

# RD-MC

 **TOPCON**

# RD-MC

3D-MC 路面切削システム



## 舗装修繕工の生産性向上に貢献!

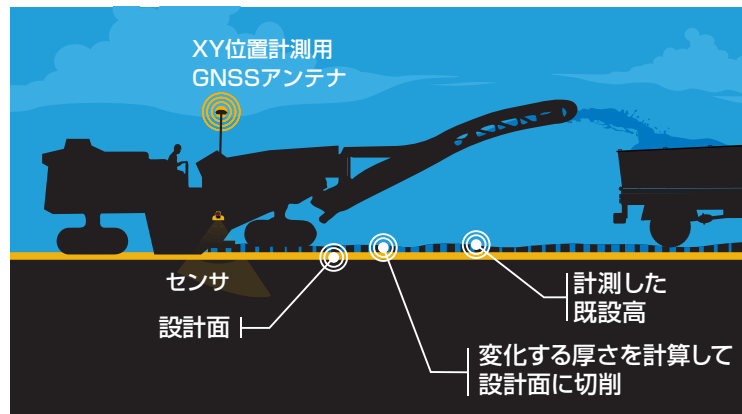
- 設計切削厚を基準としたドラム制御
- 切削ドラム位置の設計切削厚をリアルタイムに計算
- GNSS 技術とセンサ技術の融合
- 夜間作業でも安定した施工精度
- 自動制御による安全性の向上
- ネットワーク型 RTK に対応



**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-VE

# GNSS を用いた革新的な路面切削システム RD-MC !



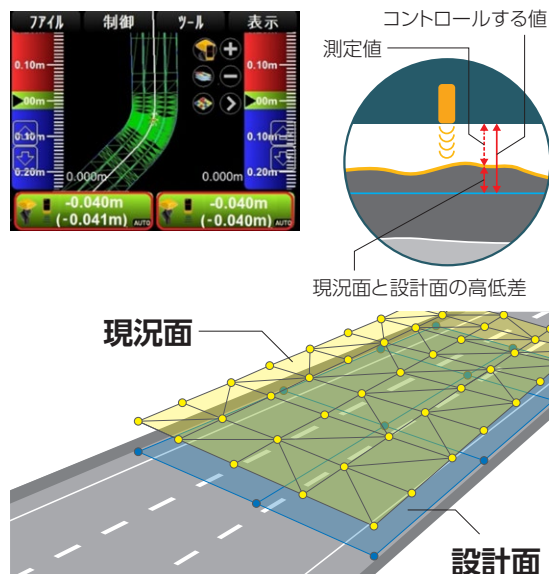
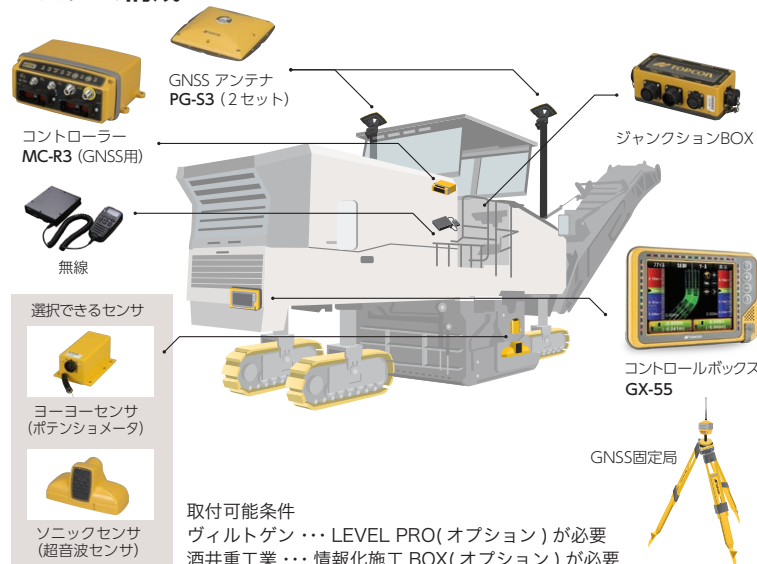
従来は、基準高さから設計高さを計算して路面に切削深さをマーキング、または、自動追尾トータルステーションを活用して設計高さを基準とした自動制御をしていました。

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。

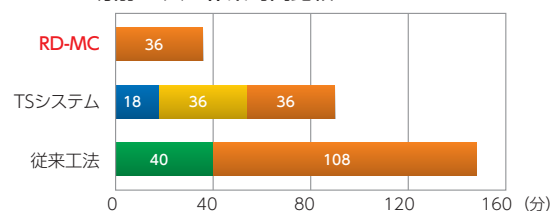
施工機械の2次元位置はGNSSで計測し、制御位置の切削厚をヨーヨーセンサ、またはソニックセンサで計測、その位置における切削厚データから切削ドラムを自動制御します。

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。

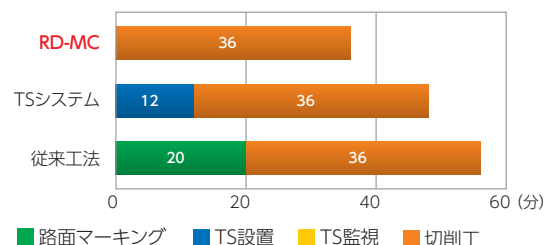
## システム構成



600m<sup>2</sup> 切削工 人工作業時間比較



600m<sup>2</sup> 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

**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

**TOPCON** —"はかる"で変わる、未来がある。—  
<https://www.topconpositioning.asia>



アウラ

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9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 **トプコン** 本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL (03)3558-2527 ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

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  
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

ご用命は