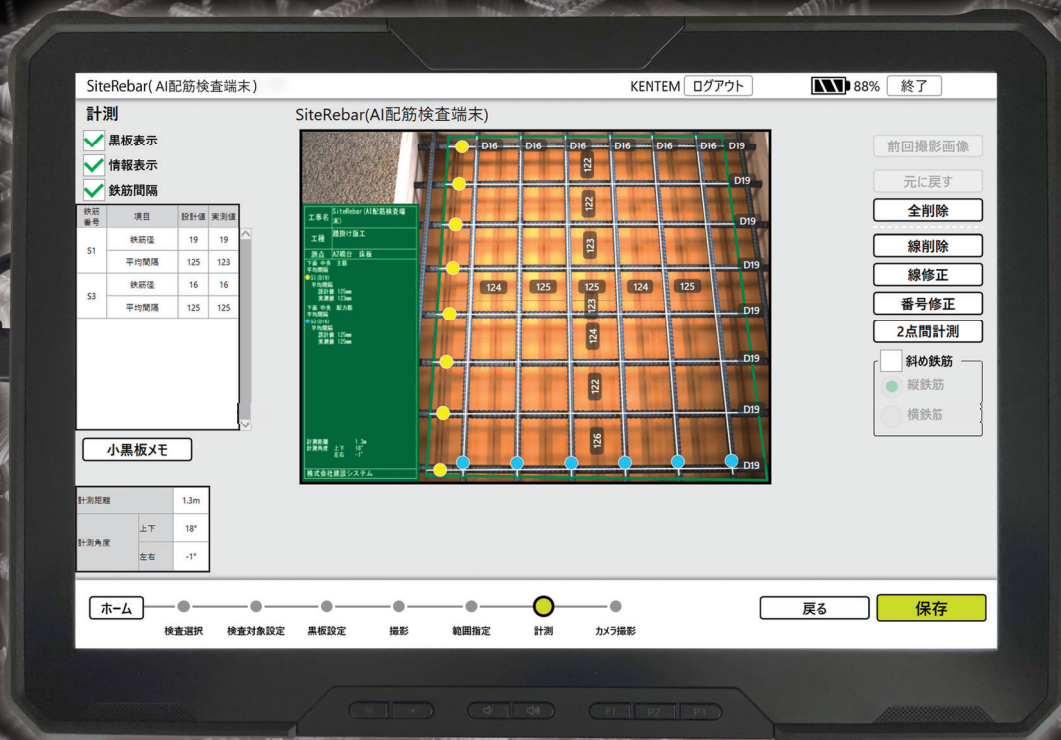


AIが配筋検査を強力にサポートする



AI配筋検査端末 サイトリバー
SiteRebar ※1

検査時間を約 60%削減※2

計測用メジャー・マーカー設置が不要



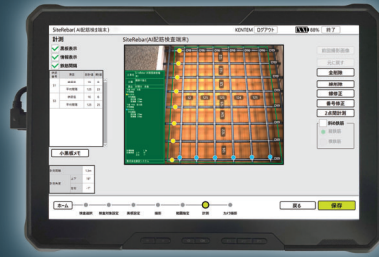
NETIS 登録番号：KT-230164-A
 技術名称：AI 配筋検査端末
 事後評価：事後評価未実施技術
 (2024/2/26 現在)

