

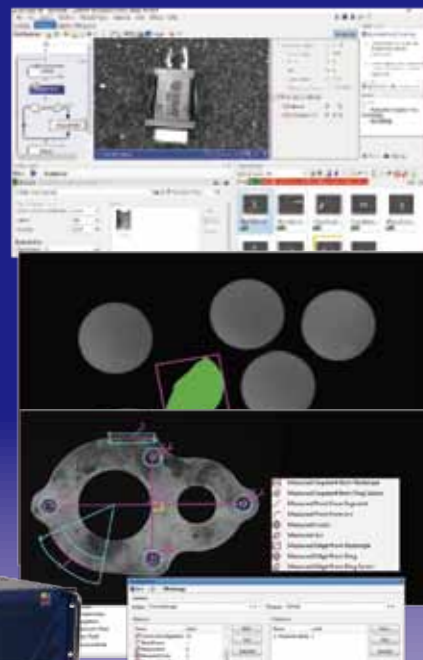
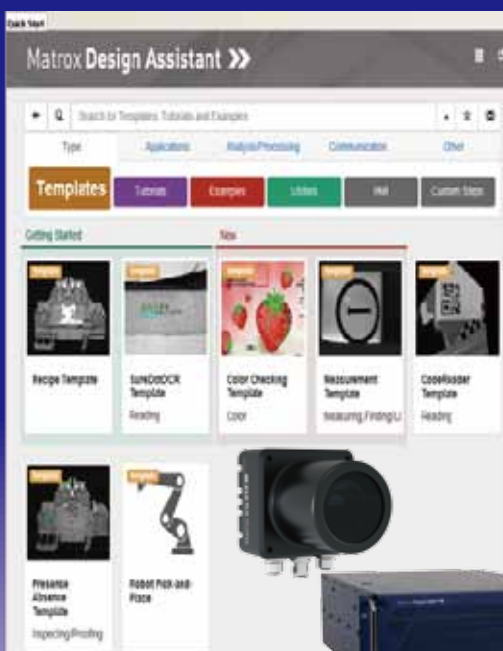
フローチャートを用いた本格的な画像処理ソフト！



Matrox Design Assistant X

マトロックス デザイン アシスタント

プログラムコードを書く代わりにフローチャートを作成することで
マシンビジョンアプリケーションを効率的に解決します



特長 Low cost & rapid development

高い自由度

CoaXPress、GigE Vision、USB3 Vision カメラを搭載したサードパーティ製パソコン等選択可能

スタートアップ

すぐに使いこなせるようにプロジェクトテンプレートとビデオチュートリアル
を用意、計測・文字読み取り・カラーチェック・2Dコード等を用意

画像ツール

強力な画像解析/特徴抽出 (BlobAnalysis) カウント・パターン認識
(PatternMatchingとModelFinder)・位置・キャリブレーション等

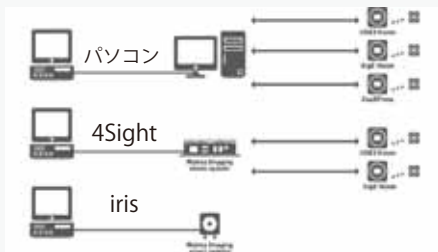
ネットワーク接続

CC-Link IE Field Basic、EtherNet/IP2Modbus over TCP/IP、PROFINET の
プロトコルを使用してイーサネットネットワーク上で通信することが可能

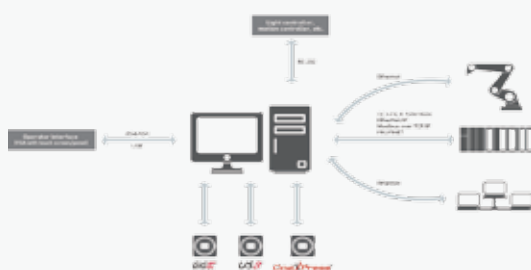
Design Assistantで提供する開発パッケージとライセンスについて

製品番号	内容
DAXWINPU	Windows 用のMatroxDesign AssistantX 開発パッケージ。インストールメディア、シングルユーザーUSB ハードウェアライセンスキーおよびメンテナンス登録番号が含まれています。
DAXDEVU	デザイン時環境およびすべてのランタイムパッケージ用のシングルユーザーUSB ハードウェアライセンスキーと、登録番号が含まれています。
DA MAINTENANCE	開発者ごとにMatroxDesign AssistantX メンテナンスプログラムを1年間延長します。
DA Run-Time licenses	別途資料を参照ください

1) アプリケーションの展開 (接続事例)



2) デバイスやネットワークへの接続 (周辺機器)

