

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.otakaranews.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: USB3産業用カメラ市場投入

USB3インターフェース搭載産業用カメラを追加 uEye CP (Rev2.2) およびLEファミリー (Rev.1.2) Vision Standard準拠の新しい産業用カメラ量産

USB3 搭載 産業用カメラ

アイ・ディー・エス(IDS Imaging Development Systems GmbH)は、新たにUSB3インターフェースを搭載したVision Standard準拠の新しい産業用カメラを市場投入した。

世界的な半導体不足が続く中、画像処理プロジェクトにすぐ使用可能な産業用カメラの入手にも影響が及んでいる。

アイ・ディー・エスは、産業用カメラを短期間で提供するため、新たなハードウェアプラットフォームを開発。このほど、市場の要求に応え、uEye CP (Rev2.2)およびLEファミリー(Rev.1.2)の新しいUSB3 Vision対応産業用カメラの量産を開始した。

多様な用途に対応する uEye CPファミリー

uEye CPファミリーのモデルは、わ

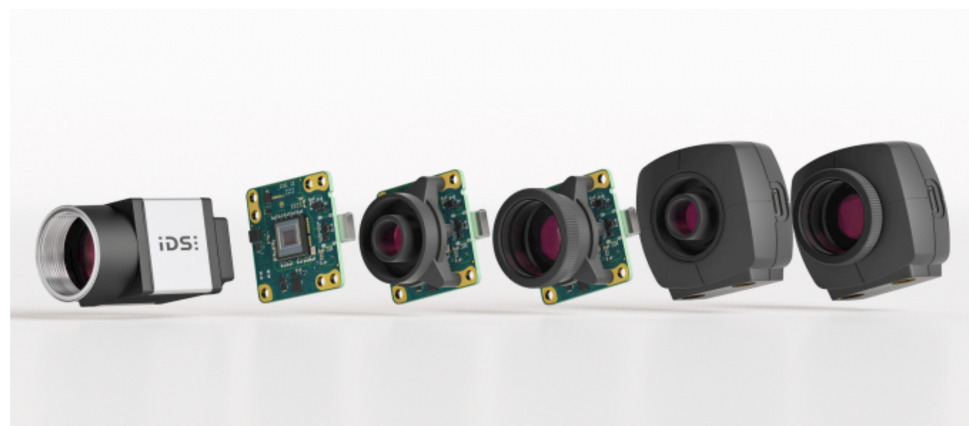
ずか29×29×29mmの特徴的かつコンパクトなマグネシウム製ハウジングにより、特に狭い場所での用途に適している。今後は、0.5～20MPの多彩なグローバルおよびローリングシャッターセンサーから選ぶことができる。

同社が提供するカメラは、オートメーション、自動車、印刷およびパッケージ、医療技術およびライフサイエンス、農業、物流、交通および運輸の幅広い産業分野に適し、個客の目的により最適な製品を選択できる。

低コントに対応 uEye LEシリーズ

一方、Vision Standard準拠のUSB3カメラにuEye LEシリーズが加わった。今後はIMX273(1.6 MP)およびIMX265(3.2MP)グローバルシャッターCMOSセンサー、IMX290(2.1MP)およびIMX178(6.4MP)ローリングシャッターセンサーも提供するほか、5種類以上のハウジングモデルを発売する。

同シリーズは、コーティングされたプラスチック製ハウジング、C/CSマ



ウント、シングルボードバージョン、C/CSマウントまたはSマウント有り/無しなど、多彩なアプリケーションが用意され、低コストのプロジェクトカメラとして多様なニーズに対応する。

製品発売には、アクティブフォーカス搭載のボードレベルバージョンも含まれる。uEye+LEボードレベルカメラは、アクティブフォーカス搭載モデル/非搭載モデルで、水平USB Type-Cコネクタ搭載を先行販売するほか、垂直USBタイプのコネクタ搭載モデルも販売する。

