



# OURA KOUSOKU

3D計測からデータ作成までワンストップ対応

## 3D SCAN DATA CREATION SERVICE



### 保有機材一覧

#### 地上型レーザースキャナー



**Z+F Imager 5016**  
鮮明で高精度なカラー点群を取得  
堅牢な設計で様々な環境下の計測  
に優れる ライト搭載で暗所計測も  
可能 測定距離:0.3~365m



**Leica P50**  
最長1km超の計測が可能で、土木  
現場や橋梁など、広範囲の対象物  
を遠方から取得可能  
測定距離:0.4~1000m



**Leica RTC 360**  
超高速スキャンと携帯性、現場で  
の即時データ活用に優れる  
建築・設備などで効率的な計測が  
可能 測定距離:0.5~130m



**Leica BLK G2**  
世界最小最軽量 狭い場所や高所  
などを手軽にスキャン可能  
測定距離:0.6~60m

#### 精密ハンディスキャナー



**HandySCAN 700**  
計測精度0.1mmで精密に形状を  
測定。リバースエンジニアリングや  
精密検査用途に最適



**Go!SCAN Spark**  
計測精度0.5mmの形状と  
200DPIのカラーテクスチャを計測  
するハンディタイプのスキャナー

#### 移動式レーザースキャナー



**NavVis VLX・MLX**  
屋内外の複雑な現場を歩きながら計  
測ができ、短時間で広範囲、  
高所や狭所のデータ取得に優れる  
狭い場所や障害物の多い環境にも対  
応可能 4000~8000m<sup>2</sup>@1day

#### ドローン(UAV)



**Skydio 2+**  
周囲形状を認識するAI搭載  
狭所・屋内・非GPS環境やでもぶつ  
からずに接近して目視点検が可能

#### トータルステーション



**Leica FlexLine TS-13**  
各計測デバイスで取得したデータ  
はトータルステーションによる測  
量技術で統合

商号	大浦工測株式会社	本社	〒115-0051 東京都北区浮間2-25-1 大浦工測ビル TEL:03-5916-4901(代表) FAX:03-5916-4707 JR埼京線「浮間舟渡駅」徒歩3分
創業	1962年(昭和37年)5月	横浜支店	〒232-0064 神奈川県横浜市南区 別所1丁目15-12 掛田ビル 3F TEL:045-711-9716 FAX:045-771-9718 京浜急行線「上大岡駅」徒歩13分
設立	1969年(昭和44年)5月	関西支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-9-13 NLC新大阪8号館 703号室 TEL:06-6302-9121 FAX:06-6302-9122 大阪メトロ御堂筋線 「西中島南方駅」徒歩5分
資本金	2000万円	九州支店	〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊1丁目5-24 丸信ビル9号室 TEL:092-477-5037 FAX:092-477-5038 JR「博多駅」筑紫口 徒歩20分
従業員数	300名(令和6年6月現在)	仙台営業所	〒982-0823 宮城県仙台市太白区恵和町41-12 TEL:022-281-8133 FAX:022-307-3220
代表	代表取締役 大浦 章	ベトナム 駐在員事務所 (ホーチミン)	12F Citilight Tower 45 Vo Thi Sau Street, Da Kao Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam. TEL:+84(0)363-489-890 +81(0)50-1780-7285
事業内容	建築測量、一般・土木測量、3D計測	許 可 登録番号	建設業許可 / 東京都知事許可(般-4) 第87121号(大工工事業) 測量業登録 / 国土交通大臣許可 第(11)-8124号 派遣事業 / 派 13-310735
事業所	東京本店、横浜支店、関西支店、九州支店、 仙台営業所、ベトナム駐在員事務所	加入団体	全国測量設計業協会連合会 東京都測量設計業協会 全国建築測量協会 一般社団法人三次元スキャンテクノロジー協会
取引銀行	きらぼし銀行 板橋本町支店 みずほ銀行 池袋西口支店 りそな銀行 池袋支店 三井住友銀行 大塚支店 三菱UFJ銀行 西池袋支店	主要 取引先	清水建設株式会社 大成建設株式会社 鹿島建設株式会社 株式会社竹中工務店 株式会社大林組 戸田建設株式会社 株式会社グローバルBIM 東京技工株式会社 東芝プラントシステム株式会社 株式会社スガテック ENEOS株式会社 日揮株式会社 山九株式会社 株式会社東京建設コンサルタント 株式会社構造計画研究所 Plowman Craven Limited



