

新型コンパクトクラス 3D スキャナ「ATOS Q」販売開始 ハイエンドテクノロジーを導入しやすい価格で提供

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS 以下、MSYS)は、光学式 3D 測定機器メーカーである独 GOM GmbH(以下、GOM 社)製の非接触光学式 3D スキャナ「ATOS(エイトス)」シリーズの新製品「ATOS Q(エイトス キュー)」の販売を開始します。

ATOS Q は、GOM 社 3D スキャナのハイエンド機種である ATOS 5 と同等の最新テクノロジーを搭載することで複雑な検査業務に対応しながら、測定対象を中小型部品に絞ることでコンパクトな筐体と低価格を実現した 3D スキャナです。光学系部品および電子機器部品は工場などの過酷な測定環境にも耐えるため筐体により保護されており、トリプルスキャン方式、ブルーライトイコライザー、アクティブ温度管理システム、セルフモニタリングを実現する正確なキャリブレーション、精密かつ高速なフリンジパターン投影、光ファイバーケーブルによる高速データ転送、高速データ処理の機能を ATOS 5 と同様に備えています。装置は重量 4kg、外形サイズ 340 x 240 x 83mm と軽量・コンパクトであるため持ち運びが容易で、オペレータは測定室や量産現場へ持ち込み測定業務が行えます。

ATOS Q は小型射出成形品、金型、工具や複雑な部品などの小型から中型までの測定対象物の全体形状を 3D デジタル化するため、中小型部品の測定に適した 5 種類の交換式レンズを採用しており、対象物に応じたレンズ交換により測定範囲を 100 x 70 mm² から 500 x 370 mm² まで容易に変更できます。また、ATOS Q には 1200 万画素の CCD カメラを備えた 12M と 800 万画素の CCD カメラを備えた 8M の 2 種類をラインアップしており、それぞれ 1200 万点 x2 と 800 万点 x2 の座標を 1 回のスキャンで取得可能です。交換レンズと CCD カメラの組み合わせにより、精度・解像度・測定範囲が自由に定義できます。検査ソフトウェアには最新の「GOM Inspect Suite」が提供されます。ATOS Q での測定方法は、三脚および回転テーブルを使用した半自動測定に加えて、全自動測定装置「ATOS ScanBox」を組み合わせた全自動測定にも対応可能です。

MSYS は、1999 年に GOM 社と国内総販売代理店契約を締結し、国内製造業での 3D スキャナ活用を推進してきました。これまで 3D スキャナ市場において、中小型部品測定用の 3D スキャナで品質管理を担保できるだけの十分な測定性能を持つ製品は無く、今回、最新テクノロジーを搭載しながら中小型部品に特化した ATOS Q の市場投入により、プレス成形、プラスチック射出成形、鋳造、鍛造における開発、試作、生産準備、量産品質管理などを用途とする、自動車、航空宇宙、重電、一般消費財など製造業での 3D スキャナ活用を更に推進していきます。販売価格は、12M が 1,236 万円(税抜)から、8M が 903 万円(税抜)から提供します。販売開始より 3 年後に 4 億円の売上をめざします。

【GOM 社製品 紹介 WEB サイト】

<https://www.marubeni-sys.com/3dscanner/3ds/atos-q/index.html>



ATOS Q



ATOS ScanBox での全自動測定

【GOM 社について】

ZEISS グループの GOM 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。GOM 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 台の以上 GOM 社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、GOM 社は最先端のアドバイスとサービスを保証します。2019 年 GOM 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 64 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の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・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・金融を中心とする様々な業界の知見やグローバルな視点、高度な提案力を強みとし新たなソリューション・サービスの提供を通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」を創出し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>

丸紅情報システムズ株式会社
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: 03-4243-4140

*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。