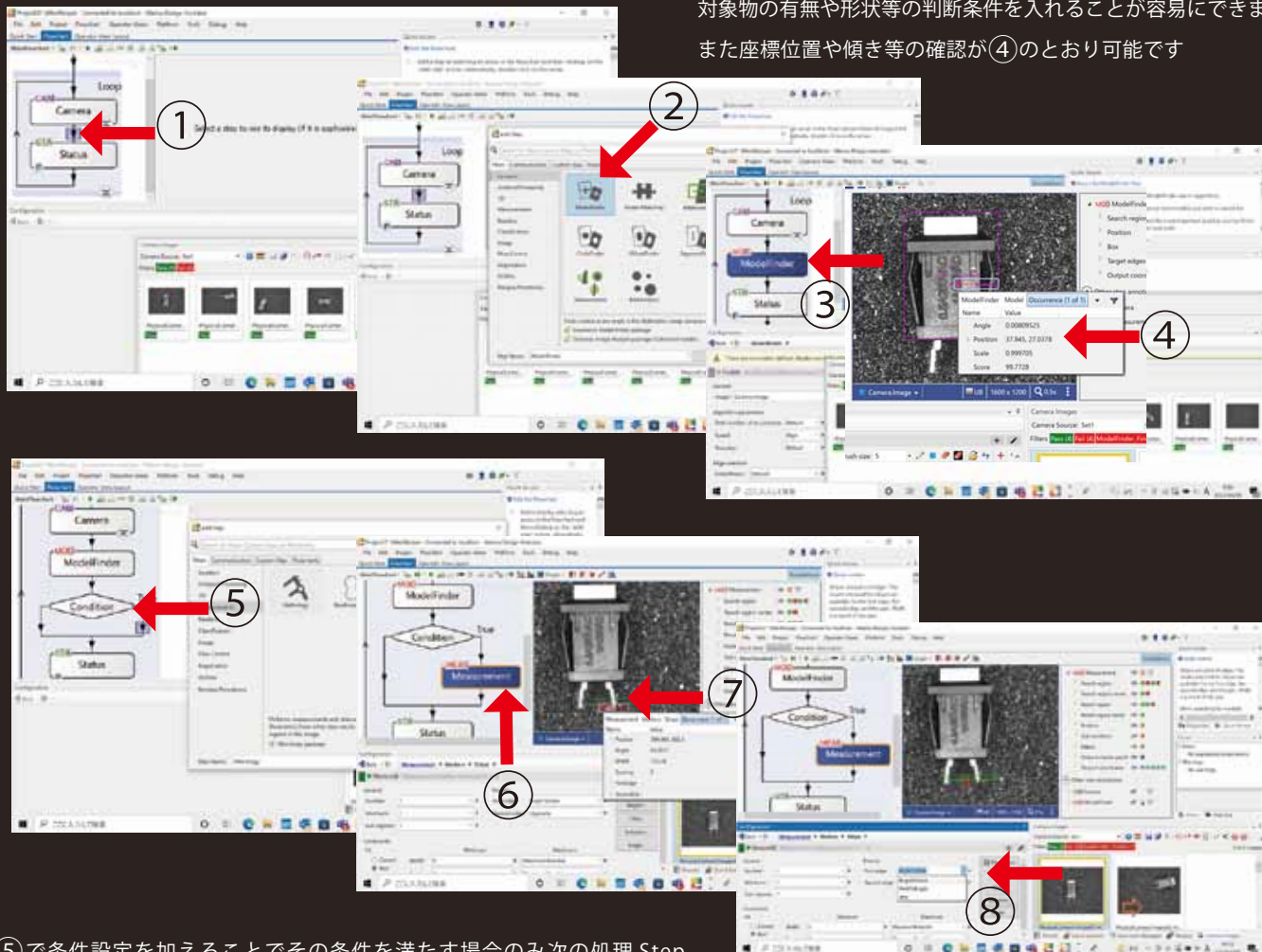


3) フローチャート式ソフト開発

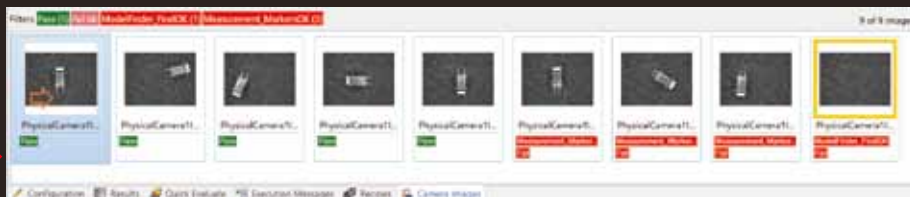
<事例> 検査内容：電子部品の有無と足 (Pin) 幅の検査

○チュートリアル抜粋: 画像入力(Camera)→形状認識(ModelFinder)→条件(Condition)→計測(Measurment)→結果(Status)

①フローチャート内の矢印を選択し必要な処理 Step を加えます②で ModelFinder を選択します③で選択の処理内容が反映されました
今後すべてこの要領で必要とする処理内容をフローチャート内に追加していきます 各処理 Step では必要に応じ条件設定ができ例えば対象物の有無や形状等の判断条件を入れることが容易にできます また座標位置や傾き等の確認が④のとおり可能です



⑤で条件設定を加えることでその条件を満たす場合のみ次の処理 Step である⑥へ移行し計測処理 Measurement に進みます ここでは対象物の Pin の幅を計測し規定範囲内にあるかを判定します よってその為⑦で検査範囲等設定し⑧に於いて検査の為の各種条件を設定することで不良品と正常品の区別を行い判定を行ないます ⑨は各取り込み画像に対して処理後の判定結果を行ない NG となった場合にはその内容を表示しています 以上本ソフトではフローチャートのステップを作成することで分析・計測結果等の処理内容を確認しながらプロジェクトを効率的に進めることができる画像処理ソフトです



安全に関するご注意

■商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



本社: 〒761-0301 香川県高松市林町269-1 TEL(087)869-8310(代) FAX(087)869-8320
<https://www.cmicro.co.jp/> E-mail: support@cmicro.co.jp
 横浜オフィス: 〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町6-14 ステートビル横浜3階
 TEL(045)548-5778 FAX(045)548-9201

