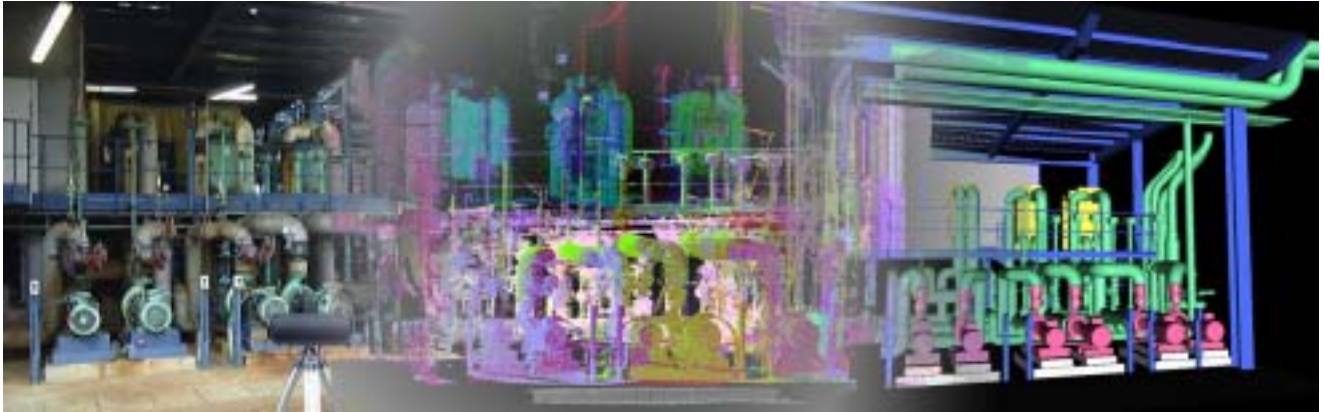


3D SOLUTION

-----計測の活用事例-----

1秒間に5000点取得される点群データ(XYZ座標)はRGB色の要素と照度を持つデータ。より安全に・迅速に・精密に、確かな技術で多様なニーズに応える新時代の計測です。

設備



三次元レーザースキャナーでプラントの形状や配置を非接触で高精度に計測できます。

- 特長 非接触** → **効果** 高所や狭くて手が届かない場所でも計測が可能です。
- 特長 再現性** → **効果** 高精度な3次元計測データから再現した図面や3次元モデルをもとに、プラントの変位計測やプラント改修のための干渉チェック等が可能となり、効率的な改修計画案等の検討が可能になります。
- 特長 経済性** → **効果** 3次元データを参照することで、現場へ何度も足を運ばずとも何度でも机上で必要な寸法計測等ができるため、再計測のための現地作業の必要がなくなります。ひいては改修計画立案の効率化が図られ工期短縮につなげることが可能です。

データの用途や計測現場の状況にマッチした計測計画を立案します。

コンサルティング



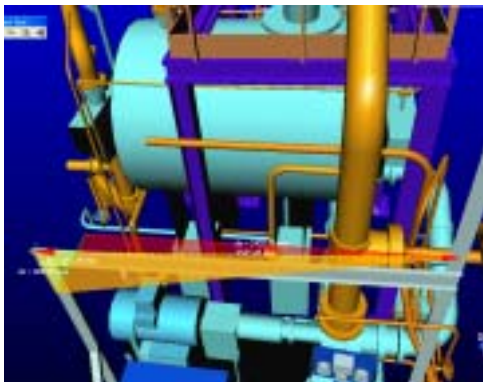
現場計測
レーザースキャナーで非接触に再現性の高いデータ取得



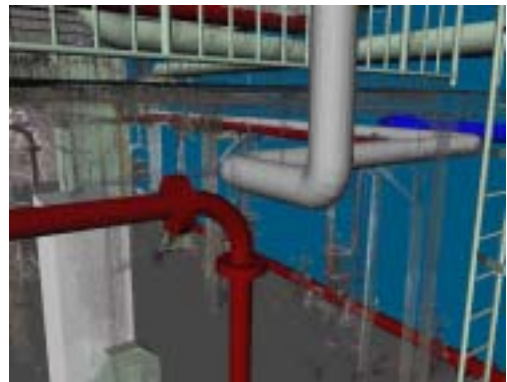
点群データ処理
点群データを用途に応じて加工し図面や3次元モデルを作成します。



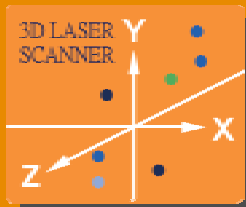
三次元データを一度取得すれば、任意箇所の寸法計測が机上で行なえるようになります。



機器の干渉チェックが三次元データをもとに机上で可能となることにより、複雑な設備設計も、効率よく行うことができます。



計測データの活用



3D SOLUTION

-----計測の活用事例-----

1秒間に5000点取得される点群データ(XYZ座標)はRGB色の要素と照度を持つデータ。より安全に・迅速に・精密に、確かな技術で多様なニーズに応える新時代の計測です。

