

3D-MDSのポイント

独立系エンジニアリング企業
の特色を生かし、幅広い
選択肢の中から常に**最適な
システム**をご提案します。

計測・機種選定・設計・船
級承認・詳細設計まで、**す
べてのステージでのサポ
ート**が可能です。

3DVR のテクノロジー
を最大限に生かし、**高い
初期配置検討の設計力**。

造船設計経験者はもちろん、
船舶運航など関連領域に通じ
たスタッフを擁し、船型・サ
イズ・運航形態を考慮した提
案を行います。

世界初となる船用の防爆
3Dスキャナを導入。タン
カーや危険物運搬船など、
船種を選びません。

バラスト水処理装置のレト
ロフィッティング分野で**国
内有数の実績**があります。

SOx スクラバーの設置にも
既に多くの発注を頂いてい
ます。

多くのシステム・船種を通
じたノウハウの蓄積は他社
の追随を許しません。

全方位、視界良好

3D-MDS

バラスト水処理装置・SOxスクラバー
レトロフィッティング
3Dエンジニアリングサービス

お問い合わせ・ご用命は

日本船舶表示株式会社

<http://www.maritimedisplay.co.jp/>
email: 3dmds@maritimedisplay.co.jp

本社

〒105-0003
東京都港区西新橋1-22-5
新橋TSビル
電話 03-5251-5610

海洋設計部

〒530-0042
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
電話 06-6355-1008

2018年4月現在。内容は予告なく変更することがあります。
使用されている画像ははめ込み画像やイメージ画像を含みます。

NMD

日本船舶表示株式会社

優れた新技術の提供を通じて、船舶の進化をサポートします。

✓ トラブルフリーのBWMS搭載へ

バラスト水処理装置のレトロフィットなど、スキャンして図面を引けば終わり。そんな風に考えていませんか？とんでもありません！各船のサイズ、内部配置、特徴や運航形態まできちんと把握した上で、最適なシステムを選択すること。適用されるルールを確認して、最善の設計を行うこと。搭載が完了するまで、作業にあたられるたくさんの方のスムーズな作業をサポートすること。日本船舶表示は、全方位のサービスと最新の技術で、設置まで、そして設置後のトラブルを未然に防ぎます。

✓ 総合力に自信があります

日本船舶表示は、造船所での設計業務経験者はもちろん、船舶運航など関連領域に深い知識のあるスタッフを擁し、計測はもちろん、機器選択から配置シミュレーション、船級承認や詳細設計など、搭載に至るあらゆるステージをきめ細かくサポートします。特定の機器・メーカーにとらわれず、各船に最適なシステムを自由に選択。つちかった幅広いノウハウで、BWMSのレトロフィッティングでは3Dエンジニアリング企業として国内有数の実績をいただいています。

◆ 付帯機装品の設計・モデリングをします。
◆ 撤去・改造する設備をチェックします。
◆ 配管や機器の干渉チェックを行います。
◆ 配管設計・モデリングをします。

3Dスキャナで船舶内外を計測します。◆

モデリング

3D計測

3D-VR

◆ 計測したデータをもとに点群を合成・着色します。
◆ 船舶内部の現状をモデリングします。

◆ 設計の確認をします。
◆ 船級承認を得ます。

配置計画

詳細設計

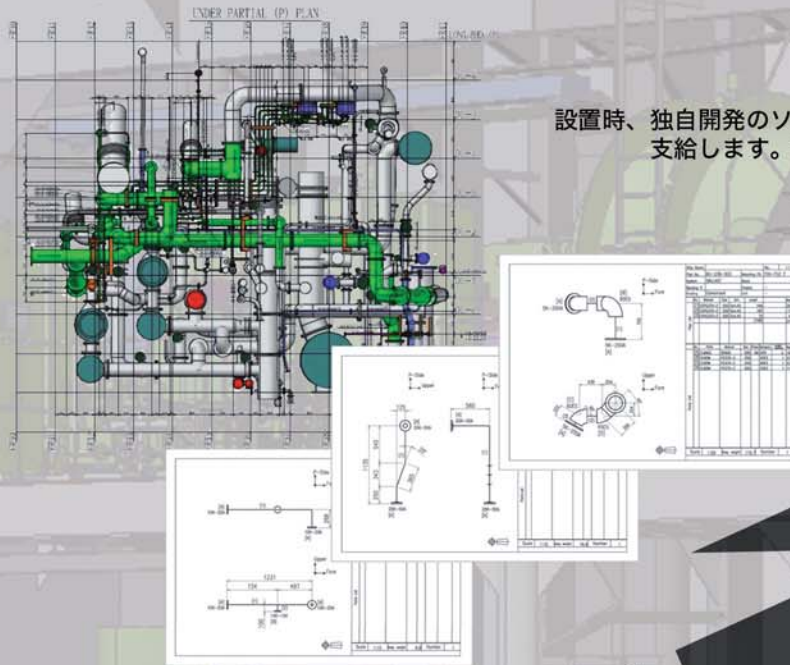
設置・搭載

◆ サポート製作図など各種図面を作成します。
◆ 機器搬入経路の検討をします。
◆ 配管装置図を作成します。
◆ 管一品図を作成します。
◆ 電力計算をします。

◆ 360度のパノラマVRで工事をシミュレーションします。
◆ 保守スペースなども考慮し、機器の配置を決定します。
◆ 高い設計力と3D-VRの最新技術で無駄なコストを削減。

SV サポートシステム

設置時、独自開発のソフトウェアを搭載したタブレットを支給します。監督や工務担当者の負担を軽減し、効率の良い業務を実現します。



防爆3Dスキャナ IMAGER 5006EX

✓ 世界初！全船種対応

新たに船用としては世界初となるドイツ製防爆3Dスキャナを導入しました。タンカー、危険物運搬船など防爆エリアのある船でも、ガスフリーせずに3D計測が可能です。ドックの時期や荷役のタイミングを待つことはもうありません。もちろん、ケミカル船でも VLCC でもOKです。

✓ SOxスクラバーもお任せ

MEPC70の結果、排ガス浄化装置 SOxスクラバーの設置が新たに注目を浴びています。既存船への SOxスクラバー搭載には、BWMS のレトロフィッティングでつちかってきたノウハウをそのまま転用することが可能。既に多くの発注をいただいております。計測・検討の実績を積み重ねています。

← ファンネル部への SOx スクラバー搭載検討例

