



# 3D Vision & AI for Robots and More

10,000 台以上  
販売台数

1,500 社以上  
顧客

50 以上  
導入地域

約 400 億円  
資金調達額

## 全世界 10,000 台を超える導入台数

産業用ロボット

+

3D ビジョン

+

人工知能 (AI)



Mech-Mind は、AI+ 産業用ロボット領域において、産業用 3D カメラ + 画像処理ソフトウェア + ロボット経路計画ソフトウェアを独自開発・製造・販売する 3D カメラメーカーです。

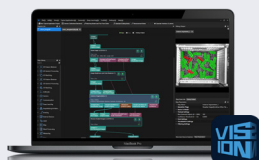
Mech-Mind の製品は IP65（一部製品は IP67）に加え、CE、FCC、VCCI など、多くの国際認証に合格しており、振動と衝撃に強いだけでなく、高い外乱光耐性と切り切り率を実現します。

## AI+ 高精度 3D ビジョンシステム



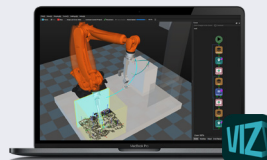
**Mech-Eye**  
産業用 3D カメラ

外乱光に対し、高い耐性を兼ね備えた高精度 3D カメラ。豊富なラインアップで多様なニーズに対応します。



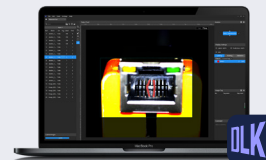
**Mech-Vision**  
画像処理ソフトウェア

完全グラフィカルなインターフェイスにより、ノーコードでピッキングなど、あらゆるアプリケーションに対応します。



**Mech-Viz**  
ロボット経路計画ソフトウェア

経路計画 / 把持計画 / 衝突検出などのアルゴリズムを内蔵し、1,000 機種以上のロボットメーカーに対応します。



**Mech-DLK**  
ディープラーニング  
学習用ソフトウェア

データ収集やモデルトレーニング、検証などを統合し、ユーザーの独自操作を容易にするとともに、学習効率を向上します。

## 対応可能なロボットメーカー（一部）

YASKAWA

FANUC

Kawasaki

NACHI

DENSO

ABB

KUKA

MITSUBISHI  
ELECTRIC  
Changes for the Better

EPSON

YAMAHA  
Revolution Your Heart

UNIVERSAL  
ROBOTS

TM  
ROBOT

DOBOT

AUBO  
ROBOTICS

ELITE ROBOTS

JAKA

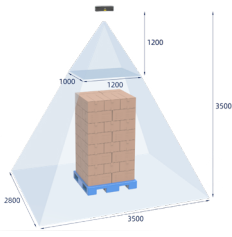
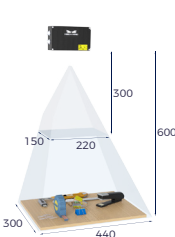
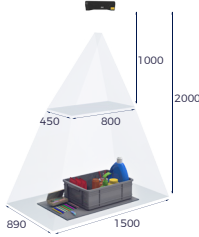
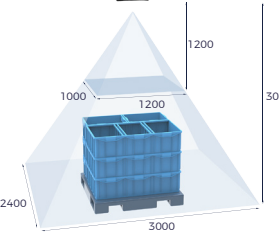
STÄUBLI

DELTA

※ 39 社、1,000 機種以上

## Mech-Eye 産業用 3D カメラ

- 複数のカメラを使用した画像合成が可能のため、長尺物に対応が可能
- 独自開発のアルゴリズムを内蔵し、異なる柄 / 形状 / 材質 / 大きさに対し、高精度な 3D データを生成

|                  | DEEP                                                                              | NANO                                                                              | PRO M                                                                              | LSR L                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品画像             |  |  |  |  |
| 特徴               | 広視野 / 深い被写界深度<br>遠距離                                                              | 超高精度 / 超小型<br>細かい作業シーンに適用                                                         | 高精度 / 白色光・青色光<br>中・遠距離に適用                                                          | 高精度 / 広視野 / 外乱光耐性<br>幅広いニーズに対応                                                      |
| 質量 (kg)          | 2.4                                                                               | 0.7                                                                               | 1.9                                                                                | 2.9                                                                                 |
| Z 方向一点繰り返し精度 (σ) | 1.0 mm @ 3.0 m                                                                    | 0.1 mm @ 0.5 m                                                                    | 0.2 mm @ 2 m                                                                       | 0.5 mm @ 3 m                                                                        |
| ワーキングディスタンス (mm) |  |  |  |  |

※他のラインナップは当社ホームページをご確認ください

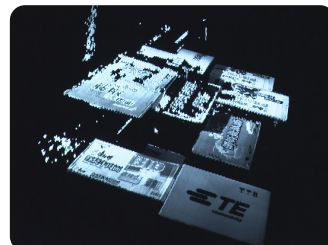
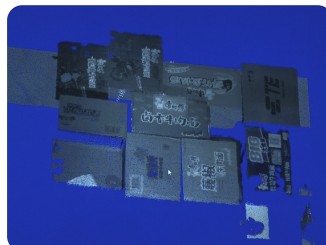
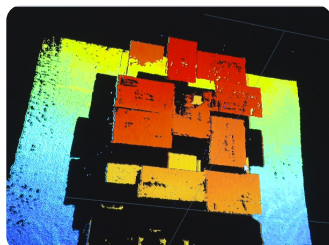
## 外乱光に対する耐性の比較実験 (3D データ)

Mech-Eye LSR L

他社 A

他社 B

他社 C

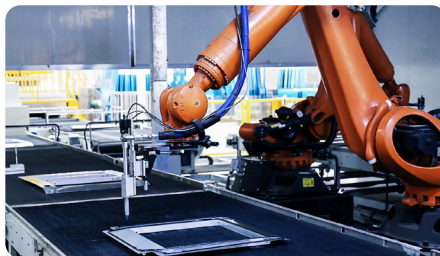


## 実際の活用シーン



バラ積みピッキング

バラ積みピッキング、部品供給など



組立・加工

位置決め、組立、溶接、接着剤塗布など



倉庫内物流の自動化

パレタイジング / デパレタイジング、仕分けなど

### Mech-Mind 株式会社

東京本社 | 〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-6 KDX 浜松町プレイス 702

Mech-Lab | 〒143-0006 東京都大田区平和島 6-1-1 物流ビル A 棟 3 階 AE3-N

Tel : 03-6809-5433 Fax : 03-6809-5948

E-mail : [info-jp@mech-mind.net](mailto:info-jp@mech-mind.net) URL : <https://mech-mind.co.jp/>

東京 | 名古屋 | 熊本 | 北京 | 上海 | ソウル | ミュンヘン | シカゴ



(ホームページはこちら)