

特長

タッチパネル操作でラクラク計測！

操作記録ユニットは**タッチパネル式**のタブレットPCだから、

- ✓ 指先タッチで誰でもカンタン操作
- ✓ キレイで見やすいカラー液晶モニター
- ✓ 計測中の波形を**リアルタイム**に確認できる

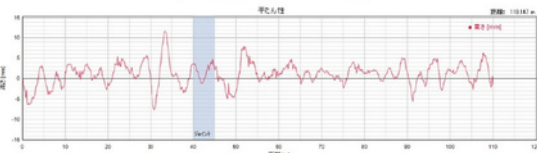


専用解析ソフト※でラクラクデータ処理！

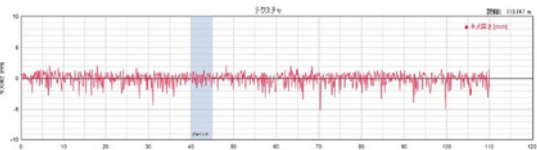
※MRPW、MRP for Windows

- ✓ 計測データのパソコンへの移動もカンタン
- ✓ IRI（国際ラフネス指数）解析結果の**報告書作成を半自動化**
- ✓ ProVALへのERDデータ出力可能

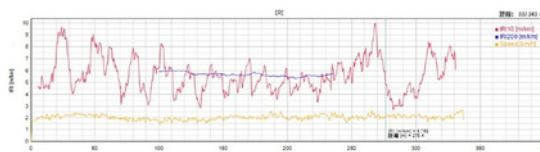
平坦性(3mσ)



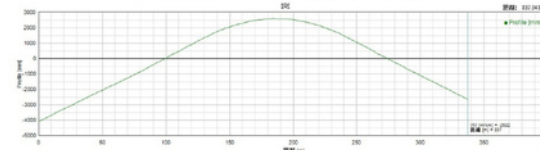
テクスチャ(MPD・SMTD)



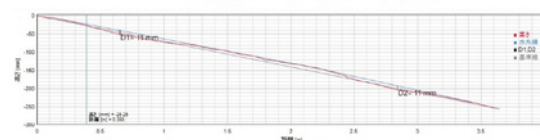
IRI(国際ラフネス指数)



トゥルー・プロファイル



わだち掘れ・歩道の計測



収納サイズ

MRP本体/0.5M台車
収納用ジュラルミンケース



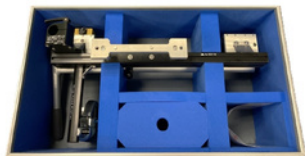
3M台車 収納用木箱
1,130mm(W)×550mm(D)×330mm(H)



MRP本体用
630mm(W)×390mm(D)×290mm(H)



0.5M台車用
700mm(W)×390mm(D)×350mm(H)



