

実機不要のPCプラットフォーム、VP-Axシリーズのアプリ開発をサポート

SoftVP



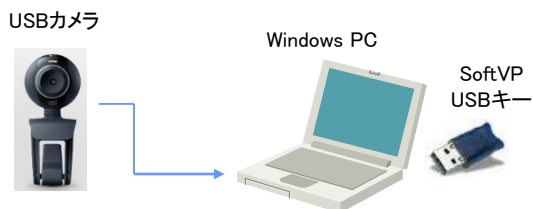
組込み型 高速画像認識製品VP-Axシリーズ^{※1}で動作する
画像認識アプリケーションを、Windows PCで手軽に開発
できる支援環境です



※1 VP-Axシリーズ: VP-Ax100/110、NVP-Ax2**シリーズ、NVP-Ax1**シリーズ

■実機不要、PCのみでSoftVPによる画像認識アプリケーションの開発

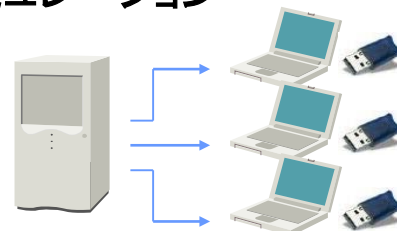
PCとUSBカメラと「SoftVP」の構成で、VP-Axシリーズのアプリケーション評価・開発ができます。また、そのままの構成で画像認識システムとしても、使用することができます。



- 動画ファイルやUSBカメラの映像を処理
- コマンドはVP-Axシリーズと互換
- そのままPCを画像認識システムとして使用可

■PC上でVP-Axシリーズのアプリケーションをシミュレーション

動画を1台のファイルサーバにデータベース化し、複数台のPCでアプリケーションを効率よく開発できます。今まで開発時に必要だった動画再生・表示系や組込実機が不要です。

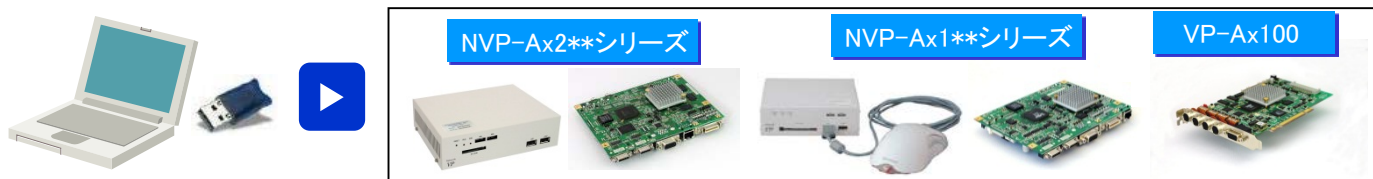


■ユーザー独自の画像認識システム

約300種類の画像処理コマンド(C言語形式)を用いて、ユーザー独自の画像認識アプリケーションを開発できます。

■最速組込みビジョンへ

SoftVPで開発したソフトウェアは、VP-Axシリーズで動作させることができます。VP-Axシリーズは専用画像認識アクセラレータを搭載しており、前処理や特徴抽出のみでなく、知的な判断も超高速に行うインテリジェントな画像認識製品です。



*シミュレーション結果はVP-Axシリーズと異なる場合があります
*製品固有の機能については対応しないコマンドがあります

画像認識ボード、VPシリーズラインナップ

最新画像処理アクセラレータ2コア搭載

NVP-Ax235CL



- 産業用デジタルカメラのCameraLink(500万画)インターフェースを4チャンネルサポート
- 最新画像処理アクセラレータを2コア搭載したハイスペックモデル
- 組込みに適したコンパクト設計と豊富なインターフェース
- 画像処理・GUIは従来通りライブラリ方式を採用し、自由にプログラミング可能

カメラ入力 4CH(CameraLink)
出力 アナログRGB
I/F LAN, RS-232C,
DI/DO, USB, SD
RAM 2GB
FLASH 64MB

500万画素Camera Link対応 画像認識ボード

NVP-Ax230CL



- 産業用デジタルカメラのCameraLink(500万画)インターフェースを2チャンネルサポート
- 最新の画像処理エンジンを2コア搭載したハイスペックでコンパクトなスタンドアロン型ボード(156mm(W)×120mm(D))

カメラ入力 2CH(CameraLink)
出力 アナログRGB
I/F LAN, RS-232C,
DI/DO
RAM 2GB
FLASH 64MB

組込み型 超小型画像認識ボード

SVP-Ax330CL



- 監視用途や小型マシンビジョンに最適な超コンパクト設計
名刺大サイズ 100×60mm
- カメラ入力4ch、LAN、RS-232C、DI/DO、SDを装備
- 画像認識を気軽に導入できる低価格モデル

カメラ入力 4CH(NTSC),1CH(CameraLink)
出力 アナログRGB
I/F LAN, RS-232C, DI/DO, SD
RAM 256MB
FLASH 64MB

開発・製造元

マクセルシステムテック株式会社

営業部

〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区
品濃町549-2 三宅ビル

設計部 画像ソフト設計課

〒992-0021 山形県米沢市花沢3091-6

E-mail vp-support@maxell.co.jp

URL <http://www.systemtech.maxell.co.jp>

お問合せ・ご用命は下記まで

* Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
* このカタログに記載されている仕様、デザインは予告なく変更することがあります。

2017.05