

2026年6月10日

関係各位



「橋面平坦性計測システム」を開発・販売開始 ～台車を転がし計測、帳票自動出力により一連の作業を約85%省力化～

三井住友建設株式会社(東京都中央区佃二丁目1番6号 社長:柴田 敏雄)と千代田測器株式会社(東京都台東区東上野一丁目1番11号 代表取締役:平野 啓太郎)は、橋梁工事におけるコンクリート床版上面の平坦性計測を大幅に効率化する「橋面平坦性計測システム」^(※1)を開発し、2026年6月10日より販売を開始しました。

本システムは、360°プリズムを搭載した専用計測台車、自動追尾トータルステーション、アプリケーションで構成されています。橋面の平坦性を1人で簡単に計測でき、帳票の自動出力が可能です。



<橋面平坦性計測システムの特徴>

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。



※ 橋梁上床版(100m)の計測を想定

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。

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。

<販売店の概要>

本システムの導入に関するお問い合わせは、下記の販売店窓口までご連絡ください。

会社名	千代田測器株式会社
所在地	東京都台東区東上野1-1-11
担当部署	ソリューション営業部
連絡先	03-3833-2016
販売エリア	日本国内全域

(※1) [「橋面平坦性計測システム DXブリッジルーラーリリースのお知らせ」](#)

[\(千代田測器株式会社 2026年6月10日リリース\)](#)

<問い合わせ先>

三井住友建設株式会社

経営企画本部 広報室

E-Mail: information@smcon.co.jp