

# Teledyne DALSA VICORE



## デュアルカメラ対応 スマートビジョンシステム

VICOREは、様々なTeledyne DALSAのセンサーとソフトウェアを組み合わせ、産業自動化のアプリケーションに高いパフォーマンス、柔軟性、容易なシステムの統合を提供するデュアルカメラビジョンシステムです。

従来の2D画像だけでなく、赤外線画像、3D画像、またはこれらを組み合わせたアプリケーションに性能を発揮します。コンパクトな筐体サイズのため省スペースであり、カメラやI/Oのコネクタに前面から接続が可能です。Ethernet/IPやPROFINETを利用して工場内のデバイスと通信可能な産業用イーサネットポートを搭載しています。

キーボードの接続や、HDMIポートからディスプレイに接続することで、スタンドアロンでの動作が可能です。

LANポートを経由したリモート操作が可能のため、離れた場所からセットアップまたはメンテナンスが可能です。

### 主な特徴

- ・ 可視、赤外線、3D計測に対応
- ・ クアッドコアプロセッサ搭載
- ・ 産業用イーサネットによる通信
- ・ ユーザーやアプリケーションに合わせたソフトウェアの選択が可能
- ・ リモートでのアクセスが可能
- ・ DINレールマウントにより固定可能
- ・ コンパクトな筐体

### 主なアプリケーション

- ・ 1~2台のエアスキャンカメラを利用した外観検査
- ・ 1~2台の赤外線カメラを利用した対象物の熱特性の検査
- ・ 1~2台の3Dプロファイラを利用した高さ計測
- ・ マルチセグメント照明と組み合わせた1~2台のエアスキャンを用いた表面検査

VICOREのカメラインターフェイスは以下のモデルに対応しています。



Genie Nano	Calibir	Z-Trak
低価格エアスキャンカメラ VGAから25MP まで対応	非冷却赤外線カメラ 部品、組み立て品の 熱特性の検査に最適	高解像度 3Dプロファイラ 三角測量を応用した 3D計測が リアルタイムで可能

# Teledyne DALSA VICORE

## 仕様 <Specifications>

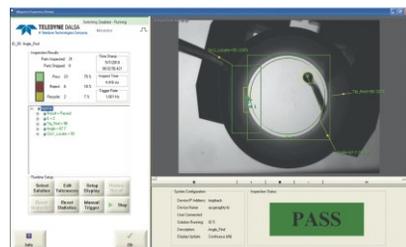
### VICORE

プロセッサ	1.8GHz クアッドコア x7-E3950
ストレージ	32GB
RAM	4GB@1866 MHz
ソフトウェア	OS : Windows10 IoT Application : iNspect, Sherlock7, Sherlock8
インターフェース	GigE Vision, Ethernet 100Base-T, USB2.0, USB3.0, RS-232, Gigabit Ethernet
I/O	入力x8, 出力x8
産業用ネットワーク	1 x 10/100 BaseT プロトコル : Ethernet/IP, PROFINET
シリアル通信	USB2.0(x2), USB3.0(x2), RS-232
ディスプレイ	HDMI x 1
動作温度	-20~50℃
電源	24VDC @2A
冷却	ヒートシンク
マウント	DINレール
規格	CE, FCC Class A, RoHS
外形寸法	160 x 57 x 90 mm

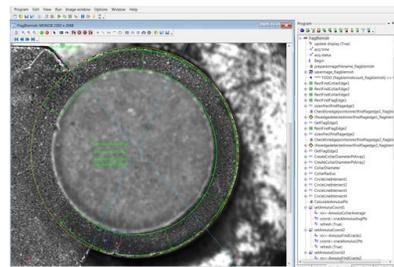
## センサと対応するソフトウェア

Sensor	iNspect	Sherlock 7	Sherlock 8
Genie Nano	Yes	Yes	Yes
Calibir	Yes	Yes	Yes
Z-Trak	No	No	Yes

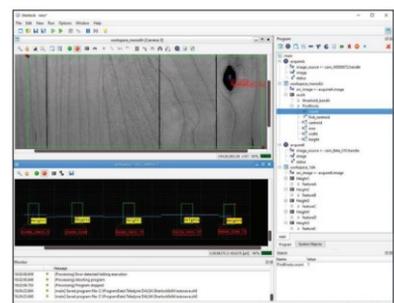
## アプリケーションソフトウェア



iNspectのシンプルなインターフェースは、経験者から初心者まで使う人を選ばずにソフトウェアを扱うことができます。



Sherlock7はより高度なアプリケーションに対応可能です。高度なスクリプト作成やGUIのカスタマイズができます。



Sherlock8はZ-Trakによる3D計測に対応したソフトウェアです。2Dや赤外線にも対応しているため、複数のアプリケーションに対応可能です。

2021.1\_rev1

# ADSTEC

株式会社 エーディーエステック  
〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1  
TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809  
<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail: [sales@ads-tec.co.jp](mailto:sales@ads-tec.co.jp)