

USB3 Vision Camera Camera with Liquid Lens

NEW

液体レンズ搭載カメラ

液体レンズを搭載した、USB3Vision カメラが新登場
可動部品が無く、約0.1秒でフォーカスを高速調整ができるため
高速で複数の距離のワークを切り替えながら撮像できる小型カメラ

USB[®]
VISION

特長

- カメラ・レンズ一体型モデル
- 筐体サイズ
29mm(W) x 29mm(H) x 33.8mm(D)
- 約0.1秒でフォーカス調整(マニュアル)
- Focus Range : 70mm~無限遠
- 8つのメモリ機能
- 焦点距離7.5mm、F値2.9モデル
焦点距離9.6mm、F値3.7モデル
- 弊社ビューワーソフトで簡単操作
USBケーブル1本で制御

オムロン センテック株式会社www.sentech.co.jp



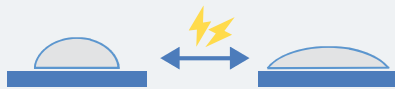
液体レンズとは？

容器に入れた水と油の境界面をレンズとし、電圧をかけて境界面の形状を変化させ光の屈折度を調整することでレンズのフォーカスを合わせる光学部品



高さ違いのワークでも液体レンズを使うと

電圧をかけ形状変化させ



フォーカスを簡単調整



特長

従来の機械式オートフォーカスレンズと比べて強い6つのポイント



可動部品がない



近接焦点能力
70mm～無限遠



約0.1秒で
フォーカス調整



約1億回サイクルに
及ぶ耐久性



1mW以下の
低消費電力



静音



さらにこんなメリットも

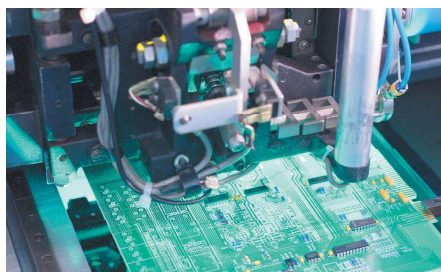
小型化

高速化

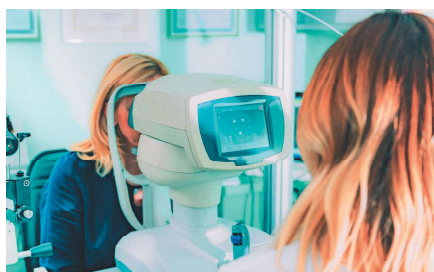
低コスト

アプリケーション例

バーコードリーダーのような簡単なアプリケーションからマシンビジョンや医療分野でも多彩な用途に使用可能です。



マシンビジョン



医療用アプリケーション



バーコードリーダー

ラインアップ

液体レンズを搭載したカメラで解像度やレンズ仕様が選べます

型式	解像度	モノクロ・カラー	レンズ仕様
STC-BBS43U3V-VF075	0.4M	モノクロ	7.5mm 液体レンズ
STC-BCS43U3V-VF075	0.4M	カラー	7.5mm 液体レンズ
STC-BBS163U3V-VF075	1.6M	モノクロ	7.5mm 液体レンズ
STC-BCS163U3V-VF075	1.6M	カラー	7.5mm 液体レンズ
STC-BBS502U3V-VF096	5M	モノクロ	9.6mm 液体レンズ
STC-BCS502U3V-VF096	5M	カラー	9.6mm 液体レンズ

※"USB3 Vision"は A3(ASSOCIATION FOR ADVANCING AUTOMATION)の登録商標です。
※その他記載されている会社名と製品名などにつきましては各社登録商標または商標、製品名です。

2023.07 ※製品の仕様、予告なく変更になる場合があります。

開発・製造元

オムロン センテック株式会社
OMRON SENTECH CO., LTD.

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー19階

TEL : 046-236-6660 FAX : 046-236-6661 www.sentech.co.jp お問い合わせ E-mail : info-ose@omron.com

文書番号 : 23CC004-00