

**Leopard Imaging、ISP 内蔵 USB 3.0 カメラ「Dragonfly」シリーズを発表**  
AI Sensing 合同会社は、Leopard Imaging が発表した ISP 内蔵 USB 3.0 カメラ「Dragonfly」シリーズ製品群を発売開始します。



～低遅延 YUV 出力とプラグアンドプレイで、AI・ロボット開発を加速～

**【概要】** Leopard Imaging 社は、画像信号プロセッサ (ISP) を完全統合した、USB 3.0 対応の最大転送速度 5Gbps (ギガビット/秒) のコンパクトな高性能イメージングモジュール「Dragonfly (ドラゴンフライ)」シリーズをリリースしました。本製品は、高度な画像処理をカメラ内部で完結させることで、ホスト側の負荷を最小限に抑え、シームレスなシステム統合を実現します。

**【本製品の特長】**

1. **外部処理不要の「ISP 内蔵・YUV 直接出力」** カメラ内部で自動露出、ホワイトバランス、色補正をリアルタイムに実行。ホスト PC 側での画像処理リソースを消費せず、低遅延なビデオストリームを利用可能です。
2. **抜群の互換性「プラグアンドプレイ」** UVC (USB Video Class) に準拠。Windows、Linux に加え、NVIDIA Jetson™プラットフォームに対応しており、複雑なドライバインストールなしで即座に開発を開始できます。
3. **多様なニーズに応える豊富なラインナップ** グローバルシャッター、ローリングシャッター、オートフォーカスなど、用途に応じた多彩なセンサーバリエーション (AR0234, IMX676, AR0822 等) を展開しています。

### 【主な活用分野】

- ・ ロボティクス・自動搬送車：リアルタイムな視覚ナビゲーション
- ・ AI・エッジデバイス：物体検知・画像認識の入力ソース
- ・ スマートファクトリー：高速ラインの産業検査・自動化
- ・ マシンビジョン：ラピッドプロトタイピング (迅速な試作開発)

### 【製品ラインナップ(一部)】

型番	主要スペック・センサー	特徴・推奨アプリケーション
LI-USB30-AR0234-YUV-120H	2.3M グローバルシャッター	【高速移動体・ロボット】歪みのない画像取得が可能。AMR の自己位置推定 (SLAM) や高速ライン検査に最適。
LI-USB30-AR0822-YUV-099H	8M (4K) 高ダイナミックレンジ	【屋外・交通監視】HDR 対応。逆光や明暗差の激しい環境下でも黒つぶれや白飛びを抑え、鮮明にキャプチャ。
LI-USB30-IMX258-YUV-AF-079D	13M オートフォーカス (AF)	【医療・ドキュメントスキャン】距離が変動する対象物に対しピントを自動調整。手持ちデバイスや検査装置に。
LI-USB30-IMX676-YUV-115H	12M 高解像度・正方形比率	【広角監視・360 度カメラ】縦横比が 1:1 に近いセンサー。広角レンズと組み合わせて死角の少ないモニタリングに。
LI-USB30-OG05B20-YUV-090H	5M グローバルシャッター	【産業用マシンビジョン】高解像度かつグローバルシャッターが必要な精密検査や、正確なトリガー撮影に。
LI-USB30-AR0830C-YUV-085H	8M (4K) 最新世代 CMOS	【次世代エッジ AI】AR0830 センサーによる高感度・低ノイズ画像。AI 推論用の高品位な入力ソースとして。

型番	主要スペック・センサー	特徴・推奨アプリケーション
LI-USB30-AR1223-YUV-098H	12M 高画素 ローリング シャッター	【高精細静止画・アーカイブ】4Kを超える解像度が必要な微細なキズ検査や、高精細な映像記録に。
LI-USB30-AR0246-YUV-088H	2M FHD・低消費電力	【組み込み機器・IoT】標準的なフル HD 解像度。システムの複雑さを抑えつつ、安定した画像性能を求める汎用用途に。

AI Sensing 合同会社は、これら ISP 内蔵 USB 3.0 カメラ「Dragonfly」シリーズ製品群を提案するために、日本市場におけるサポート体制を大幅に強化し、より迅速で効果的なサービスを展開してまいります。

以上