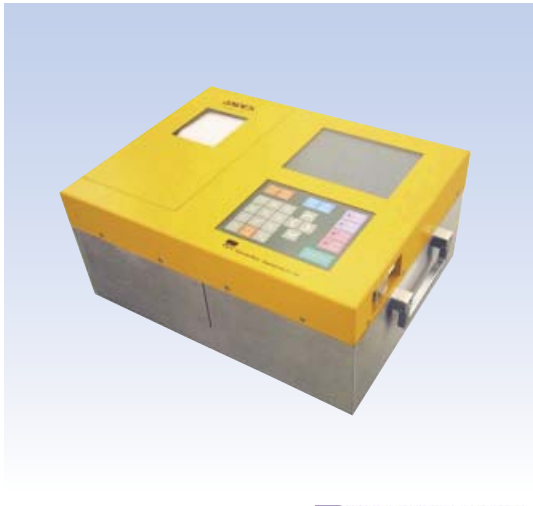


- 計測器 音響振動
- 検知器 有害ガス
- 水質測定器
- 粉じん計 風速計
- 鉄筋探査機 クリート試験
- 探傷厚さ計 膜厚硬度
- その他非破壊検査機器
- 気象水文 観測機器
- 土質試験機
- 電子天秤 電子ほかり
- 通信安全 管理機器
- その他測定器
- 測量機
- レーザー測量機
- その他測量機器



R.I. 式水分密度計

SRDM-2SV

R.I. 水分密度計は微小の放射性同位元素を利用し、土壌の密度、水分量等を高精度で計測できます。高速道路はもとより河川堤防、フィルダム、空港滑走路、宅地造成等の土木工事における盛土管理で幅広く導入されています。

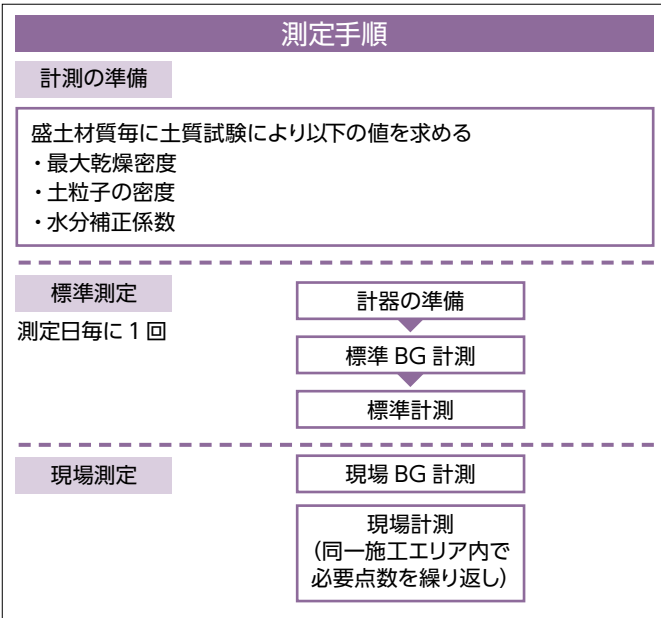
メーカー	ソイルアンドロックエンジニアリング	測定項目	土の密度・水分
測定方式	密度：ガンマ線透過型、水分：速中性子線透過型		
測定範囲	湿潤密度 ρt : 1.0 ~ 2.5g/cm ³ 、含水量 (水分密度) ρm : 0 ~ 1.0g/cm ³ 含水比 w : 0 ~ 200%		
測定深さ	20cm		
線源	ステンレスカプセル密封 密度計: ⁶⁰ Co2.59MBq、水分計: ²⁵² Cf1.11MBq		
測定時間	標準計測: 10分、標準 BG: 3分、現場: 1分		
使用温度範囲	0 ~ 50°C (結露なきこと)		
電源	内蔵バッテリー		
電池寿命	約 10 時間		
寸法 (本体)	340 (W) × 260 (D) × 145 (H) mm		
重量 (本体/総重量)	本体: 約 10.5kg / 総重量: 約 82kg		

