

Matrox 画像処理製品

Bitstrong は、Matrox 社のシステム代理店として、Matrox 社製画像処理製品の輸入販売をいたします。

Matrox 社の新しい製品であるスマートカメラ Iris を始め、実績豊富で業界定番の画像処理ライブラリーMIL、各種画像入力ボード/画像処理ボード、産業用 PC/4sight 等を、Matrox 社から直接購入しお客様に販売いたします。自社のシステム・インテグレータの強みを利用しサポートの強化に努めています。

Matrox フォーサイトー 4Sight X/XB

FA用のコンパクトな筐体に、デスクトップPCのパフォーマンスを詰め込んだ画像処理専用プラットフォームです。Intel® Celeron® 550、もしくは Core™ 2 Duoプロセッサを搭載し、Matrox 製各種フレームグラバーと組み合わせることにより、ひとつのユニットで高性能/低コスト/省スペースな画像処理システムを実現します。



Matrox オデッセイOdyssey

PowerPC、専用ASIC、FPGAを

搭載可能な高機能画像処理ボード

最新のテクノロジーを組み合わせ、最先端のバリエーションの画像処理ボードです。大容量のデータ取込み、高速なタクトタイム、ホストCPUの負荷低減を必要とするアプリケーションに最



Matrox ラディエントー Radiant

FPGAを搭載した

ハイパフォーマンスフレームグラバー

Altera® Stratix® III を搭載したカメラリンク対応の高機能フレームグラバーです。2 台のBase 規格カメラリンクカメラに対応したDual-Baseバージョン (DB)、4 台まで対応したQuad-Baseバージョン (QB) と、1 台のMedium/Full 規格カメラリンクカメラに対応したSingle-Fullバージョン (SF)、2台まで対応したDual-Fullバージョン (DF) があります。



Matrox Helios Family

前処理機能を持つ

高機能フレームグラバー

Matrox モーフィス Morphis Family

用途に合わせて多彩なラインアップから

選択可能な標準アナログフレームグラバー

Matrox ImagingLibrary(Mil)

幅広い分野で実証された
高機能画像処理ライブラリー

画像の入力、表示のほか、多彩な画像処理関数を保有した汎用的かつハイレベルな画像処理ライブラリーです。VisualC++で利用可能なDLL 形式と、Visual Basic®で利用可能なActiveX 形式で提供します。ランタイムライセンスは使用したモジュールごとにご購入頂けるため、必要最低限のコストで運用が可能です。



Matrox スーパーサイト Supersight

最新のテクノロジーを駆使したHigh-Performance Computing Platform

PCIe®2.0またはPCI-Xバスに対応したバックプレーンに

Windows® Vista® 64Bitと2つの

Intel®Xeon® Quad-Core (2.8GHz) を搭載したSystemHost Board (SHB) を挿入し高速処理を実現します。さらに、SHBからOSを除きCPUだけを残したXeon® Accelerator Board (XAB) や、PowerPCを搭載したMatrox Odyssey、FPGAを搭載したMatrox Radiantさらには、3rd PartyのGPUやFPGAなど目的に応じたプロセッサをオプションで追加することが出来ます。



Matrox コンコルドConcord Family

GigE Vision™とIEEE1394に

対応した低コストフレームグラバー

GigE Vision™ カメラインターフェースに対応したMatrox Concord G-Seriesと、IEEE1394aとIEEE1394bに対応したMatrox ConcordF-Seriesをラインアップ。



Matrox ソリオス Solios Family

コストパフォーマンスに優れた高性能フレームグラ

Matrox Iris GT

フローチャート形式で開発可能なインテリジェントカメラ

Matrox Iris GTは、カメラとPCベースの画像処理システムを一体化した「小型インテリジェントカメラ」。ローチャート形式で簡単に素早く画像処理アプリケーションを開発できる「Matrox DesignAssistant」を用いることで、従来のプログラムが不要。幅広い分野で実証された画像処理ライブラリ「Matrox ImagingLibrary (MIL)」が実装され、カメラ、照明付の画像処理フルユニット

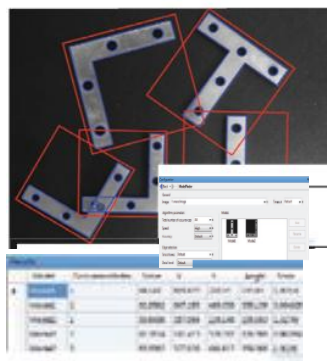
フローチャートはPCに接続されていないスマートカメラで実行されます。オペレータインターフェースはウェブブラウザにより任意のPCで確認することができます。そして、ウェブベースのオペレータインターフェースまたはオペレータビューはデスクトップ、HMI、タッチパネルPCで動作するウェブブラウザでの遠隔操作によりアクセスすることができます。ウェブベースのユーザインターフェースによりアプリケーションとデバイスを効率良く管理、制御、監視することができます。



画像解析と処理ツール

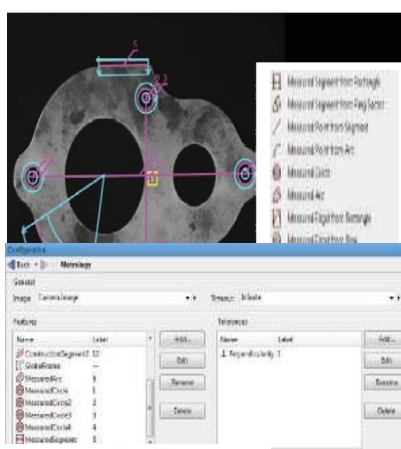
パターン認識

モデルファインダは、輪郭などの幾何学的な特徴を用いてサーチ特許取得済みの技術を採用しています。モデルファインダは、重なりなどにより一部が欠けているオブジェクトに対して有効な手法です



2次元測定

幾何学的な寸法測定と公差判が可能です。定義された範囲内で幾何学的にもっともフィットするエッジを抽出します。また、抽出された寸法、位置、形状などの特徴量が設定された公差範囲内かどうかの判定も行います。幾何情報をもとに検出されるため、不均一な照明環境下でも正確な判定が可能になります。



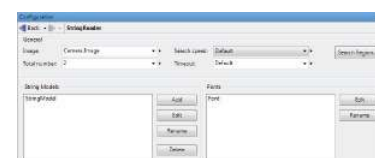
Best before end / Meilleur avant fin :

文字認識

予め定義されているSystem Fontや、ユーザー定義のフォントをもとに文字を読み取ることが可能です。幾何学的特徴量を利用するため、文字の、数、角度、スケール、アスペクト比に関係なく認識が可能です。



Store in a cool and dry place.
Conseil : conserver dans un endroit frais et sec



Matrox Iris GT 仕様

型式	有効画像数	CCD サイズ	フレームレート	共通仕様		
GT300/(M)	640 × 480	1/3	110fps	・ モノクロ ・ Cマウント ・ IP67 規格対	・ 1.6GHz Intel Atom ・ 256MB DDR2	・ Gigabit Ethernet ・ RS-232 ・ Digital I/O (4 I/4 O)
GT1200/(M)	1280 × 960	1/3	22fps			
GT1900/(M)	1600 × 1200	1/1.8	15fps			
それぞれ型式にDesign Assistant付け或はなし、Windows CE或はWindows XPeの対応のモデルがあります						



株式会社ビットストロング 画像営業部

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-28星野ビル6階

TEL: 03-5822-5344 FAX: 03-5687-8355

URL: <http://www.bitstrong.com> (システム開発サイト)

: <http://www.bitstrong.net> (製品販売サイト)

e-Mail: imaging@bitstrong.com