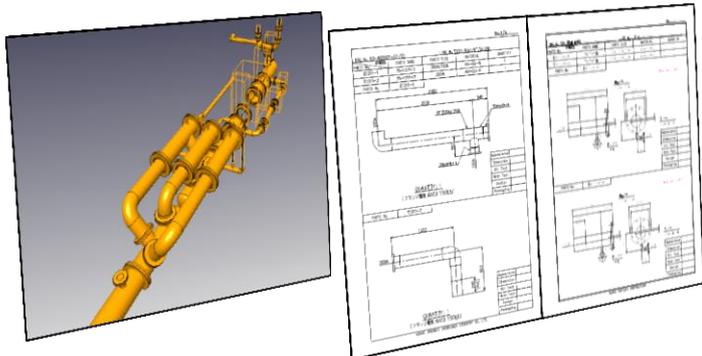


3D スキャンサービス

AV Piping Doctor™

配管を3Dスキャン 更新計画にお役立ち！



現状配管を3D計測して図面化

特長

- 現場作業時間・コストの削減が可能
- 干渉チェックが可能
- 3D図面化後、各種解析も可能

特長

① 現場作業時間・コスト削減が可能

現場作業時間の短縮に加え、足場仮設等のコストを削減。計測漏れを低減し、再計測防止にも貢献。

従来の方法

手作業での現場採寸

図面作成

3Dスキャン

計測

点群
処理

デジタル採寸

図面作成

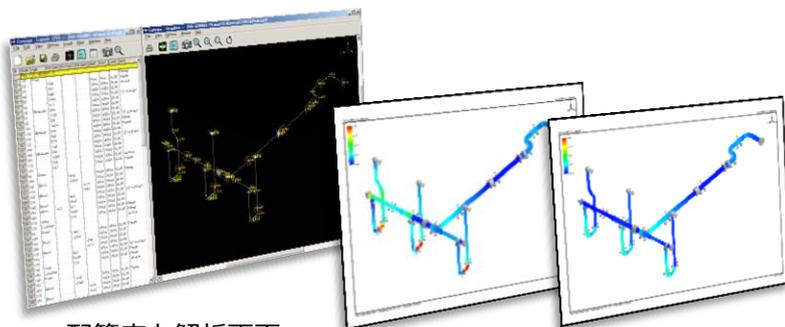
作業時間の短縮

② 周囲設備・配管との干渉チェックが可能

対象配管だけでなく、周囲の設備も計測するため設計時に干渉チェックが可能。

③ 図面化後、各種解析も可能

- ・ 配管応力解析
寸法計測しアイソメ図作成後、専用ソフトにて配管応力解析。
- ・ 構造解析
3Dモデルを作成後専用ソフトにて構造・強度解析。

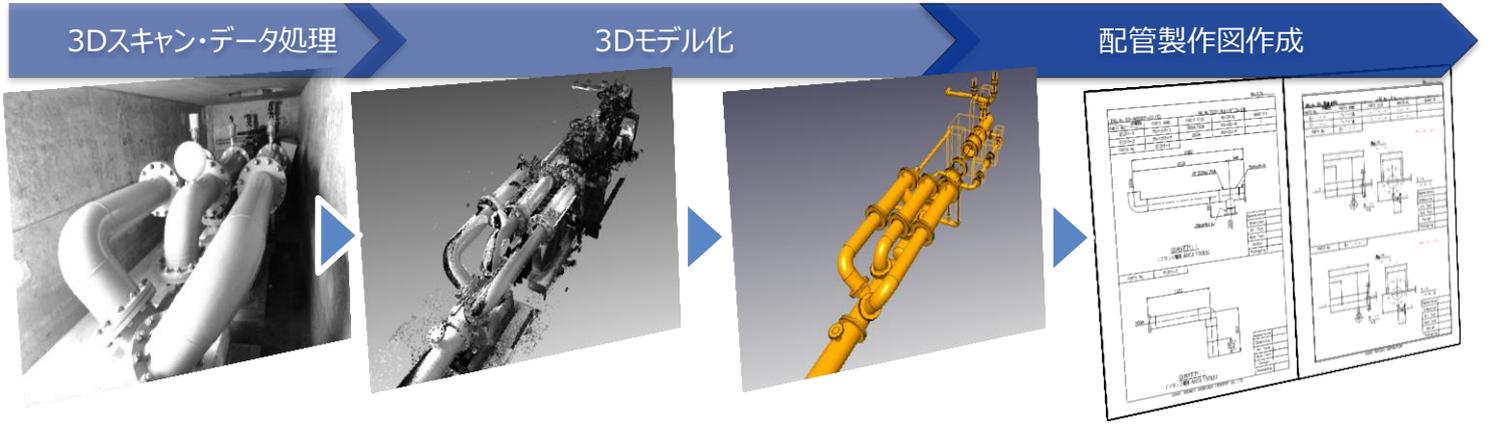


配管応力解析画面

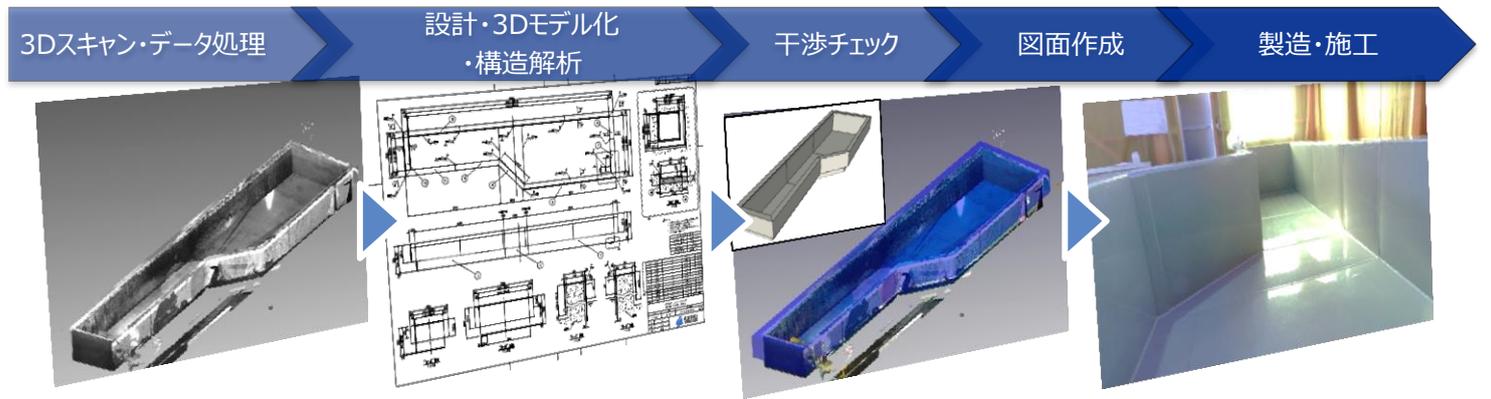
応力解析結果事例

活用例

◇配管更新事例



◇洗浄槽更新(水槽内張り)事例



<3Dスキャン必要工数例>

御見積もりなど詳細に関してはお問い合わせください。

対象	スキャン数	計測期間
配管更新/プラント・工場	20~30スキャン/日・2名	1~5日
槽更新	10~20スキャン/日・1名	1日程度

※対象規模によりスキャン数・計測期間は異なります。(錯綜箇所が多い場合、スキャン数は増大します)
計測期間にはデータ処理・図面作成期間は含まれておりません。
透明(半透明)配管、液体、鏡面体などは誤差が増大する可能性があります。

旭有機材株式会社
管材システム事業部

旭有機材コンタクトセンター
0570-033-506

受付時間 / 平日9:00~17:00 (祝祭日・当社指定休日を除く)