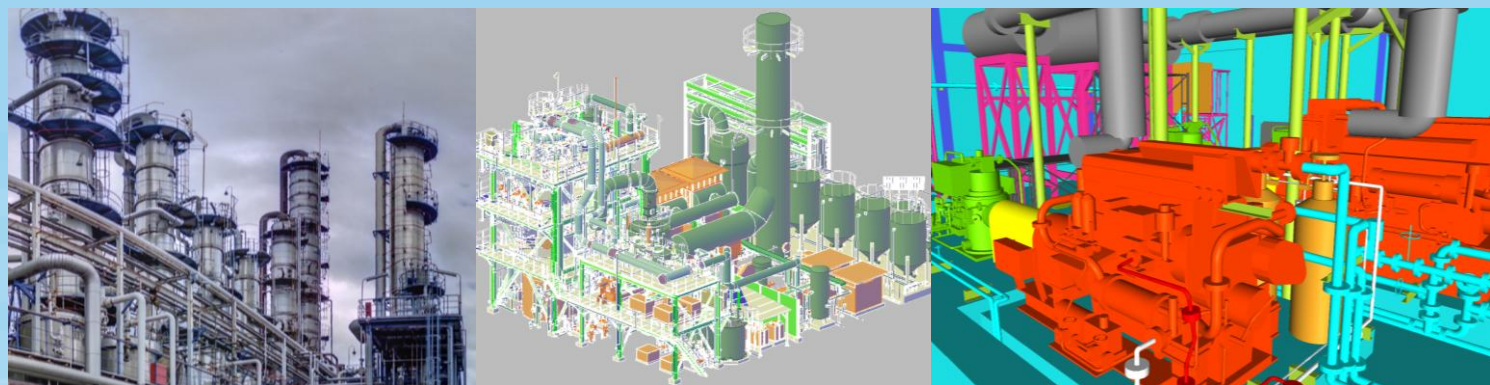
お気軽にお問い合わせください  
<https://www.oura.co.jp/support/contact/>



イプロスWebサイトにて計測事例をご覧ください  
<https://mono.ipros.com/company/detail/94831/>



ベトナム  
駐在員事務所  
(ホーチミン)



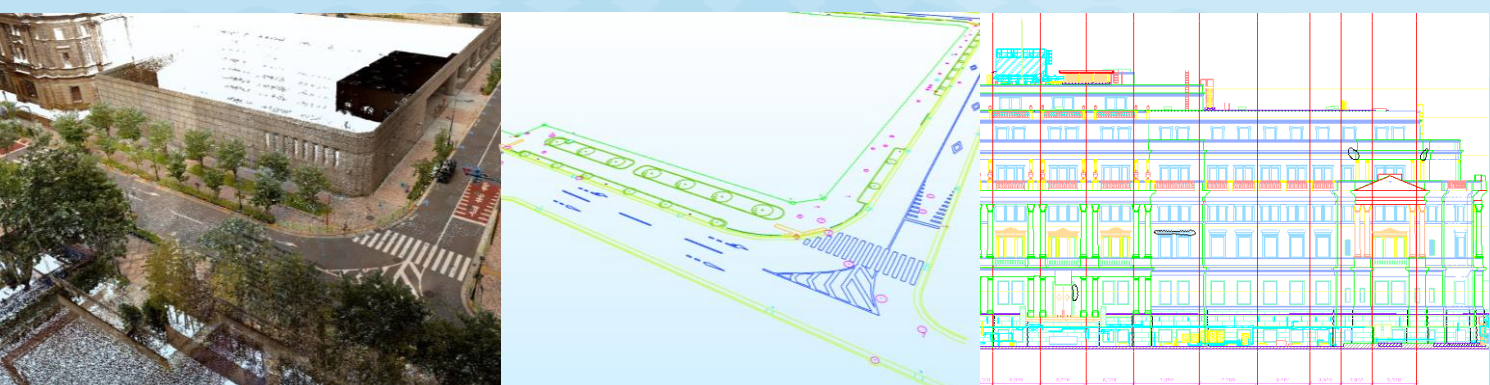
■プラント・設備向け計測 配管・サポート・設備・構造物等の3Dモデリング

既存設備や複雑な配管も、短時間で計測装置全体をデジタル化。保安全管理の効率化や増設計画の最適化を実現し、プラントのDX(デジタルトランスフォーメーション)を強力にサポートします。



■建築・設備向け計測 3Dモデリング BIM支援

点群データをもとに、Autodesk RevitやArchiCADを活用してBIMモデリングを行い、躯体形状、鉄骨材、設備配管やダクトなどの位置情報を高精度に再現したBIMデータとしてご提供します。また、RebroやTfasなどの設備BIMソフトウェアの連携ファイルもご対応可能です。