国土交通省 デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領(案)対応

デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領(案)に対応

デジタルカメラ等で撮影した画像を使って鉄筋出来形計測を実施することにより、準備作業の軽減等が期待されています。

「SiteRebar (AI 配筋検査端末)」は、この要領(案)に対応。受発注者様の作業効率化に貢献いたします。



正面

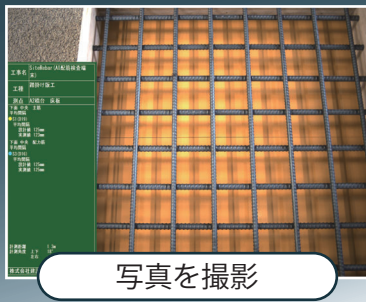


背面

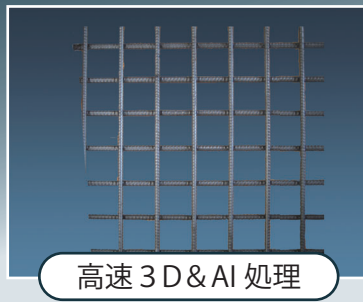
AI が配筋を認識し、精度の高い配筋検査を実現

鉄筋の検出率 100%^{※3}、鉄筋径の判別可能範囲 D10 ~ D51^{※4}、鉄筋間隔の計測精度 ±5mm

撮影から計測結果の表示まで
動画で確認



写真を撮影



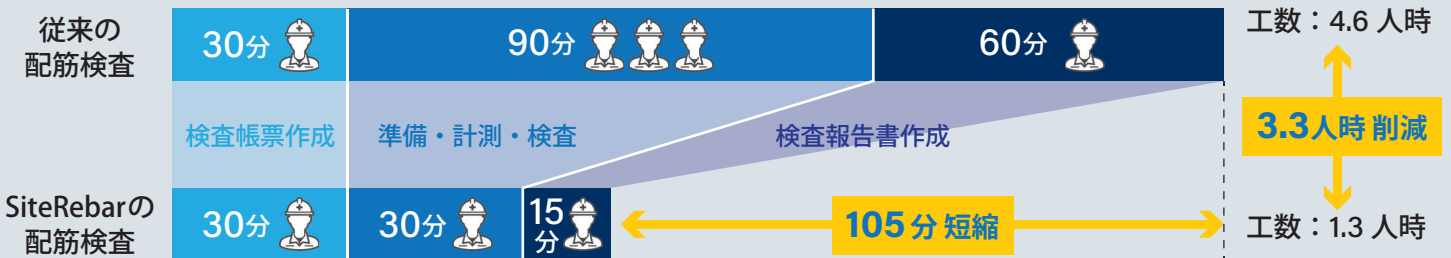
高速 3D & AI 処理



計測結果を電子化

検査時間を短縮し、工数も削減

検査帳票作成から報告書作成までの手作業による転記作業を省略。従来の配筋検査と比較して、検査時間を約 60%も短縮。^{※2}



作業効率化を支援する便利な機能

1回の撮影で、鉄筋径の判別、鉄筋間隔、本数を計測。上段だけでなく『簡易下段計測機能』により下段(裏面)の計測も可能。

(ただし下段計測においては撮影条件による)



上段 計測結果



下段 計測結果

1回の撮影で収まらない範囲は、移動して撮影、処理することで広範囲の計測が可能。

(専用テープロッドの使用が必要)



