

評価版
申込受付中

<https://gasenkensa.souden.net>



ARを活用して業務効率化

1. 重い黒板やスケール不要
2. ARでスケールを仮想表示
3. 寸法自動チェックで間違い防止
4. 報告書自動作成でラクラク

架線検査記録アプリの特徴



黒板とスケールが不要

従来は、大きくて重い黒板とスケールを持って鉄塔に登り、危険な体勢で工事写真を撮影する場合があります。架線検査記録アプリを使えば、黒板やスケールが不要になりますので、作業の利便性と安全性が向上します。



ARでスケール表示

電線圧縮写真の撮影時に必要なスケールはARを利用して表示させることができます。ARによるスケールはマーカーを使うことで、マーカー正対時には実寸の誤差1%程度に抑えることが可能となっています。



寸法入力自動チェック

北陸電力(株)では業務効率化を見据えて、黒板に記入していた採寸情報をスマホ入力のみでシンプル化。また寸法の数値は自動チェック機能が働きますので施工ミス未然に防ぐことができます。



報告書自動出力

従来はデジカメで撮影した写真と寸法情報を切り貼りして報告書を作る必要がありました。架線検査記録アプリでは報告書が自動作成されますので、転記ミスもなく報告書作成時間が大幅に短縮可能です。



こんな危険な撮影はもう不要

高い鉄塔の上で、大きくて重い黒板やスケールが風にあおられて危険な思いをする必要はもうありません。

ARマーカーとスマホだけで工事写真の撮影が可能なので、今まで3人がかりで撮影していた工事写真も、架線検査アプリなら2人で撮影できます。

作業効率も上がり、より安全な検査業務が可能となります。

北陸電力(株)・北陸電工(株)と共同開発

架線検査記録アプリは、北陸電力(株)と北陸電気工事(株)と平野電業(株)が共同開発した製品です。北陸電力(株)ではこのアプリでの検査報告が認められており、既に現場でお使いいただいています。

※特許出願中

架線検査記録アプリ
紹介動画はこちら→



AR技術を活用して業務効率化と安全性向上を実現します



従来の撮影



アプリでの撮影

報告書自動作成

<報告書サンプル>



北陸支線鉄塔建替工事	
施工者：北陸電気工事	
圧縮クランプ（鋼心あり）TCSR/AC100mm ²	
鋼心	挿入長 93mm
	圧縮前 254mm
	基準値 12mm
外層	圧縮前 374mm
	基準値 100mm
撮影日：2018/08/14	



鋼心圧縮後	
	圧縮後 270mm
	測定値 9mm
撮影日：2018/08/14	

報告書自動作成

今までは、事務所に戻ってから、デジカメで撮った検査記録写真を切り貼りして報告書を作る必要がありました。架線検査記録アプリなら、現場で写真を撮影して、数値を画面から入力するだけで報告書が自動的に作成されるため、報告書作成時間を大幅に短縮することができます。



<ARマーカー>
アプリを起動してスマホをかざすとARメジャーが表示されます。

2020年の外販版開発に向けて

架線検査記録アプリのご提供予定価格は1.2万円/年（スマホ1台当たり）程度を予定しております。また、ARスケールを活用した横展開ソリューションの開発も承っております。

類似業務におけるアプリ開発の目安となる金額

スタンドアローンアプリ…300万円から
サーバー連携型アプリ…500万円から

評価版動作環境

推奨端末：iPhone 8 Plus/iPhone 7 Plus

iPhone6/7/8	ズームレンズがないため動作しません
iPhoneX	動作しますが、画面比率が異なるため写真が横伸びになります
iPhoneXS/XS MAX/XR	動作確認できておりません
iPhone11/11Pro	動作確認できておりません
Android	対応しておりません
評価版試用期限	2020年7月31日まで試用可能です
その他	評価版のご利用には別途PCやExcelが必要となります

■メディア掲載歴

2018年

2019年

電気新聞 12/26
富山新聞 11/16
送研ラインマン 12月号

電気新聞 2/21、9/4
富山新聞 11/22
送研レポート 3月号、9月号
電気評論 12月号

■表彰歴

北陸電力(株) 2018/12/25 社長表彰
(一社)日本電気協会北陸支部 2019/ 5/29 特別功績者表彰
(一社)送電線建設技術研究会 2019/ 6/ 7 送研本部 技術賞

■展示会出展歴

第67回電設工業展：2019/5/22～24



お問合せ先 平野電業株式会社 東京支社 IT事業部
〒160-0022 東京都新宿区新宿6-29-20 MATSUDA BLD. 7F
TEL:03-6274-8606 Mail:support@hirano-ele.co.jp

評価版申込受付中

<https://gasenkensa.souden.net>

お申し込みはこちらから

