DOBOT Robot Vision Kit

ブロック線図で簡単にロボットビジョンが構築できるキット

■ DOBOT ロボットアームと簡単に連携できる

DOBOT Robot Vision Kit は、ロボットビジョンの導入教育、ロボットビジョンアプリケーションを利用したロボティックス教育、その他研究開発の支援ツールとしても活用できる DOBOT Magician、DOBOT MG400、DOBOT M1 Pro 対応のロボットビジョンシステムです。

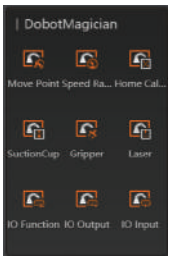


■ すぐに画像認識を始められるオールインワンパッケージ

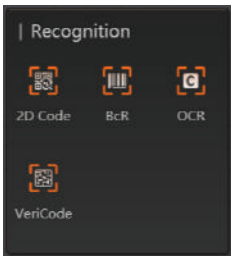
Robot Vision Kit には、産業用カメラ（500 万画素）、スタンド、専用ソフトウェア、デモサンプル用のカラーキューブなどが含まれます。DOBOT Magician、MG400、M1 Pro 用のスタンドプレートを変えることで、適切な位置にスタンドを設置することができます。

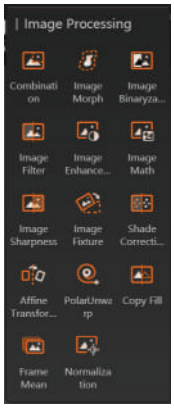
■ 豊富なロボットビジョン搭載のブロックライブラリ

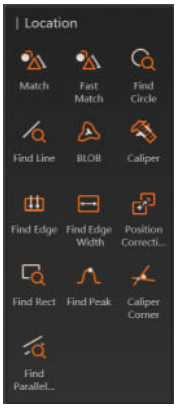
VisionStudio には、ロボットビジョン処理のためのブロックライブラリが、豊富に用意されています。マウスでブロック線図を作成し、パラメータを設定するだけで簡単にビジョンシステムを構築できます、ビギナーの学習者から指導教官、研究者まで、幅広いユーザーが多種多様な目的で利用できる便利なツールとなっています。







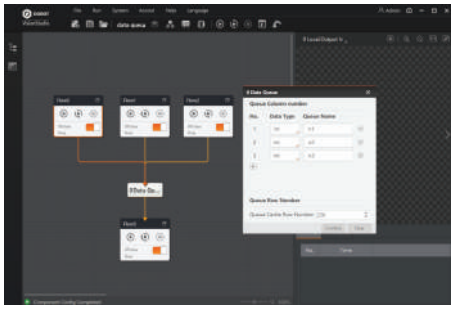




■ ブロック記述により圧倒的短時間でビジョンシステムを構築

VisionStudio は、ブロックの結線でビジョンシステムをプログラムできる付属ソフトウェアです。GUI 上での操作により、カメラ画像の処理を簡単に行うことができます。生産ライン導入の検証機など、様々な用途で本格的なビジョンシステムを構築できます。

VisionStudio（付属ソフトウェア）



対応 OS　　：Windows 版のみ
ソフトウェアロック：USB ドングルロック式

HD カラーカメラスペック

センサーサイズ	1/2″ CMOS
有効画素数	500 万画素
色相	カラー
SN 比	>40dB
ダイナミックレンジ	>60dB
露光時間	Bayer: 16μs-1sec その他 : 28μs-1sec
露光制御	オート / マニュアル
サイズ	29mm x 29mm x 30mm
データインターフェース	USB 3.0
レンズマウント	C マウント

12mm 固定焦点レンズ スペック

焦点距離		12mm
絞り範囲		F2.8 - F16
制御	絞り	マニュアル
	フォーカス	マニュアル
視野角	D	41.2°
	H	34.4°
	V	23.4°
光学的歪み		0.38%

TechShare 株式会社　DOBOT チーム
東京本社　〒135-0016　東京都江東区東陽 5-28-6　TS ビル 6F
名古屋オフィス　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦 1-4-16　KDX 名古屋日銀前ビル 9F
大阪オフィス　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16　新大阪大日ビル 7F
TEL 03-5683-7293　E-Mail dobot@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！