①撮影・計測



②撮影・計測



③撮影・計測

初めてでも操作しやすい画面デザイン

検査結果

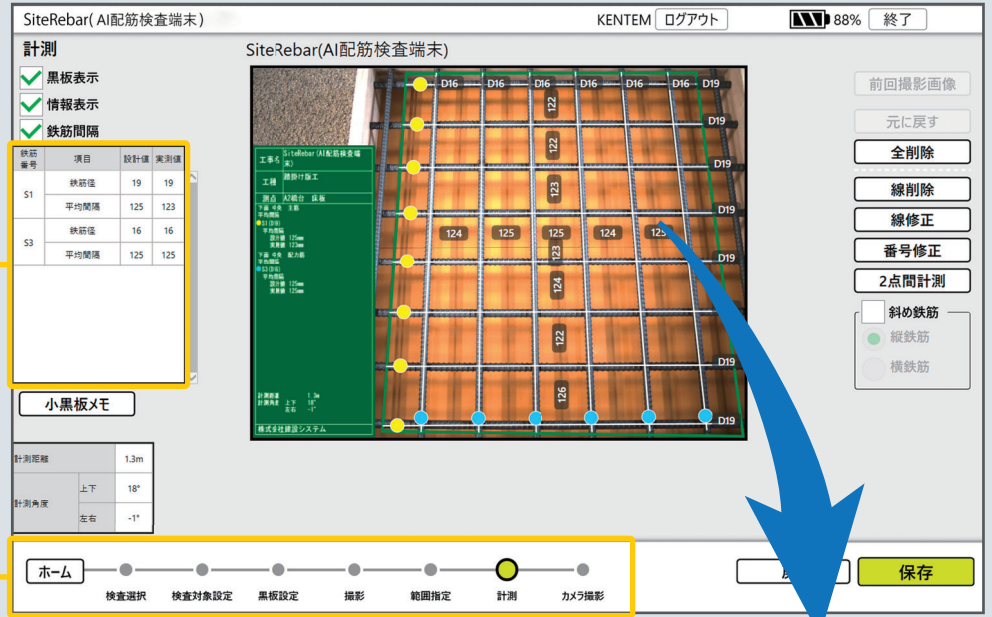
対象となる測定項目を一括で計測し、結果をまとめて表示

操作ガイダンス

デジタル配筋検査の手順や進行状況を表示。操作をナビゲートします。

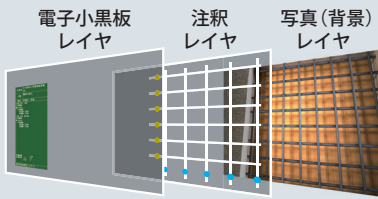
撮影画像

画像上に検査結果を表示。
配筋検出・配筋径・鉄筋間隔等がひと目で確認可能です。

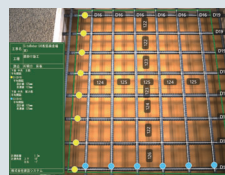


小黑板情報電子化・工事写真のレイヤ化に対応

工事写真に生産性をもたらす電子小黑板に対応。
マーカーや計測結果、小黑板の表示または非表示が可能。



配筋検査結果 SVGファイル形式



屋外環境でも快適に使えるタフな端末

雨天など屋外環境での使用に対応。(防塵防水規格: IP65)
日差しが強くても見やすいディスプレイを採用。



「遠隔臨場 SiteLive」と連携

現場と会社や事務所をつなげ、遠隔で配筋検査を実施可能。監督職員の現場臨場を省略し、生産性の向上に貢献。

『デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領 (案)』に記載されている配筋検査の遠隔臨場に対応。

