

2023年4月11日

丸紅情報システムズ株式会社

ハンドヘルド 3D レーザースキャナ「ZEISS T-SCAN hawk 2」を販売開始

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS 以下、MSYS)は、非接触 3D 測定機器メーカーであるドイツ Carl Zeiss GOM Metrology GmbH(以下、Carl Zeiss GOM Metrology)製のハンドヘルド 3D レーザースキャナ「ZEISS T-SCAN hawk 2(ツァイス ティースキャン ホーク ツー)」の販売を開始します。

ZEISS T-SCAN hawk 2 は、Carl Zeiss GOM Metrology の 3D スキャンプラットフォーム「#HandsOnMetrology」の新たな製品としてラインナップに追加された、直感的な操作性を備えた次世代の軽量 3D レーザースキャナです。シンプルで使い易いユーザーガイダンス、測定作業を手元のボタンで操作できるリモートワークフロー機能により、パソコンの前でソフトウェアを操作する必要はありません。波長の短い BLUE レーザーを採用することで、光沢面や黒物、微小な形状のスキャンに対応し、高解像度のスキャンデータを提供します。解像度と測定視野のシームレスな調整により、深いポケット・狭いエリア・手の届きにくい箇所の測定を実現する多彩なスキャンモードを備えています。測定物に投影される RED レーザーマーカーで最適な測定距離をコントロールし、ハイクオリティなスキャンデータを取得できます。また、最大 4 メートルまでの大型対象物を手軽にスキャンできる新しいサテライトモード機能を搭載した初めての 3D スキャナで、従来のコーデットマーカーを使用した内蔵フォトグラメトリ機能は必要ありません。計測技術で信頼のあるドイツ Carl Zeiss GOM Metrology が開発・製造する高精度ハンドヘルドスキャナで、精度検証は業界最高基準である ISO 10360 に基づいています。HyperScale でのワンショットキャリブレーション機能を使用して、1 つの測定位置のみでセンサーの再キャリブレーションを素早く実行でき、温度変化による精度の影響を受けません。

ZEISS T-SCAN hawk 2 は、自動車・船舶・鉄道・航空宇宙・エネルギーなどさまざまな産業や用途でご利用いただけるポータブルシステムであり、品質管理、リバースエンジニアリング、メンテナンス、修理、オーバーホールなど、必要な時に必要な場所で高精度なスキャンデータを取得出来ます。エコ&スマートな測定ツールで、現場に持ち込むにも、外に持ち出すにも、ケース 1 つで移動できます。

#HandsOnMetrology は Carl Zeiss GOM Metrology の新しい 3D スキャンネットワークであり、3D スキャンに関する情報を網羅しています。このプラットフォームは品質プロセスの改善に取り組む設計者や技術者、科学者や専門家などのグローバルコミュニティをサポートします。#HandsOnMetrology.com は動画による説明、高度なチュートリアル、専門分野における便利機能まで優れた 3D スキャンに必要なツールを提供します。

MSYS は、1999 年に Carl Zeiss GOM Metrology 社と国内総販売代理店契約を締結し、国内製造業向けに ATOS シリーズを中心に 3D スキャナ活用を推進してきました。#HandsOnMetrology 製品群を取り扱うことで、従来の自動車、航空宇宙、重電、一般消費財などの製造品での活用に加えて、屋外を含む工場設備の補修、メンテナンス用途や文化財、ヘルスケアなど 3D スキャンの可能性を広げます。

【T-SCAN hawk 2 製品紹介 WEB サイト】

<https://www.marubeni-sys.com/gom/metrology-systems/hands-onmetrology/zeiss-t-scan-hawk/>



T-SCAN hawk 2 本体



T-SCAN hawk 2 測定イメージ

ZEISS T-SCAN hawk 2 技術データ

高速測定	対応：BLUEクロスレーザー
深穴測定	対応：BLUEラインレーザー
スキャン範囲	最大600 x 550 mm
詳細測定	対応：詳細スキャンモード
ワンショットキャリブレーション	対応：ハイパースケールでの再キャリブレーション
大型測定	対応：サテライトモード（コードットマーカ不要）
高精度スケールバー	認定（DAkkS / ILAC） (1)
精度	0.02mm + 0.015mm/m (2)
レーザークラス(IEC 60825-1:2014)	Class 2 (アイセーフ)
重量	< 1kg
ケーブル	10m (超軽量USB-C接続)
ソフトウェア	ZEISS Quality Suite / GOM Inspect
完全なりリモートワークフロー	対応：4つのボタン

(1)DIN EN ISO/IEC17025:2018に準拠したD-K-21312-01-00：認定 Carl Zeiss GOM Metrology GmbH

(2)ISO 10360に基づく精度検証（Acceptance Test）

【#HandsOnMetrology 紹介 WEB サイト】

<https://www.marubeni-sys.com/gom/metrology-systems/handsonmetrology/>

【Carl Zeiss GOM Metrology GmbH について】

Carl Zeiss GOM Metrology 社は、工業用 3D 座標測定技術、3D X 線 CT(コンピュータ断層撮影)及び 3D テスティングを専門としています。Carl Zeiss GOM Metrology 社は手動及び自動 3D 形状測定の機器や評価ソフトウェアの製品開発、製造、世界各地での販売、トレーニングおよび専門的なサポートすべてを提供します。世界中の自動車、航空宇宙、発電や一般消費財等の業界において 17,000 台以上のシステムが導入されています。世界 60 拠点、1,200 名以上の計測スペシャリストにより、Carl Zeiss GOM Metrology 社は最先端のアドバイスとサービスを保証します。2019 年 Carl Zeiss GOM Metrology 社は ZEISS グループの一員となり、光学計測部門の Center of Excellence を形成しています。50 カ国、31,000 名以上の従業員を擁し、年間売上 75 億ユーロを超える ZEISS 社は光学とオプトエレクトロニクス分野で事業を展開する国際的にも有数のテクノロジー企業です。

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューションやサービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力とグローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社
経営企画部 広報課(プレス関係者窓口)
〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー
電話:03-4243-4040 URL: <https://www.marubeni-sys.com/>

<製品に関するお問い合わせ>

製造ソリューション事業本部 計測ソリューション部
電話:03-4243-4141

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。