



# Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





紹介

ハイライト

GOM Inspect

ZEISSリバーズエンジニアリング

特徴

用途

ビデオ

技術データ

お問い合わせ

クリックして移動





**高速かつ円滑なスキャン。直感的な操作。ガイド付きワークフロー。優れたソフトウェア。ドイツ製。ZEISS製。お客様のための設計。**

**ZEISS T-SCAN hawk 2**  
**Take it. Make it.**



# 多用途に 使える ツール



# ZEISSが開発・製造した ハンドヘルド制度

「T-SCAN hawk 2」は、メトロロジーグレードの精度を誇る、次世代の使いやすいポータブル軽量3Dレーザースキャナーです。



ドイツで開発および  
製造され、

最高の業界標準に基づく  
合格判定試験によって  
認定されています。





# パーフェクトな 作業距離

スキャン結果を簡単に調整できる赤色レーザーマーカを使った新しい投影モードで作業距離を制御します。





# ワークフローに 適応する ソリューション

直感的に操作できるT-SCAN hawk 2は、操作者の手の動きに簡単に合わせることができます。



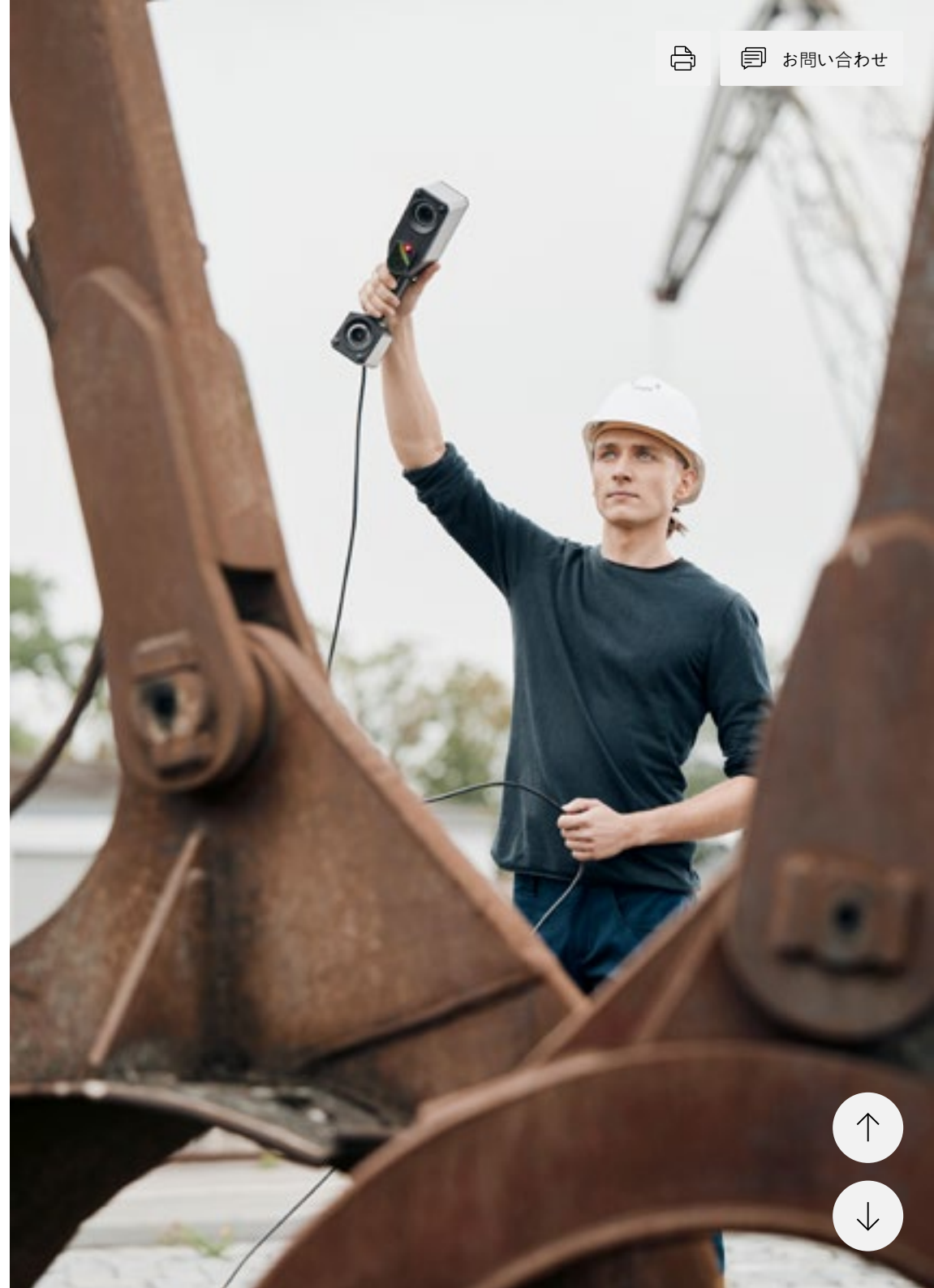


# 新しい サテライトモード について



# 新しい サテライトモードで 作業範囲を拡張

「T-SCAN hawk 2」は、最大数メートルのオブジェクトをスキャン可能な新しいサテライトモードを備えた、初のポータブルレーザースキャナーです。コード化されたマーカーを使用した従来のビルトイン写真測量法は必要ありません。精度を損なうことなく、新しいレーザーグリッドにより、スキャナーの位置を簡単に設定できます。

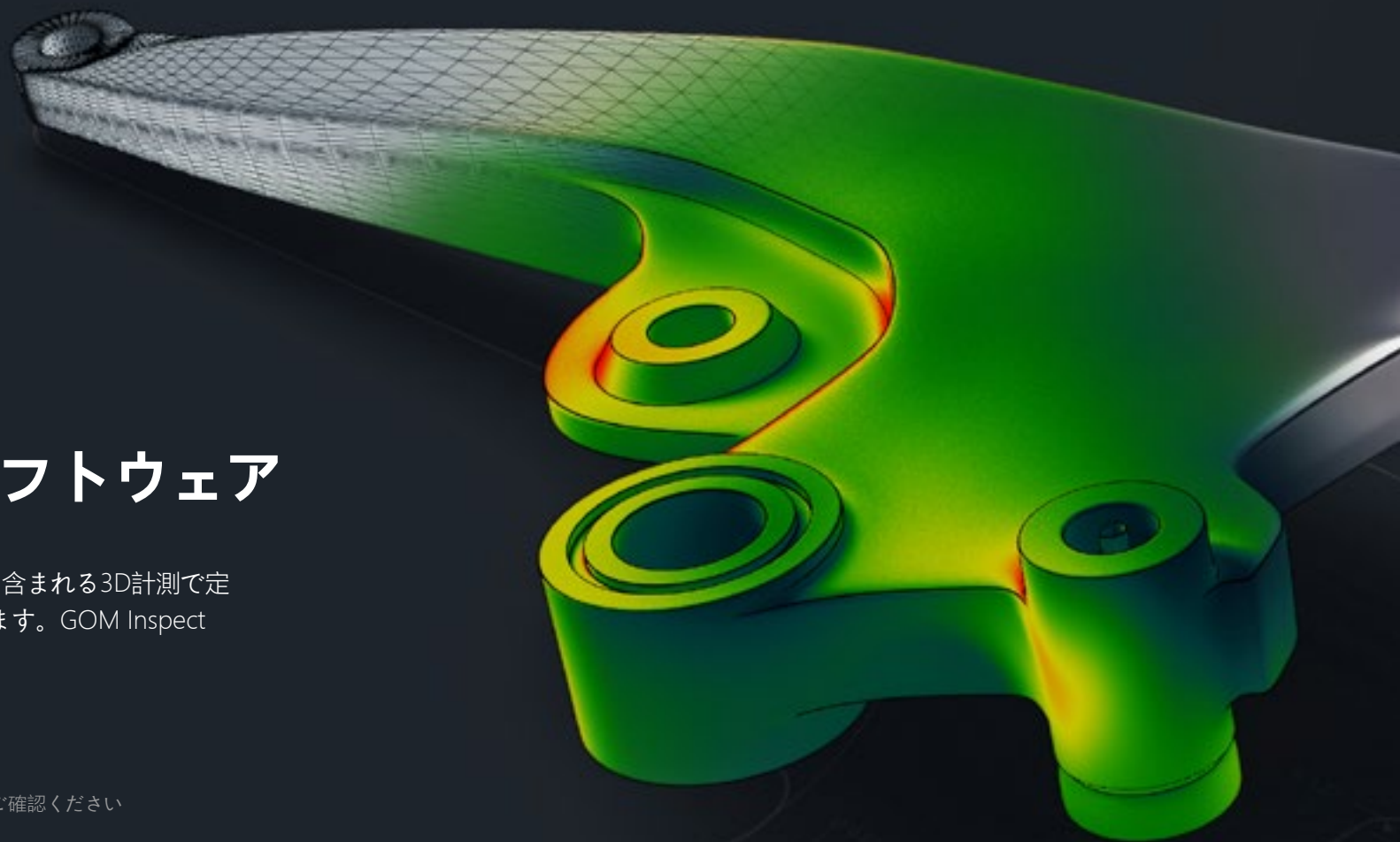


# 3D検査用 オールインワンソフトウェア

T-SCAN hawk 2は、ZEISS Quality Suiteに含まれる3D計測で定評のある標準「GOM Inspect」で動作します。GOM Inspect Proを14日間無料でお試してください。

