imaging Library 機能の検索（ユーザートレース、エラーなど）、関数パラメータ表示が可能です。本機能を活用することで、開発工数を大幅削減することができます。

ソフトウェアの機能



Color Analysis

カラー画像に対して、ディスタンス（色空間の距離測定）、プロジェクション（色の特徴分離）、カラーマッチング（RGB、HSL、CIE Lab の色空間によるオブジェクト識別）を行えます。



Geometric Model Finder

輪郭など幾何学的な情報を利用したパターンマッチングです。サイズ変動・回転の影響を受けることなく、安定して高速・高精度な位置決めが行えます。



OCR

テンプレートマッチングをベースとした文字認識です。文字の数・間隔が一定の文字列に対し、高速にサーチが行えます。



Edge Finder

画像のエッジを抽出し、欠陥や形状などを分析します。この結果を Geometric Model Finder のモデルとして登録することが出来ます。



String Reader

文字のエッジを幾何学的な情報として扱いサーチをおこなう文字認識です。リサイズや文字列のズレ・輝度変化の影響を受けにくく、自由度の高い文字読み取りが出来ます。



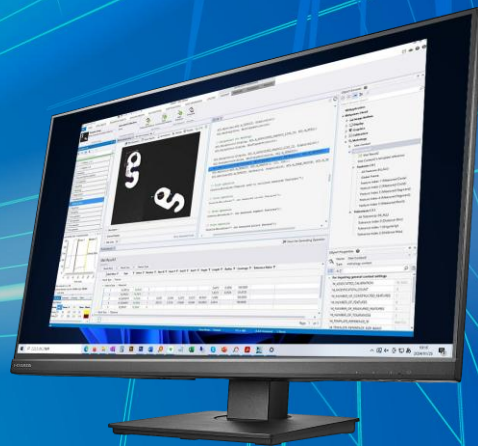
Metrology

画像の幾何学的な情報を基に形状を計測するツールです。2点間の距離や線分の平行度など、複雑な形状の計測を行えます。

産業用画像処理アプリケーション開発ソフト

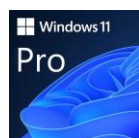
Aurora Imaging Library

ビジネス向けのソフトウェアを快適に利用するために
お勧めのオリジナルワークステーション / HPCのご提案



ただいまお勧めの最新ワークステーション

RTX5070とお手頃なCore Ultra7を組み合わせたワークステーション



- CPU : Intel CoreUltra 7 265
Pcore:2.4~5.2GHz/Ecore:1.8~4.6GHz/TBMT3.0:5.3GHz/20C(P8+E112) 20T L2:36MB/L3:30MB
- メモリ : 64GB(32GB x2) DDR5-6400
- SSD : 2TB (M.2 NVMe)
- OS : Microsoft® Windows® 11 Pro 64bit
- GPU : NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 12GB-GDDR7
- 電源 : 850W 80 Plus GOLD 認証
- 1年間センドバック保証

Be-Clia CAD Type-
ZU2V2-9-5070
NVIDIA GeForce
RTX 5070 搭載

想定売価

販売店へお問い合わせください

RTX5080とお手頃なCore Ultra9を組み合わせたワークステーション



- CPU : Intel CoreUltra 9 285K
Pcore:3.7~5.5GHz/Ecore:3.2~4.6GHz/TBMT3.0:5.6GHz/z/TVB:5.7GHz/24C(P8+E16) 24T L2:40MB/L3:36MB
- メモリ : 128GB(64GB x2) DDR5-6400
- SSD : 2TB (M.2 NVMe)
- OS : Microsoft® Windows® 11 Pro 64bit
- GPU : NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 16GB-GDDR7
- 電源 : 1,000W 80 Plus GOLD 認証
- 1年間センドバック保証

Be-Clia CAD Type-
ZU2V2-9-5090
NVIDIA GeForce
RTX 5090 搭載

想定売価

販売店へお問い合わせください

APPLIED アプライド株式会社 広域システム営業部
GROUP

■関東営業所 東京都千代田区神田須田町1-2-7-8F ☎ TEL : 03-5280-9255
■東海営業部 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F ☎ TEL : 052-325-2782

■関西営業部 大阪市淀川区西中島2丁目14-6-5
■九州営業部 福岡市博多区上牟田1丁目6-23

☎ TEL:06-6838-4123
☎ TEL : 092-481-7812