ASAHI AV製品(バルブ・パイプ・継手などの
配管材料)に関するお問い合わせは、
左記ナビダイヤルへお気軽にお電話ください。



ASAHI AV.jp
製品情報のアクセスは
こちらから。

- 札幌営業所 〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西4丁目17番地1 KDX 札幌北口ビル8F
電話:(011)746-7710 Fax:(011)746-7714
- 仙台営業所 〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町12番地30号 日本生命仙台台勾当台西ビル2F
電話:(022)213-3911 Fax:(022)213-3912
- 東京営業所 〒110-0005 東京都台東区上野三丁目24番6号 上野フロンティアタワー 21階
電話:(03)5826-8829 Fax:(03)3834-7592
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目4-16 KDX名古屋日銀前ビル4F
電話:(052)222-8533 Fax:(052)222-8233
- 北陸営業所 〒939-8216 富山県富山市黒瀬北町2-13-1 イムズビル3F
電話:(076)425-2531 Fax:(076)422-3465
- 大阪営業所 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町4丁目5番9号 井門瓦町ビル7F
電話:(06)4707-1080 Fax:(06)4707-1088
- 広島営業所 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町2-16 広島稲荷町第一生命ビル9F
電話:(082)506-0195 Fax:(082)264-3313
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-8-13 博多駅南Rビル8F
電話:(092)413-8700 Fax:(092)413-8722