

特長

- ① 1回の計測で主力3指標の『IRI・平坦性・テクスチャ』
を出力します。
- ② タブレットPCで簡単操作！！
- ③ トゥループロファイルを出力するので
横断形状を記録できます。
⇒専用ソフトでボリューム計測の可能です。(PAVEⅡ)
- ④ 解析パソコンは何台でも使用できます。
- ⑤ IRIはNEXCO試験法便覧に示されたとおり、
ProValで計算します。
- ⑥ できる限り長くお使いいただけるよう、
慎重かつ徹底的にメンテナンスいたします。

構成

計測部 ※300mm(W)×340mm(D)×220mm(H)	収納箱(MRP本体用) ※630mm(W)×390mm(D)×290mm(H)	計測部と操作部は収納箱に収納できます
		
操作部 ※208mm(W)×132mm(D)×18mm(H)	収納木箱(3M台車用) ※1,130mm(W)×550mm(D)×330mm(H)	収納箱(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 ウエストタワー11階
TEL:045-744-6015 FAX:045-744-6014 ✉:mrp2@kumataga.co.jp

IRI・平坦性・テクスチャ
計測・解析装置
レーザ・プロファイラ

2025年 **最新版**

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  **1** Ranking



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

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

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
写真					
計測の範囲	NEXCO 登録台数No.1 平坦性、テクスチャ、 IRI、わだち掘れ、 トゥループロファイル、 歩道計測	平坦性、テクスチャ、 IRI、 トゥループロファイル	NEXCO 登録台数No.1 平坦性、テクスチャ、 IRI、わだち掘れ、 トゥループロファイル、 歩道計測	平坦性、テクスチャ ※北海道型SMA舗装対応	平坦性
使用台車	3M・3折れ台車+0.5M台車	3M・3折れ台車	0.5M台車	3M・3折れ台車	3M・3折れ台車
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
測定分解能(高さ)	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
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 (IRI計測時は3km/h)	最大2km/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

※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。