

建設ICTの **ト ッ プ ラ ン ナ ー** を め ざ し て ！

～建設ICTの舗装分野において、
すべて自社施工、自社管理で完結～



株式会社 エコワーク

工事名：令和3年度〔第33-I8351-01号〕川根寸又峽線舗装補修工事（表層工）
発注者：静岡県島田土木事務所
施工箇所：静岡県榛原郡川根本町地名地内



ヴィルトゲン
電減

インターフェースボックス



レベルプロ コントローラー

タブレット



Bluetooth
Wi-Fi

CAN Bluetooth変換器

GNSS受信機



データ連動

MC（マシンコントロール）路面切削機

上部の屋根の上にGNSS受信機を設置して位置情報を取得しています。

そのデータをタブレット(コントロールボックス)に通信して位置情報、切削深さデータと連動して切削機のドラムが自動的に計画切削厚となるように制御します。

従来施工と比べて、
作業時間50%縮減

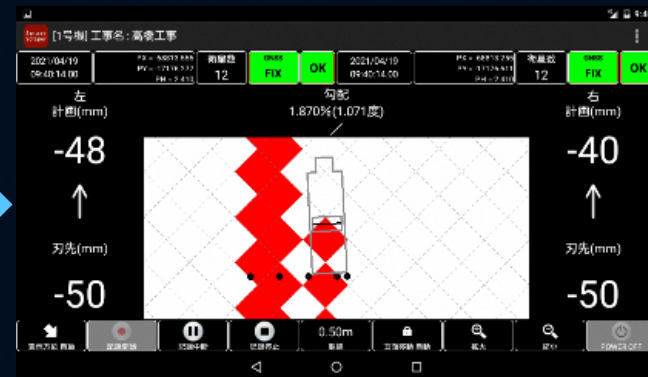
建機と作業員の交錯時間50%縮減



GNSS受信機



OCRシステム



施工履歴確認モニター画面



web画面で出来形管理図



現場見学会の様子

路面切削厚計測システム

現場でリアルタイムで表示され、施工しながら、規格値内かの確認が出来ます。
当システムは、通常の切削機へも取り付け可能です。また、今回のICT舗装工事は、
現場見学会を実施し、県内業者、県内市町職員合わせて150人が参加しました。