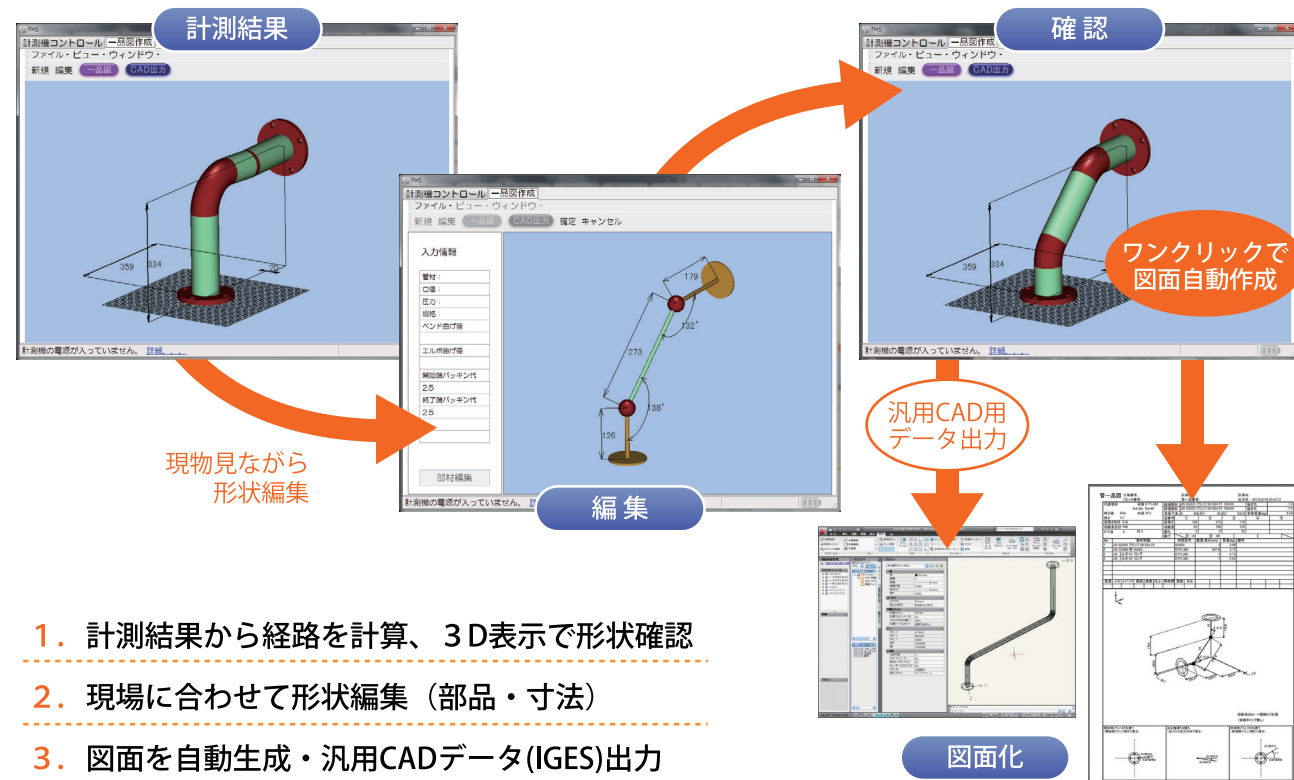


付属の高機能ソフトウェア



小型三次元レーザ計測 配管自動設計システム

InSight Eye

インサイト・アイ

管の製作現場におけるさまざまな問題の解決
効率化・コストダウンを実現します

仕様

座標計測	相対座標X,Y,Z	計測時間	1～2分程度
計測範囲	0.5～2.0m径の半球エリア ※相対フランジ計測の場合4m	使用時間	6～8時間連続稼働
計測精度	±0.5～1.0mm（計測器単体として）	電源	商用電源・バッテリー主体
通信	無線（Bluetooth）	重量	約2kg（本体のみ）
準備時間	3分程度		