表示付認証機器



◆概要
ANDES 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あり、必要な時に、必要な場所へ手軽に持ち運べて、必要なデータを簡単・正確・確実・スピーディー・安全に測定することができます。道路・空港・ダム・敷地造成・堤防・管路の埋め戻し、その他あらゆる土木工事における“土の締め管理”に使用することが可能です。

●特長
1、盛土の締めめ状態をその場で判定できます
2、どのような土質でも測定が可能
3、測定時間は1箇所1分であり、短時間で多数点の測定が可能です。
4、測定データの印字・統計計算機能を備えています。
5、測定器本体に測定データの保存が可能 (300点) です。
6、測定に対する人的誤差要因がほとんどありません。



●標準測定
RI 機器に用いられているラジオアイソトープは、時間と共に発生させる放射線量が減衰する性質を持っています。この減衰の影響を補正するための作業が標準測定です。標準測定は、標準 BG 計測と標準計測からなっており、作業開始前に 1 日 1 回実施します。
※ BG とは、宇宙線や地中から放射される自然放射放射線のことをいいます

●現場測定
現場測定は、現場 BG 計測と現場計測を行います。現場 BG 計測は、測定日または土質変化する毎に 1 回、自然放射線の影響評価のために実施します
現場計測とは、測定エリア内で必要回数実施します

付属品	線源棒、遮へい容器、標準体、本体トランク、線源輸送箱、充電器、ベースプレート、打込棒、ハンマー、引抜棒、プリンタ用紙、インクリボン
消耗品	(プリンタ用紙)、(インクリボン) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	レンタル代理店様は、第三種放射線取扱主任者及び文部科学省への申請登録が必要な商品です。

◆ () の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。



R.I. 式水分密度計

ETL-10

R.I. 水分密度計は微小の放射性同位元素を利用し、土壌の密度、水分量等を高精度で計測できます。高速道路はもとより河川堤防、フィルダム、空港滑走路、宅地造成等の土木工事における盛土管理で幅広く導入されています。

メーカー	オーテック環境	測定項目	土の密度・水分
測定方式	密度：ガンマ線透過型、水分：速中性子線透過型		
測定範囲	湿潤密度: 0.8 ~ 2.8g/cm ³ 、水分量: 0.05 ~ 1.0g/cm ³		
核種と放射線	湿潤密度: Co - 60 2.59MBq、水分量: Cf - 252 1.11MBq		
測定時間	基準計数率 (=標準体計数率) 測定、基準バックグラウンド (=標準体バックグラウンド) の測定に各 10 分。現場バックグラウンド、現場ヤードの測定に各 1 分		
使用温度範囲	0 ~ 50°C		
電源	内蔵バッテリー		
電池寿命	約 12 時間		
寸法 (本体)	308 (W) × 363 (D) × 159 (H) mm		
重量 (本体/総重量)	本体: 約 11kg / 総重量: 約 90kg		
付属品	線源棒、基準ボックス、搬送用コンテナボックス、線源棒運搬兼保管容器、ベースプレート、打込棒、抜棒、線源棒用収納ケース、プリンタ用紙、プリンタリボン		
消耗品	(プリンタ用紙)、(プリンタリボン) * 追加補充の場合のみ有料となります。		
オプション品			
備考	レンタル代理店様は、第三種放射線取扱主任者及び文部科学省への申請登録が必要な商品です。		

◆ () の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。



表示付認証機器

透過型 RI 水分・密度計

FT-102

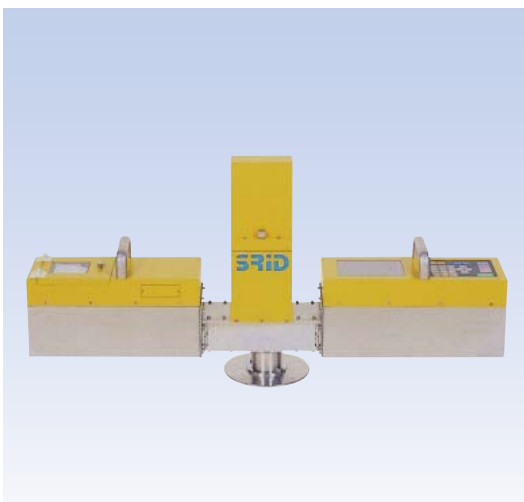
R.I.水分密度計は微小の放射性同位元素を利用し、土壌の密度、水分量等を高精度で計測できます。高速道路はもとより河川堤防、フィルダム、空港滑走路、宅地造成等の土木工事における盛土管理で幅広く導入されています。

