●仕様	HI-300	HI-330
測定方式	高周波容量方式	←
測定対象	モルタル(生コンをウエットスクリーニングしたもの)	モルタル(生コンをウエ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/m³(単位水量)	モルタル20～40%(体積水分率)、生コン120～240kg/m³(単位水量)、細骨材15%以下(表面水率)
使用環境温度	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/m³(単位水量)	モルタル±.3%(水分率)、生コン1.0kg/m³(単位水量)、細骨材0.14%(表面水率)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)	←
付加機能	ウエットスクリーニング設定、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)、ユーザー目盛登録(生コン5種類) 平均値、データメモリ126点、オートパワーオフ約30分	細骨材表面水率測定、ウエットスクリーニング設定、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)、ユーザー目盛登録(生コン5種類、細骨材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(ACアダプタ6V使用)または電池1.5V(単2アルカリ)×6	←
外部出力	RS-232C準拠	←
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、ACアダプタ、電池1.5V(単2アルカリ)×6、突き棒 擦り切りヘラ、、交換用接点バネ×2、六角レンチ、取扱説明書、取扱説明ビデオ、キャリングケース	←
オプション	プリンタ(VZ-350)、生コンふるい器TZ-610、テスターHI3	←

●仕様	HI-300J	HI-330J
測定方式	高周波容量方式	←
測定対象	モルタル(生コンをウエットスクリーニングしたもの)	モルタル(生コンをウエ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/m³(単位水量)	モルタル20～40%(体積水分率)、生コン120～240kg/m³(単位水量)、細骨材15%以下(表面水率)
使用環境温度	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/m³(単位水量)	モルタル0.3%(水分率)、生コン1.0kg/m³(単位水量)、細骨材0.14%(表面水率)
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	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(10種類) ユーザー目盛登録(細骨材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(ACアダプタ6V使用)または電池1.5V(単2アルカリ)×6	←
外部出力	RS-232C準拠	←
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、ACアダプタ、電池1.5V(単2アルカリ)×6 突き棒、擦り切りヘラ、交換用接点バネ×2、六角レンチ、計量天秤HL-2000 テスターHI3、J型ブラシ、取扱説明書、取扱説明ビデオ、キャリングケース	←
オプション	プリンタ(VZ-350)、生コンふるい器TZ-610(必須オプション)	←

■建築用測定機器シリーズ

1	2	3
4	5	
6		

1. 超音波膜厚計 LU-100
   測定対象:コンクリート、モルタル上の被膜
   測定範囲:0.3～12.5mm
2. コンクリート・モルタル水分計 HI-520
   測定対象:人工軽量骨材コンクリート、石膏ボード、モルタル、
   コンクリート、ALC
   測定範囲:0～23%、0～50%、0～15%、0～12%、0～100%
3. 建研式コンクリート・チェッカー TN-100
   測定対象:コンクリートの内部状況
   測定範囲:深さ100mm
4. 塩分濃度計 AG-100
   測定対象:各種水溶液、生コンクリート、細骨材
   測定範囲:0.001%～1.5%(Cl⁻溶液濃度)
5. コンクリートひび割れゲージ CMゲージ
   測定対象:コンクリートのクラック挙動
   測定範囲:－5～＋19mm
6. フレックスハンマー TZ-200
   検査対象:コンクリート、タイルの浮き
   検査方法:打音

Kett 株式会社ケツト科学研究所

東京本社　東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
TEL(03)3776-1111　FAX(03)3772-3001
大阪支店　大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
TEL(06)6323-4581　FAX(06)6323-4585
札幌営業所　札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
TEL(011)611-9441　FAX(011)631-9866
仙台営業所　仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802
TEL(022)215-6806　FAX(022)215-6809
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002
TEL(052)551-2629　FAX(052)561-5677
九州営業所　佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053
TEL(0942)84-9011　FAX(0942)84-9012

ご用命は

PRINTED WITH SOY INK　R100　このパンフレットは環境にやさしい「水なし印刷」「植物性大豆油インキ」「古紙配合率100%再生紙」を使用しています。

●この商品へのお問い合わせは上記、またはE-mailでお願いいたします。　URL http://www.kett.co.jp/　E-mail sales@kett.co.jp
●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。

0410・MA・0501・005K

ISO 9001
JSA QMS JIS Q 9001:2000 登録番号 JSAQ 352
JAB QS Accreditation 認定番号 R001

Kett
SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。

当社の製品はISO 9001:2000、品質マネジメントシステムに準拠し製作されています。

HI-300/HI-300J 生コン水分計
HI-330/HI-330J 生コン・砂水分計

●HI-300J・HI-330JはJR東日本様「土木工事標準仕様書」の正式採用測定器です。
●平成12年度 建設省東北地方建設局主催 建設技術提案(3D)表彰受賞商品●コンクリート工学年次論文発表器