株式会社IHIエスキューブは、
組織として次の認証を取得
しています。

品質規格ISO9001 認証



ISMS 規格ISO/IEC27001 認証



プライバシーマーク



○このカタログの内容は 2014 年 5 月現在のものです。 ○仕様は予告なく変更する場合があります。

株式会社IHIエスキューブ

○営業部
○エンタープライズソリューション事業部
事業開発プロジェクトグループ
〒135-6006 東京都江東区豊洲3-3-3（豊洲センタービル6F）
Tel. 03-5859-0702 / Fax. 03-3534-7223
URL : <http://www.iscube.co.jp>

販売パートナー

株式会社IHIエスキューブ



配管作成における、 計測・設計・作図を強力にサポートします

管製作現場の課題

- ・プラント・システムの複雑化による配管の増加
- ・熟練技術者の減少
- ・製作精度確保のための手間：模擬管の作製・現場での溶接
- ・製作された管の検査が困難



誰でも
ベテラン並の計測

設計・作図の
工数削減

現場作業の
整流化・効率化

特殊な技術は不要
どなたでも
使えます

小型軽量
可搬性に
優れています

その場で
計測結果を
確認できます

レーザ計測器の特長

小型軽量

- ・一人で持ち運びが十分可能
- ・世界最少の測量器をベースに開発

バッテリー駆動

- ・充電電池を採用、現場に電源は不要

Bluetooth 無線通信採用

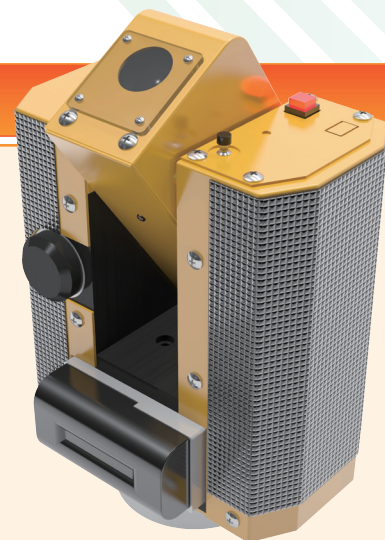
- ・結果の確認用 PC との接続ケーブルは不要
- ・その場ですぐに確認可能

高精度、±0.5 ~ 1.0mm の精度で計測

- ・管の製作に十分な精度を実現（船舶用の管作成で十分な実績あり）

最大フランジ間 5m を計測

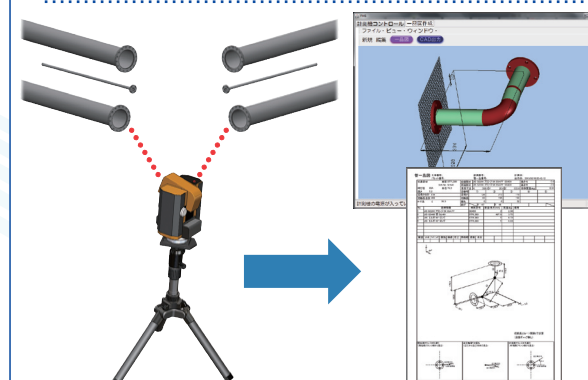
- ・計測器本体の計測距離は 2.5m の半球エリア
- ・相対フランジでの計測では最大 5m をサポート



