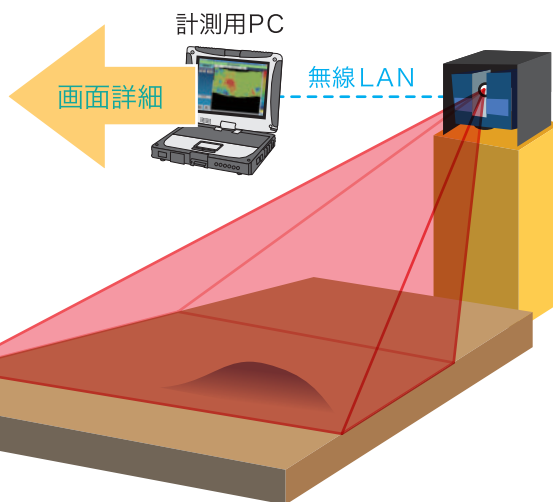
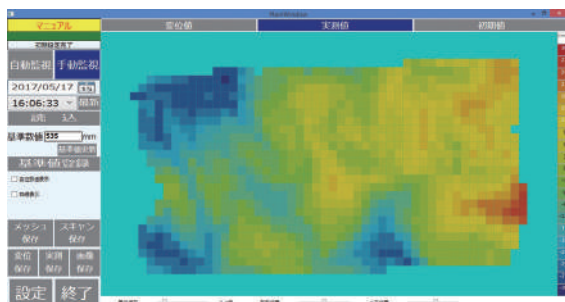


3D スキャン変位計測システム 3D-Surface

-3D サーフェス-

商標：第5744284号

3次元自動計測機能と3Dスキャナーとその機能を有するマルチステーションを活用し、計測エリアを面で管理してメッシュの変位量を色で視覚化するシステムです。24時間自動で測定し、スキャンの結果は即時確認できます。



- 3次元変位を面的に計測
- 変位を色で視覚化
- 高速スキャンで点群データを取得
- 24時間自動計測
(任意のインターバル設定可)
- 毎回器械位置を自動補正してスキャン

機器別の仕様

FARO Focus^S 350

細かく計測ができることで、メッシュ管理点とのズレが小さくできるので、誤差を最小限に抑えられます。計測後の転送、変換及びメッシュへの割り付けが約5分、標準的な設定の場合は計測時間と合わせて概ね7分程度で結果出力までが完結します。計測毎にスフィア(白球)を使用した後方交会による自己位置補正も可能です。

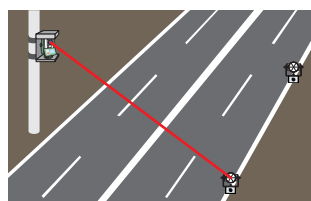
高速スキャンング

@15mm/10m で90度範囲の計測にかかる時間は、標準的な設定の場合約2分。※計測点のピッチや計測範囲は自由に設定でき、もっと粗くすることで計測時間は短くなります。

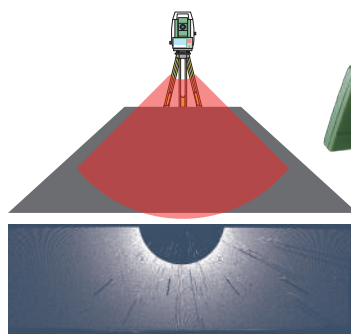


Leica マルチステーションMS50/60

従来の自動視準トータルステーションの機能を持った上で、その機構を利用して3Dスキャナーを実現した計測機です。さらにオーバービュー広角カメラと30倍望遠鏡カメラの2つのビデオカメラとオートフォーカス機能を搭載しており、遠隔での計測個所の確認や設定が容易に実現できます。



プリズム計測イメージ



点群取得イメージ

