

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

iDS: オートフォーカス搭載産業用カメラ uEye XC

産業用カメラと Webカメラ市場のギャップ縮小 IDSの新しい13MPオートフォーカスカメラ登場

オートフォーカス搭載 産業用カメラ uEye XC

IDS Imaging Development Systems GmbHは、Webカメラと同等の使いやすさを持つ、オートフォーカス搭載産業用カメラ「uEye XC」を発売する。

13MPのUSB3カメラは、ケーブルを接続するだけでセットアップができ、高解像度の詳細な画像とビデオを瞬時に提供する。

一般消費者向けのWebカメラとは異なり、uEye XCは産業用途向けに設計されている。しかも、使用しているコンポーネントが長期にわたって提供されるため、産業用途において安心して使用することができる。キオスクシステム、物流、医療分野、ロボット用途など、幅広い用途で使用できる。

内蔵オートフォーカス モジュールを搭載

Vision Standard準拠の新しいUSB3カメラは、内蔵オートフォーカスモジュールにより、物体との距離が変化しても容易に対応する。

軽量・コンパクト 便利な機能装備

同カメラは、外観がエレガントなデザインで、本体に軽量マグネシウム製ハウジングを採用。サイズはわずか32×61×19mm(W×H×D)とコンパクトで、ねじ込み式USB Micro B接続を備え、画像処理システムに容易に統合できる。

13MP onsemiセンサーはフル解像度で20fpsを発揮し、BSI(バックサイドイリミネーション)ピクセルテクノロジーにより、明るさが変化する環境でも高画質を維持する。24倍デジタルズーム、オートホワイトバランス、色補正などの便利な機能で、あらゆる細部を完璧に撮影できる。

IDS peakソフトウェア開発キットを使用して、利用者の用途に適したカメラを構成できる。

内蔵オートフォーカス モジュールを搭載

Vision Standard準拠の新しいUSB3カメラは、内蔵オートフォーカスモジュールにより、物体との距離が変化しても容易に対応する。

ルにより、物体との距離が変化しても容易に対応する。

多様な産業シーンから 産業以外の用途も可能

同カメラは、キオスクシステムから物流のオートメーション、医療技術の工程や品質管理まで、産業および産業以外の分野におけるさまざまな用途で使用できるオートフォーカスカメラ。マクロアタッチメントレンズは簡単に交換でき、カメラの最小物体距離を容易に短縮できる。これにより診断などの接写用途にも適している。

IDS 企業概要

IDS Imaging Development Systems GmbHは、産業用画像処理におけるパイオニアで産業用カメラのトップメーカー。

同社は、強力な汎用 USB、GigE、3Dカメラのモジュール式概念と、人工知能(AI)搭載のモデルを開発。カメラの用途はほぼ無限で、産業セクターや

非産業セクターの両方において、装置、プラント、機械工学で活躍している。

AI画像処理プラットフォームIDS N XTは汎用性に優れ、従来のルールベースの画像処理では限界に達してしまう、新たな用途分野の可能性を実現する。

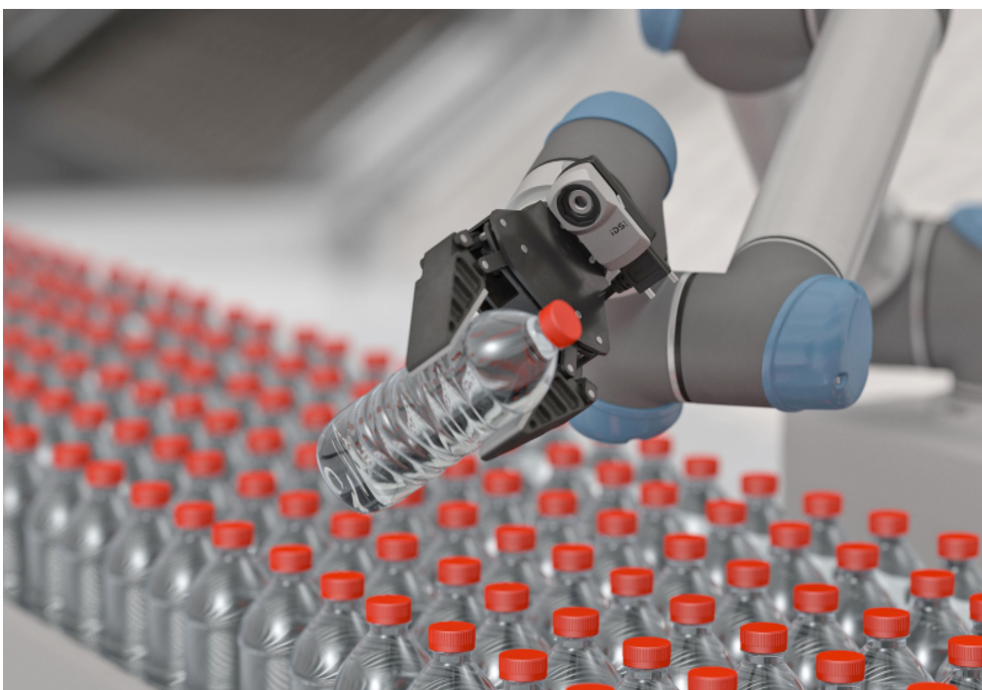
さらに同社は、visionpierというオンラインマーケットプレイスを運営し、既製の画像処理ソリューションのサプライヤーとエンドカスタマーを幅広く支援する。

同社は1997年に社員2人で創立。現在は、社員およそ350名の独立したISOおよび環境認定ファミリー企業へと躍進。ドイツ・オーバーズルムに本社を構え、開発と生産を行っている。

さらに米国、日本、韓国、英国、フランス、オランダに子会社や支店を開設し、グローバルな事業展開を行っている。

日本市場においては、アイ・ディー・エス株式会社が個客ニーズに適した製品、技術を提供している。

■アイ・ディー・エス株式会社
〒108-0073 東京都港区三田1丁目3-3 三田ネクサスビル3階。
TEL: 03(4500)8864
<https://jp.ids-imaging.com>



■製品の詳細情報は→ <https://jp.ids-imaging.com/ueye-xc-autofocus-camera.html>
■アイ・ディー・エス株式会社 URL→ <https://jp.ids-imaging.com/>