

総務・施設維持管理ご担当者の皆さまへ

構造物(水中含む)から地形まで
あらゆるものを3D点群データで可視化



3D点群データとは

地上/水中問わず全ての構造物から地形まであらゆるものをXYZ座標とRGB情報で正確にまるごとデータ化。デジタル空間やロボティクス化での活用だけでなく、現物の日常管理でも活躍します。



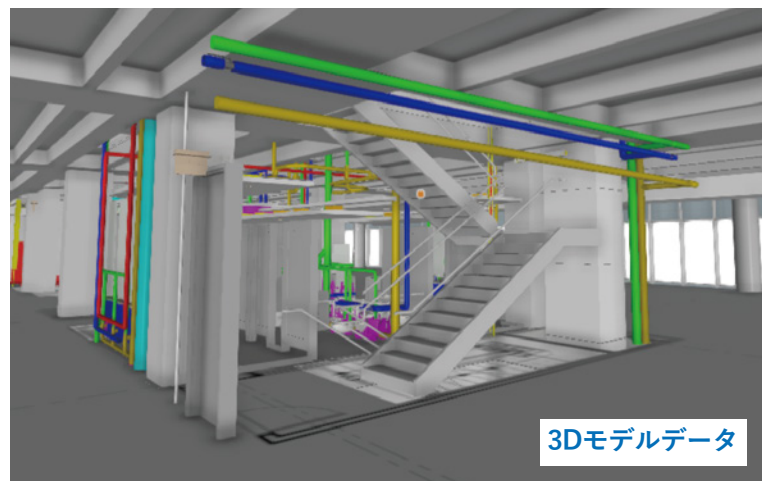
3Dレーザースキャナで撮影

《出来ること》

- リニューアル工事・計画へのシミュレーション
- 設備類の維持点検・改修管理
- 防災/避難シミュレーション/リスクサーベイ
- 生産工程の管理・改善計画
- デジタルツイン/コモングラウンドへの基盤
- 様々な管理・シミュレーションツールへのアウトプット



3D点群データ



3Dモデルデータ

■導入メリット

コスト削減

紙の図面や設備情報も一元デジタルデータで集約。
調査・管理時間の削減へ

高精度な計測

ミリ単位の精度を実現。手計りや
フォトグラメトリより、確実なデータをご提供

属人化の解消

デジタル管理することで経験値に左右されず
情報を紐解き課題を解決

多様な利活用

3Dモデル化や平面図化はもちろん、
作業計画・差分抽出・XRなどに活用可

3D点群計測のパイオニア クモノスコーポレーションの3D点群計測技術

■多種多様な3D点群計測技術

トライポット(三脚)型をメインに、多様なスキャナをラインナップ。建築構造物・土木の現場・工場/プラント・文化財はもちろん、水中や原油タンク内の計測も可能です。ミクロン単位での計測と、リバースエンジニアリングのための3Dモデル化にも対応可能です。



モバイルマッピングシステム
Pegasus:Two

広範囲を3Dデータ化
移動型計測システム



ハンドヘルド型 3Dレーザースキャナ
FARO Orbis

アクセス困難な屋内外を
リアルに3Dマッピング



トライポッド型 3Dレーザースキャナ
FARO Focus

現場を緻密に再現
BIM/CIMの活用にも最適



ポータブル型 3Dレーザースキャナ
FARO SCANARM

リバースエンジニアリング
にも対応

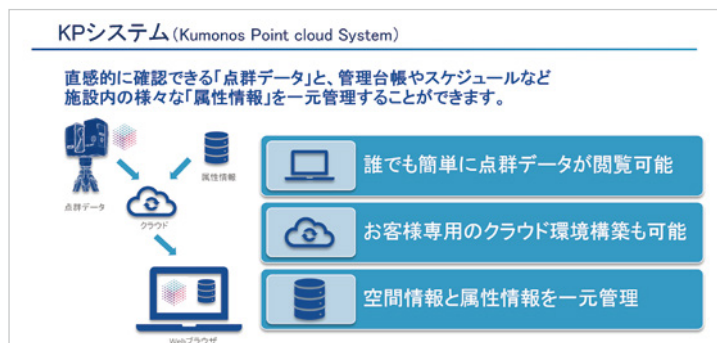


3Dマルチビームスキャニングソナー
BV5000 **TELEDYNE BlueView**
Everywhere you look

水中で計測可能な
次世代型3Dスキャナ

■多様な利活用

3D点群データにより可視化したデジタルツイン空間で、資産台帳管理や点検/検査履歴の保管や図面管理、トラブルのチケット管理や点検時期のスケジュール管理など、デジタルツインによる工場/プラントのマネジメントに利活用できます。



お客様のニーズに合わせたソリューションを提案しております。お気軽にお問い合わせください。

■工場/プラント系での実績

発電所・変電所の3D計測および図化業務

石油プラントの3D点群計測およびモデル化業務

造船所ドックの3D点群計測およびモデル化業務

沿岸部プラントの沈下状況計測/分析業務

食品企業様の3D点群計測およびモデル化業務

半導体工場の3D点群計測およびモデル化業務

酒造工場の3D点群計測およびモデル化業務

■商業施設/ショッピングモールでの実績

東京駅八重洲地下街の3D計測業務

京都市内某高級ホテルの3D計測・VR化業務

GINZA SIX内フロアの3D計測・VR化業務

徳島県内スタジアムの3D計測・避難VR化業務

大手物流倉庫の3D計測・デジタルツイン化業務

京都市内歌舞練場の3D計測・メタバース化業務

大阪市内某百貨店の3D計測・CG動画作成業務

その他実績多数 土日祝・夜勤の対応も可能

日本一のスキャナ保有数とパートナーネットワークで、短納期案件も迅速かつ精度よく対応可能です。

お問合せ

クモノスコーポレーション株式会社

販売取次店

KUMONOS
CORPORATION

西日本エリア (大阪本社) TEL : 072-749-1188
東日本エリア (東京支店) TEL : 050-5799-4690
九州エリア (九州支店) TEL : 092-574-1818

株式会社パソナ日本総務部
<https://www.pasona-ns.co.jp>

✉ eigyouhonbu2@kumonos.co.jp

🌐 <https://kumonos.co.jp/contact/kantan/>