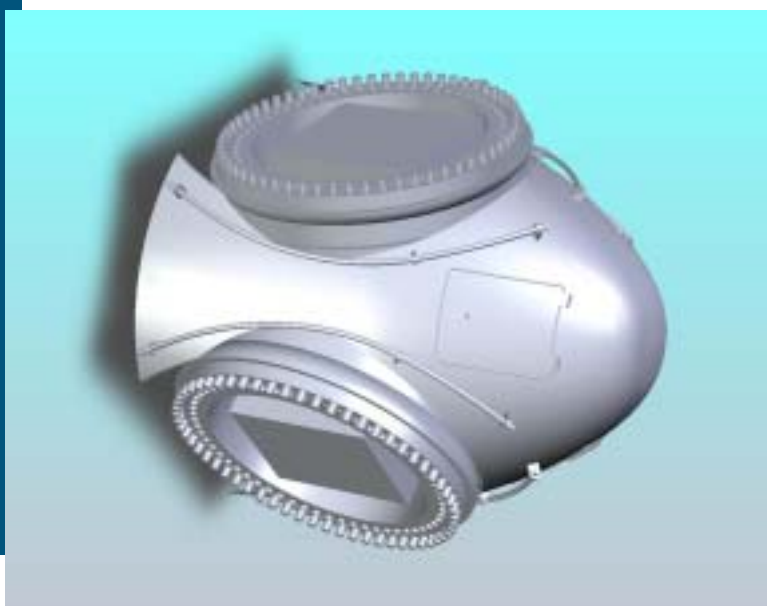
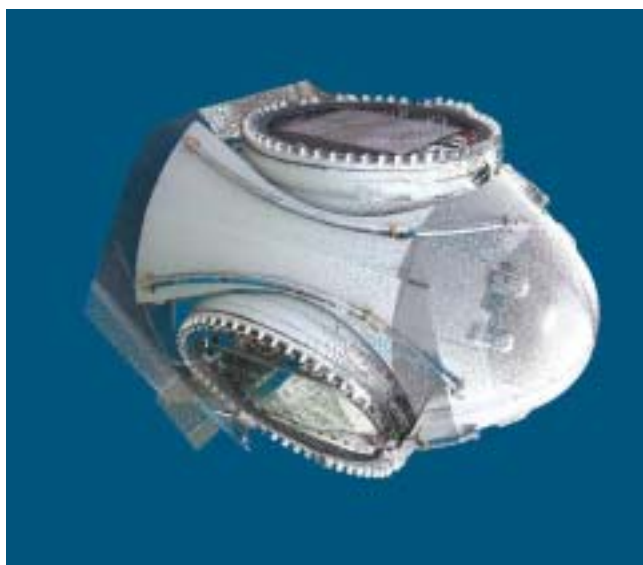
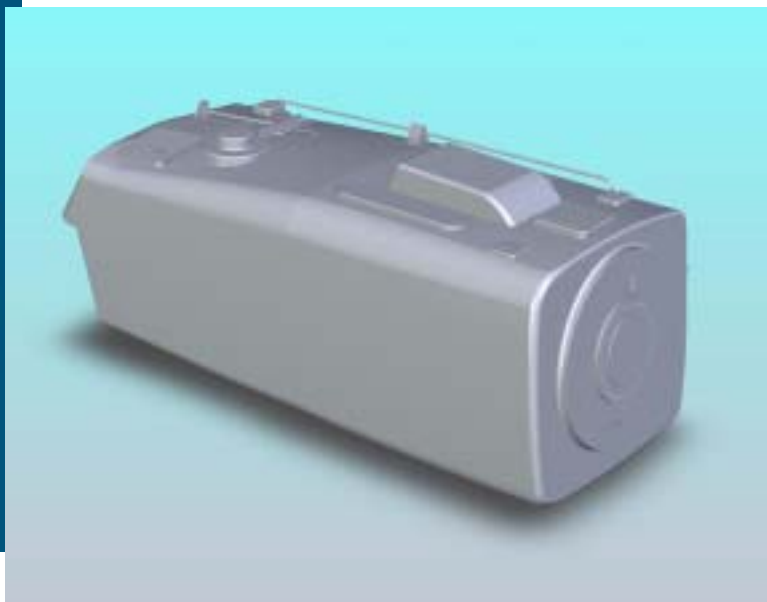
設 備

計測したデータを活用し、3次元データの用途に応じて細かなモデリングを行うことで、リアリティのある仕上がりが実現できます。これにより、各種のシミュレーションが緻密に可能となります。



点群データ

ソリッドモデル



株式会社 地域みらい

金沢支店 (担当 亀田) TEL(076)223-4656 FAX(076)223-4744
〒920-0025 石川県金沢市駅西本町2丁目10番6号
本 社 (担当 森本) TEL(0767)74-2121 FAX(0767)74-0857
〒929-1717 石川県鹿島郡中能登町良川へ部32番地

地域みらい

URL <http://www.chiiki.co.jp>
Email mirai@chiiki.co.jp