計測方法

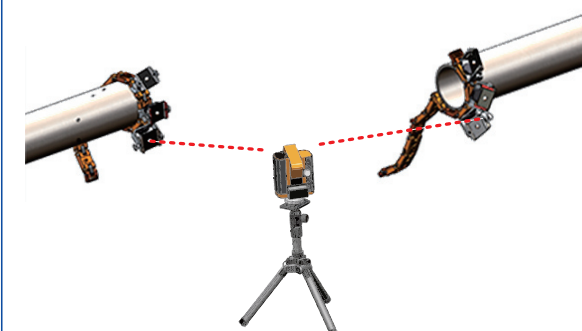
ニーズに応じた計測方法をご提供します。

現合管計測機能（フランジ）



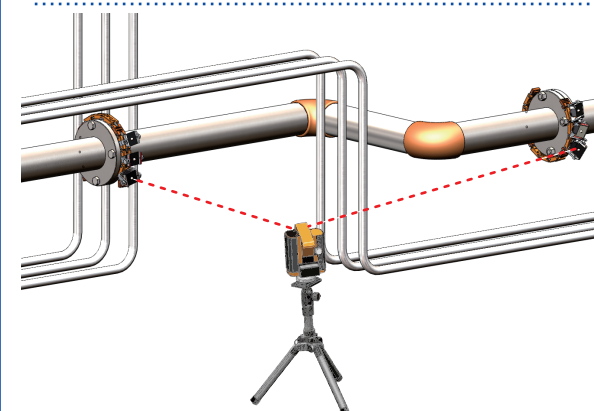
二つのフランジを計測することで間を繋ぐ経路を自動設計し、さらに自動で図面化します。

現合管計測機能（溶接継手）



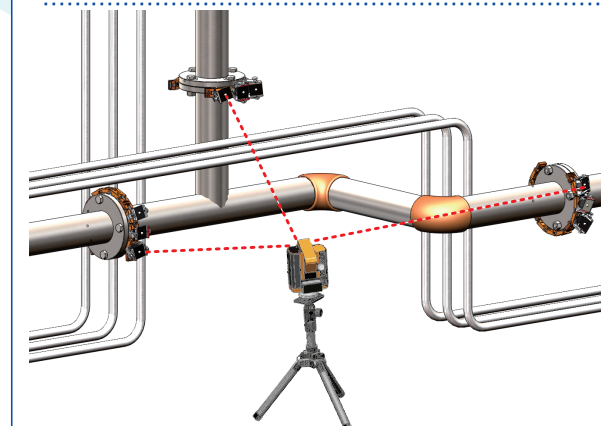
フランジを使用しない溶接継手の計測が可能

既設管計測機能



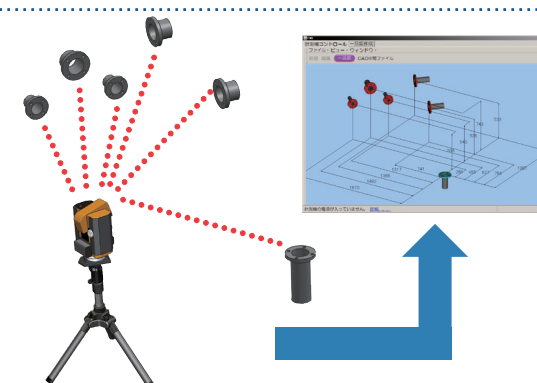
プラント等の稼働中の計測を可能にする
既設管計測に対応。既設管計測用治具を新たに開発

枝管計測機能



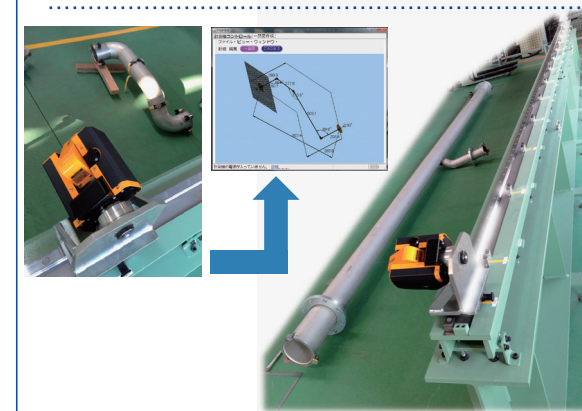
複数の枝のある管の計測に対応

マルチフランジ計測機能



複数のフランジを一度に計測することで、
即座に各フランジの位置関係を表示します。

簡易配管検査機能



配管の精度確認を出荷前に行なうことで
現場での誤作発覚を未然に防止