



WARP-miniの詳細は
ホームページをご確認ください。



簡易型 RI 水分計

WARP-mini

ワープ ミニ
SRM-1WM

NETIS 登録

No. KK-210067-VE

表示付認証機器

2021 年（令和 3 年）
（公財）原子力安全技術センター「設計認証」を取得しました。

Small & Easy

- わずか**45秒**で**含水比**を測定できます。
- 穴あけ不要、事前準備不要、置いてボタンを押すだけの**簡単操作**。
- **ICT土工**における**施工含水比**の計測に最適です。



簡易型 RI 水分計 **WARP-mini** (**WARP** の後継機種) は、新しい簡易含水比計として
軽量・コンパクト・測定の迅速性をコンセプトに開発された測定器です。

ICT 土工における盛土の品質管理では、対象材料の含水比管理が重要となり、

測定時間わずか 45 秒の **WARP-mini** を使用すれば対象材料の含水比を迅速に確認することが可能となります。

- 仕様 -

機器名称	簡易型RI水分計 WARP-mini
型 式	計器全体：SRM-1WM 線 源 部：SRMS-3GPT-1CF
法的区分	表示付認証機器
認証番号	㊞194 認証機関：（公財）原子力安全技術センター
測定方式	中性子散乱型
検出管	³ He比例計数管
線 源	²⁵² Cf 1.11MBq（ステンレスカプセル密封）
測定範囲	含水比：0～50%
測定影響深度	約15～20cm（土質材料による）
測定時間	45秒
電 源	リチウムイオンバッテリー
使用温度	0～45℃（ただし結露なきこと）
防水性能	防水、防塵（IP54相当）
表 示	4.3インチカラー液晶
記 録	本体内部メモリに10000点程度保存可能 （本体右側面のUSBポートを介してパソコンに転送可）
本体重量	2.0kg
本体寸法	W209×D151×H81mm（突起部を除く）
輸送トランク総重量	38.5kg
輸送トランク寸法	W425×D425×H650mm（突起部を除く）
備 考	自動標準計測、線源紛失防止アラーム 測位機能GNSS （水平方向精度3～5m、垂直方向精度12～15m）※ 有効期限5年（線源の交換を行うことで更新可）

※衛星位置、受信環境によっては所定の精度が得られない場合があります。

- 構成品 -



【品名】	【特記】
本体	
線源部	放射性同位元素が装着されています。
GNSSモジュール	外付けの衛星測位用モジュールです。
USBケーブル	パソコンとの通信に使用します。
ACアダプタ	本体の電源供給および充電に使用します。
輸送トランク	本体を収納したキャリングケースと線源部の保管および運搬に使用するトランクです。
キャリングケース	本体の保管および運搬に使用するケースです。
取扱説明書	
RI通信ソフト取扱説明書	測定データをパソコンに転送する方法を記載した説明書です。
安全取扱説明書	放射性同位元素装備機器の取扱い上の注意事項についての説明書です。
原子力規制委員会への届出 についてのご案内	本器を使用するにあたって必要となる届出についての説明書です。
RI 通信ソフト インストールCD	本器による測定データをPC に転送するためのソフトが収納されたCD-R です。