

■ 画像系組み込みソフトウェア

Image-library

主な機能

VSマシンビジョンソフトウェアパッケージ (ImageLib) はビットストロング会社より開発された機能全面的なマシンビジョンソフトライブラリである。

VsImageLibは高性能、高速度、高精度のマシンビジョンソフトウェア開発キットである。ユーザーはその迅速な開発画像処理及びマシンビジョンアプリケーションソフトを利用して自分のマシンビジョンアプリケーションシステムを素早く構築できる。画像処理能力が強力で、幅広く応用される。

応用領域

■ 生物医学領域

- ・細胞認識
- ・シエーマ検出

■ 工業自動領域

- ・ワーク検査
- ・Mark 位置付け
- ・文字認識

■ セキュリティ、監視領域

- ・監視システム
- ・顔認識

ソフト開発プラットフォームは良好なヒューマンマシンインターフェース、画像入力、パラメーター設定ウィンドウを備える。ユーザーはプルダウンメニュー画面よりソフトで対応関数を呼び出すことによって希望な機能を手軽く実現できる。

画像処理

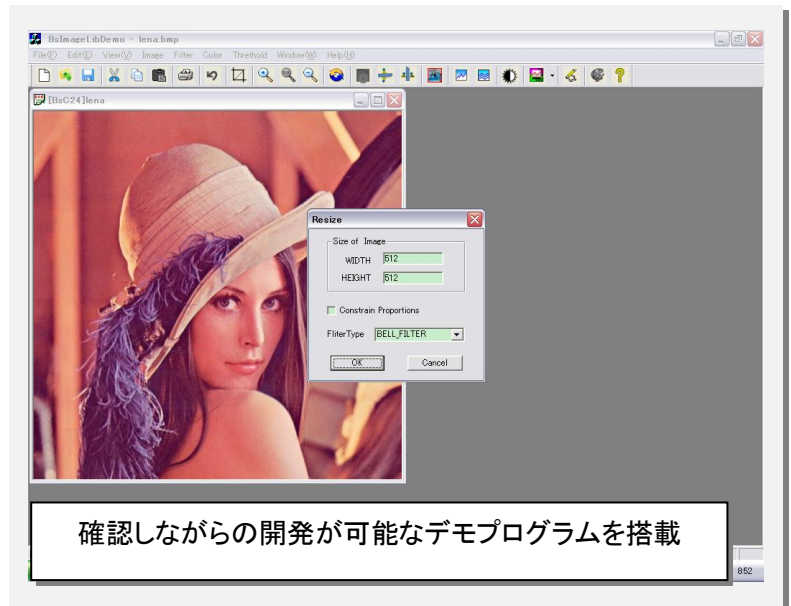
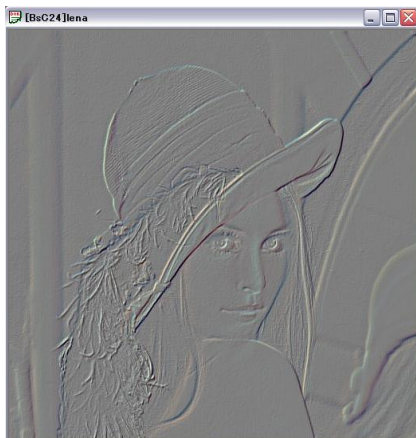
- 二値画像処理、グレースケール画像処理、カラー画像処理
- 画像解析、画像管理、テンプレートマッチング、マシンビジョン、エッジ検査、輪郭抽出
- 画像フィルタリング、画像トリミング、閾値処理、品質調整、コーナー検査
- 色空間回転、擬似カラー処理


最も流行っているソフトプラットフォームに基づいて、容易な開発手段、例えば、画像取得、フィルタリング、対象位置付け、学習、認識などを提供する。VsImageLibはオープンなアーキテクチャーを元に、多種流行のビデオキャプチャカードとの交換性に優れている。ホストメモリまたは保存される画像ファイルより画像を取得して、多種の画像処理機能を実行する。

主な特徴

マシンビジョンソフトウェアパッケージは高性能のマシンビジョンソフトウェアパッケージとして、精度が高い、識別速度が速い、機能が豊かで、光線などからの邪魔を受けない、信頼性が高いなどの特徴を持っています。そして、現在もっとも流行っているソフトウェアプラットフォームに基づき、画像取り込み、フィルタ、オブジェクト定義、学習、識別などの機能を提供するので、実際の開発は容易くなります。ImageLib はオープンなフレームワークに基づいたので、多種類の画像入力ボードと互換性を持っています。

本体のメモリまたは画像ファイルから画像を取得して、いろいろな画像処理を行えます。



開発環境	<ul style="list-style-type: none">VC++ (Windows2000, WindowsXP)gnu g++ (Unix 互換 OS、組込用にカスタマイズ可)
動作環境	<ul style="list-style-type: none">Windows2000, WindowsXP各種組込機器 (要相談)
組み込み実績例	<ul style="list-style-type: none">株式会社ブレインズ様 [mmEye-B128] <p>LAN/インターネット/公衆回線上で、デジタル画像・音声の配信、ハードディスクへの長時間録画・再生を可能にする多機能マルチメディアサーバ</p> <p>http://www.brains.co.jp/</p> 

■ 開発元・販売店



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail : imaging@bitstrong.com

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

URL : <http://www.bitstrong.com>

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5 階502・503 号室

※本リーフレットは予告なく変更される場合があります。

bitstrong Imaging Products