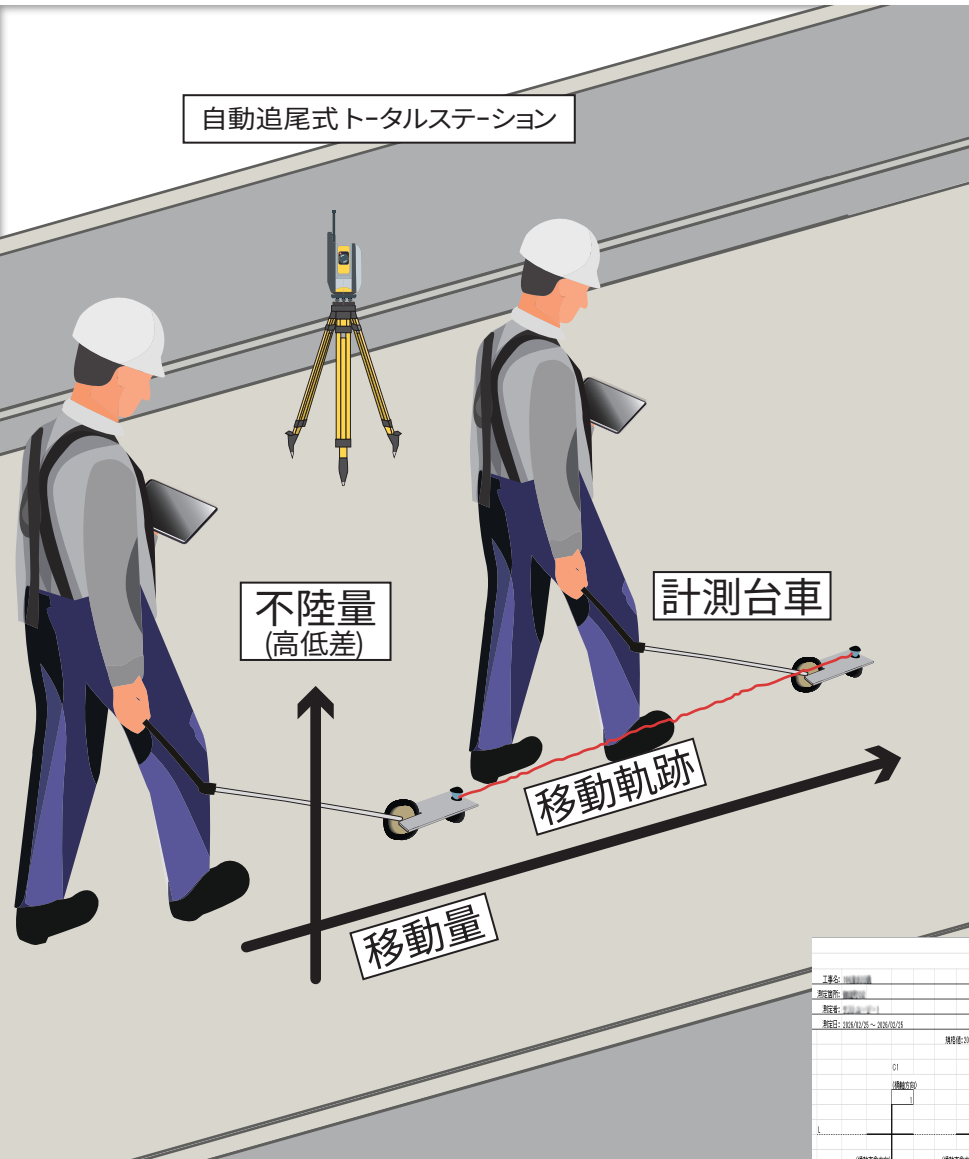




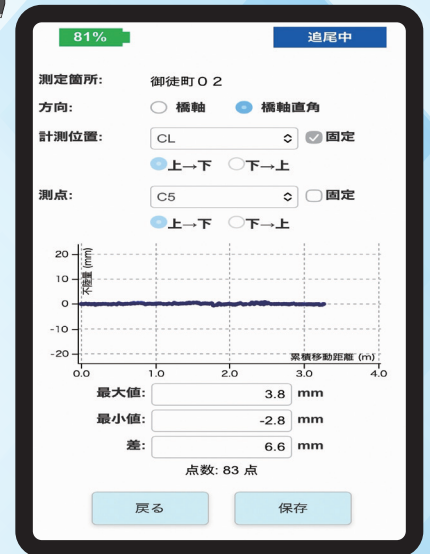
橋面平坦性計測システム

DXブリッジルーラー

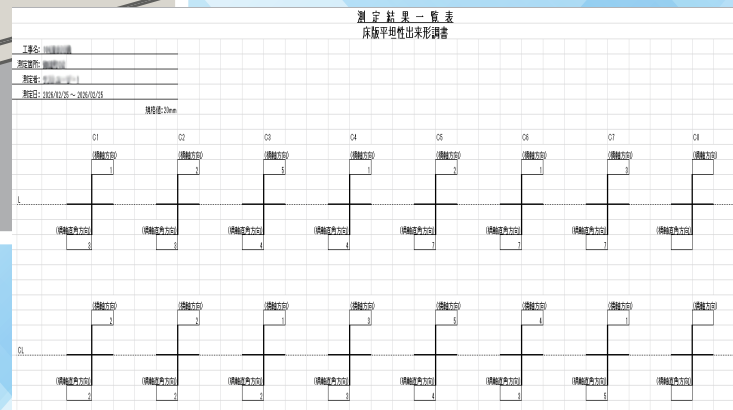
自動追尾式トータルステーション



計測クラウドシステム



■ タブレット画面



■ 帳票出力

コンクリート表面仕上げの出来形計測作業を省力化!
 360°プリズムを搭載した専用台車の移動軌跡を
 自動追尾式トータルステーションで計測し、
 その結果から不陸形状を算出します。
 また、帳票を自動出力します。

POINT 1

計測から帳票作成まで一連の作業の省力化

従来手法では、橋長 100m程度の場合、3m 定規を用いた計測に 5 日、帳票作成に 1 日の計 6 日を要していましたが、本システムでは計測から帳票作成までを 1 日で完了し、約 85% の省力化を達成しました。

POINT 2

自動追尾トータルステーションを使用した高精度な計測

自動追尾トータルステーションが台車を継続的に追尾し、平坦性を自動で計測、高精度でヒューマンエラーを防止した計測が可能です。

POINT 3

立位操作で快適に計測可能

台車を転がすだけで連続計測ができ、従来のような立ちしゃがみを繰り返す作業を必要としません。これにより、作業者の身体的負担を大幅に軽減します。

導入効果

省力化の実現！

従来作業



