

RI 水分密度計 ETL-10S

微小の放射線で、土壌の密度・水分量等を高精度で計測します。
道路・河川堤防・ダム・宅地造成など様々な盛土管理に最適です。



【特長】

- ・表示付認証機器（認証番号：㊦039）を取得しています。
- ・ユーザー様は原子力規制委員会への簡単な届出のみで使用可能です。
- ・1測点1分で短時間測定。測定結果は即時内蔵のプリンターに印字。
- ・計器内保存データは専用ケーブルで取込可。
『国、地方自治体、民間（NEXCO 以外）等の発注現場で、国土交通省の「様式3」に対応』
- ・線源棒が計器本体より離脱中の時、発光ダイオードとブザーで知らせます。
『線源棒紛失防止機能』搭載。（実用新案登録済）
- ・線源棒運搬 兼 保管容器を装備。計器本体に線源棒を装着したまま保管容器としても使用でき、より安全です。（実用新案登録済）

【測定の手順】（写真は、ETL-10S-5300シリーズです。）



【機種】

	ETL-10S 5300 シリーズ [㊦]	ETL-10S 5200 シリーズ [㊦]
用途	国交省、各自治体、民間発注現場の盛土管理	同左
特長 1	任意の点数で統計量を印字できます。統計量集計ボタンは、水分補正值モードボタン（ α 計算キー）と兼用です。	同左。統計量集計ボタンは、AVE キーです。
特長 2	小さなディスプレイで簡潔でわかりやすく操作手順を表示します。操作方法をよりわかりやすく改良しました。 	大型ディスプレイで操作手順を詳しく表示します。 

【ご使用の前に必要な3データ】

1. 最大乾燥密度 (ρ_{dmax}) 2. 土粒子密度 (ρ_s) 3. 水分補正值 (IG値または α 値)
1. 2. は室内試験データをそのまま入力 3. はRI計器の水分補正モードで求めます。同梱のCD内の「補間計算ソフト」で簡単に求められます。また、測定後にデータの変更があった際に便利な「再計算ソフト」もCD内にご用意しております。

【仕様】

	湿潤密度測定	水分量測定
核種と放射能	Co-60 2.59MBq	Cf-252 1.11MBq
測定方式	ガンマ線透過型	速中性子線透過型
放射線検出器	GM計数管5本	熱中性子比例計数管2本
測定範囲	1.0~2.5 g/cm ³	0.05~0.9 g/cm ³
測定値の表示	液晶ディスプレイに表示ならびに内蔵プリンターで印字	
測定時間	基準計数率 (=標準体計数率) 測定、基準 (=標準体) バックグラウンド測定に各10分 現場バックグラウンド測定、現場ヤード測定に各1分	
外部電源	AC100V	
内部電源	蓄電池DC6V 連続使用時間約12時間	
使用温度範囲	0~50℃	
オートパワーオフ	2時間キーボードパネルを操作しないと電源がオフ	
外部出力	シリアルケーブル接続、CSV形式でPCへデータ転送(「国交省様式3」に対応したExcelファイルを同梱CDに用意)	
線源棒紛失防止機能	本体より線源棒を離脱時、発行ダイオードならびにブザーで警告	
寸法、重量	計器本体: 308×363×400mm 約11kg 基準 (=標準体) ボックス: 390×330×400mm 約24kg 線源棒: ϕ 16×229mm 0.3kg 搬送用コンテナボックス: 530×420×600mm 約9kg 線源棒運搬 兼 保管容器: 530×420×600mm 約37kg 付属工具一式: 約8kg	
付属品	ベースプレート、打込棒、抜棒、ハンマー、付属工具用キャリーバッグ、線源棒収納ケース(バックグラウンド測定時使用・スタンションゴムキャップ付)、プリンターペーパー(10個)、プリンターリボン(5個)、搬送用コンテナボックス、線源棒運搬 兼 保管容器	

株式会社オーテック環境 辰巳工場 〒135-0053 東京都江東区辰巳三丁目20番24号 TEL (03)3522-7211 FAX(03)3522-7210 URL http://www.o-tec-k.co.jp/	
---	--