

① ミルトス 株式会社



・ 出展社 会社概要

ミルトス株式会社は 3D データで業務の効率改善が出来るソリューションを展開しており、3D スキャナシステム、3D データ品質チェックシステム、高機能樹脂が造形可能な 3D プリンタ、3D CAD の作業を効率化、作業への負担を軽減する 3D マウスなどハードウェア等も取り扱う 3D ソリューションを提供する企業です。これらの 3D ソリューションテクノロジーとデータ活用が可能なアプリケーションを駆使し、点群データと 3D データの互換と統合を図り、設備・配管・建築現場における三次元計測、プレハブ組付、改修工事の実現と工期短縮を効率化していく 3D IT 企業である。

・ 製品概要：DotProducts **DPI-8** シリーズ

(ミドルレンジ対応・タブレット型ハンディスキャナ)

『DPI-8』はアメリカの Dot Product 社が開発した Android タブレットとカメラを利用したハンディタイプのモバイル 3D スキャナ。他のスキャナと異なり、専用 PC 等に接続せず、Android タブレット上で担当者が手軽に中距離間の形状スキャンを実行、計測データの確認(トライ&エラーもその場でできます)、寸法確認や最適化処理、座標設定及び他形式データ出力ができ、従来計測が困難だった場所や設備環境を自由に計測できます(本体サイズ 240mm×270mm×80mm)。標準で形状最適に効果があるターゲット、2点間の距離を正確に位置合わせできるターゲットも用意、最適化を実行する事で正確な形状生成や寸法に合わせた形状生成が可能です。また、オプションで“ライティングキット(暗所作業用ライト)”・“高所ポール取付キット”も準備しています。

スキャンタイプも 30 cm～2 mmの範囲を計測するタイプと

60 cm～3.5m の範囲を計測するタイプの2つを用意、計測環境に合わせた導入ができます。(スキャンしながら移動することができるので全体計上を計測したり、長尺の計測を実行する事が可能です)。DPI-8 でスキャンしたデータは独自の圧縮技術で大容量のデータも数十 MB 程度に圧縮管理できる独自ファイル形式を持っており、多くの 3D データ編集ソフトメーカーがダイレクト I/F を提供しているので運用が簡単です。(Autodesk Recap、ZF+、InfiPoints、LeicaCyclone、CloudCompare、Trimble RealWorksViewer 等々)勿論、点群フォーマットに出力ができるので、多くのモデリングソフトや編集ソフトでの運用も可能です。現場の現状確認用の目視データ利用やデータ作成用データ利用、管理運用目的のデータ運用と幅広い業務シーンで大きな効果を発揮するハンディ型モバイル 3D スキャナーです。

