

PQ I 301の仕様

運用仕様

モード

- セグリゲイション (分離) …セグリゲイションにより密度の変化を特定します。
- コンティニユアス (継続) …瞬時の密度、温度の測定を行います。
- 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。(99ヶ所まで可能)
- 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。(データの保存はできません)

機能

- kg 密度、% 圧縮度、% 空隙率と分離
- 統合温度測定…即時温度表示 (-17℃~175℃)

キャリブレーションモード(校正モード)

- ノーマル…キャリブレーション・オフセット
- ワンポイント…複数の地点を平均化し、圧縮度を平均化します。



測定仕様

- 測定面…直径約26cm基底で、材質の良好・粗雑を最適な形で測定します。
- 測定深度…25mm~100mm 選択、調整可能です。
- 測定舗装厚…標準、金属キーボード、インチ、ミリメートルで操作 lb/cu-ft, kg/cuM
- 測定値表示…密度、%圧縮度(%空隙率)、表面温度
- 内蔵測定補正…表面温度が変化しても、一貫して正確な測定ができます。

機械仕様

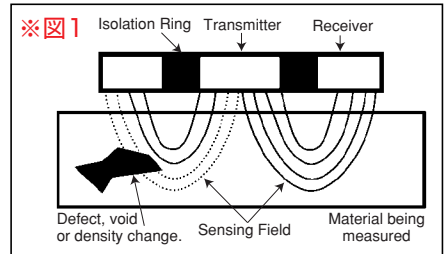
- 本体寸法…D30.5 × W26 × H26.5cm 重量 約6kg
- 収納ケース寸法…D33 × W34 × H41cm 運搬時全重量 約11kg
- 測定環境…外気温度 7℃ ~ 43℃ 測定表面温度 ~175℃
- 保管温度…-18℃ ~ 66℃

電気仕様

- 非電気障害CEマーク
- マイクロプロセッサ制御
- 4.0Amp-hr NiMH
- 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

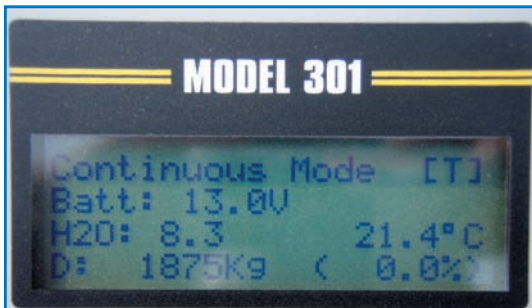
- メーカー:アメリカ TRANSTECH SYSTEMS, INC.



Trans Tech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.



平たんな舗装面に置き、操作ボタンを押して、本体から手を離して測定します。



Asphalt Density Gauge

操作後、約3秒で密度(kg)と表面の温度(℃)、基準密度との比較(%)が表示されます。



オプションのプリンターを接続して、保存されているデータを出力できます。パソコンにも取り込めます。データの保存は最大99ヶ所まで可能です。

PQI 301に対する識者の評価

◎アメリカの建設業者や品質管理機関、米国運輸省などで、過去10年以上も使用されています。また、国立アスファルト技術センターでも他の装置との比較検査を何度も行い、その精度が確認されています。

■ PQI (アスファルト舗装密度測定器)に関して、舗装業者は速くて、安全、多機能で、放射線測定機よりも信頼度の高い機械を手にする事が出来るだろう。これはこの業界の大きな前進である。

— チャールズ・R・グラゴラ氏 フロリダ大学 土木工学助教授 —

■ 最新のPQIIは研究テスト(特に1pcf)において、最も良い精度を出している。

— スチーブン・サバタ氏 テキサス交通研究所 研究員 —

■ PQIIは、工事中の高温アスファルト合材の密度管理に適した装置です。迅速な反応で不均等な箇所を発見し、修正することが可能です。



付属の専用ホルダーを取付けた状態です。測定時、かがむことなく計測できます。

商品の仕様等は予告なく変更する場合があります。