

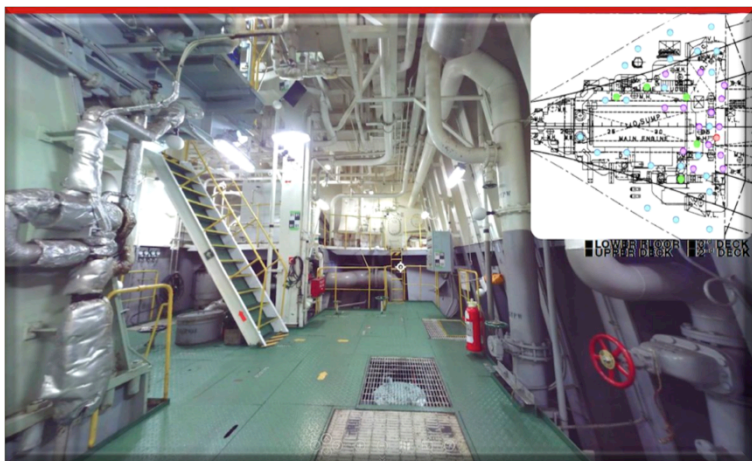
船舶エンジニアリングを空間レーザースキャンと3Dモデリングが革新する

# バラスト水処理装置 3次元エンジニアリング

全世界で6万隻と言われるバラスト水処理装置工事のレトロフィット対象船。3D-Maritime Design Service(3D-MDS)はコストと時間を大幅に削減することで、造船所・メーカー・船主様に貢献します。

## Phase 1 【360度パノラマVR】

あらゆる位置から360度写真で表示できるパノラマVR



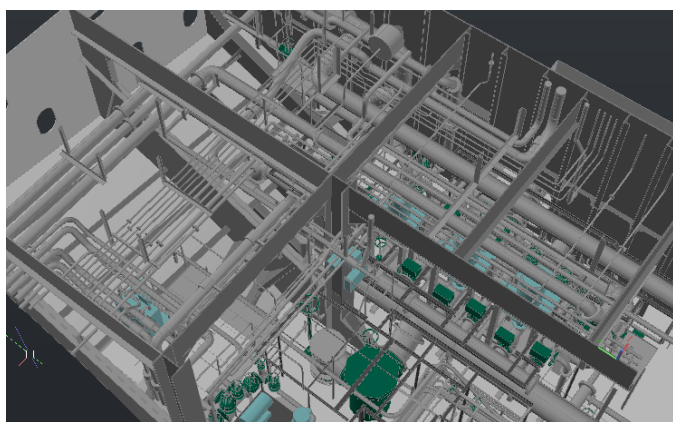
## Phase 2 【3D計測の点群データ】

レーザースキャナで忠実に現況再現した3D点群データ



## Phase 3 【3Dモデリング現況図】

エンジンルームを忠実に3Dモデリングした現況図



## ±2mmの高精度な3次元データ で工事計画が可能です

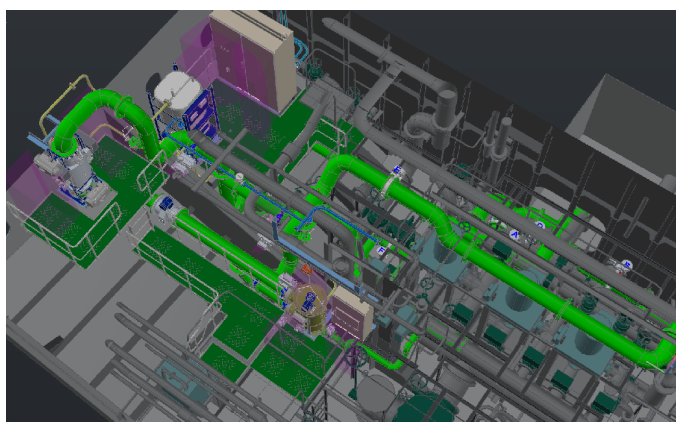
高性能な3Dレーザースキャナ技術でバラスト水処理装置の設置を支援する、エンジニアリングサービス3D-Maritime Design Service(3D-MDS)を提供します。機関室等を3Dスキャナで計測して、バラスト水処理装置、バラスト管改造及び搬入経路などを高精度な3Dモデル上で計画することができ、レトロフィット設計が容易になります。

## パノラマ写真で船上と同等の 現況把握が可能になります

計測業界屈指の合成技術と3Dモデリング技術に加え、パノラマ写真を活用した現況復元技術の活用で、計画設計から生産設計までの総合的なエンジニアリングサービスを提供します。

## Phase 4 【3Dシミュレーション設計図】

バラスト水処理装置工事の配管配置の設計事例



お問合せ 日本船舶表示(株) e-mail : 3dmds@maritimedisplay.co.jp

【東京】東京都港区西新橋1-22-5 新橋TSビル3F

【大阪】大阪市北区天満橋3-3-5 天満インキュベーションラボ404号

TEL : 03-5251-5610 FAX : 03-3504-1960

TEL : 06-6355-1008 FAX : 06-6355-1009

[illegible]