

配管用RI密度計 PIRICA(ピリカ)

貫入試験器

メーカー ソイルアンドロックエンジニアリング

引抜装置

測定項目 配管を流れる液体・スラリー

土壌硬度

NETIS
認定AC
100V

支持力測定器

約
31kg0
50℃

現場CBR値

注意

アスファルト密度・
土の密度

RI式水分密度計

密度計

突固め・単位水量



放射性同位元素を利用した配管用の密度計です。測定器を配管に取り付けることにより、配管内を流れる液体、スラリー、粉体密度を非破壊・非接触で測定することができます。

測定方式	ガンマ線透過型
線源	セシウム137 3.7MBq (ステンレスカプセル密封) (300Aを超える場合には、コバルト60 3.7MBqを使用する場合があります)
検出器	NaI (TI) シンチレーションカウンタ
適用条件	適用管径: 50A~400A (配管ホルダー部取り替えにより変更可※オプション) 適用流体: 液体、スラリー 配管表面温度: MAX50℃
寸法 (本体)	370 (W) × 470 (D) × 505 (H) mm (300A配管に取り付けた場合の外寸)
付属品	※別途ご確認ください。
備考	レンタル代理店様は、放射線取扱主任者及び原子力規制委員会への申請登録が必要な商品です。

NETIS 登録番号: KK-170002-VE

配管用RI密度計 PIRICA-S1(ピリカエスワン)

メーカー ソイルアンドロックエンジニアリング

測定項目 配管を流れる液体・スラリー

その他
土質関連機器NETIS
認定

バッテリー

約
5.5kg0
45℃IP
65弾性波速度試験・
流動性

放射性同位元素を利用した配管用の密度計です。法令で定められた下限数量(1MBq)以下の線源を採用しているため、従来のRI計器で必須だった原子力規制委員会への届出が不要です。

ガンマ線検出部	シンチレーション方式採用
線源	バリウム133 1MBq 半減期10.51年
適用条件	適用配管: 1~8インチ鋼管、3インチ以下は両端カムロック接続の計測配管付属(その他配管は要相談) 適用流体: 液体、スラリー(空気の混入なきこと)
充電時間/電池寿命	6時間充電/約24時間の計測が可能
寸法 (本体)	85×279×92mm (凸部除く)
機器寸法 (一式)	126×279×223mm (2インチ配管用の組上げ)
付属品	※別途お問い合わせください。

NETIS 登録番号: KK-170002-VE

路盤・舗装用密度計 FT-107

メーカー フィールドテック

測定項目 土・アスファルトの密度

NETIS
認定

オススメ

バッテリー

AC
100V約
11.6kg約
5.5kg約
9.6kg

本体 標準体 収納トランク



RCCPや橋面舗装など穴あけできない場所の密度測定に最適です。法令で定められた下限数量(1MBq)以下の線源を採用しているため、従来のRI計器で必須だった原子力規制委員会への届けが不要です。

測定方式	ガンマ線透過式、ガンマ線散乱式
測定範囲	1.00~2.50 g/cm ³
検出器	シンチレーションカウンタ
使用線源	ガンマ線源/バリウム133 1MBq 半減期10.5年
測定時間	標準体測定5分又は10分 現場測定1分
線源深さ	0・5・10・15・20cm (線源から計器設置面までの距離)
電池寿命	10時間連続使用
寸法	計器本体: 350 (W) × 210 (D) × 220 (H) mm 標準体: 390 (W) × 280 (D) × 320 (H) mm 収納トランク: 490 (W) × 450 (D) × 440 (H) mm
付属品	※別途ご確認ください。

NETIS 登録番号: KK-140021-VE