



SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。



水分計
コンクリート水分計

生コンクリート水分計 生コン・砂水分計
HI-300/300J HI-330/330J

現場だからこそ、手軽に。



株式会社ケット科学研究所

生コンクリート水分計 HI-300/300J 生コン・砂水分計 HI-330/HI-330J

生コンの打設現場では、迅速かつ正確な水セメント比測定が求められています。通常、セメント量については計量記録から把握できますが、実際は、練り混ぜ水以外に骨材に付着した表面水の混入等があるため、正確な単位水量の把握は困難です。HI-300/330シリーズは、ふるいにかけて生コン（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します。オプションのプリンタで測定データ等の管理資料の出力も可能です。HI-300は生コンの水分測定用、HI-330は生コン水分測定に加え、細骨材の表面水率を測定することができます。なお、型番末尾に「J」のつくHI-300J/330Jは、JR東日本様「土木工事標準仕様書」の正式採用測定器となっております。

● 現場で行える簡単操作



モルタルを試料ケースに入れる



突き棒でモルタルの空隙を除く



すりきりヘラで表面を平らにならす



測定条件を確認する



試料ケースをセットする



「測定」キーを押す

■ 生コンふるい器 TZ-610「ウェットスクリーナー」

生コンを均等にふるい、均一なモルタル試料を準備できます。HI-300J/330Jでは、必須オプション品となります。



生コンをセットする



平らにならす



スイッチを入れ、ふるい



モルタル試料の完成



■ 仕様 HI-300/300J・HI-330/HI-330J

測定方式	高周波容量式
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<330/330Jのみ>
測定範囲	モルタル:20～40% (体積水分率)、細骨材15%以下(表面水率)<330/330Jのみ>、生コン:120～240Kg/m ³ (単位水量)
測定精度 (標準偏差)	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)<330/330Jのみ>: 基準法に対し $\sigma=0.45\%$ (ユーザ目盛を使用)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
外部出力	RS-232Cインターフェース
電源	AC100V(ACアダプタ6V使用)または電池1.5V(単2)×6
付加機能	単位水量推定、水セメント比推定、ユーザ目盛登録、 配合(調合)データ登録、平均値、データメモリ256点、オートパワーオフ、生活防水、細骨材表面水量測定<330/330Jのみ>、 ウェットスクリーニング設定<300/330のみ>
寸法・質量	300(W)×264(D)×197(H)mm、2.5kg
付属品	試料ケース×3、試料ケース蓋×3、電池1.5V(単2アルカリ)×6、 ACアダプタ、突き棒、すりきりヘラ、掃除用ブラシ、交換用接点パネ×2、六角レンチ、取扱説明書、取扱説明DVD、キャリングケース、計量天秤<300J/330Jのみ>、テスター「HI3」<300J/330Jのみ>
オプション	生コンふるい器TZ-610「ウェットスクリーナー」(300J/330Jでは必須オプション)、プリンタ「VZ-390」



Kett

株式会社ケット科学研究所

☐ sales@kett.co.jp

🌐 http://www.kett.co.jp/

東京本社
東京都大田区南馬込1-8-1 ☎143-8507
☎03-3776-1118 ☎03-3772-3001

大阪支店
大阪市東淀川区東中島4-4-10 ☎533-0033
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585

札幌営業所
札幌市西区八軒一条西3-1-1 ☎063-0841
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

仙台営業所 ☎980-0802
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル
☎022-215-6806 ☎022-215-6809

名古屋営業所 ☎450-0002
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル
☎052-551-2629 ☎052-561-5677

九州営業所
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 ☎841-0035
☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012

ご用命は



この印刷物は環境への配慮から「植物油インキ」と「再生紙」を使用しています。

製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

2106-OK-0801_S-000