

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
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
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: 新型ステレオビジョンカメラ発売

Ensenso Nシリーズ「N31/N36/N41/N46」登場！ 既存モデルをアップグレードし、価格は据え置き！

解像度&精度 2倍に向上！

産業用カメラメーカーのアイ・ディー・エスは、従来の解像度と精度をアップグレードしつつ、価格は据え置いた新しいステレオビジョンカメラ Ensenso Nシリーズ「N31/N36/N41/N46」4タイプを発売した。

同シリーズは、従来モデルの解像度と精度をほぼ2倍に高めるとともに、価格を据え置いたコストパフォーマンスに優れたモデルを実現した。

新しいステレオビジョンカメラ(N31、N36、N41、N46)は、IDS Imaging Development Systemsから購入が可能で、Ensenso Nシリーズの3Dカメラを選択することで、より高度なモデルのメリットが活用できる。

幅広い用途に貢献 Ensenso Nシリーズ

Ensenso N 3Dカメラシリーズは、コンパクトなハウジング(モデルに応じてアルミニウム製またはプラスチック複合材製)と、内蔵パターンプロジェクターを備えている。

静止物と移動物のどちらの撮影にも適している。

内蔵パターンプロジェクターは、高コントラストのテクスチャを該当する物体に投影する。ランダムドットパターンによるパターンマスクで、存在しないか、ほとんど見えない表面構造を補完する。

これにより、困難な照明条件でも詳細な3D点群を提供する。

新モデルが登場 Sony製センサー

今回、新たに発売されたEnsenso モデル N31、N36、N41、N46モデルは、これまで販売されているN30、N35、N40、N45の次世代モデルとなり、外観は前モデルのカメラと違いはないが、Sony製のセンサー、IMX392を採用している。これにより、解像度が向上している(1.3MPではなく2.3MP)。

セットアップが容易 最適な商品選択可能

また、すべてのカメラは事前校正済みで、セットアップが簡単に行える。

IDSのWebサイトでEnsenso選択ツ

ルを利用することで、利用者の目的に適したカメラモデルを選択できる。

固定された用途やロボットアームでの移動用途など、Ensenso Nシリーズはさまざまな用途で確実な3D情報を提供する3Dカメラシリーズを選択できる。

シングルアイテムピッキングなどで価値を発揮し、リモート制御の産業用ロボットをサポートし、物流での利用や大量のクリーニングの自動化支援にも使用できる。

IDSは、Webサイトでさまざまな汎用的な用途の可能性を示す詳しい製品活用例を紹介している。詳細は、下記アドレスからアクセス。

■IDS Imaging Development Systems GmbH会社概要

IDS Imaging Development Systems GmbHは、産業用カメラのリーディングメーカーで、産業用画像処理におけるパイオニア。

個人経営企業のIDS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した。

カメラの用途はほぼ無限で、産業セクターから非産業セクターまで、装置、プラント、機械工学で活躍する。

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の融合も支援している。

同社は1997年に社員2名で創立。現在では社員数およそ350名。本社はドイツ・オーバーズルムにあり、開発と生産を担っているほか、米国、日本、韓国、英国、フランス、オランダに子会社と支店と開設し、グローバルに事業を展開している。

Ensenso Nカメラで高品質3D情報提供！Ensenso次世代モデルでデータ品質を向上！



■アイ・ディー・エス株式会社URL→ <https://jp.ids-imaging.com>
■IDS製品の詳細・活用事例URL→ <https://jp.ids-imaging.com/ensenso-3d-camera-n-series.html>