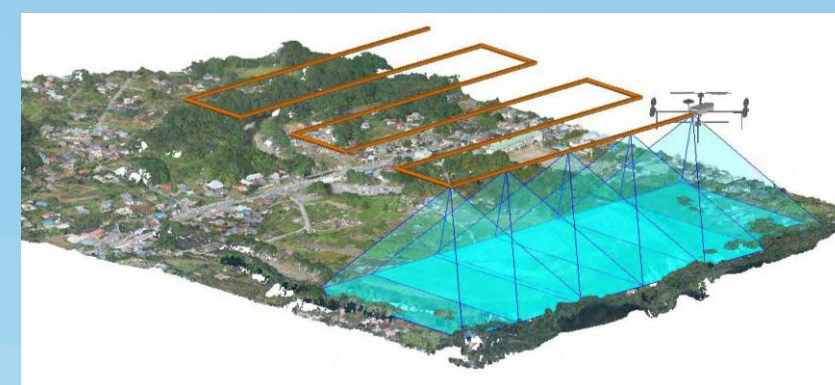
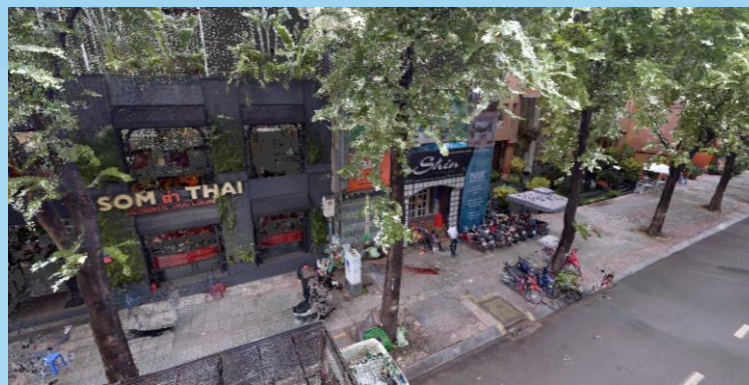
■現況計測 2D平面図・立面図・断面図作成

建築測量のプロフェッショナルが、現場の「通り芯」や基準線に完全に整合した図面データを作成。点群データを活用することで、既存建物の寸法が不明確な場合や複雑な形状でも、正確な平面図・立面図・断面図を再現可能です。



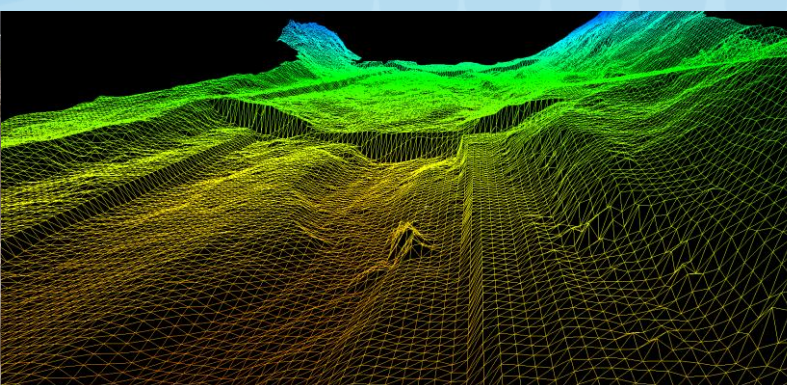
■NavVis IVION パノラマ・点群ビューアー

NavVisの計測データは、高解像度のパノラマ写真と高精度な3D点群データを組み合わせた3Dマップとして、Webビューア上で直感的に閲覧可能です。これにより、現場検証や机上調査の情報をリアルタイムで共有し、関係者全員が同じバーチャル空間を自由に歩き回りながら詳細な現場把握ができます。



■ドローンによる高所撮影・点検記録および解析

AI搭載ドローンは、点検範囲・対象物との距離・撮影ラップ率をもとに最適なルートを自動生成し、高精度な撮影を実行します。AI自律飛行技術は点検作業の効率化、施工計画の精度向上を実現し、建設・インフラ分野のデジタル化と安全性強化を強力に支援します。



■土木工事・処分場向け計測 土量計算 2D/3D地形図作成

広範囲の地形計測において、長距離スキャナーやドローン写真測量技術を活用することで、従来よりも短時間かつ高精度に詳細な3次元地形データを取得できます。メッシュモデルの作成や、任意断面図の生成、さらには土量計算まで多様な解析が可能です。

