

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

HI-520-2

コンクリート・モルタル水分計



コンクリート・モルタル水分計 HI-520-2

コンクリート・モルタル水分計「HI-520-2」は、測定方式に高周波容量方式を採用しているため、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。

業界で普及している従来器「HI-520」の機能に加え、画面サイズは大きく、バックライトが搭載され、筐体とスイッチは人間工学に基づいて再設計するなど、さらに使いやすい器械となりました。

本器にあらかじめ保存されている6種の材料を選択すると水分値(%)が表示され、Dモードを選択すると水分量と相関する高周波容量が0~1999の数値で表されます。

防水工事や内装工事、塗装工事等の施工現場で。建材製造業の品質管理で。研究機関で。幅広いユーザーにお使いいただける水分計です。

● 小型・軽量のハンディタイプ

水分検出部を空中に向けて電源を入れ、対象に押し当てて測定し、測定結果をホールド表示させる、といった一連の測定動作すべてを片手で、確実に簡単に行えます。



● バックライト付き液晶画面を搭載

従来器HI-520に比べ画面サイズが大きくなり、新たに搭載されたバックライトにより、暗い場所での水分測定が容易にできるようになりました。

● ユーザー目盛作成機能

本器の測定対象に含まれていない材料でも、ユーザー目盛を作成することで水分管理が可能になります。目盛は8本まで保存できます。ユーザー目盛を作成すると、オプションのデータロガーソフト「HDL-01」を用いて、測定データをPCに出力することもできます。

● 水分値と高周波容量の表示が可能

Dモードの測定では、高周波容量と相関のある0~1999の値を表示します。本器より採用したSモードの測定でも高周波容量と相関のある数値を表しますが、こちらは、測定深度が比較的浅めの水分を測定し0~1100の値を表示します。

■ 仕様

測定原理	高周波容量式(20MHz)
測定対象：範囲	人工軽量骨材コンクリート 0 ~ 23% 石膏ボード..... 0 ~ 50% コンクリート 0 ~ 12% ALC 0 ~ 100% モルタル 0 ~ 15% ケイ酸カルシウム板 0 ~ 15% Dモード 0 ~ 1999 Sモード(複合モード時のみ).... 0 ~ 1100
機能	温度補正、バックライト、水分上限アラーム設定、ホールド、ユーザー目盛(8本)
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 / 0.39kg
付属品	電池9V(006Pアルカリ)、ソフトケース(ストラップ付)、取扱説明書
オプション	データロガーソフト「HDL-01」(USBケーブル付)

◆ 測定対象/モードと機能一覧

	測定対象/モード	温度補正	アラーム	ホールド	板厚選択	データ保存出力	目盛登録
通常機能	人工軽量骨材コンクリート(ALA)	○	○	○	—	—	—
	石膏ボード	○	○	○	○※1	—	—
	コンクリート	○	○	○	—	—	—
	ALC	○	○	○	—	—	—
	モルタル	○	○	○	—	—	—
	ケイ酸カルシウム板	○	○	○	○※1	—	—
拡張機能	Dモード	—	—	○	—	—	—
	複合モード(Dモード・Sモード)	—	—	○	—	○※2	—
	ユーザー目盛(0~7)	—	—	○	—	○※2	○※3

※1 石膏ボードとケイ酸カルシウム板は板厚選択が必須です。

※2 オプションのデータロガーソフト「HDL-01」とExcel搭載のWindows PCが別途必要です。

※3 オプションのデータロガーソフト「HDL-01」を使用すると、ユーザー目盛の作成が簡単です。

Kett

株式会社ケット科学研究所

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



このパンフレットは環境への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。