株式会社ケツト科学研究所

HI-300/HI-300J 生コン水分計
HI-330/HI-330J 生コン・砂水分計

現場でも、生コン【モルタル】の水分と細骨材の表面水率が短時間で測れます。

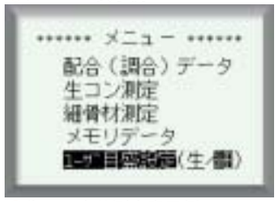
●HI-300J・HI-330JはJR東日本様「土木工事標準仕様書」の正式採用測定器です。●平成12年度 建設省東北地方建設局主催 建設技術提案(3D)表彰受賞商品●コンクリート工学年次論文発表器

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-300/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、HI-330/HI-330Jは生コンの水分測定に加え、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、オプションのプリンタ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ます。HI-300JとHI-330JはJR東日本様「土木工事標準仕様書」の正式採用測定器です、詳細は仕様一覧で御確認ください。

●日付表示例

●配合(調合)データ表示例

●メニュー表示例

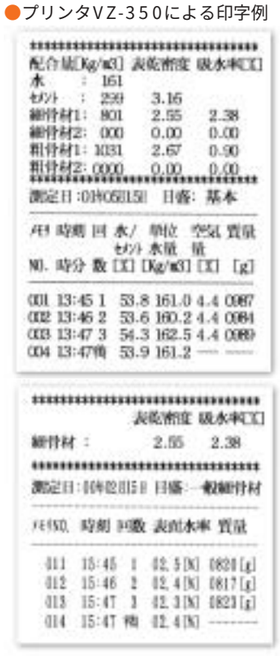


●生コン測定モード表示例

●生コン水分測定表示例

●細骨材水分測定表示例(HI-330/HI-330J)

●プリンタVZ-350による印字例



HI-300/HI-330、HI-300J/HI-330Jは静電容量を利用した高周波容量方式の水分計です。モルタル(細骨材)の水分とその静電容量は高い相関関係があり、モルタル(細骨材)の静電容量を測定し、これを計算処理して水分表示します。

- 測定データを記録します。
  水セメント比、単位水量、平均値等を専用のオプショナルプリンタに記録することができます。
- 測定データを記憶します。
  測定データを126点、記憶することができます。
- ユーザー目盛の登録ができます。
  HI-300は生コン5種。HI-330は生コン5種、細骨材10種。HI-300Jは機能無し。HI-330Jは細骨材10種です。
- 配合(調合)データを10種、登録することができます。
  配合(調合)データの変更にもすばやく対応します。
- 専用テスターHI3を使用できます。
  HI3テスターの使用で動作確認ができます。HI-300J/HI-330Jは付属品、HI-300/HI-330ではオプションです。
- ウエットスクリーニング専用の機器を用意しています。
  HI-300/HI-330は生コンふるい器TZ-610は推奨オプション。HI-300J/HI-330Jでは必須オプションとなります。
- カレンダー・タイマー機能を装備。
  日付と時間を表示し、記録することができます。
- オートパワーオフ機能
  30分以上キー操作をしないと、自動的に電源が切れます。
- 2電源方式と生活防水仕様
  電源は電池またはACアダプタの2電源方式です。また、使用環境を考慮し、水濡れに対応する生活防水仕様です。

●HI-300/330およびHI-300J/330Jシリーズは生コンの打設現場で使用することができます。

●HI-300/330およびHI-300J/330Jシリーズは、生コンプラントや施工現場で活躍します。

● 使用方法

1. ウエットスクリーニングしたモルタルを試料ケースに入れます。

2. モルタルの場合、空隙を除きます。

3. 試料の表面を平らにします。

4. 測定条件の入力。

5. 試料ケースをセットします。

6. 測定ボタンを押します。

● 推奨・必須オプション:生コンふるい器TZ-610「ウエット スクリーナー」

生コンふるい器TZ-610「ウエット スクリーナー」はHI-300、HI-330の推奨オプションです。またHI-300J、HI-330Jにおいては必須オプションとなります。

●生コンをふるいに入れます。

●ヘラで均等にならします。

●ふるいを振動させます。

●受皿にモルタルが採れます。

● 生コン・砂水分計 HI-330＋オプショナルプリンタVZ-350

●プリンタVZ-350はオプションです。

●付属品/オプション

器種によって異なります。仕様一覧で御確認ください。

●キャリングケース(標準付属品)

●プリンタVZ-350(オプション)

●計量天秤(器種限定付属品)

●テスターHI3(器種限定付属品)

●取扱説明ビデオ(標準付属品)