

RD-MC

TOPCON

RD-MC

3D-MC 路面切削システム



2020年度 ICT 活用工種 拡大計画対象

舗装修繕工の生産性向上に貢献!

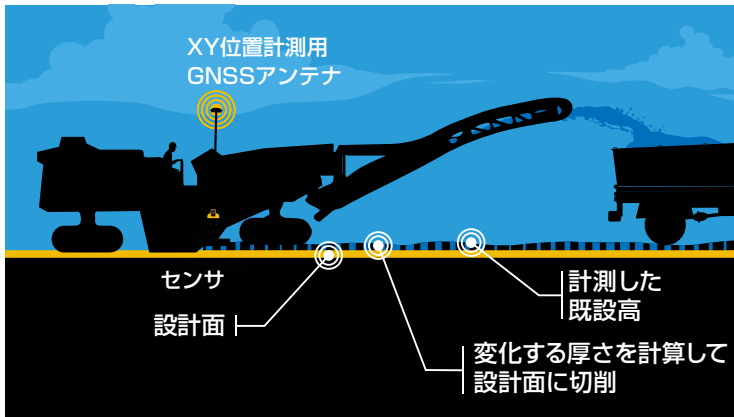
- 設計切削厚を基準としたドラム制御
- 切削ドラム位置の設計切削厚をリアルタイムに計算
- GNSS 技術とセンサ技術の融合
- 夜間作業でも安定した施工精度
- 自動制御による安全性の向上
- ネットワーク型 RTK に対応



NETIS

GNSSを用いたICT対応型
路面切削システム (RD-MC)
登録番号:KT-190026-A

GNSS を用いた革新的な路面切削システム RD-MC !



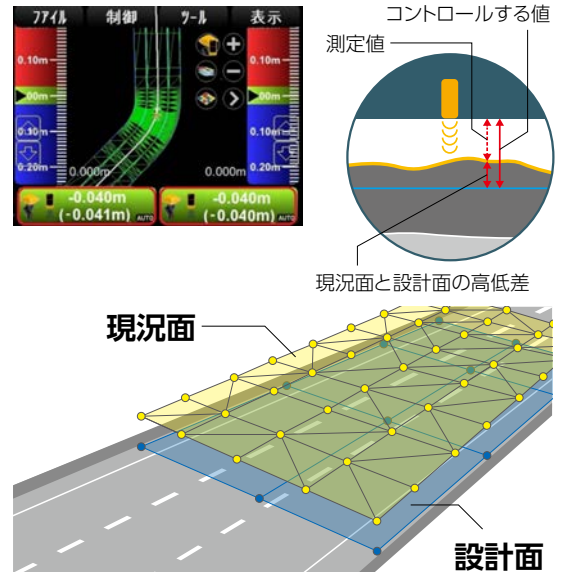
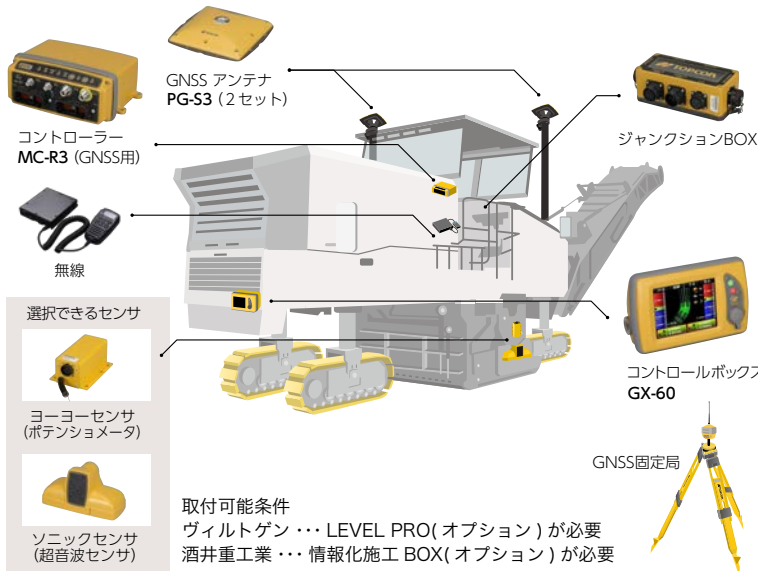
従来は、基準高さから設計高さを計算して路面に切削深さをマーキング、または、自動追尾トータルステーションを活用して設計高さを基準とした自動制御をしていました。

RD-MC は、設計データと現況路面データとの比較から得られた切削厚を基準とするシステムです。

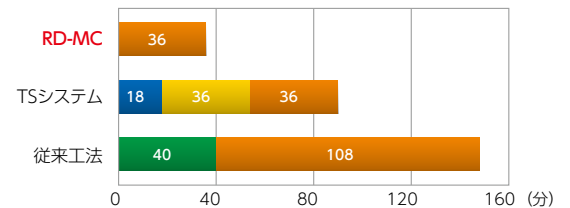
施工機械の2次元位置はGNSSで計測し、制御位置の切削厚をヨーヨーセンサ、またはソニックセンサで計測、その位置における切削厚データから切削ドラムを自動制御します。

マーキング無しでも、設計に合わせた理想的な切削厚を保つことができ、安定した施工精度と生産性の向上を図ることができます。

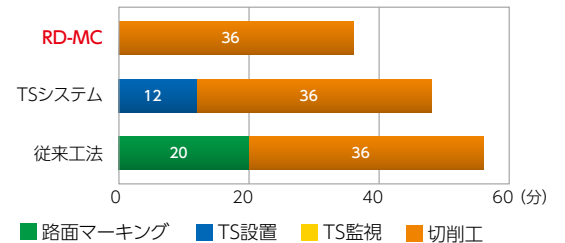
システム構成



600m² 切削工 人工作業時間比較

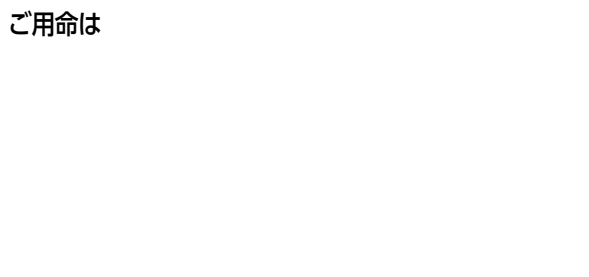


600m² 切削工 作業時間比較



- 省力化**
 - TSシステムより60%省人化
 - 従来工法より76%省人化
 - 作業時間**
 - TSシステムより25%作業時間短縮
 - 従来工法より36%短縮
- ※社内検証結果より

● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 ● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。



JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

詳しい情報はこちらからどうぞ！



商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター
 ☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
 受付時間9:00~17:35(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**
 本社 スマートインフラ営業部
 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**
 本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
 札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所