

関係各位

2021年10月1日
株式会社クロスリンク・パシフィック

新製品「AniCAM HD™ with PIXELOC™」発売のお知らせ

株式会社クロスリンク・パシフィック(代表取締役:幸内雅行、本社:東京都新宿区)は、2021年10月1日より、Troika Systems社(英国)製の最新3D検査カメラ「AniCAM HD™」の本格的な取扱いを開始致しましたので下記の通りお知らせ致します。

記

1. 製品名

3D検査カメラ「AniCAM HD™」

2. メーカー

Troika Systems社(英国)

3. 概要

アニロックスロール、グラビアシリンダー、フレキシ樹脂版の測定・検査用3Dカメラ「AniCAM」を開発・製造するTroika Systems社(トロイカ・システムズ社、英国)は、その最新モデルである「AniCAM HD™」を発表しました。

PIXELOC™を搭載した AniCAM HD™は、Troika Systems社が提供する、高精度なアニロックス検査カメラ「AniCAM」に基づいて開発された最新モデル3D検査カメラです。ユーザーエクスペリエンスを向上させるためにスキャン技術を大幅にアップデートし、スキャン速度の向上、ユーザーに依存する機能の自動化、相互運用性の向上により、今日のユーザーが求める精度と使いやすさの要求を満たすことができるようになりました。



AniCAM HD™は、1.PIXELOC™テクノロジー、2.HD イメージセンサー、3.LED ディスプレイによるユーザーフィードバック、4.バッテリー残量表示、5.人間工学に基づいたデザイン、6.スキャン速度の高速化、7.新照明システムなど、主に7つの点で従来の AniCAM から改良が加えられています。

カメラの製造ラインの切り替えは既に完了しており、今後新規に受注したカメラについてはすべて AniCAM HD™が納品されます。製品に関する詳細は、弊社ウェブサイト(crosslinkpacific.co.jp)をご覧ください。

PIXELOC™の紹介



AniCAM HD™



PIXELOC™

PIXELOC™は、Troika Systems 社の AniCAM HD™閉ループ位置フィードバックシステムです。一般的に計測システムにおいては、計測が完了したときのデータに基づいている既知のデータポイントとそこからの移動量について正確に知ることはとても重要です。AniCAM には固有の解像度があるため、これまで問題になったことはありませんでしたが、同社は AniCAM のこの側面を強化することで AniCAM 機器間の測定値の一致、すなわち「相互運用性」を向上させ、また測定 of 困難なセル形状をより正確に測定できると考えました。

従来の AniCAM V7 では $1\mu\text{m}$ ステップで駆動できるステッピングモーターを使用していました。PIXELOC™を搭載した AniCAM HD™は、 $0.25\mu\text{m}$ ステップで測定する閉ループフィードバックシステムを採用しているため、測定時に細部まで確実に捉えることができます。この特許取得済みの技術により、AniCAM HD™の相互運用性が向上し、長期間に渡りより安定した測定結果を得ることができるようになりました。

以上