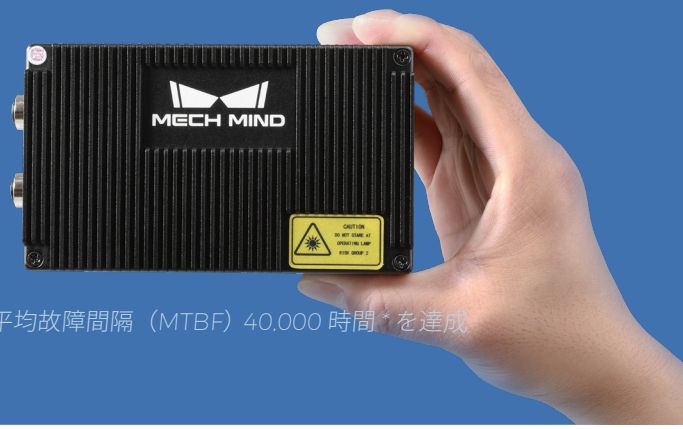
Mech-Eye NANO
超小型 産業用 3D カメラ

高精度 / 外乱光耐性 / 優れた設置性 / 高い保護構造
ロボットハンドへの取り付けに適応

※連続 1,666 日以上の安定稼働に相当



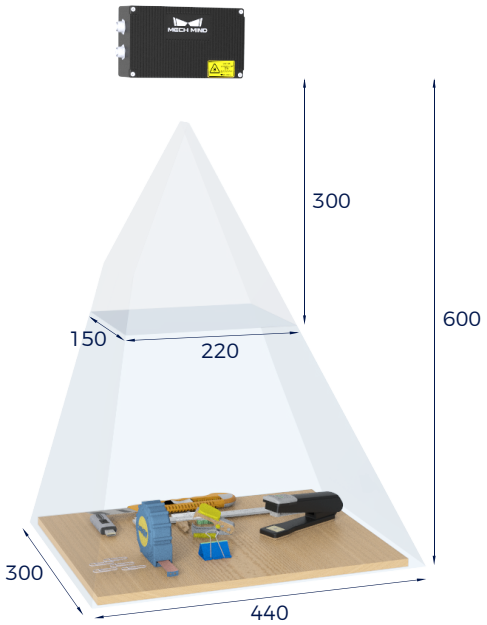
平均故障間隔（MTBF）40,000 時間 * を達成

カメラ仕様

ワーキングディスタンス：300~600mm
視野（近）：220 × 150mm @ 0.3m
視野（遠）：440 × 300mm @ 0.6m
解像度：1280 × 1024
画素数：1.3MP
Z 方向繰り返し精度（σ）[1]：0.1mm @ 0.5m
VDI/VDE 測定精度 [2]：0.1mm @ 0.5m
3D 撮像時間：0.6~s
外形寸法：145 × 51 × 85mm
基線長：68mm

質量：0.7kg
稼働温度範囲：0~45 ℃
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，1.5A
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：青色光 LED（459nm，RG2）
平均故障間隔（MTBF）：40,000 時間以上

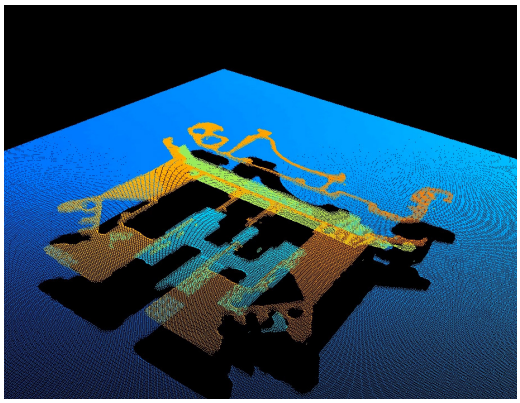
視野図（mm）



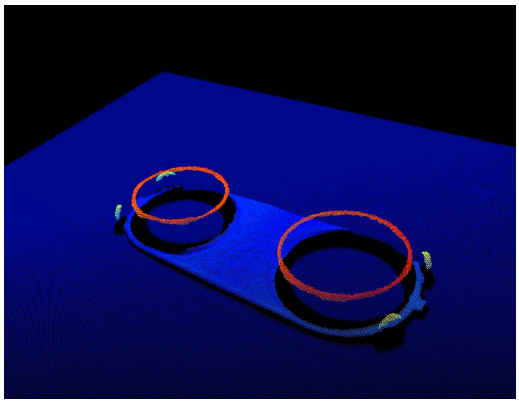
[1] ある点の Z 値を 100 回測定した 1 σの標準偏差（測定対象：セラミックプレート）
[2]VDI/VDE 2634 Part II に準拠

3D データ

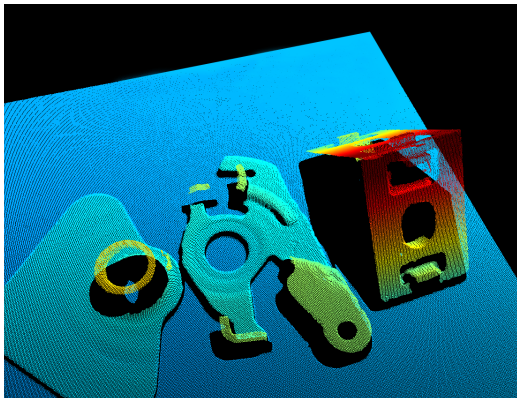
- 超小型 / 超高精度 / 優れた外乱光耐性 / 高い保護構造により、ロボットハンドへの取り付けに適応
- 金属ワーク / 紙 / 木材などといった、あらゆるワークに対し、高精度な 3D データを生成



精密部品



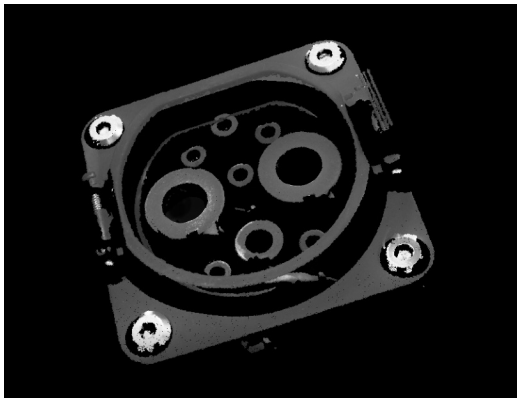
厚さ 0.68mm のワーク



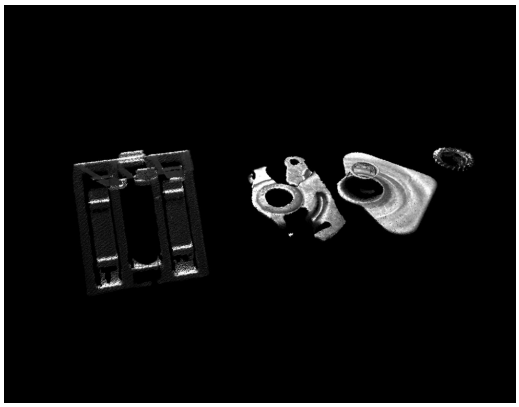
小型のワーク



ネジ、ナット



自動車の充電ソケット



小型のワーク

Mech-Eye NANO による撮像（@3m）