メーカー フィールドテック 測定項目 土の密度・水分

測定方式	湿潤密度：ガンマ線透過方式、含水量：速中性子透過方式
測定範囲	湿潤密度：1.000～2.500g/cm ³ 、含水量：0.050～0.900g/cm ³ 含水比：2.0～300.0%
核種と放射線	ガンマ線源： ⁶⁰ Co(コバルト)2.6MBq、中性子線源： ²⁵² Cf(カリフォルニウム)1.1MBq
線源深さ	20cm
測定時間	標準体：10分、現場：1分
使用温度範囲	0～45℃
電源	内蔵バッテリー
電池寿命	約13時間
寸法(本体)	310(W)×365(D)×160(H)mm
重量(本体/総重量)	本体：約11kg / 総重量：約78kg

付属品	線源棒、基準ボックス、搬送用コンテナボックス、線源棒運搬兼保管容器、ベースプレート、打込棒、抜棒、線源棒用収納ケース、プリンタ用紙、プリンタリボン
消耗品	(プリンタ用紙)、(プリンタリボン) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	レンタル代理店様は、第三種放射線取扱主任者及び文部科学省への申請登録が必要な商品です。

◆() の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。



表示付認証機器

NETIS 登録No. KK - 110061 - A

自動走査式 RI 密度水分計

SRID SRDM-PWS30C

SRIDは線源棒上で1周/分のスピードで回転。深さ30cm、直径80cm、従来型に比べて約12倍もの領域の測定を実現しました。不陸の影響も自動的に補正してくれますから、測定面をならず手間も不要。精度の高いデータをスピーディに測定できます。

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 土の密度・水分

測定方式	密度：ガンマ線透過型、水分：速中性子線透過型
測定範囲	80cm
測定深さ	20cm、30cm
測定時間	2～18分、任意設定(BG測定含む)
走査速度	1rpm
線源	密度測定： ⁶⁰ Co2.6MBq 密封線源、水分測定： ²⁵² Cf1.1MBq 密封線源
使用温度範囲	0～50℃
電源	バッテリーパック
電池寿命	約2時間
寸法(本体)	860(W)×130(D)×410(H)mm
重量(本体)	約19.5kg(バッテリー含む)

◆概要

- フィル材料のように、粗粒、不均等な盛土材料に対する締固め管理のために、フィルダムの現場で開発された機器です。
- ・浮上自動走査式(浮上高さ5cm)であるため、表面の不陸の影響をうけない。
 - ・直径80cmの円周内を回転して測定するため、ANDESに比べ10倍以上の測定容量があります。
 - ・測定時間は1箇所あたりBG計測1分、現場RI計測1分の合計2分です。
 - ・線源の減衰を自動補正するため標準計測が不要。

◆SRIDの線源深さ選定方法

SRIDは、線源が挿入される地中深さを20cmと30cmの2深度から選択することが出来ます。目的に応じて、適切な線源深さを選択してください。

盛土の締固め測定・管理として標準的なケースの場合、仕上がり厚さ20cm～30cm未満の盛土の場合は線源深さ20cm、仕上がり厚さ30cm以上となる場合は30cmを目安とします

◆必要な入力、測定項目

- ・材料情報：水分補正係数 α 、最大乾燥密度 ρ_{dmax} 、土粒子の密度から ρ_s 、各々材料毎に1回
- ・現場BG値：測定箇所毎に1回(1分/箇所)
- ・現場RI計測値：必要な箇所(1分/箇所)

◆計測で得られる情報

- ・湿潤密度(g/cm³)
- ・乾燥密度(g/cm³)
- ・含水比(%)
- ・含水量(g/cm³)
- ・飽和度(%)
- ・空気間隙率(%)
- ・締固め度(%)

