


平均故障間隔（MTBF）40,000 時間 * を達成

# Mech-Eye LSR L
# 産業用レーザー 3D カメラ

高精度 / 広視野 / 高い外乱光耐性
幅広いニーズに適応

※連続 1,666 日以上の安定稼働に相当

IP65 防水防塵

高い安定性

高速スキャン

高い費用対効果

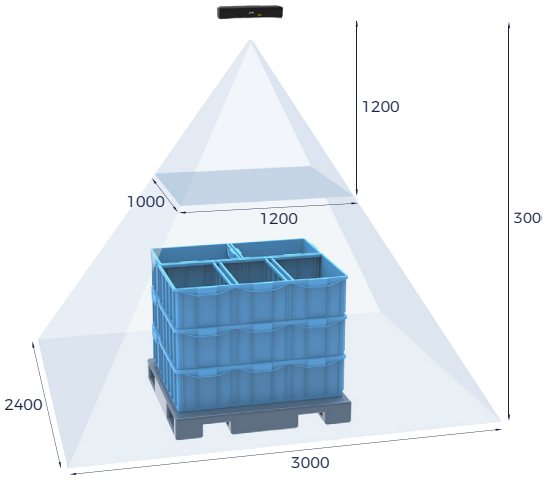
オープンインターフェース

## カメラ仕様

ワーキングディスタンス：1200~3000mm
視野（近）：1200 × 1000mm @ 1.2m
視野（遠）：3000 × 2400mm @ 3.0m
解像度：2048 × 1536（深度画像）
4000 × 3000 / 2000 × 1500（RGB）
Z 方向一点繰り返し精度（σ）[1]：0.5mm @ 3.0m
VDI/VDE 測定精度 [2]：1.0mm @ 3.0m
3D 撮像時間：0.5~ s
外形寸法：459 × 77 × 86mm
基線長：380mm

質量：2.9kg
稼働温度範囲：-10~45℃
通信インターフェース：ギガビット・イーサネット
電圧：24V DC，3.75A
安全と電磁両立性：CE/FCC/VCCI/UKCA/KC/ISED/NRTL
保護構造：IP65
放熱：自然冷却
光源：赤色レーザー（638nm, Class 2）
平均故障間隔（MTBF）：40,000 時間以上

## 視野図（mm）



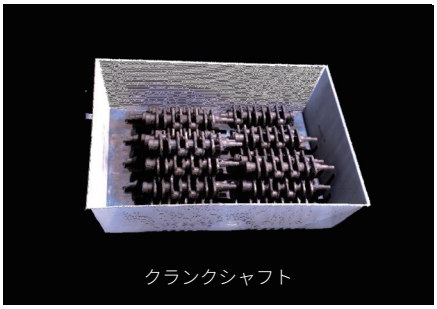

[1] ある点の Z 値を 100 回測定した 1 σの標準偏差（測定対象：セラミックプレート）
[2] VDI/VDE 2634 Part II に準拠

## 優れた外乱光耐性により、あらゆるワークに対し、高精度の 3D データを生成

- 強い外乱光のある環境下 （30,000lx 以上）でも高精度、かつ完全な 3D データを生成
- 優れた反射防止性能により、高反射ワークを高精度に撮像することが可能
- 色鮮やかなワーク（例：カラー段ボール箱や、麻袋など）に対し、高精度なカラー点群データを生成

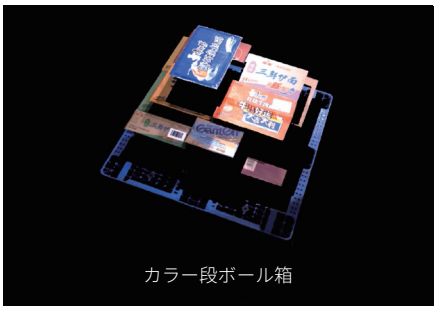

トラックリンク

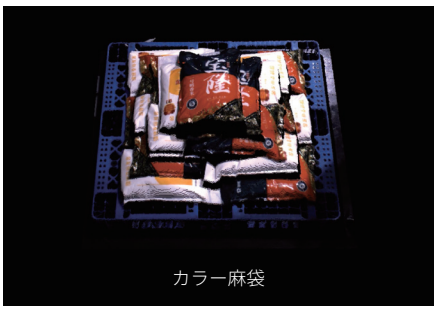

自動車のギアボックスハウジング


クランクシャフト



高反射のワーク


カラー段ボール箱


カラー麻袋

Mech-Eye LSR L による、強い外乱光のある環境下（30,000lx 以上）での撮像（@2m）

## 自動車 / 重工業 / 家電製品 / 一般産業など、様々な分野の産業現場に適応

- 自動車製造工場や鉄鋼加工工場など、外乱光のある現場に適応（外乱光用の遮光パネルは一切不要）






- あらゆるワークのロード / 位置決め / 塗布 / 塗装 / 溶接 / プレートのピッキングなどに適応

