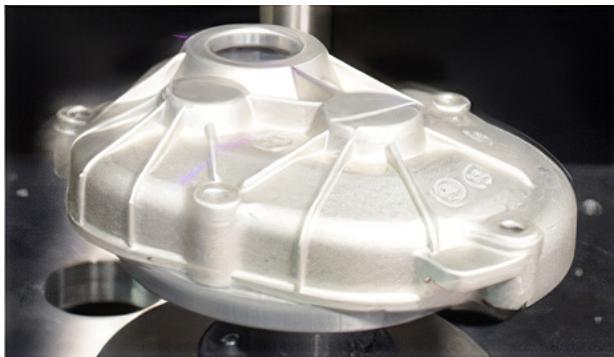
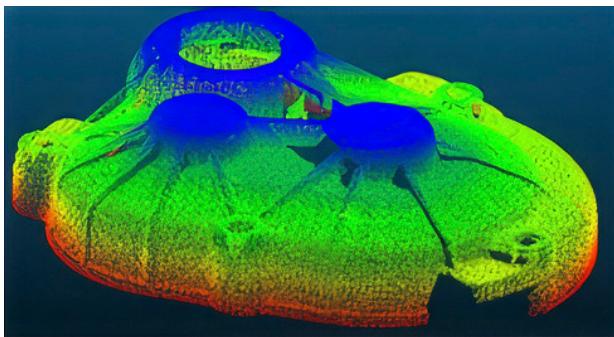


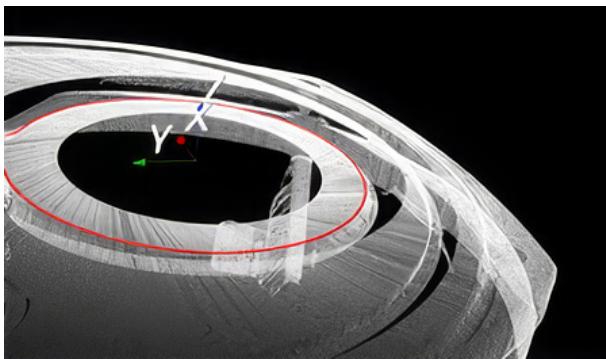
## データの取得



## 3D 再構築



## 測定



## 主な用途

- モーターカバー、ハウジング、ケース
- フランジ、ブラケット、アダプター、プレート
- 固定部品、ヒンジ、ジャンクションボックス
- ポンプ、バルブ、配管部品、マニホールド、コンプレッサー部品
- トランスマッision、ギアボックス部品
- ブレード、ジョイント、タービン部品
- ロボット部品
- LED・照明部品
- アルミ、ダクタイル鋳鉄、鋼、青銅、真鍮、ザマック、亜鉛、鉛、マグネシウムなど