[詳しい情報を見る](#)

クリックして、HandsOnMetrologyのWebサイトをご確認ください





# ZEISSリバース エンジニアリングによる CADモデリング

T-SCAN hawk 2で3Dデータをスキャンし、ZEISSリバースエンジニアリングにインポートすると、（ソフトウェアのガイドに従って）わずか数ステップで高精度のCADモデルに変えることができます。

[詳しい情報を見る](#)

クリックして、HandsOnMetrologyのWebサイトをご確認ください



# 重要な部分での 品質管理



# システムの認定に使用する参照基準

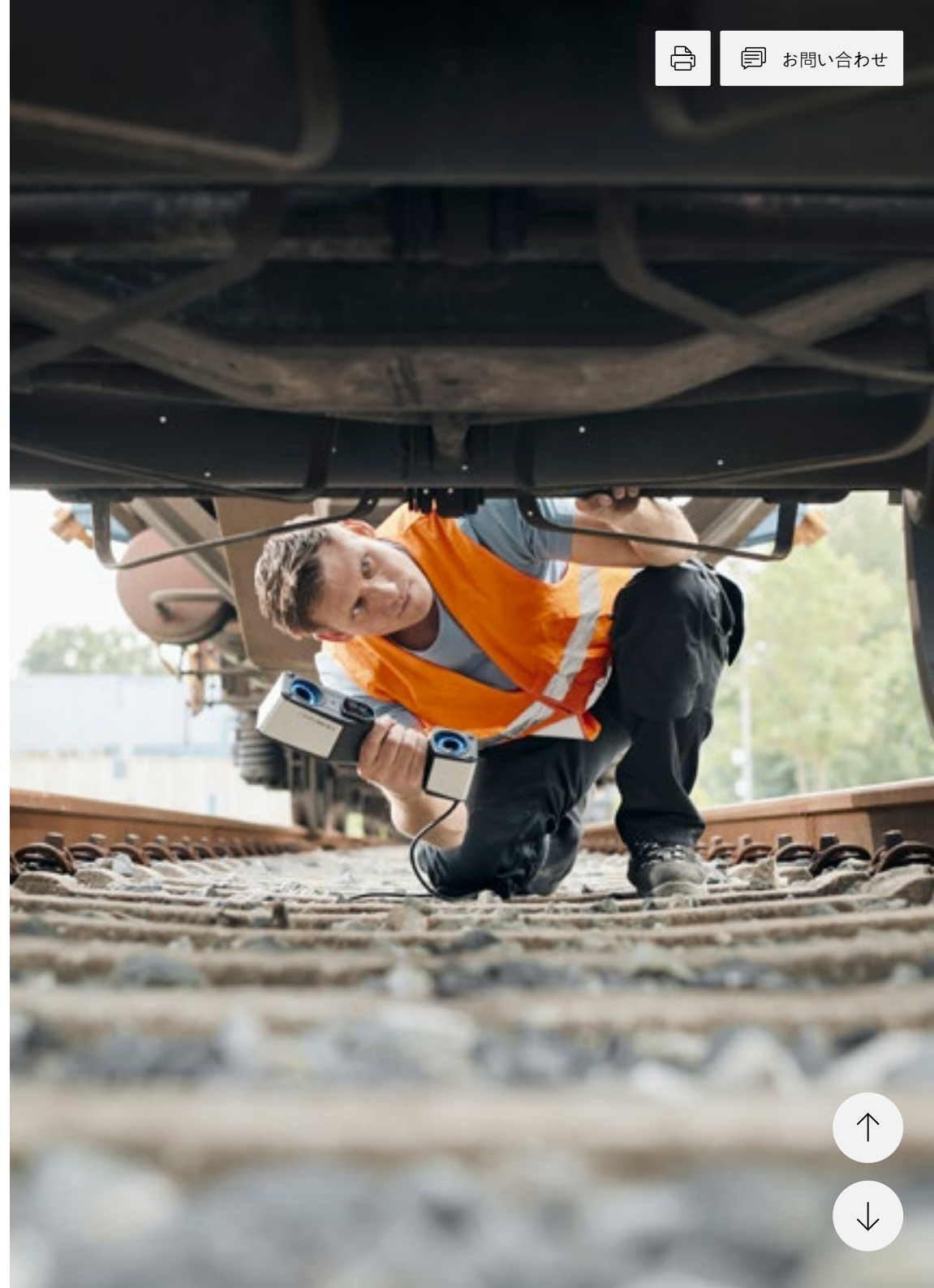
Carl Zeiss GOM Metrology GmbHは、光学計測における長さおよび座標の基準のキャリブレーション分野で認定を受けた試験所です。