●ご利用には「遠隔臨場 SiteLive」のご契約が必要です。



連携ソフトウェア

対象検査データの取り込みやその場での検査帳票の確認が可能に。



価格		仕様															
レンタル料 30日 220,000 円(税込) + 初期設定指導料 66,000 円(税込) [1台]		<table border="1"> <tr> <td>鉄筋検出</td> <td>検出率約 100%※3 (ただし過検出を含む、撮影条件等による)</td> </tr> <tr> <td>対象鉄筋</td> <td>D10~D51※4 (判定率 94%、ただし撮影条件等による)</td> </tr> <tr> <td>平均鉄筋間隔</td> <td>±5mm (100mm 計測時)</td> </tr> <tr> <td>外形寸法</td> <td>W320mm×H210mm×D104mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約 2.6 kg</td> </tr> <tr> <td>周囲温度</td> <td>-10℃~ +40℃</td> </tr> <tr> <td>構造他</td> <td>JIS C 0920 保護等級 IP65</td> </tr> </table>		鉄筋検出	検出率約 100%※3 (ただし過検出を含む、撮影条件等による)	対象鉄筋	D10~D51※4 (判定率 94%、ただし撮影条件等による)	平均鉄筋間隔	±5mm (100mm 計測時)	外形寸法	W320mm×H210mm×D104mm	重量	約 2.6 kg	周囲温度	-10℃~ +40℃	構造他	JIS C 0920 保護等級 IP65
鉄筋検出	検出率約 100%※3 (ただし過検出を含む、撮影条件等による)																
対象鉄筋	D10~D51※4 (判定率 94%、ただし撮影条件等による)																
平均鉄筋間隔	±5mm (100mm 計測時)																
外形寸法	W320mm×H210mm×D104mm																
重量	約 2.6 kg																
周囲温度	-10℃~ +40℃																
構造他	JIS C 0920 保護等級 IP65																
● SiteRebar (AI 配筋検査端末) レンタル料には クラウドデキスパート連携 API を含みます。 ● 初期設定指導料は、初回のみ必須です。(ハード初期設定、キャリアレーション、操作説明)																	
■「SiteRebar (AI 配筋検査端末)」のご利用には以下のソフトのご導入が必須です。																	
<table border="1"> <tr> <td>KSデータバンク</td> <td>出来形管理システム [配筋検査]</td> </tr> <tr> <td>年額 11,000円(税込) [10GB]</td> <td>220,000円(税込) ●「出来形管理システム」のオプションソフトです。</td> </tr> </table>	KSデータバンク	出来形管理システム [配筋検査]	年額 11,000 円(税込) [10GB]	220,000 円(税込) ●「出来形管理システム」のオプションソフトです。	<table border="1"> <tr> <td>出来形管理クラウド※</td> <td>写管屋クラウド※</td> </tr> <tr> <td>年額 66,000円(税込) [5ライセンス]</td> <td>年額 66,000円(税込) [5ライセンス]</td> </tr> </table>	出来形管理クラウド※	写管屋クラウド※	年額 66,000 円(税込) [5ライセンス]	年額 66,000 円(税込) [5ライセンス]								
KSデータバンク	出来形管理システム [配筋検査]																
年額 11,000 円(税込) [10GB]	220,000 円(税込) ●「出来形管理システム」のオプションソフトです。																
出来形管理クラウド※	写管屋クラウド※																
年額 66,000 円(税込) [5ライセンス]	年額 66,000 円(税込) [5ライセンス]																
※ 新規で契約の場合は、別途 初期登録料 33,000 円 (税込) が必要です。																	

※1「SiteRebar (AI 配筋検査端末)」は NETIS 登録技術活用製品です。※2 建設構造物の規模等により導入効果は異なります。※3 撮影画像から鉄筋を検出する確率 (過検出あり)。また、撮影条件、対象鉄筋による。※4 撮影画像から鉄筋の太さを判定。D10 (蓋長約 10mm) から D51 (同 51mm) まで 3mm 単位で設定されている種類を判別可能。※本カタログに記載された価格は、すべて消費税率 10% の税込価格です。※本カタログに記載されている社名、および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。※記載された仕様や外観は予告なしに変更する事がありますので、あらかじめご了承ください。

<p>■問い合わせ先</p> <p>ITS 株式会社 アイティエス</p> <p>〒064-0925 札幌市中央区南 25 条西 12 丁目 3-23 TEL : (011)520-6800 FAX : (011)520-6803 https://its-square.com</p> 	<p>■開発元</p> <p>KENTEM</p> <p>株式会社建設システム</p> <p>www.kentem.jp 最新情報はインターネット上でご確認ください</p> <p>総合案内窓口</p> <p>0570-200-787</p> <p>※音声ガイダンスが流れたら、「1」を押してください。</p>	<p>■本社</p> <p>〒417-0862 静岡県富士市石坂312-1 札幌・帯広・盛岡・仙台・新潟・関東・北陸 本社・名古屋・関西・西国・広島・福岡・九州 南九州・沖縄</p> <p>■受付時間</p> <p>9:00~12:00 / 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日除く)</p> <p>2024年11月作成 (KS328-06)</p>
---	--	---