

3D スキャナー解析サービス

図面化～解析～検査～診断、さらに改善提案から部品製作や工事一式まで。
総合エンジニアリングメーカーとしての豊富な知見を活かし、
お客様の機械設備をサポートします。

解析から部品製作、工事までAll-in-One!

- 機械を解体せずに、複雑な形状の大型部品でも3Dスキャナーを用いて短時間でスケッチ、図面化します。
- 大同マシナリーはスキャニングのあとも、PC合成による検査、診断、FEM解析などを行い、改善プランをご提案します。
- 部品製作もお任せください。3Dプリントで模型を製作し、短時間で高品質な部品をお届けいたします。

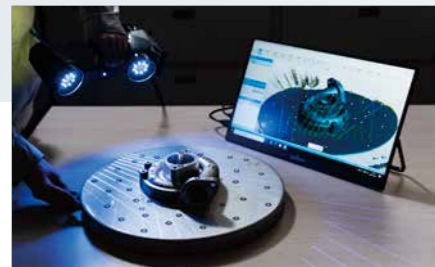
大同マシナリーならではのサービス



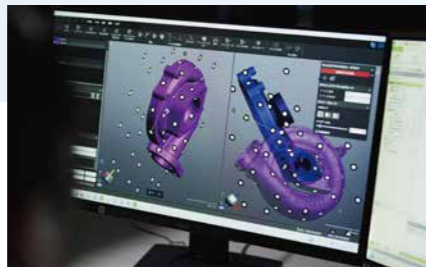
機械設備製造の豊富な知見を活かし、
ユーザー視点から最適解をご提案します。

- 部品製作
- 工事一式
- 3Dプリントサービス

スキャニング



合成



測定



大同マシナリー株式会社

〒457-8577
愛知県名古屋市南区滝春町9番地
<http://www.dm-daido.co.jp/>

3Dスキャナー解析サービス お問い合わせ先

本社加工室 TEL:052-611-7157

ホームページから
お問い合わせはこちら



3D scanner

3D スキャナー解析サービス

工場設備の保守メンテナンスに威力を発揮!



設備解体不要!
鑄造現場のお悩み、
3D スキャンで一挙解決!

