

推奨品5

工場設備管理・品質管理のDX化をサポート

FARO® 3Dレーザースキャナー



コンパクトで軽量。直感的な操作が可能なレーザースキャナーです。

概要

FARO®

3Dレーザースキャナーは最先端の測量機器です。3D点群データとして機器周辺の環境を取得できます。ありのままの形状を計測できることから、主に設備の保全・増設やレイアウト変更を伴う計画の策定に利用されており、お客さまの計測ソリューションに貢献します。



Focus Laser Scanner

特長

精度

最新センサー技術を組み合わせ使用し、精度と測定範囲の向上を実現。

遠く離れたターゲットを再スキャン

Scan Group 機能により、高い解像度で再スキャンすべき複数のエリアの特定をします。正確なターゲット検証や、詳細な情報が必要な狭いエリアの再データ取得の実行が可能です。

IP54規格と動作温度範囲の拡大

Focus Laser Scanner はIP54規格に準拠し、外部環境に対して防塵・防水性能を装備。-20℃から55℃の範囲で使用可能です。

コンパクトでポータブル

Focus Laser Scanner は、この性能クラスでは最小かつ最軽量のスキャナーです。

オンサイト補正機能

オンサイト補正機能により、Focusの補正をスキャン前に検証・調節できます。高品質スキャンデータを保証し、トレース可能なドキュメントを作成します。

用途

取り込んだ点群データの活用例

- ① **寸法計測**.....取り込んだ3D点群データ内で距離が測定可能です。また、構造や形状の寸法変化についても比較計測出来ます。
- ② **干渉確認**.....設備のレイアウト検討や、機器の搬入搬出ルート計画が可能です。
- ③ **計量機能**.....3D点群データを活用し体積を算出し、物量を計量します。
- ④ **図面作成**.....CADデータ(2D、3D、アイソメ図)の作成