

## Teledyne e2v は、視覚システムを迅速かつ容易に開発できるターンキー MIPI 光学モジュール "Optimom 2M" をリリースしました

2022年9月6日、フランス、グルノーブル — Teledyne e2v は、MIPI CSI-2 光学モジュールとしては初めて、2メガピクセル Optimom™ の発売を発表しました。Teledyne e2v 独自のイメージセンサー技術を搭載した Optimom は、ロボット工学、物流、ドローン、実験装置用の視覚ベースの組み込みシステムに必要な開発工程を最小限に抑えるべく熟慮して設計されています。



Optimom™ 2M は、独自の MIPI CSI-2 プロトコルと標準 FPC コネクタを搭載し、組み込みプロセッサボードとリンクします。ハードウェア統合用アダプターボードと、NVIDIA Jetson または NXP i.MX ソリューションと容易にソフトウェア統合できる Linux ドライバーの両方を含む専用の開発キットを使用すれば、即座にシステムを統合できます。

この光学モジュールは、同じコンパクトな 25mm 角の外形で構成されており、制約の多い機械システムにも適合する単一機械設計を可能にしています。様々なアプリケーション要件に対応するために、Optimom 2M は 2 つのカラーオプション（モノクロと RGB）と 3 つのレンズオプション（多焦点レンズ、固定焦点レンズ、レンズなし）で複数のシナリオに適合します。レンズは装着・フォーカス済みの状態で提供されるため、レンズ選びや組み立てなどの面倒な作業は不要です。

Optimom 2M の全モデルは、Teledyne e2v 社独自の、2メガピクセル 低ノイズ グローバルシャッターイメージセンサーを搭載し、高速移動する対象物も鮮明に映し出します。Optimom 2M マルチフォーカス・バージョンは、革新的フォーカス調整技術により、大口径と広い撮影範囲を 1 つのソリューションで実現しています。

Teledyne e2v のプロダクトマーケティングマネージャーであるマリー＝シャーロット・レクレールは、次のように述べています。「製品のライフサイクルが加速し、ビジョンユースの使用例が増加している今、ビジョンシステムメーカーは、新規開発に投資する時間と費用を削減し、付加価値に注力せざるを得ません。Optimom 2M は、当社のイメージングに関する専門知識とカスタムソリューションにおける長年の経験を活かし、あらゆるプロジェクトに調節可能な、すぐに使えるイメージングソリューションで、この課題を解決することを目指しています」

Optimom 2M は、10月4日から6日にかけて開催される"VISION Stuttgart"で、ライブデモンストレーションを予定しています。詳しくは、Teledyne スタンド 8 B10 にてご確認ください。専用デモンストレーションや個別のご相談につきましては、オンラインまたは営業窓口よりお問い合わせください。

資料、サンプル、評価キットは、お問い合わせを頂き次第お届けします。

## Teledyne e2v について

Teledyne e2v のイノベーションは、ヘルスケア、ライフサイエンス、宇宙、輸送、防衛、セキュリティ、および産業市場の発展をリードしています。Teledyne e2v のユニークなアプローチは、市場の声やお客様のアプリケーションへの課題に耳を傾け、お客様とパートナーシップを組み、標準、セミカスタム、フルカスタムの革新的イメージングソリューションをお届けし、お客様のシステムにさらなる価値をもたらします。

詳細につきましては、[imaging.teledyne-e2v.com](http://imaging.teledyne-e2v.com) をご参照ください。

Teledyne e2v お問い合わせ先

**Yuki Chan | Marketing Communications Manager, APAC**

[yuki.chan@teledyne.com](mailto:yuki.chan@teledyne.com) | T: +852 3679 3652 | M: +852 9660 1216