

■仕様

測定方式	高周波容量式(20MHz)
測定対象 : 範囲	コンクリート…0~8% モルタル…0~15% ALC…0~100% 人工軽量骨材コンクリート…0~23% (ALAコンクリート) 石膏ボード…0~50% ケイ酸カルシウム板…0~15% コンクリート(HI-520)…0~12% Dモード…0~1999 Sモード…0~1100
機能	各種設定(5種)
測定精度	±0.5%(コンクリート・モルタル)
表示	デジタル(LCD)
電源	電池9V(006Pアルカリ)×1
消費電力	350mW
寸法・質量	72(W)×146(D)×118(H)mm、約0.39kg
付属品	電池9V(006Pアルカリ)×1、キャリングポーチ、取扱説明書
オプション	データロガーソフトHDL-02、スマホアプリCOMOラボ



コンクリート・モルタル水分計
HI-540

製品ページはこちら

■関連製品

道路橋床版水分計
HI-100



コンクリート・モルタル水分計
HI-800



生コン水分計
HI-300



- ◇ 道路橋床版表面処理後の水分測定が可能。
- ◇ コンクリート凹凸面測定時の誤差を軽減。
- ◇ 塗布含浸材の塗布可否判定にも有用。
- ◇ NETIS登録器種(登録番号:CB-170009-VE)
- ◇ 希望の深さの水分測定が可能。
- ◇ 上下限のアラーム設定機能。
- ◇ オートパワーオフ機能。
- ◇ 生コンの水分と単位水量の測定。
- ◇ 測定値保存や配合データの登録が可能。
- ◇ 電池とACアダプタ両方使える2電源方式。

株式会社ケツト科学研究所

〒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

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

〒0942-84-9011
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 伊原ビル
☎0942-84-9011 ㊟0942-84-9012

ご用命は

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

西日本支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
☎06-6323-4581 ㊟06-6323-4585

北海道営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
☎011-611-9441 ㊟011-631-9866

東北営業所 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル
☎022-215-6806 ㊟022-215-6809

東海営業所 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 伊原ビル
☎0942-84-9011 ㊟0942-84-9012

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がありますのであらかじめご了承ください。
2602-SN-KA-0101-002K



SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。



水分計
木材水分計

コンクリート・モルタル水分計
HI-540

スマホに繋がる「コ」の進化。



コンクリート・モルタル水分計 HI-540

コンクリート・モルタル水分計HI-540は、底面の検出部を測定対象に押し当てただけで水分測定ができます。

建設分野で広く普及している従来器の使いやすさはそのまま、Bluetoothを新たに搭載しました。無料アプリ「COMOラボ」でタブレット、スマートフォン等へのデータ転送や管理が可能で、近年現場で推進されているDX化にも柔軟に対応できます。

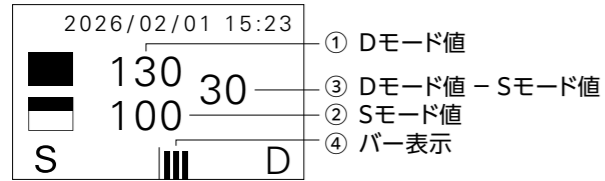
機能面では比較測定に使われるDモードに加え、表層面のみを選択的に測定するSモードを備え、それらを同時に表示して数値比較することができるD/Sモードも搭載しています。新たな測定対象をカスタムできるユーザー目盛と組み合わせることで幅広い用途での運用が可能です。

測定データの保存閲覧、統計計算機能に加え、最新の手法に基づいたコンクリート目盛を搭載し、現場作業や管理者の方など、様々な立場の方のニーズに寄り添った設計となっています。



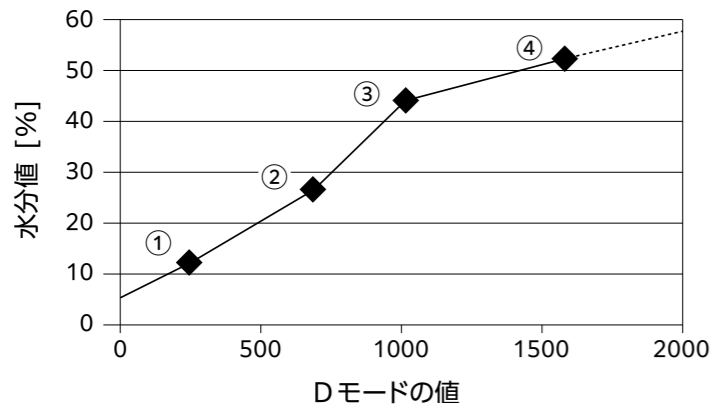
●選べる測定モード (D/Sモード)