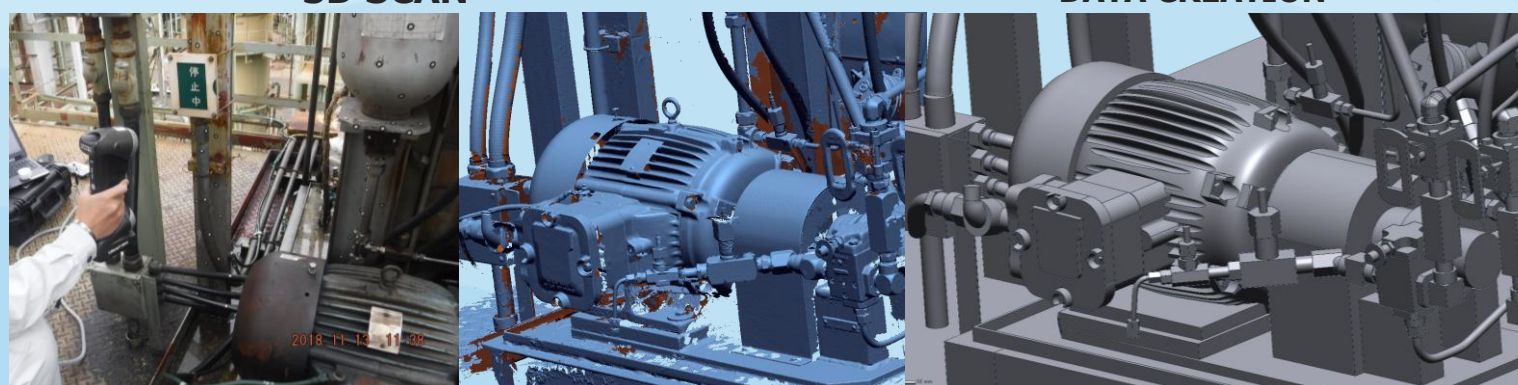
当社の3D計測サービスは、最新の各種デバイスを活用し、現場で取得した高精度な点群データから、プラント工場や建築・土木構造物など、さまざまな業界でご利用いただけるデジタル成果物をご提供いたします。



3D SCAN

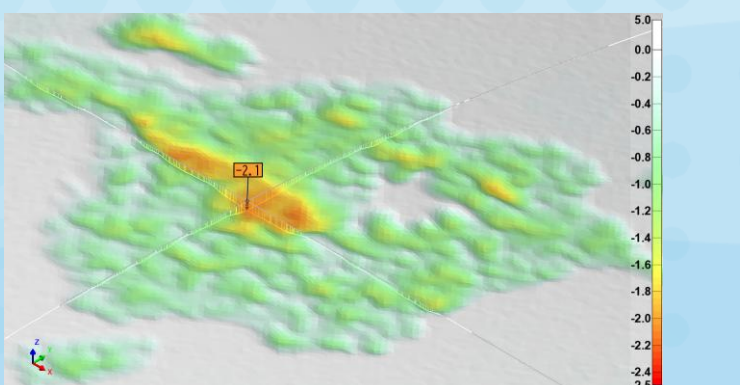
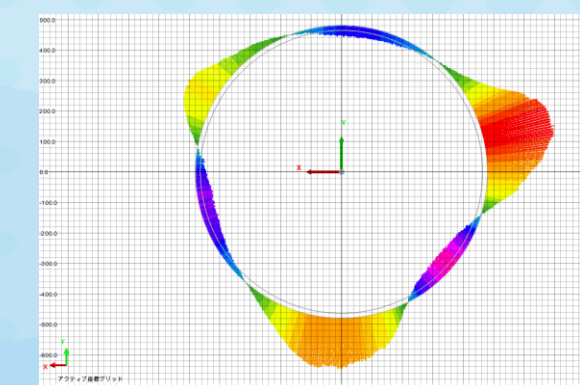


DATA CREATION



■0.1mm精度の精密計測 詳細なリバースモデリング・図面化

ハンディスキャナーを使用した詳細計測により、対象物の微細な形状や複雑な意匠を高精度かつ迅速にデジタル化。意匠の細部や非対称な変形も忠実に再現できるため、製品開発・品質管理・設計変更など、多様な場面で柔軟に活用できます。



■検査・保全業務向け計測 形状の精密検査

複雑な形状の表面形状を高精度に分析し、カラーマップとして可視化します。新旧データの比較や、腐食・変形の詳細な解析も可能です。品質管理やメンテナンスの効率化に大きく貢献します。

対応形式

点群ファイル	.rcp .e57 .ptx .pts .txt .las .zfs
メッシュファイル	.stl .obj .ply .dae
BIM CIMファイル	.ifc .rvt .pla Rebro連携 Tfas連携ファイル
3D CADファイル	.dwg .dxf .step .iges .3dm .x.b .x.t

納品までの流れ



対応アプリケーション

大規模点群処理 モデリング			BIM・CIM				CAD		検査・分析	フォトグラトリ	
Leica Cyclone	Elysium InfiPoints	Armonicos PEERLESS	Autodesk Revit	Autodesk NavisWorks	Autodesk Civil 3D	Graphisoft ArchiCAD	Autodesk AutoCAD	Geomatic DesignX	Rhinoceros	InnovMetric PolyWorks	Agisoft Metashape