



透過写真機能とARメジャー機能を装備した工事写真アプリ

まるごとARメジャーアプリ



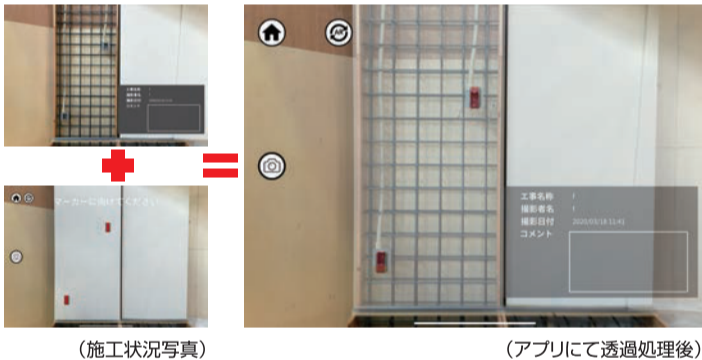
「まるごとARメジャーアプリ」は、床・壁・天井の透過機能を標準装備した工事写真アプリです。

AR技術を用いて、仮想的にメジャーが表示されるので、メジャーを持たずに、一人で寸法入り工事写真の撮影が可能です。作業員の安全及び現場品質を向上させながら、省力化・省人化を実現し、現場のDX化・働き方改革に貢献できるアプリです。

機能

1 透過機能

仕上がった壁や床を透過させる機能で、仕上げ後の写真に、施工状況写真を重ね合わせた写真が記録できます。そのため、今まで仕上げ材等で隠蔽されて見えなかった配管配線位置が、容易に認識可能となります。



(施工状況写真)

(アプリにて透過処理後)

2 メジャー自動表示機能

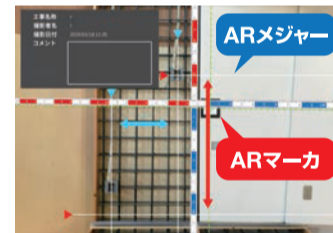
ARマーカを基準として、現場の基準線(通り芯・高さ等)を表示させて、AR技術を用いて仮想的な水平垂直メジャーが自動表示されます。

3 寸法補助線付与機能

写真撮影後に、自動表示されたメジャーに合わせて、寸法測定したい部材や製品に補助線を付け、寸法値を入力することができます。

4 電子黒板機能

施工場所・状況・日付などの情報を電子黒板に入力し、写真に保存できます。



品質向上

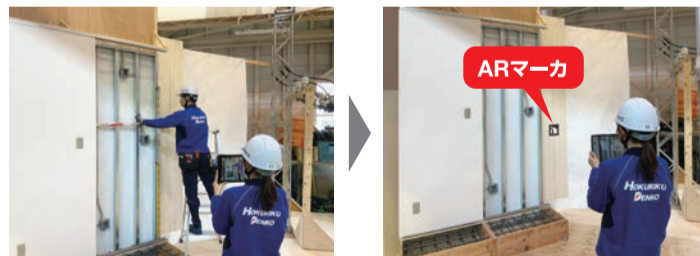
透過機能によって、竣工後のビスやアンカ打ちによる隠蔽配管配線への損傷防止が可能になりました。また、ARメジャー機能によって、現場の基準線(通り芯・高さ等)を写真に表示させ、施工図の寸法と、現地位置との相違を早期に発見できるので、品質向上が図れます。

安全性

狭い場所での長尺メジャーの使用や、脚立等の不安定な場所での長尺メジャーの使用が不要となります。その結果、ARメジャー機能によって、リスクがある現場の安全性向上が図れます。

省力化・省人化

ARメジャー機能により、今まで長尺メジャーを支えていた補助員が不要となり、一人で工事写真が撮影できます。そのため、省力化・省人化を実現し、現場の生産性向上が図れます。



(当アプリでの工事写真撮影風景)



〒939-8571 富山県富山市小中269番

お問い合わせメールアドレス gijutsu-kaihatsu-center@rikudenko.co.jp

まるごとARメジャーの動画はこちらから▶