3m 定規を橋面にあて、コンクリート面との間にできる隙間の凹凸を測定していました。そのため、立ちしゃがみの繰り返し動作が多く効率面に課題がありました。

本システム



立ち作業のままスムーズに測定。測定時間を短縮し、作業効率を大幅に向上させます。

Step1

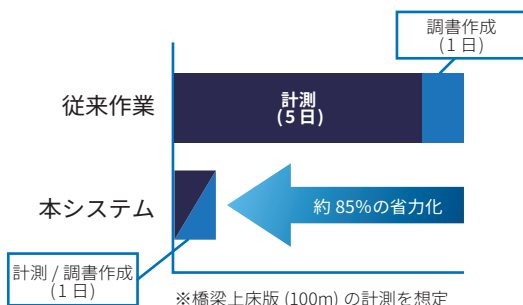
プリズム付きの計測台車を 3m 移動

Step2

移動軌跡の高低差から不陸量を算出

Step3

帳票を自動出力



転がすだけで、計測完了！
重労働だった立ち・しゃがみ作業を解消し、作業者の負担を軽減します。
機械による正確な計測で、ミスを防止。
現場の「ラク」と「正確」を同時に実現します。



千代田測器
CHIYODA



HP

■ ICT営業グループ

〒110-0015 東京都台東区東上野1-1-11
TEL : 03(3833)2016 / FAX : 03(3835)9273

■ 首都圏営業グループ

〒336-0035 埼玉県さいたま市南区松本2-1-16
TEL : 048(839)0420 / FAX : 048(838)0860

■ 横浜営業所

〒221-0812 神奈川県横浜市神奈川区平川町9-5
TEL : 045(481)7575 / FAX : 045(481)2896

■ 大阪営業所

〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-6-13
南本町天祥ビル2号館203
TEL : 06(7494)3482 / FAX : 06(7494)3482