付属品	線源ロッド、ロッドプレート、BGダミーロッド、ベースプレート、打込ロッド、ハンマー、六角レンチ、充電器、充電器トラック、バッテリー、バッテリートランク、本体トランク、付属品収納トランク、プリンタ用紙、インクリボン
消耗品	(プリンタ用紙)、(プリンタリボン) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	レンタル代理店様は、第三種放射線取扱主任者及び文部科学省への申請登録が必要な商品です。

◆() の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

計測器
音響振動検知器
有害ガス

水質測定器

風速計
粉じん計鉄筋検査コン
クリート試験探傷
厚さ検査機器
その他非破壊観測機器
気象水文

土質試験機

電子天秤
その他はかり通信安全
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー
測量機

その他測量機器

JIS型現場密度測定器・公団型現場密度測定装置

- 計測器 音響振動
- 検知器 有害ガス
- 水質測定器
- 粉じん計
- 風速計
- 鉄筋検査コン
- 膜厚測定器 探傷厚さ
- 膜厚硬度
- その他非破壊検査機器
- 気象水文
- 土質試験機
- 電子天秤
- その他はかり
- 通信安全
- 管理機器
- その他測定器
- 測量機
- レーザー測量機
- 墨出器
- その他測量機器



JIS型現場密度測定器 S-207

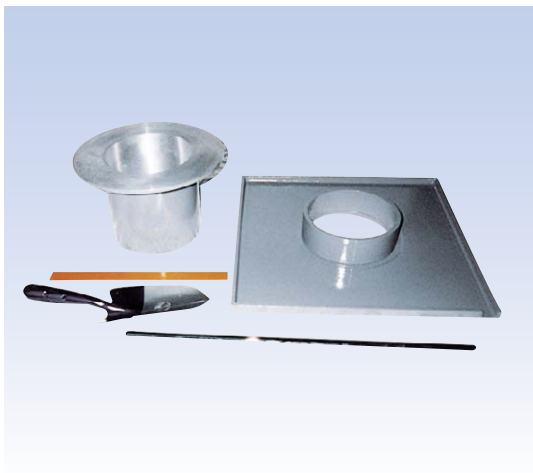
現場における土の単位体積を乾砂で置換し、土の体積を間接的に測定する装置で、粘性土、非粘性土又はレキ混り土のいずれの場合にも適用します。

メーカー 西日本試験機 測定項目 土の密度

適用規格	JIS A 1214 (日本工業規格 (案) 砂置換法による土の密度試験方法)
ジャー容量	4 リットル
重量	約 6.6 (総重量)

- ◆概要
土の密度を求めるには、土の質量と体積の測定が必要ですが、現位置において土の体積を直接測定することは困難な場合が多いため、土の体積をはかる方法として他の材料と置き換える方法が用いられます。砂置換法土密度試験は、試験孔から掘り取った土の質量と、掘った試験孔に充填した砂の質量から求めた体積を利用し、現位置の土の密度を求める試験です。
- ◆特長
 - ・現位置の土と砕石の密度を求めることが出来る
 - ・試験を行うことのできる土の最大粒径は 53mm 以下
 - ・1ヶ所につき 3 回の試験を行い、平均値を求める
 - ・試験機具の設置で孔壁が崩れるような場所では、試験を行えない

付属品	ジャー、アタッチメント、ベースプレート、計量マス、プレート、スコップ、ストレートエッジ
消耗品	基準砂
備考	測定には、電子はかりと基準砂が必要となります。電子はかりは本カタログ P177 ~ P179 をご確認ください。基準砂は、必要に応じてご注文ください。



公団型現場密度測定装置 S-209a/209b

日本道路公団規格に準拠した簡易現場密度測定器で、幅広い土質に対して適用します。
 ・S-209a 細粒土用 穴径φ150mm 最大粒径50mm以下
 ・S-209b 粗粒土用 穴径φ250mm 最大粒径100mm以下

メーカー 西日本試験機 測定項目 土の密度

適用規格	JGS 1611 (地盤工学会基準 (案) 突き砂法による土の密度試験方法)	
型式	209a	209b
許容最大粒径	53mm	100mm
孔の径	150mm	250mm
孔の深さ	150mm	200mm
突き回数	15 回	35 回
重量	約 7.7kg (総重量)	

