

GPS×レーザーの  
デジタル技術で杭ずれを防ぐ

# デジタル 逃げ棒<sup>®</sup>

ついに!  
杭工事の  
DX化

デジタル改革で「未来の建設業」に関わる人々を輝かせる



株式会社 **DA**チャレンジャーズ

お問合せ

**TEL.050-1791-2878**

電話受付/平日 9:00 ~ 17:00

Q デジタル逃げ棒

検索



<https://da-c.jp/>

【事務所】

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-8 江坂董友ビル

販売代理店

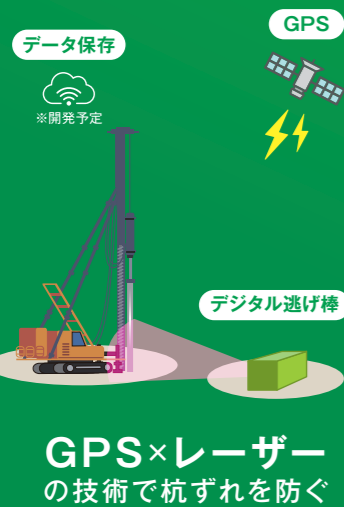


株式会社 **DA**チャレンジャーズ

# デジタル技術で杭ずれを防ぐ

## デジタル逃げ棒とは

About



GPSとレーザー技術を組み合わせ、杭心座標データを無人でリアルタイムに取得するために開発した測量機器です。難しくデリケートな光学機器ではなく、現場での使用に耐える簡単操作・耐久性にこだわって開発を進めました。長年続いてきた「逃げ棒」による杭心計測を「デジタル逃げ棒」に置き換えることで、作業効率を上げ、施工ミスを減らし、杭打ち作業のDX化を促進します。計測したデータをタブレットに表示させ、オペレーターが杭心ずれを把握しながら施工をすることが可能となります。

- 1 リアルタイムに杭ずれをXY座標値で数値管理
- 2 リアルタイムに遠隔タブレットで見える化
- 3 杭心の間違い検知

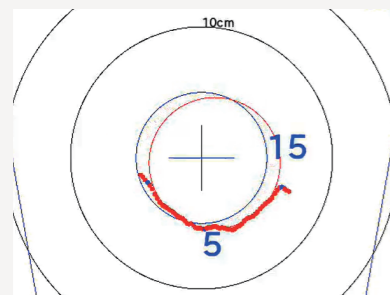


測定距離	推奨1~5m
測定範囲(角度)	機械正面方向より20度(±10度)
測定範囲(距離)	ルーター設置箇所から見通し100m
重量	9kg
外径寸法	W900mm×H230mm×D270mm
センサー方式	Lidar
通信方式	IEEE 802.11n,g
電源仕様	27,000mAh(連続使用 約8時間)
使用温度範囲	0~40℃
保護性能	雨天時使用不可

※オープン価格

## デジタル逃げ棒の機能

Feature



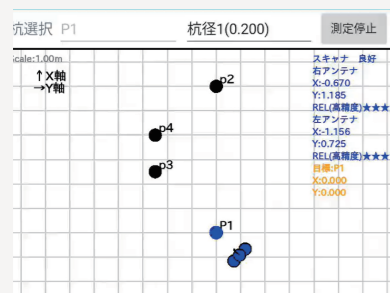
### 杭心ずれ検知

施工中の杭心のズレをリアルタイムに計測し、タブレットに表示させます。



### 杭心位置確認

ポールを移動するだけで杭心座標と実際の杭心位置を誤差2cm以内を5秒でタブレットでリアルタイムに確認ができます。

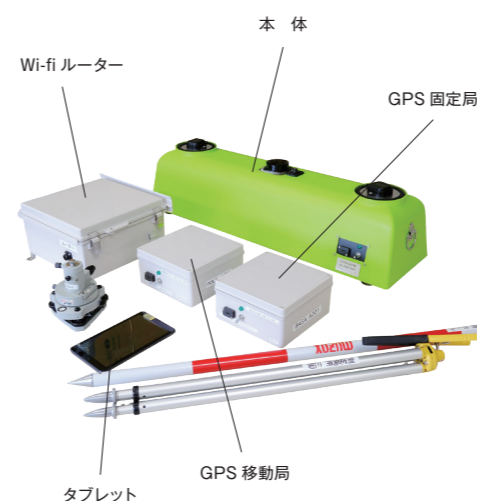


### 杭伏せ図表示

図面とGPSを連動させ現場の杭心棒の位置が図面上と比較して正確な位置かを計測します。

## セット内容

Set Content



セット名	デジタル逃げ棒フルセット	GPS単体セット	デジタル逃げ棒単体セット
セット内容	本体 (1台) タブレット (1台) Wi-Fi ルーター (1台) GPS 固定局 (1台) GPS 移動局 (1台)	タブレット (1台) Wi-Fi ルーター (1台) GPS 固定局 (1台) GPS 移動局 (1台)	本体 (1台) タブレット (1台) Wi-Fi ルーター (1台)
杭心ずれ検知	●		●
杭伏せ図表示	●	●	
杭心位置確認	●	●	
現場管理	●	●	●
電話サポート	●	●	●

### 現場管理

現場内の杭の位置を管理し施工する杭をリスト化して管理と記録ができます。