

HI-100 道路橋床版水分計

SCIENCE OF SENSING 測定器のケツトです。

(施工技術総合研究所と共同開発)



道路橋床版水分計

HI-100

防水層の施工に必須。床版表面の水分測定。

道路橋示方書で定められている道路橋コンクリート床版の 防水層施工では、コンクリート表面処理後の床版表面の水 分量管理が重要になります。水分量が適切でないと、防 水層にふくれやはがれが生じ、期待する性能を得られず、 道路橋全体の性能が低下してしまいます。

これまで、床版表面の水分測定の際、表面処理後の凹凸面 の影響を受け、測定値が低くなる場合がありました。

しかし本器「HI-100」は凹凸面の影響を減らすべく、測定 原理に電気抵抗式を採用し、さらに導体ゴム製のゴムセン サを備えました。これにより、凹凸面にゴムセンサが密着 し、正確さがより向上します。

なお、本器は(一社)日本建設機械施工協会施工技術総合 研究所との共同開発製品です。

導体ゴム製のゴムセンサ搭載

床版表面との密着度が高いゴムセンサは、表面仕上げの状態 に影響を受けにくいため、正確な測定が可能です。



2種類の測定値表示が可能

床版表面(%)、カウント値(電気抵抗換算値)、2つの表示を ユーザーの使い方に合わせてお選びいただけます。

◆ 床版の水分管理のポイント

Kett





■ 仕様

		1-2		
測	定	方	式	電気抵抗式
測	定	対	象	コンクリート床版
検	量		線	コンクリート床版表面、カウント (電気抵抗換算値)
測	定	範	囲	0~6%(コンクリート床版)、40~990(カウント)
測	定	精	度	標準誤差0.5%以下
表	示	方	法	デジタル (LCD)
分	解		能	0.1%
使月	用温	度氧	囲	0~40℃
機			能	水分値補正 (-3.9~+3.9%)、平均値表示、上限アラーム設定、オートパワーオフ(約5分で自動OFF)、データ保存(250個)
電			源	電池1.5V (単3アルカリ)×6
消	費	電	力	約0.45W
寸	法	・質	量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付	厚	3	品	ゴムセンサ、レンチ、導体ゴム×2、ショルダーストラップ、電池1.5V (単3アルカリ)×6、キャリングケース、技術資料、取扱説明書
オ	プミ	ショ	ン	プリンタ VZ-330、データロガーソフト KDL-01

株式会社ケツト科学研究所

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



VEGETABLE

○IL INK 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。

●この商品へのお問い合わせは上記、またはインターネットのメールボックスへお願いいたします。 URL http://www.kett.co.jp/ E-mail sales@kett.co.ip ●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。 1501·KA 0101・003K