- ◆概要
規定の方法で突くことで一定の密度が得られることを確認した砂を、対象となる試験孔の土と置き換えることによって体積を求める方法。

付属品	ストレートエッジ、突棒、スコップ、ベースプレート、標準容器、カラーリング
消耗品	標準砂
備考	測定には、電子はかりと基準砂が必要となります。電子はかりは本カタログ P177 ~ P179 をご確認ください。基準砂は、必要に応じてご注文ください。



JIS突固め試験装置 S-171

JIS A 1210に準拠しています。土が締め固められるときの乾燥密度と含水比の関係を求めるものではありません。CBR試験、一軸圧縮試験等のための土の供試体を製作する手段としても利用されます。

メーカー 西日本試験機 測定項目 突固め

適用規格	JGS 0771 (地盤工学会基準 (案) 突固めによる締固め試験方法)
ランマー (端面直径)	φ 50mm
ランマー (落下重量)	2.5kg
ランマー (落下高)	300mm
モールド (内径)	φ 100mm
モールド (内高)	127.5mm
モールド (容量)	1000cc
寸法	ランマー: φ 80 × 700 (H)mm、モールド: φ 180 × 190 (H)mm、 採取器: 250 (W) × 145 (D) × 470 (H)mm
重量	ランマー: 約 5kg、モールド: 約 5kg、採取器: 約 18.5kg

付属品	ランマー、カラー、モールド、油圧試料採取器、ハンドル、底板、ジャッキ天板
消耗品	
オプション品	
備考	



NETIS 登録No. TH - 000001 - A



NETIS 登録No. TH - 000001 - A

生コン水分計

HI-300/300J

生コンの単位水量測定が手軽にできます。

メーカー ケット科学研究所 測定項目 単位水量

測定方式	高周波容量方式
測定対象	モルタル (生コンをウェットスクリーニングしたもの)
測定範囲	モルタル: 20 ~ 40% (体積水分率)、生コン: 120 ~ 240kg/m ³ (単位水量)
測定精度	単位水量: 生コン乾燥法に対し $\sigma = 3.5\text{kg/m}^3$
付加機能	ウェットスクリーニング設定 (HI-300のみ)、単位水量推定、水セメント比推定、配合・調合データ登録 (20種類)、平均値、データメモリ 256点
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単二乾電池×6本 / AC100V
電池寿命	約 30 時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	300 (W) × 264 (D) × 197 (H)mm
重量	約 2.5kg

生コン水分計

HI-330/330J

生コンの単位水量測定が手軽にできます。

メーカー ケット科学研究所 測定項目 単位水量

測定方式	高周波容量方式
測定対象	モルタル (生コンをウェットスクリーニングしたもの)、細骨材
測定範囲	モルタル: 20 ~ 40% (体積水分率)、生コン: 120 ~ 240kg/m ³ (単位水量) 細骨材: 15%以下 (表面水率)
測定精度	単位水量: 生コン乾燥法に対し $\sigma = 3.5\text{kg/m}^3$ 細骨材 (表面水率): 基準法に対し $\sigma = 0.45\%$ (ユーザー目盛りを使用)
付加機能	ウェットスクリーニング設定 (HI-330のみ)、細骨材表面水率測定、単位水量推定、水セメント比推定、配合・調合データ登録 (20種類)、ユーザー目盛登録 (生コン 20種類、細骨材 20種類)、平均値、データメモリ 256点
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単二乾電池×6本 / AC100V
電池寿命	約 30 時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	300 (W) × 264 (D) × 197 (H)mm
重量	約 2.5kg

HI-300/330

付属品	試料容器 (フタ付) × 3、すり切りヘラ、ブラシ、突き棒、ACアダプタ、六角レンチ、接点バネ、はかり、CD (計算シート用)
消耗品	
オプション品	プリンタ VZ-350、ウェットスクリーナー TZ-610
備考	

HI-300J/330J

付属品	試料容器 (フタ付) × 3、すり切りヘラ、ブラシ、突き棒、ACアダプタ、六角レンチ、接点バネ、はかり、CD (計算シート用)、HI3 テスタ、ウェットスクリーナー TZ-610、プリンタ VZ-350
消耗品	記録紙
オプション品	
備考	