これまでの器種に搭載していたDモード(水分量と相関する高周波容量が0~1999の数値で表される機能)に加え、より浅い箇所を測定するSモード、さらに2つのモードを同時に測定して、その差を視覚的に表示するD/Sモードを搭載しています。



●ユーザー目盛機能で、新たな測定対象をカスタム

測定対象に含まれていない材料でも、ユーザー目盛りを使用することで水分表示が可能になります。
※「Dモード」、「Sモード」、「D・S同時表示(複合モード)」から選択可能です。



	Dモード	水分値
①	246	12.4
②	688	26.7
③	1015	44.2
④	1578	52.3

●スマホアプリ「COMO ラボ」(Android版)

COMO ラボは、HI-540 と連携して、測定データの記録・管理・レポート作成を支援する Android スマートフォン・タブレット用のモバイルアプリです。

Google Play ストアから無料でダウンロード可能です。



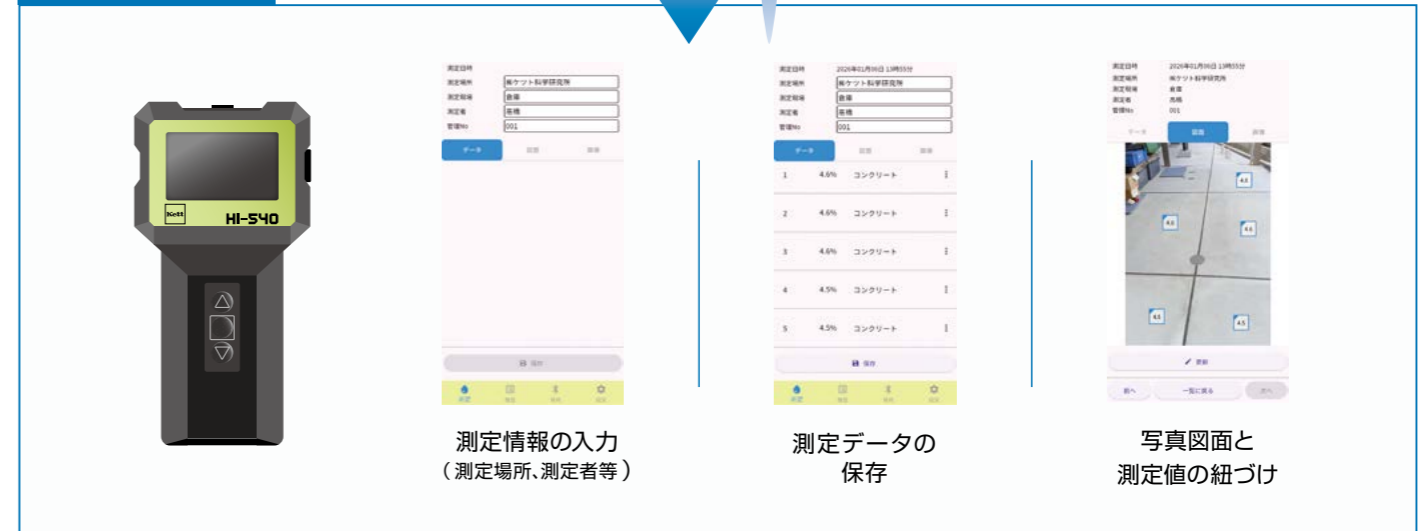
データを受信する



データを活用する



データをまとめる



●データ保存、閲覧機能

本体単体でデータの閲覧と保存、さらに統計処理(最大最小・平均・標準誤差)を実行可能。現場で即座に傾向把握や品質チェックが行えます。

●オートホールド機能

値が安定すると自動で測定値を固定します。手を離しても表示が残るため、片手作業や写真撮影が簡単に行えます。

●新たなコンクリート目盛を搭載

最新の手法に基づいて作成したコンクリート目盛に刷新しました。従来のコンクリート目盛も選択可能ですので、採用される基準に合わせて使用できます。