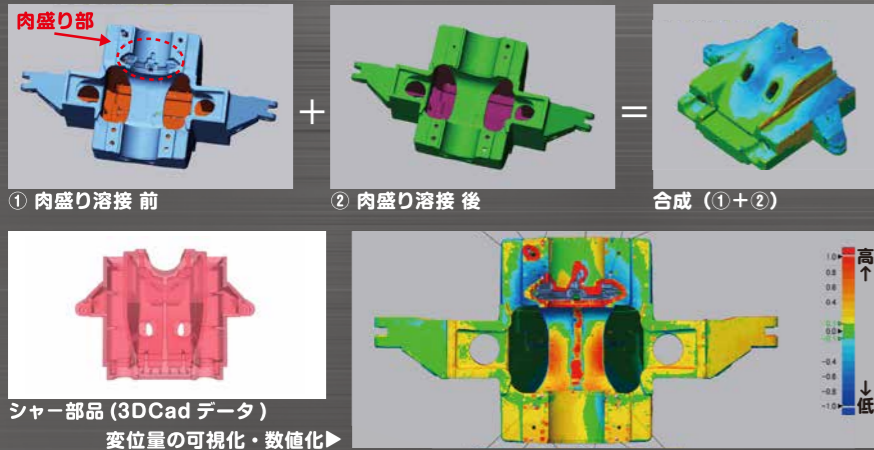
大同マシナリー株式会社

解析

お客様のニーズ
肉盛り歪みの影響と取り代を解析したい

3D スキャナー解析サービスによって

変位量の可視化、任意箇所の数値化を実現



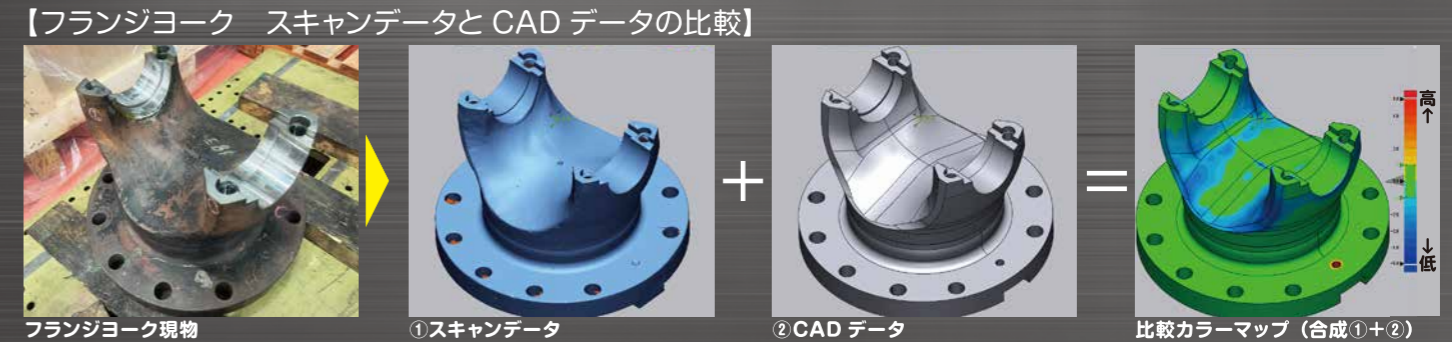
従来は歪みをポイント測定で数値化し、比較していましたが、3Dスキャナーによって肉盛り前後の画像データを取得・比較し、詳細な変位量を視覚的に確認できるようになりました。また、用途に応じた任意の箇所を数値化することも可能です。

図面化

お客様のニーズ
内側の自由曲線を含む铸造形状を解析し図面化したい

3D スキャナー解析サービスによって

図面化に加え、ご要望に合わせたリバースエンジニアリングまで対応



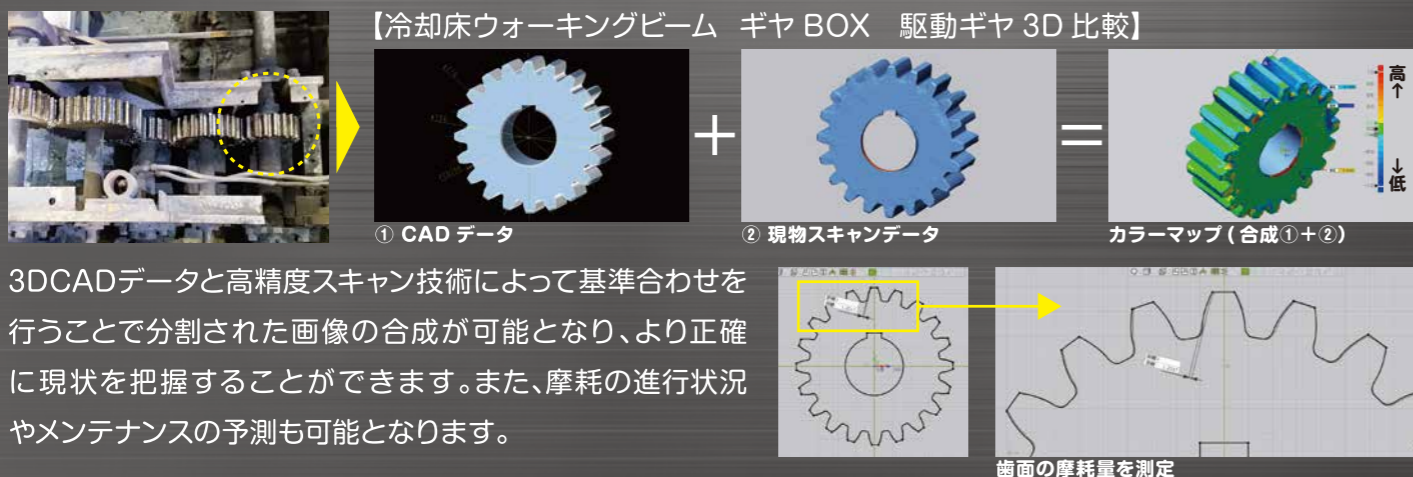
【フランジヨーク スキャンデータとCAD データの比較】
図面が無いフランジヨークの铸造形状を3Dスキャナーによって解析し、铸造図と加工図を作成。さらに、材質、形状、耐久性、コストなど、お客様のご要望に合わせた改善提案を実施。