◆概要

ウェットスクリーニング専用の生コンふるい器です。
HI-300J / 330J は付属品、HI-300 / 330 はオプション品です。



◆概要

HI-300J / 330J は付属品、HI-300 / 330 ではオプション品です。

生コンふるい器 TZ-610

メーカー ケット科学研究所

プリンタ VZ-350

メーカー ケット科学研究所

計測器
音響振動検知器
有害ガス

水質測定器

粉じん計
風速計鉄筋探査コン
クリート試験探傷厚さ
膜厚硬度その他非破壊
検査機器気象水文
観測機器

土質試験機

電子天秤
その他はかり通信安全
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機
墨出器

その他測量機器

生コン水分計(生コン単位水量計)

- 計測器 音響振動
- 検知器 有害ガス
- 水質測定器
- 風速計 粉じん計
- 鉄筋検査コンクリート試験
- 探傷厚さ 膜厚硬度
- 検査機器 その他非破壊
- 気象水文 観測機器
- 土質試験機
- 電子天秤 その他ばかり
- 通信安全 管理機器
- その他測定器
- 測量機
- レーザー測量機
- その他測量機器



NETIS 登録No. : KK - 050023 - V

株式会社 **マルイ**

生コン単位水量計

W チェッカー

エアメータ法による生コンの単位水量測定機です。

メーカー **マルイ** 測定項目 **単位水量**

測定方式	エアメータ法	
測定対象	フレッシュコンクリート	
測定精度	± 5kg/m ³	
空気量	測定容量	フレッシュコンクリート約 7000cc (質量換算値約 15000g)
	最大圧力(分解能)	200kPa (0.1kPa)
	空気量測定範囲	0.00 ~ 10.00%
計測最大質量(最小値)	30000g (1g)	
使用温度範囲	0 ~ 40℃	
電源	空気量ユニット: 単三乾電池× 4 本、質量ユニット: 単三乾電池× 4 本	
電池寿命	空気量ユニット: 約 6 時間(アルカリ使用時)、質量ユニット: 約 4 時間(アルカリ使用時)	
寸法	φ 360 × 540 (H) mm (突起部含む)	
重量	約 17kg	
付属品	パソコン、ACアダプタ(PC用)、プリンタ、ACアダプタ(プリンタ用)、接続ケーブル、マウス、Bluetoothアダプタ、USBハブ、アンテナセット、突き棒、給水タンク、ハンドスコープ、スポイト、シール棒、ハンマー、空気校正用注射器、給水ポット、生コン充填ハット、空気入れ	
消耗品	記録紙	
備考		

単位水量迅速推定システム

CF13

エアメータ法による生コンの単位水量測定機です。空気量測定と共にエアメータの質量情報等を追加することにより単位水量が推定できます。

メーカー **丸東製作所** 測定項目 **単位水量**

測定方式	エアメータ法
測定対象	フレッシュコンクリート
測定精度	± 4kg/m ³
測定容量	7リットル
空気量目盛範囲	0 ~ 10%
空気量最小目盛	0.1%
電源(演算用 PDA)	バッテリー
電池寿命	1日の使用を 30分とした時、約 10日
寸法	φ 320 × 510 (H) mm (突起部含む)
重量	約 6kg
付属品	突き棒、メスシリンダ、スポイト、ストレートエッジ、キャリブレーション用パイプ、水抜きパイプ(A)、水抜きパイプ(B)、木ハンマー、PDA、プリンタ、プリンタ用 AC アダプタ、プリンタ用 USB ケーブル、PDA 用 AC アダプタ
消耗品	記録紙
備考	測定には、台はかりが必要となります。スパックは最小目盛が 0.5g 以下、最大 25kg 以上となっています。



