

2017年4月6日

丸紅情報システムズ株式会社

ほこりや飛沫など悪環境下に耐える 3D スキャナ 非接触光学式 3D スキャナの高精度新型モデル 販売開始

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS、本社:新宿区大久保 3-8-2 社長 伊吹 洋二)は、光学式 3D 測定機器メーカーである独 GOM 社(ゴム/GOM GmbH 本社:ドイツ・ニーダーザクセン州、社長:コンスタンチン ガラヌリス、1990 年設立)製の非接触光学式 3 次元測定機/3D スキャナ「エイトス(ATOS)」シリーズの新製品「エイトス カプセル(ATOS Capsule)」を販売開始します。

エイトス カプセルは、防塵・防滴性能を備え悪環境下でも測定を可能とする優れた商品です。新たに開発されたアルミ一体成型構造の強じんな専用筐体と、レンズを覆う薄型非反射ガラスパネルが、ほこりや粉塵、飛沫などから内蔵する精密部品を保護し機器障害を防ぎます。切削屑や切粉が多く舞うような、鑄造工場の量産ラインなど、



エイトス カプセル製品外観

精密機器には厳しい条件においても高い信頼性を保ちます。エイトス カプセルの製品サイズは幅 310mm×奥行 220mm×高さ 150mm、重量は約 7kg と軽量コンパクトなため、デスクトップ上での計測も手軽に行えます。3D スキャナ業界の中でも高い水準の解像度をもつ CCD カメラを搭載しており、カメラの解像度により 800 万画素の「エイトス カプセル 8M」と、1200 万画素の「エイトス カプセル 12M」の 2 種類の製品ラインアップがあります。また、測定物のサイズは小型～中型(10～500mm 程)までが対象です。

1 回の撮影で 3 回の測定処理を行う「トリプルスキャン方式」や、青色 LED を測定補助光の光源に使用して、測定を阻害する反射が起こりにくくする「ブルーライトテクノロジー」など、GOM 社独自の従来機能も搭載しています。また、全自動 3D システム「エイトス スキャンボックス(ATOS ScanBox)」にエイトス カプセルを取り付け使用することで、製造ラインでの全自動測定も可能です。

MSYS は、1999 年に GOM 社と国内総販売代理店契約を締結し、これまでに 1300 システム以上の GOM 社製品を販売してきました。今回、エイトス カプセルをラインアップに加えることで、自動車、航空宇宙、発電、家電、医療などの分野における小型～中型サイズの部品メーカーを中心に拡販し、販売開始から 1 年間に新製品 25 台を納入、5 億円の売上をめざします。また、ドイツ政府の推進するインダストリー 4.0(*1)を契機に、製造現場を自動化していく取組みの一環で、3 次元自動計測システムの導入が拡大しています。MSYS では、この先量産ライン上においても導入が進むと想定しており、悪環境下でも測定が可能で製造現場に適したエイトス カプセルを拡販していきます。販売価格は、エイトス カプセル 8M が 1820 万円(税抜)から、エイトス カプセル 12M が 2290 万円(税抜)からです。

(*1) ドイツ政府が推進する製造業の高度化をめざす戦略的プロジェクト。情報技術を駆使し製造業を高度にデジタル化する事でコストを大幅に削減する取り組み。全ての機器がインターネットによってつながり、自動化されて、ビッグデータを駆使しながら、機械同士、機械と人が連携し製造現場を最適化することが目的。

【エイトス カプセル製品紹介 WEB サイト】

<http://www.marubeni-sys.com/3dscanner/capsule/>

【GOM 社について】

GOM 社(GOM GmbH)は、1990年に設立し独ブラウンシュバイクに本社を置く、光学式3次元測定技術のリーディングカンパニーです。デジタル画像処理技術を用いた3次元座標測定及び自動測定、変形解析にフォーカスしたテクノロジーであらゆる産業の製造プロセスの革新に役立つソリューションを提供しています。

GOM 社ホームページ:<http://www.gom.com/>

【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

URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー

広報部広報課(プレス関係者窓口)

電話:03-4243-4040 ファックス:03-4243-4888

<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 計測製造ソリューション部

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。