



水分計

● 生コン水分計

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・生コン試験機・水分計

非破壊検査

気象・水文観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

資料

生コン水分計

HI-300J

商品コード	備考
R2L 11000 003	取寄 販

生コンを試料容器に入れ、測定キーを押すだけで、簡単に水分と単位水量の測定ができます。プリンタで管理資料の出力も可能です。



メーカー	ケット科学研究所	測定項目	モルタル(生コンをウエットスクリーニングしたもの)の水分量
------	----------	------	-------------------------------

型式	HI-300J
測定項目	モルタル(生コンをウエットスクリーニングしたもの)の水分量
測定方式	高周波容量方式
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)
使用温度	0~40℃(機器温)
測定精度(標準偏差)	モルタル0.3%(水分率)、生コン1.0kg/m ³ (単位水量)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
付加機能	単位水量推定、水セメント比推定、配合・調合データ登録(10種類)平均値、データメモリ126点、オートパワーオフ約30分
電源	AC100V、単2形アルカリ乾電池×6本
外部出力	RS-232C準拠
寸法(W×D×H)	300×264×197mm
質量	2.5kg

用途

- ・ 生コンの打設現場に。
- ・ 生コンプラントや施工現場に。

▲生コンふるい器TZ-610が必須となります。

生コンふるい器TZ-610
商品コード R3N 10000 001
・ 充電式生コンふるい器「ウエットスクリーナ」

組合せ品



販売品

- ・ 追加記録紙

付属品

- ・ 電子台秤
- ・ 生コンプリンター(VZ-350)




- ・ 試料容器×3個
- ・ 試料容器のフタ×3個
- ・ 接点パネ(交換用)×2個
- ・ プリンタ接続ケーブル
- ・ すり切りヘラ
- ・ 突き棒
- ・ 六角レンチ
- ・ HI3 テスター
- ・ 清掃用ブラシ
- ・ 充電器
- ・ 本体用ACアダプタ
- ・ 記録紙×1
- ・ ACアダプタ
- ・ 収納ケース

概要

コンクリート強度は一般に打設後28日の圧縮強度を測定していますが、これで強度不足とされても、再施工は実際上不可能です。このような背景から、現場で迅速に生コン(モルタル)の水セメント比が得られる測定機器が求められています。通常、水セメント比のセメント量については計量記録から正確に把握することができますが、水分量は練り混ぜ水以外に骨材に付着した表面水の混入や、スランプ適合の補正も考慮しなければならず、正確な単位水量の把握は困難を極めます。施工時点で生コン(モルタル)の水分測定を行い、単位水量を求め水セメント比が正確に判定できれば、このようなトラブルは避けられます。

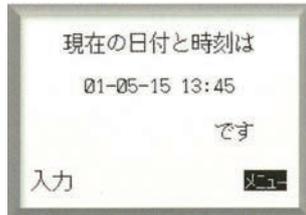
HI-300Jはウエットスクリーニングした生コン(モルタル)を試料容器に入れ、測定キーを押すだけで、簡単に水分測定ができ、単位水量と水セメント比を表示することができます。また、細骨材の表面水率をすばやく測定することができます。測定データは126点記憶することができ、付属品のプリンターで測定データなどの管理資料の出力も可能です。建設、土木分野の施工管理機器、あるいは生コンプラントにおける品質管理機器として適しています。

画面表示例

生コン水分測定表示例



日付表示例



配合(調合)データ表示例



メニュー表示例

