

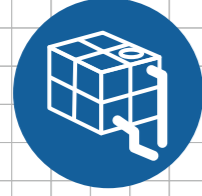
needs >



事業内容

- ≫ 建築設備の設計・施工・調査
- ≫ 官公庁・民間の新築・増築・改修事業
- ≫ 保守・メンテナンス事業
- ≫ 建設業界の問題から技術革新までのトータルサービス事業

01



安全な安定供給

受水槽の内面ライニング、清掃及び更新、ポンプの更新、井戸から水道への切り替えなど安心安全な水をお届けします。

02



節水対策

節水器具への更新などランニングコストが提言でき、快適な空間を構築できます。

03



衛生対策

和便器から洋便器への更新、リニューアル、手動水栓から自動水栓へ更新など空間をリフレッシュし人にも環境にも優しい空間づくりをお手伝いします。

04



老朽化・赤水対策

漏水等緊急時での対応。配管不要の内面ライニング、配管の更新など設備に関するトラブルや工事を確かな技術で迅速に対応いたします。

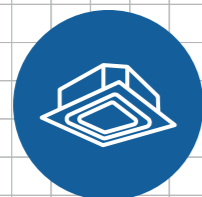
05



井戸水対策

ろ過機の設置、井戸ボーリングなど安全な水質確保のシステムをニーズに合わせてご提案いたします。

06



節電対策

省エネ空調機器への更新など気持ちのよい空気調和、人と地球の環境調和をご提案いたします。

07



消火設備対策

スプリンクラーの設置、機器の更新など各種防災設備の設計～施工まで、確かな技術で信頼にお応えします。

www.showa-kanko.jp

SHOWA KANKO Inc.

since 1936

会社案内
business lineup

Company info.

株式会社 昭和管工

代表者	代表取締役 重 清康
所在地	〒820-0075 福岡県飯塚市天道68番地
電話番号	0948-23-2789
事業内容	建設設備の設計・施工・保守
設立	平成14年
創立	昭和11年
資本金	1,300万円

点群データがもたらす未来

3Dという言葉は以前からあったにもかかわらず、なかなか普及していないって思ったことはありませんか。

データの時代とはいえ、利用の仕方が分からない、デフレが長く、景気回復が著しいからと技術革新やイノベーションを後回しにしていった現実があったかもしれません。気づけば、日本のものづくり産業の生産効率は、先進国の中でも最も低い国となってしまいました。

今でこそ、5Gに伴うAR/VR、IoTによる遠隔、AIによる推測や学習はさらにテクノロジーの進化を進展させると言われています。

弊社の超最先端技術は、まさにこれらのテクノロジーの中心にあると思

っています。点群データがあればどんな大きなものでも、複雑なものでも形状や詳細を手中に収めることが出来ます。物体が将来、無くなったとしても、データは永遠に引き継がれ、点群のVRの世界へあなたを連れていくことも可能なのです。

そして、ドローンはまさにIoTデバイスの代表格であり、可能性はまだ未開領域の中にあります。

これから、弊社が提供する地上データと空撮データが、将来どんな可能性を持つのか、そしてそれをどう活かすか、これまでの写真や動画よりも優れた教師データになることは間違いありません。

Good Dot

Point cloud DATA SERVICE

点群で繋がる 情報の共有

調査

施工

計画

管理

設計



工場

建築・土木

歴史的建造物



01 点群データ



02 点群データのモデル化



03 3D-CADモデル



3D Scanner & Drone

地上式と空撮を併用し、あらゆるものを迅速・高精度に測定を行います。

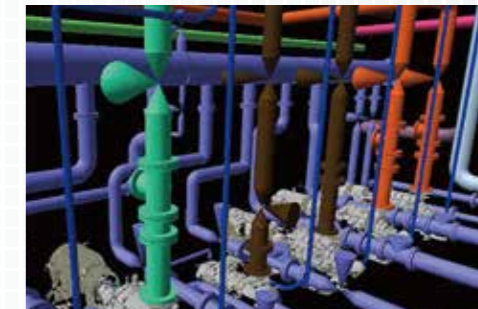
測定データから **CAD化** **3Dモデル化** **VR化** を行うことが可能です。



service

01 工場の3Dデータ化 カルテの作成 / モデリング作成

増築・改築の多い工場において、設備管理をスムーズに行うために設備カルテを作成いたします。



- 修繕履歴の確認
- バルブ関係の詳細
- IoTセンサー位置の把握
- 機器の取説確認

service

02 建築・土木の進捗 BIMへの移行 / i-Construction

建築・土木の細部までも永久に保存でき、誰もが管理の出来るデータ化を行います。



- 工事の出来高管理
- 工事の進捗管理
- データ管理
- VR検査

service

03 歴史的建造物・文化財の計測 建造物・文化財のCAD図作成/保存

歴史的にも学術的にも価値があればあるほど、計測データが貴重になります。



- 歴史や文化受け継ぎ
- リスク管理
- CAD図の作成
- VR動画作成