

工業ビジョン・システム用の アプリケーションソフトウェア

ソフトウェア：ニューロチェック バージョン6.0

ニューロチェックはプログラミングを必要無しにマシンビジョン用のパワフルなアプリケーションです。

ニューロチェック6.0は最新式のソフトウェアを使用することで、マシンビジョンインテグレーションに近代的なプラットフォームを与えます。

当社の顧客やビジネスパートナーからの2000以上ものご提案を基に、計画的に評価され新しいソフトウェアのバージョンに取り入れられます。

ニューロチェック6.0は現在Window XPやVistaで使用できます。現在ソフトウェアは英語です。

システム	
オペレーティングシステム	32-ビットWindows Vista又はWindows XP (SP 2) 以降
プロセッサー	2.0GHz
システムメモリー	1 GB RAM
フリースペース	1 GB
スクリーン解像度	1024x768
光ディスク	CD - ROM又はDVD
インタフェース	USB又はパラレルポート

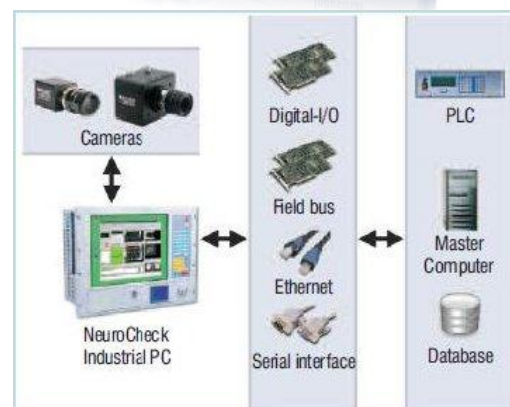
ライセンスレベル

ニューロチェックは3つの違ったライセンスレベルが可能です。

- プロフェッショナル版：特別なマシンビジョンを使っている方用の基本操作。
- プレミアム版：特別なテキストエディターやソフトウェアのインターフェースを使用することでユーザーが定義した機能をシステムの追加できます。
- ランタイム版：マシンビジョンアプリケーションを設定した費用効果的な複写。

機能	Runtime	Professional	Premium
自動モードでチェック	●	●	●
いくつかのカメラでも使用	●	●	●
工程環境へのシステムインテグレーション	●	●	●
操作中でもバリューやパラメータの調整フリースペース	●	●	●
対話式のルーチンチェック構築		●	●
対話式ユーザー画像分析ツール		●	●
ユーザープロファイルのシステム保護		●	●
ユーザー決定機能の作成 (プラグイン)			●
プラグイン機能作成のためのウィザード使用			●

ソリューション





Cila イメージングエキスパート株式会社

総合アクセサリレンジ

カメラ

- コンピュータ・ファイアワイア a/b やギガビットイーサート規格に一致したデジタルカメラ
- カメラリンクやアナログカメラ用のフレームグラバー
- 現行の画像解像度640x480から4008x2762画素
- 1k,2k,4k,8kのセンサーサイズ付きラインスキャンカメラ
- 8bit 又は12bitデプス付きグレース調の値カメラ
- センサータイプCCD-CMOS
- トリガーされた画像の取り込み（ハードウェア又はソフトウェアトリガ）
- 同時又は平行画像の取り込み
- 一台のシステムに16台のカメラまで使用可能



機能 & アルゴリズム

- 画像増強-コントラスト、統計ヒストグラフ、照明
- ジオメトリカルトランスフォーメーション-回転、光学反射鏡、サイズ変更
- 画像フィルター（スムージング、コントラスト、エッジ、生物形態学）
- バイナリーしきい値、分割、プロブ分析、画素カウンター
- サブピクセルプリシジョン付エッジエクストラクション
- 自動ポジショニングと角度コレクション
- テンプレートマッチング
- カラーマッチングやカラースペース変換
- サブピクセルプリシジョンでモデル幾何学（ライン、円）
- 幾何学特徴分析
- プリント品質検査
- バーコードやデータマトリックスコードの認識
- パターンや文字の認識（OCR、OCV）
- 分類-ニューラルネットワーク
- 印刷ゲージ
- 寸法チェック
- 画像、測定用キャリブレーション機能

コミュニケーションプロセス

- デジタルI/O
- フィールドバス（PROFIBUS）
- 工業イーサート
- スタンダードイーサート
- シリアルインターフェース
- データフォーマット
- SQL データベース

延長インターフェース

- 特別な機能やアルゴリズム用のプラグインインターフェース
- 顧客に合わせて作ったコミュニケーションプロトコル用のコミュニケーションインターフェース



Cila イメージングエキスパート株式会社

営業技術サポートセンター

03-6686-3225

メール：sales_support@cila-japan.com

http://www.cilaimagingexpert.jp

世界のいたるところで使用されている何千ものシステムによって、当社のビジョンソリューションは工業で証明されています。リピートしてくださる顧客や長年の開発・研究 また顧客からの光栄な評価によっても、当社の製品が素晴らしいものであると分かり頂けるでしょう。