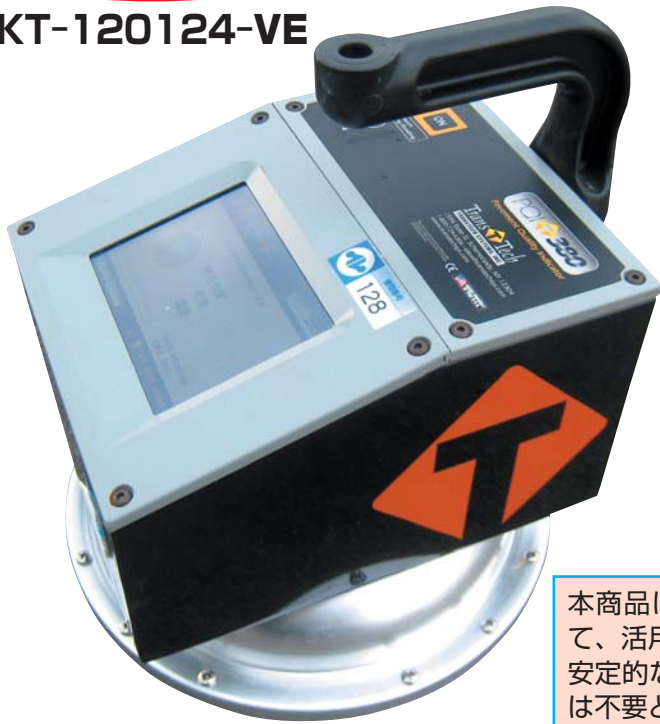


アスファルト舗装密度測定器

NETIS登録商品

Pavement Quality Indicator

KT-120124-VE



PQIとは？

本体底円盤部より電磁波を出し、設定した舗装厚さの密度を瞬時に測定します。路面温度が高い状態でも測定できるので、従来のコア抜きによる密度管理を補完する画期的な測定器です。

本商品は国土交通省の"NETIS"（新技術情報提供システム）において、活用効果評価済み技術（VE登録）に変更されました。安定的な効果が見込める技術として認められ、活用効果調査書の提出は不要となります。登録番号はKT-120124-VEです。

PQI 380の特徴

☆舗装材の品質管理に!

アスファルト材による舗装面転圧密度を迅速に測定することを目的に開発されたものです。

☆放射線を使わず、安全で取扱簡単。資格も不要で小型軽量!

安全性の高い商品で、取扱いも資格不要。初めての方でも簡単に現場で計測できます。また、容易に運搬でき、車両の後部座席に置いて運べる大きさです。

☆電磁波で測定します!

本体底円盤部で電磁波域を作り測定します。なお、周波数は1メガヘルツ(ラジオで使用しているAM/FMの幅)で、身体への悪影響はありません。

☆約3秒で密度測定が可能!

結果数値は約3秒で表示されますので、ローラが次の工程に進む前に舗装転圧締固密度の検査をすることが出来ます。また、複雑な調整や基準設定の時間も不要です。検査結果の改ざんもできません。

☆表面温度計測、データ記録も可能!

密度計測に加えて、舗装表面の温度も同時に測定します。また、空隙率管理モードも備えています。なお、測定データは最大1000ヶ所まで「アベレージモード」「シングルモード」で記録することができ、これをUSBメモリー経由でパソコンにダウンロードし、測定結果を印刷することも可能です。



アメリカトランステック システムズ 社 総代理店

総合レンタル業のパイオニア
 **西尾レントール株式会社**
<http://ict.nishio-rent.co.jp/>

お問い合わせ

PQ I 380の仕様

<運用仕様>

モード:

- 基準密度の近似値が得られる箇所でキャリブレーション作業を行った後、以下の測定を開始します。
- ・シングル(単独)…1回の操作で3秒後に測定結果が表示されます。
- ・コンティニユアス(継続)…瞬時の密度、温度、空隙率の測定を行います。
- ・アベレージ(平均)…1地点5回の測定値を平均化して、データと時間も含めて保存します。(1000ヶ所まで記録を保存できます)

機能:

- 測定項目…kg/m³ 密度、% 圧縮度、(% 空隙率)と切り換え可能
- 温度測定…表面温度表示 (-17℃~175℃)

☆測定前に必要な設定項目

使用合材の ①基準密度②最大粒径 のデータをご準備下さい



<測定仕様>

- 測定面…直径約28cm基底
- 測定深度…19mm~150mm 選択、調整可能
- 表示単位…寸法:インチ、ミリメートル、密度: lb/ft³、kg/m³
- 位置情報…GPS:緯度・経度(UTM座標系表示も可能)
- 測定補正…極端に温湿変化しても正確な測定が可能

<機械仕様>

- 本体寸法…D27.9×W27.9×H30.4cm 重量 約6.4kg
- ケース収納時…D63×W50.8×H35.5cm 重量 約19.7kg
- 測定環境…外気温度~43℃ 路面温度~175℃
- 保管温度…-18℃~66℃
- 本体点検用プレート付属
- タッチパネル キーボード操作

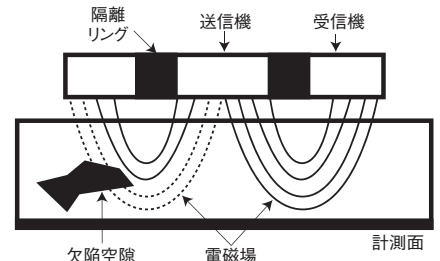
<電気仕様>

- CEマーク認証
- 連続使用…10時間(フル充電時)
- 充電時間…約4時間
- 表示…4バックライト、英数字
- 充電器…急速充電

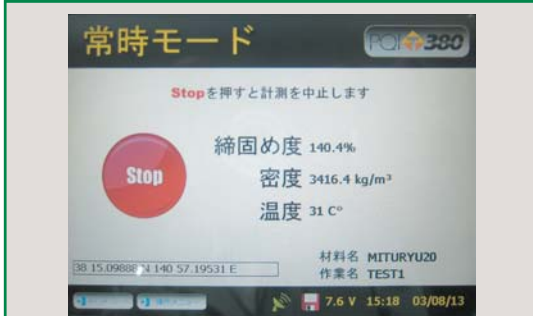
AC:100V~120V DC:12V

- メーカー:アメリカ TRANSTECH SYSTEMS, INC.

Trans Tech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.



舗装面に置き、操作ボタンを押すだけで測定できます。



操作後、約3秒で密度(kg/m³)と表面の温度(℃)、締固め度(%)が表示されます。
※画面は実際の現場での測定値ではありません。(試供体でのサンプリング数値)



保存したデータは、USBメモリに転送し、パソコン(Excel)で表示・保存が可能です。



使用上のご注意

- ①PQIは、60~70℃の舗装温度で最も安定した測定が可能です。
- ②コア抜きした密度結果との差分を入力し、(オフセット作業)計測することをお勧めします。

商品の仕様等は予告なく変更する場合があります。(2016.1)