 株式会社クマタカエンジニアリング

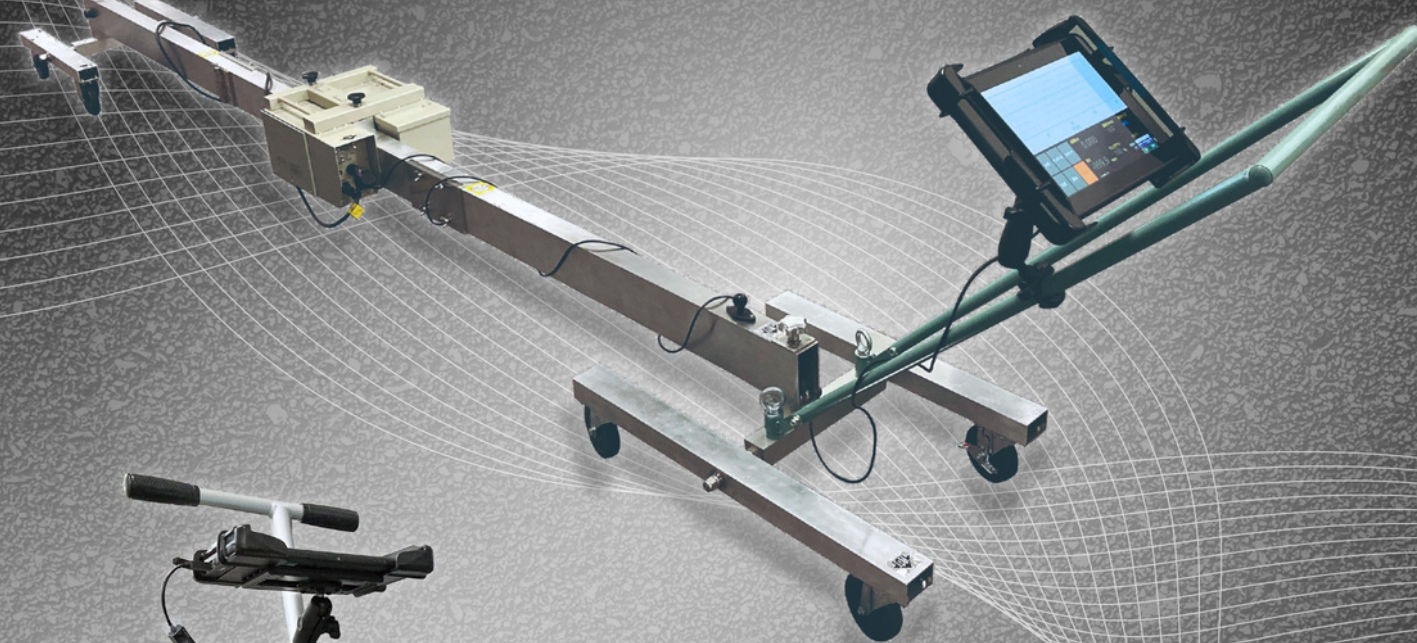
〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134番地
横浜ビジネスパーク ウェストタワー11階
☎ 045-744-6015 ✉ mrp2@kumataka.co.jp
🌐 <https://www.kumataka.co.jp/>



2026年
最新版

IRI・平坦性・テクスチャ
計測・解析装置
レーザ・プロファイラ

マルチロードプロファイラ シリーズ



MRP-3000
MRP-2000
TP-1000
MRP-1000
MRP-1000H

NEXCO
登録台数

No.1



株式会社クマタカエンジニアリング

マルチロードプロファイラシリーズ

多目的路面性状測定器

マルチロードプロファイラ(MRP)は、牽引作業によって路面の縦断方向の凹凸と距離等を測定・記憶し、そのデータを元に平坦性(3mσ)・テクスチャ(MPD・SMTD)・IRI(国際ラフネス指数)を計算する路面性状測定装置です。

MRP-3000

MRP-2000

TP-1000

MRP-1000

MRP-1000H

使用台車



0.5M台車

3M台車



3M台車



0.5M台車

※3M台車をプラスすることで平坦性MRP1000Hとして使用できます。



3M台車



3M台車

計測の範囲

平坦性

IRI

わだち掘れ

トウループロファイル

テクスチャ

歩道計測

平坦性

IRI

トウループロファイル

テクスチャ

平坦性

IRI

わだち掘れ

トウループロファイル

テクスチャ

歩道計測

平坦性

テクスチャ

※北海道型SMA舗装対応

平坦性

使用センサ

レーザー×2個、ジャイロ

レーザー×2個、ジャイロ

レーザー×2個、ジャイロ

レーザー×1個

レーザー×1個

測定範囲（高さ）

±35mm

±35mm

±35mm

±35mm

±35mm

最小分解能（高さ）

0.03mm

0.03mm

0.03mm

0.03mm

0.03mm

測定ピッチ（距離）

0.3mm

0.3mm

0.3mm

0.3mm

0.3mm

けん引速度

MRP-2000、TP-1000
に準ずる

最大6km/h

最大2.5km/h

最大6km/h

最大6km/h

計測部・操作部間通信

有線接続

有線接続

有線接続

有線接続

有線接続

質量（計測部のみ）

約14kg

約14kg

約14kg

約13kg

約13kg

使用時間

約5.5時間

約5.5時間

約5.5時間

約6時間

約6時間

バッテリー保持時間

約2週間

約2週間

約2週間

約2週間

約2週間

バッテリー充電時間

約5時間

約5時間

約5時間

約5時間

約5時間