診断

お客様のニーズ
機械を解体せずにギア寿命を診断したい

3D スキャナー解析サービスによって

現場に出向いて設備診断を行い、メンテナンス計画までご提案



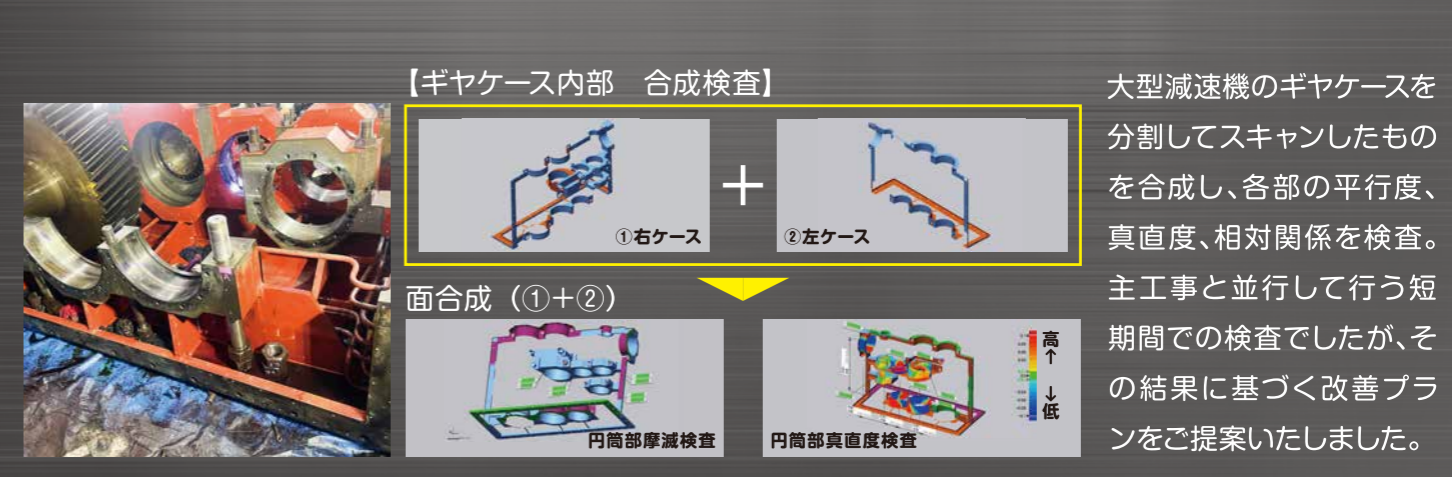
3DCADデータと高精度スキャン技術によって基準合わせを行うことで分割された画像の合成が可能となり、より正確に現状を把握することができます。また、摩耗の進行状況やメンテナンスの予測も可能となります。

検査

お客様のニーズ
次回の設備計画のため現状を知りたい

3D スキャナー解析サービスによって

大型機械を分割スキャンしたものを合成し、短期間で詳細な検査を実施



大型減速機のギヤケースを分割してスキャンしたものを合成し、各部の平行度、真直度、相対関係を検査。主工事と並行して行う短期間での検査でしたが、その結果に基づく改善プランをご提案いたしました。