

ROLLER COMPACTED DAM CONCRETE DENSITY METER

ROCKY

RCDコンクリート密度計

わずか2分で、
深さ50cmまで
測定。



Soil and Rock Engineering Co., Ltd.

ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社

スピーディで正確な締固め管理を実現したRI式表面透過型密度計。

RCD工法のようにリフト厚の大きい施工では、施工の厚さに対応した密度測定の高さが求められます。**ROCKY**は、ラジオアイソトープ(RI)を利用して、深さ50cmの測定を実現。しかも、データの信頼性は各工事で高い評価を得ています。

特 長

- 1 操作が簡単。わずか2分で密度がわかります。
- 2 3.7MBq(100 μ Ci)以下の密封線源ですから、安心して使えます。※
- 3 内蔵カレンダーにより、線源の減衰を自動的に補正します。
- 4 測定結果はLCD表示、プリントアウトだけでなく、2048データをメモリー。パソコンへのデータ転送も可能です。
- 5 線源深さは標準の30・40・50cm以外に20cmも追加可能です。(オプション)

※平成17年6月に法令が改正され、3.7MBq以下の密封線源も規制の対象となりましたが、平成19年3月31日までの製造分につきましては、従来と同様にお使いいただけます。
また、平成19年4月1日以降の製造分につきましては、改正法令下でも簡単な書類手続きのみで利用できる「設計認証」の取得を準備中です。
「設計認証」および改正法令についての詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

仕様・構成

■仕 様

測定方式	ガンマ線透過型
測定範囲	$\rho t=1.0\sim 2.6$ (g/cm ³)
線源深さ	30・40・50 (cm)
測定時間	2分 (バックグラウンド1分+計測1分)
精 度	0.02 (g/cm ³) (2 σ 最大)
線 源	⁶⁰ Co3.7MBq (ステンレスカプセル密封)
検 出 器	NaI (Tl) シンチレーション検出器
使用温度	0~50℃ (ただし、結露の無いこと)
表 示	4桁液晶ディスプレイ×2チャンネル
記 録	ドットインパクトプリンタ
メ モ リ & 通 信	2048データのメモリとパソコンとの通信 (RS-232C準拠)
電 源	内蔵電池 (充電式・連続10時間使用可)
本体寸法	240W×350D×270H

■構 成

密度計本体

線源ロッド (格納運搬コンテナ付)

標準計数台

付 属 品 ①本体トランク
②ベースプレート、打込ロッド、ハンマー
③充電コード
④収納袋