

WARP

SRDM-4

ワープ

放射性同位元素(RI)を用いた簡易含水比計 SRDMシリーズ

表示付認証機器

設計認証取得

2015年(平成27年)
(公財)原子力安全技術センター
「設計認証」を取得致しました。



- 情報化施工の補足資料
- 土の含水比を迅速に確認
- 専用USBメモリに転送可能

表示付認証機器とは

放射線障害防止法に基づき、原子力規制委員会又は登録認証機関が、機器の設計、使用条件及び品質管理の方法について審査し、通常の使用方法であれば、特別な管理を要することなく安全性を十分に担保できることを認証したものであることを表示している機器。煩雑な手続きや、資格取得の必要もなく、簡単な届け出をするだけで使用できます。

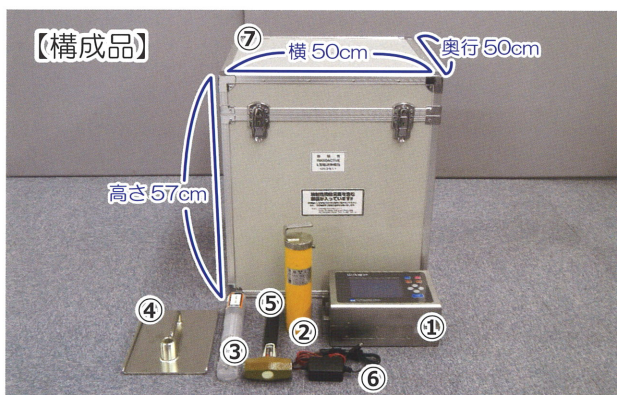
Small and easy , Compactな簡易含水比計

簡易水分計「WARP」は、密封ラジオアイソトープ（放射線同位元素；RI）を利用した非破壊測定器です。

従来のRI式密度水分計による利点を有しつつ、含水比計測に特化した迅速型の計器であり、小型・軽量・安全な製品です。

また、情報化施工技術を活用した盛土の品質管理では、対象材料の含水比確認が重要となり、本製品（WARP）をご利用頂くことにより、材料土の迅速な確認が可能となります。

更に、土の含水比を即時に計測できることにより、様々な用途にご利用頂けます。



※このリーフレットの記載内容は 2015 年 5 月現在のものです。※製品仕様は変更することがありますので御了承下さい。※印刷のため実物と多少色が異なる場合があります。

■仕様

測定方式	水分：中性子散乱型 密度：ガンマ線透過型
測定範囲	水分：0～0.7(g/cm ³) 密度：1.2～2.5(g/cm ³)
線源深さ	含水比：0～100(%) ※100%以上は未校正領域 6cm, 10cm
測定時間	標準 1 分間(任意で 1～9 分間で設定可)
線 源	密度計： ¹³⁷ Cs 3.7MBq(ステンレスカプセル密封) 水分計： ²⁵² Cf 1.11MBq(ステンレスカプセル密封)
検 出 管	密度計：GM 計数管 水分計： ³ He 比例計数管
使用温度	0～50℃(ただし結露なきこと)
表 示	液晶デジタル表示(115×86mm)
記 録	本体内部メモリに 900 点分の保存が可 本体内部メモリのデータは本体USBポートを介して専用USBメモリに転送可
電 源	リチウムイオンバッテリー(充電時間 8 時間以内)
本体重量	3.5(kg)
出荷時梱包数	1個(およそ50kg)

■構成部品

	品 名	数量	特 記
①	本体	1	データ転送用 USB メモリ(8GB)付属
②	線源棒	1	放射性同位元素が装着されています。
	線源コンテナ	1	線源棒持ち運び用の格納容器です。
③	打込み棒	1	
	引抜き棒	1	測定時の測定位置の整形作業および
④	ベースプレート	1	孔あけ作業で使します。
⑤	ハンマー	1	
⑥	充電器	1	本体内蔵のバッテリー充電器です。
⑦	保管・運搬用 トランクケース	1	本体と線源棒の保管および運搬に使用するケースです。

□本 社 〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町2-21-1
TEL 06-6331-6031 FAX 06-6331-6243
<http://www.soilandrock.co.jp/>

□東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-9-8 第3FKビル3F
TEL 03-5833-7400 FAX 03-5833-7401