連続式 RI コンクリート水分計

COARA

コンクリートポンプ配管内を流れるフレッシュコンクリート全量の単位水量をリアルタイムで測定、且つ連続的にモニタリングできます。

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 **単位水量**

測定方式	密度: ガンマ線透過型、水分: 速中性子線透過型
測定項目	密度計: 単位容積質量(密度) UW (kg/m ³) 水分計: 等価水分量 WT (kg/m ³) (単位水量 (kg/m ³))
校正範囲【標準】	密度計: UW = 1500 ~ 2500 (kg/m ³) 水分計: WT = 350 ~ 750 (kg/m ³) (W = 100 ~ 250 (kg/m ³))
測定パイプ(標準)	5 インチパイプ (125A)
線源	密度計: コバルト 602.59MBq、水分計: カリホルニウム 252 1.11MBq
電源	AC100V
寸法	密度計: 380 (W) × 230 (D) × 430 (H) mm 水分計: 520 (W) × 270 (D) × 430 (H) mm
重量	密度計: 約 15kg、水分計: 約 21kg
付属品	密度計センサ部、密度計線源部、水分計センサ部、水分計線源部、スケラ、ケーブルセット
消耗品	
オプション品	
備考	レンタル代理店様は、第三種放射線取扱主任者及び文部科学省への申請登録が必要な商品です。



表示付認証機器

NETIS 登録No. KK - 030005 - V



スランプ試験器

スランプ試験器

練りたてのコンクリートで製作した標準供試体(切頭円すい体)頂面の低下量により、コンシステンシー(施行軟度)を測定する試験器です。

メーカー 西日本試験機 測定項目 生コンの施工軟度

適用規格	JIS A 1101 (日本工業規格 コンクリートのスランプ試験方法)
寸法	スランプコーン: 上端内径 100mm、下端内径 200mm、高さ 300mm
質量	約 19kg (総重量)
付属品	コーン、検尺、突き棒、スコップ、台板
消耗品	
オプション品	
備考	



生コンクリート空気量測定器 (ワシントン型エアメータ)

生コンクリート空気量測定器(ワシントン型エアメータ)

生コンクリート中の空気量を圧力法により測定するものです。また、空気量を直読操作するのも簡単で、試験が正確に行えます。

メーカー 西日本試験機 測定項目 生コンの空気量

適用規格	JIS A 1128 (日本工業規格 フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法 - 空気室圧力法)
容量	7リットル
目盛り精度	0.1%
目盛り範囲(注水)	0 ~ 8% (最小表示: 0.1%目)、8 ~ 10% (最小表示: 0.2%目)
目盛り範囲(無注水)	0 ~ 6% (最小表示: 0.1%目)、6 ~ 10% (最小表示: 0.2%目)
重量	約 10kg (総重量)
付属品	突き棒 JIS タイプ、ストレートエッジ 30cm、スポイト、水抜きパイプ、メスシリンダ、木ハンマー
消耗品	
オプション品	
備考	



塩分濃度計

ソルターC-6型

生コンクリート中の塩分濃度を測定できます。また、プリンタ内蔵で測定結果をその場で印刷できます。

メーカー レグラス 測定項目 生コンの塩分濃度

測定範囲	0.001 ~ 1.5% (水溶液中の NaCl 換算)
表示	総量換算 (kg/m ³)、細骨材換算 (%)、水溶液換算 (%) を NaCl 及び Cl ⁻ 換算にて表示
測定精度	± 5% ± 1digit (但し 0.03 ~ 1%の範囲にて)
応答速度	30秒 ~ 1分
使用温度範囲	0 ~ 40℃ (本体・濃液温度とも)
電源	内蔵バッテリー / AC100V
電池寿命	約 20 時間 (プリンタ使用時約 100 回以上測定可能)
寸法	230 (W) × 150 (D) × 70 (H) mm
重量	本体: 約 2.0kg、電極: 約 100g

付属品	電極、加圧ろ過器、細骨材用標準液 0.02%、細骨材用標準液 0.2%、生コンクリート用標準液 0.02%、生コンクリート用標準液 0.2%、電極保存液、サンドペーパー、スプーン、洗浄水、ろ紙
消耗品	記録紙、(ろ紙) * 追加補充の場合のみ有料となります。
備考	

◆ () の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

計測器

検知器

水質測定器

風速計

鉄筋検査コンクリート試験

探傷厚さ膜厚硬度

検査機器

観測機器

土質試験機

電子天秤

通信安全

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器