

# あらゆる画像処理の課題を解決する、世界最高峰のビジョンライブラリ


## 製造・研究開発DXを加速させる、次世代マシンビジョン・ソリューション


# MVTec HALCON





MVTec HALCONは、ドイツMVTec Software社が開発した産業用マシンビジョン構築ライブラリです。2,000以上の高度な画像処理関数を搭載し、従来のルールベース処理から最新のディープラーニング(AI)、3次元(3D)データ処理までを網羅。お客様の生産現場や研究開発における自動化・省人化・品質向上を強力にサポートします。

## HALCONが選ばれる4つの理由

 ■ 圧倒的かつ網羅的な画像処理関数群  
プロブ解析、形態解析、測定、欠陥検査、コード認識など2,000以上の高機能な関数を搭載。複雑な課題に対応できます。

 ■ 最新AI技術と3Dビジョンの統合  
AIニューラルネットワークによる最新のディープラーニング機能と、高度な3次元データ処理機能を標準で搭載。複雑な検査要件にも柔軟に対応可能です。

 ■ 超高速開発環境「HDevelop」  
視覚的なパラメータ調整とプログラミングレスな開発により、システムの構築と評価の時間を大幅に短縮します。

 ■ 既存システムへのシームレスな組み込み  
C++、C#、VBなどへ自動コード変換が可能。さらに「HDevEngine」によりスクリプトを直接実行できます。

## 運用に合わせて選べる2つのエディション

### [ Steady Edition ]

提供形態	買い切り・長期保証型ライセンス
アップデート	2~3年に1回のメジャーバージョンアップ
おすすめの用途	長期的な安定稼働や高い互換性が求められる標準的なシステムに最適です。

### [ Progress Edition ]

提供形態	年間契約型ライセンス
アップデート	半年に1回の継続的な機能追加
おすすめの用途	最先端のAI機能や新技術をいち早く取り入れたい環境に最適です。

用途・解析規模・将来計画を見据えた最適なマシン構成をご提案

**HALCON**  
a product of MVTec  
**Ver.25.11**

2025.11.12 (水)リリース



ディープラーニングに継続学習機能の追加

形状ベースマッチングのスコア可視化機能を搭載

最新アーキテクチャをサポート (Blackwell, Intel NPU など)

サイバーセキュリティ対応 (SBOM 提供など)

HDevelopEVO の機能拡充 (AI Agent 機能など)

## 画像処理アプリケーション開発ソフトウェア MVTec HALCON 推奨PC



**HALCON**  
a product of MVTec



### APPLIED Be-Clia Type-TU2V2-7 for HALCON

仕様

- CPU: Intel Core Ultra7 265 プロセッサー  
P 2.4GHz-5.2GHz/E 1.8GHz-4.6GHz/  
20コア (P8+E12)/20スレッド/TBMT 5.3GHz
- チップセット: Intel B860
- メモリ: 32GB (16GB×2) DDR5  
4スロット/max 256GB
- OS: Windows11 Pro
- SSD: M.2 NVMe-SSD 1TB
- LAN: 1ポート 2.5 Gigabit
- LAN: WiFi-6E/ Bluetooth 5.3
- GPU: GeForce RTX 5070Ti 16GB-GDDR7
- 電源: 850W/100V (80PLUS GOLD認証)
- キーボード・マウス 付属 有線 USB接続
- サイズ: 約 W204×D438.3×H452mm
- 標準保証: ハードウェア1年間 (センドバック)

写真はイメージです。本製品には MVTec HALCON は含まれておりませんので各代理店へご相談ください。

### APPLIED Be-Clia Type-TU2V2-7 for HALCON

想定売価

**534,000** 円(税別)

カスタマイズのご要望も承ります

**HALCON**  
a product of MVTec

推奨PC「Be-Clia Type-TU2V2-7 for HALCON」は、最新版 HALCON 25.11が、NVIDIA Toolkit の最新版に対応したことにより、Blackwellアーキテクチャ (RTX 50シリーズなど) のパフォーマンスを最大限発揮できるように構成されたマシンです。また、Intel OpenVINOの最新版にも対応し、本機PCに搭載されているNPU、Intel Core UltraでAI処理の更なる高速化を実現。ディープラーニング改良機能も充分に活用できるようになります。

HALCON Progress 25.11 MVTecの全方位戦略を体現する新機能を搭載



最新アーキテクチャ対応  
(NVIDIA Blackwell, Intel NPU)

