

ベテランの経験をARで再現 若手でもできる一発OKのクレーン選定

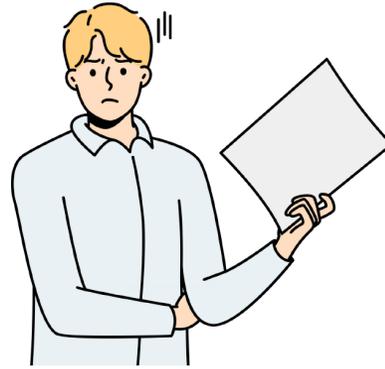


AR重機プランナー

クレーンを利用する際にこのような課題を直面したことはありませんか？



ベテランがいないとクレーン
選定作業の効率が悪い



クレーンの手配ミスによる手戻り、
工期遅延、無駄なコストが発生している



道路使用許可申請等での
合意形成に時間がかかる

**現場の状況が見えないことで、クレーン手配に時間がかかったり
手戻り、無駄なコストが発生している**

クレーン選定作業をスムーズに進める解決策

AR重機プランナーの特徴



経験不足を補う

複雑な要素を検討して選定する必要があるクレーンを現実空間にAR表示させながら、アウトリガーの張り出しやブーム可動を操作し、経験が浅い人でもわかりやすく多方面の検討する事ができます。



手配ミスにより発生する無駄を削減

不十分な検討での選定間違いによる再手配にかかる費用や工期の遅延といった無駄を削減し効率的な現場運営をサポートします。



あらゆる場面での合意形成が楽に

工事関係者や関係省庁への合意形成の際に、ARで現場と重機を合成したキャプチャ画像を共有することで、口頭や図面では伝えきれなかった情報が瞬時に伝わり、承認・決裁までスムーズに進めることができます。

主な機能

重機を選択して、AR表示

カメラ越しの画面に重機をAR表示し、あたかも実際の現場に重機を配置したかのようなビジュアルで選定作業を行えます。現在のアプリでは12t, 25t, 50t, 75tのラフタークレーンを選択可能です。



「定格総荷重量」を自動計算

AR表示しているクレーンの状態(アウトリガーの張り出し量やブーム)に合わせてリアルタイムで「定格総荷重量」を自動計算されるため、計算ミス排除が可能です。複合的な条件で上下するクレーンの「定格総荷重量」を素早く確認できる為、選定作業の効率が上がります。



クレーン可動部の調整

現実のクレーンと同様に、配置やアウトリガーの張り出し、ブームの可動を操作をAR上で行うことができます。



報告用画像を出力

キャプチャ機能で出力した報告書用画像を合意形成時に共有することで、関係者間でスムーズにイメージ共有を行えます。



ご活用シーン

現場での即時シミュレーション



建設現場の敷地内でiPadをかざすだけで、
現実空間にクレーンをAR表示。
経験則に頼りがちで、実測作業に時間を取られていた
クレーンの選定作業を効率化します。
オフライン運用を前提としたアプリケーション設計の為、
インターネット環境が無い場所でも手軽に使用できます。

関係者間での情報共有



作成したARシミュレーションは、iPad上で簡単に共有可能。
伝わりにくい複雑な計画も、ARによって見てわかる形でスムーズに
共有できます。
これにより、関係者間の認識齟齬をなくし、
迅速な合意形成を促進します。
道路使用許可申請書や道路占有許可申請書などの
関係省庁への申請書面へ添付する作業
帯図等と合わせてARでの画像を送る事で、
状況をより解りやすく伝える事ができます。

料金プラン

Enterpriseプラン

個別見積もり

- アプリライセンス
- AR利用回数：無制限
- オフラインで利用可能
- メールによるサポート体制
- iPad Pro(アプリインストール済みのiPad貸与も可能)