

製品名 施工現場記録用プログラム

資料番号 75

通称 まるごとARメジャーアプリ

■ 製品概要

床・壁・天井の透過写真機能を標準装備した工事写真アプリケーション

◆ 透過写真機能

・仕上がった現場状況に施工途中の写真を重ね合わせて記録

◆ ARメジャー表示、寸法補助線付与機能

・ARマーカを基準に水平、垂直ARメジャーを自動表示でき、メジャーに合わせて測定部位に補助線を付け寸法値を入力

◆ 電子黒板機能

・施工場所、状況、日付などの情報を保存

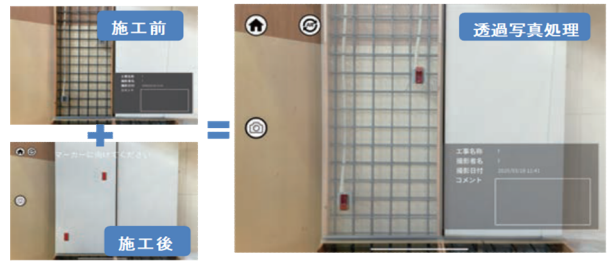


図1 透過写真機能

■ 工業所有権

特許 第7346245号

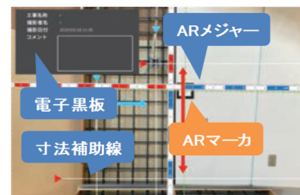


図2 ARメジャー、
黒板機能



図3 ARマーカ

■ 製品の特長（導入効果・メリット）

◆ 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、1人で工事写真の撮影が可能

◆ 品質向上

・透過写真機能により、あと施工アンカによる隠蔽配管配線への損傷防止が可能

・ARメジャー機能により、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相違がある場合早期発見が可能



図4 ARメジャー機能による省力化・省人化

■ 製品の構成・仕様

- ・使用端末 iPadPro(第1世代以降)、管理サーバ
- ・ソフトウェア まるごとARメジャーアプリ専用ソフト
- ・報告書様式 Excel、写真様式 JPEG



図5 タブレット
による撮影状況

■ 製品の使用方法

- ・工事準備 図面管理サーバの登録等
- ・工事開始 アプリの起動、アプリキャリブレーション（端末個別毎のカメラ歪補正）、平面図ピン立て（撮影位置）写真撮影（施工前後）、寸法補助線による測定値入力、透過写真処理、電子黒板の編集、保存
- ・工事終了 報告書の作成（サーバ管理）

■ 販売価格

- ・問合せにて確認

会社名 北陸電気工事株式会社

URL <http://www.rikudenko.co.jp/>

所在地 富山県富山市小中269

問合せ先 上記URLの問合せフォームから問合せください