各T-SCAN hawk 2システムには、DAkkSでキャリブレーションされたトレーサブルな長さ基準3つ、およびDAkkSでキャリブレーションされたトレーサブルな座標基準1つが組み込まれており、これらはシステムの認定に使用されます。



# タスク間の 切り替え

T-SCAN hawk 2は、解像度と視野をシームレスに調整できることが特徴です。この3Dレーザースキャナーは、小さな部品、細かいディテール、大きなオブジェクト、深いポケット、限られたスペース、手の届きにくい場所など、どのようなタスクにも対応します。





## ボタンを 押すだけで操作

T-SCAN hawk 2には、ワークフローを直接開始してナビゲートするための4つのボタンがあります。ラップトップでソフトウェアを個別に操作する必要はありません。





# 暗くて光沢のある 表面に強い

T-SCAN hawk 2は、さまざまな素材や表面のスキヤンから最高精度の3D測定データを提供します。



# どこからでも データを キャプチャ



# すべてが揃った 携帯用ケース

3Dレーザースキャナーと補助ツールが収納されたケースを生産現場や屋外に持参することができます。

- キャリブレーションパネル
- ハイパースケール
- ツールボックス
- 基準点
- 電力供給ハブ



# メンテナンス 作業に最適



# 多用途に対応

T-SCAN hawk 2は、欠陥の発見、生産エリアでの品質管理またはデジタルツイン、リバーズエンジニアリング、自動車の設計またはカスタマイズに関するあらゆる用途に対応します。

[詳しい情報を見る](#)

クリックして、「Getting Started (はじめに)」セッションをご覧ください



# ZEISS T-SCAN hawk 2が 対応可能な作業例:

## メンテナンス

---

へこみ、腐食、損傷の3D検査

---

古い部品の3Dスキャニングと再製造

---

過酷な環境での屋内および屋外使用

---

摩耗モニタリング

## リバースエンジニアリング

---

形状からCADへ

---

アーカイブツールと文化遺産

---

細かいディテールから大きな部品の修理まで

## 品質管理

---

CADとの実比較

---

機能寸法

---

製造現場検査

---

プロセスの反復回数の削減

## デザイン

---

複雑な形状や物理的なオブジェクトのデジタル化

---

設計変更

---

インテリアデザイン

---

3Dビジュアライゼーション

## 産業

---

自動車

---

運送

---

鉄道

---

航空宇宙

---

エネルギー生成

---

石油およびガス産業

---

農林業、鉱業

---

重工業

---

金型、機械製造



# Take it. Make it.

T-SCAN hawk 2の機能で実現できることをご確認ください



クリックして、ご利用のブラウザでビデオを再生してください



# 技術データ

## ZEISS T-SCAN hawk 2

高速スキャンング	搭載 (複数のブルーレーザークロス)
ディープポケット	搭載 (ブルーレーザーライン1本)
柔軟な被写界深度	搭載 (対物距離レーダー)
詳細スキャン	搭載
ワンショットセンサーの再キャリブレーション	搭載 (ハイパースケール)
大型部品	搭載 (サテライトモード、コードターゲット不要)
炭素繊維長の標準	認定 (DAkks / ILAC) <sup>(1)</sup>
体積精度	0.02mm + 0.015mm/m <sup>(2)</sup>
レーザークラス (IEC 60825-1:2014)	クラス2 (アイセーフ)
重量	< 1kg
ケーブル	10m (超軽量)
ソフトウェア	ZEISS Quality Suite / GOM Inspect
完全なりモートワークフロー	サポートあり



(1) DIN EN ISO/IEC17025:2018に準拠したD-K-21312-01-00

(2) ISO10360に基づく合格判定試験







**Carl Zeiss**  
**GOM Metrology GmbH**

Schmitzstraße 2  
38122 Braunschweig  
Germany  
Tel: +49 531 390290  
support@handsonmetrology.com

多用途に対応可能な3Dスキャンをご確認ください。  
[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsonMetrology.com)

