

最大2000fpsで物体を撮像と同時に追跡。
HSV-MC1は、小型カメラとSDKのキットです。

小さくても超機能



HSV-MC1

High Speed Vision Mount Camera Kit

ハイスピードビジョンマウントカメラキット

たとえば、工場のラインで高速検査



高速だから、
移動する製品も瞬時に判断

製造ライン上のワークを撮像、
同時にリアルタイムフィードバックで
不良品を即座に選別。



小さくて軽いから、
どこにでも設置可能

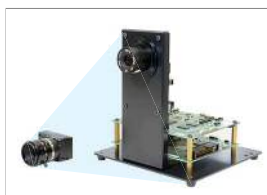
ロボットアームの先にも取り付けられるので、
設置場所の自由度が広がります。

2000fpsで高速追跡

各種フィルター処理や物体の
特徴量の取得がフレーム毎に行えます。

exvisionのHSV SDK - 高速ビジョン開発
プラットフォーム - で開発したソフトウェアや
ツール類を有効に活用できます。

*CUアプリケーションは動作しません。



物体の検出方法やトラッキング方法の設定が
SDKの付属ツールで簡単に行えます。



SDK TOOLS



Visual Tool

画面モードに応じた、最適な露出、ゲイン、ホワイトバランス等の設定を、
イメージを確認しながら調整する事ができます。



Test Viewer

カメラとPCの接続状態や、イメージの確認を行うための簡易的なツールです。



Register File Editor

イメージセンサーの高度なレジスターの設定値を、
イメージを確認しながら項目ごとに変更する事ができます。



Command Line Tool

画面モードや、また各種機能の設定を対話型に、確認や変更ができるツールです。



その他

センシング情報を利用した簡単なサンプルプログラム。製品として出荷する際の
インストーラーサンプル。各種ユーザーズガイド、APIドキュメントなどが付属します。

* SDKをインストールするにはWindows7/8.1/10 64bitのPCが必要です。
ソフトウェアの開発には、Visual Studio 2013/2015/2017の何れかのエディションが必要です。



Specification

型 名	HSV-MC1-CT	HSV-MC1-BT	HSV-MC1-CS	HSV-MC1-BS		
カラー	カラー	モノクロ	カラー	モノクロ		
外形寸法	28(W) x 50(H) x 29(D) mm 縦型タイプ		50(W) x 28(H) x 29(D) mm 横型タイプ			
重量	約40g					
レンズマウント	Cマウント					
インターフェイス	USB3.0					
リアルタイムフィルター	ソーベル / ガウシアン / シャープネス					
動作モード	センシングモード			ビューイングモード		
解像度 / フレームレート / bit深度	640 x 222	2000 fps	4 bit	640 x 470	240 fps	8 bit
	640 x 470	1000 fps	4 bit	1280 x 960	120 fps	8 bit
	1280 x 460	1000 fps	4 bit	1280 x 960	120 fps	10bit
	1280 x 960	250/500 fps	4 bit	1280 x 960	60 fps	12bit

お問い合わせはこちら

株式会社マクニカ アルティマカンパニー



〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-8-12
Attend on Tower 2F

Tel 045-476-2155 FAX 045-476-2156

www.alt.macnica.co.jp