

DAM

縦横断形状測定装置



Dual Purpose Automatic Measuring Kit
 相対的形狀から絶対的形狀を実現



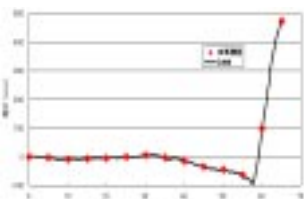
DAM は、道路舗装面あるいは滑走路の縦横断形状、横断勾配の測定、舗装面のわだち掘れ、摩り減り、凹凸、平坦等の状態を測定する画期的な舗装路面の小型、軽量のポータブル型路面プロファイル測定装置です。



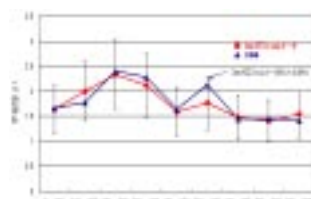
主な特徴

- 乗用車でも運搬できます。…………… 全長 746 mm、本体重量 2.5 kg
- 組立、分解が容易です。…………… 5分程度（1人で可能）
- 収集データの確認が容易です。…………… 現場で即時対応（パソコン画面）
- データ処理が容易です。…………… 測定データはCSV及びERD形式
- 詳細なプロファイルが得られます。…………… 測定間隔は 10 mm
- 長時間の連続測定が可能です。…………… 1回の充電で約 7 時間可能

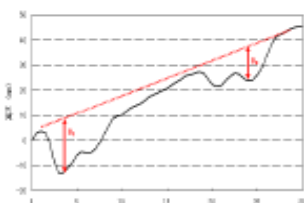
データ



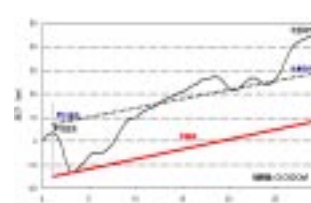
（水準測量との比較）



（3mプロファイルメータとの比較）

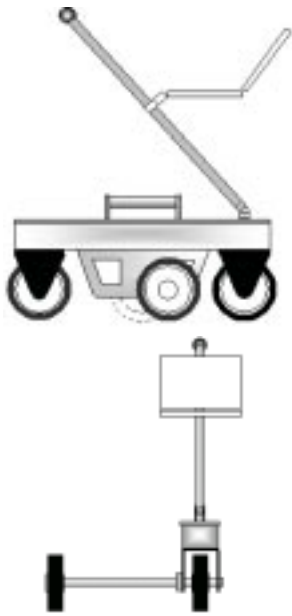


わだち掘れ量



切削・レベリング量

主 要 諸 元 表



本体

寸 法	H299mm × W150mm × L746mm
重 量	20kg 組立時総重量 25kg
連続運転	本体：7時間 パソコン：4時間
測定範囲	± 50mm 路面の高低差
測定方式	エンコーダ方式
記録装置	専用ノートパソコン

計測ソフト

縦横断形状	絶対的な表現で縦横断方向の形状を表示します。
平坦性	収集したプロファイルをパソコンで処理することにより平坦性(縦横断凹凸量の標準偏差)が求められます。

構 成

DAM本体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1台
 ノートパソコン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1台

(DAM専用ソフトインストール済)

標準付属品

バッテリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2個
 専用ケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1本
 充電器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
 デジタル傾斜計・・・・・・・・・・・・・・・・ 1台
 キャリブレーション用具・・・・・・ 1台



DAM車載(乗用車トランク)状況

オプションソフト

わだち掘れ量

両輪位置にあたるわだち掘れ量(D1,D2)を求めます。なお、複数車線でも対応できるようになっています。

切削・レベリング量

横断形状から、計画高さ等の入力により、断面の切削・レベリング断面積を求めることができます。

さらに、延長方向に繰り返しのデータがあると、切削・レベリング量を求めることができます。

乗り心地評価

国際ラフネス指数(IRI:International Roughness Index)

バリアフリー関連

歩道の連続的な横断的勾配評価

3次元的表现

改良のため、お断りなく仕様等を変更することがありますのでご了承ください。
 本カタログに記載されたその他の商品、製品名などは各社の商標です。

製造元

株式会社サントップテクノ

〒135-0016 東京都江東区東陽4-10-14
 電話 03-3648-3751(代表) FAX 03-3649-3402
 URL: <http://www.sttec.co.jp>
 E-mail: info@sttec.co.jp

総販売元

大和建工株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-3
 電話 03-3648-8721(代表) FAX 03-3644-0039
 URL: <http://www.daiwakenko.co.jp>
 E-mail: info@daiwakenko.co.jp