OptoCloud (オプトクラウド) S は、ダイカスト部品の形状・寸法を生産ライン上でそのまま3D測定・判定できる検査ソリューションです。

▶ 全数検査で、生産性を最大化

検査時間は最短30秒。ロットの最大100%検査が可能です。

▶ 測定工程をシンプルに

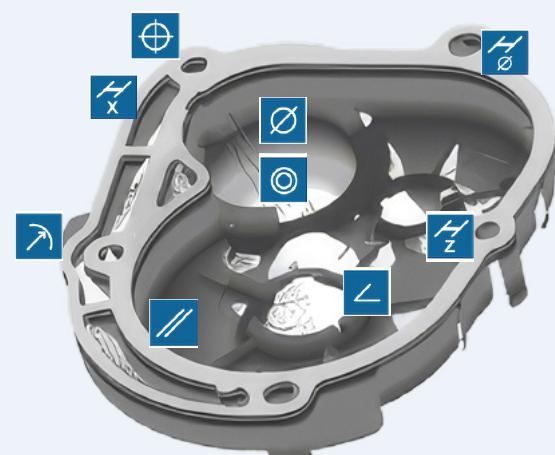
1台で多数の測定項目を同時に実行。従来のゲージ測定や手作業を大幅に削減します。

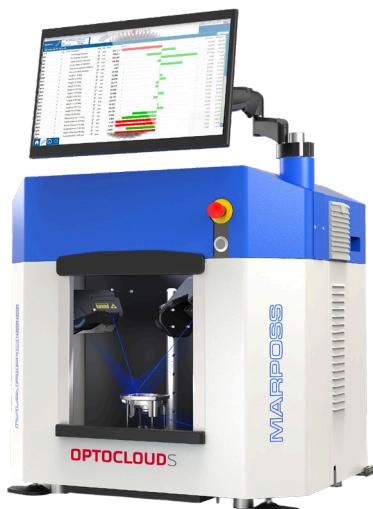
▶ 複雑形状・多品種に対応

複雑な形状や異なる合金・複数品種も、部品に最適化された測定ベンチで安定検査を行います。

▶ 不良品・再加工を防止

見逃されがちな不良を検出し、廃棄・再加工・返品リスクを低減します。



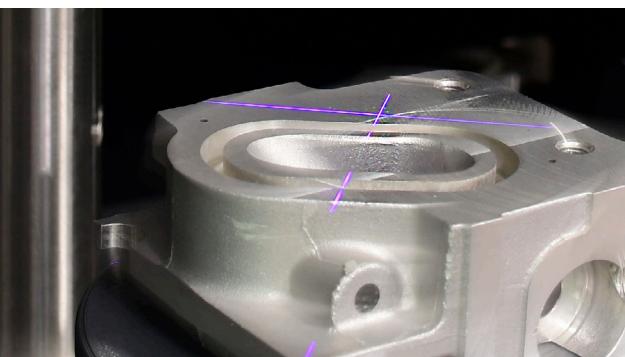
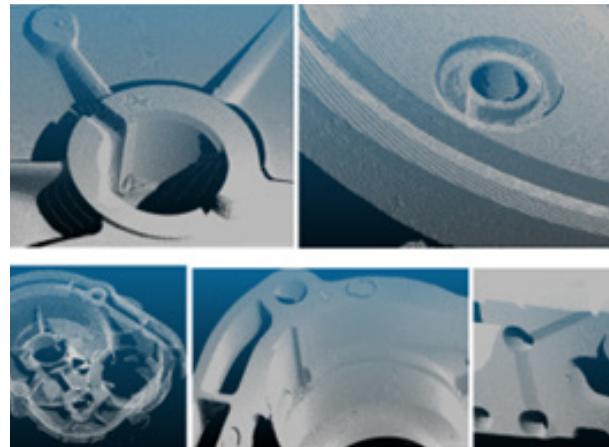


## 特徴

- ▶ **高速測定:** 高速サイクル、段取り替え時間の短縮、待ち時間のない使いやすさ
- ▶ **高精度・安定品質:** 作業者のスキルに依存しない高精度3D測定
- ▶ **高い柔軟性:** 類似形状の部品や多品種生産に対応
- ▶ **自動化対応:** 産業用途に適した堅牢設計、手動／自動ローディング、測定データの保存・レポート、MES接続対応

## 測定項目

直径、同心度、円筒度	固定穴、流路、シート部、脚部の内径・外径
高さ、長さ、距離	表面高さ、平面、キャビティ、キー長さ、流路、穴間距離
平面度、平行度、直角度	表面の平面度、平面間の平行度、表面の直角度
角度、真位置	切欠き角度、穴やスロットの真位置



詳細はこちら



## 適用例

部品タイプ	ダイカストブラケット、複数部品タイプ、各種合金
部品サイズ	ø120 x 55 mm
測定仕様	28 項目 (直径x12、中心間距離x 4、平面間距離x 4、同心度x 3、平面度x 2、R寸法x 2、平行度x 1)
システム構成	Optocloud S (センサー2基)
サイクルタイム	30秒 (ワンステップ)
サイズ	オールインワン 86 x 80 x 66 cm