IDS peakによる 充実のサポート

新しいUSB3カメラは、IDS peakでサポートされている。

IDS peakには、カメラの動作とプログラミングに必要なプログラミングインターフェースとソフトウェアツールが含まれている。簡単に直感的なプログラミングに加え、産業用カメラを容易に始動可能な汎用性の用途に対応する。

ソフトウェアサポート(IDS Software Suite)では、GigE(Gigabit Ethernet)インターフェース搭載のuEye LEカメラモデルに関する最新情報を公開。新しいリビジョン1.2による各種センサー

を搭載した多彩なモデルを発売している。

さらに、カメラポートフォリオ及び様々な活用事例については、IDS Vision Channelで確認が可能。無料のビデオプラットフォームには新しいコンテンツが定期的に追加され、最新のテクノロジー情報が確認できる。

■アイ・ディー・エスの概要

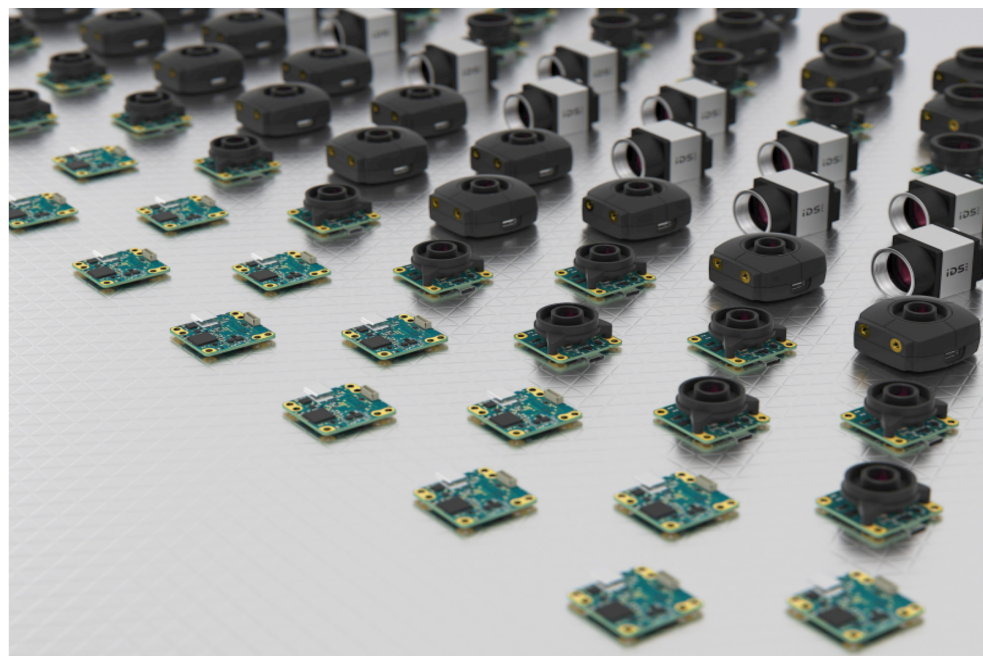
アイ・ディー・エス(IDS Imaging Development Systems GmbH)は、産業用カメラのトップメーカーであり、産業用画像処理におけるパイオニア。

1997年に社員2人で創立して以来、現在では、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発展。ドイツ・オーバーズルムに本社を構え、開発と生産を担っている。米国、日本、韓国、英国、フランス、オランダに関連子会社と支店と置き、グローバルに事業を展開している。

■アイ・ディー・エス株式会社(日本法人)

〒108-0073
東京都港区三田1丁目3-33 三田ネクスビル3階
電話 03-4500-8864
apacsales@ids-imaging.com

(※資料提供：アイ・ディー・エス)



■製品の詳細は→ <https://jp.ids-imaging.com/news-article/usb3-cameras-series-production-launched.html>

■アイ・ディー・エス株式会社 URL→ <https://jp.ids-imaging.com/>