

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

HI-800

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-800

モルタル内部の水分が、手に取るように判る。

施工上の事故として、コンクリート面からモルタルやタイルが剥離し、脱落することがあります。補修方法としてはピンニングを併用し、剥離部にエポキシ樹脂等を注入する方法がありますが、このとき、注入部のコンクリートやモルタルの含水率が高いと十分な接着強度が得られません。

内部の水分を測定できれば、注入材の選択や施工のタイミングを知ることができますので、本器コンクリート・モルタル水分計HI-800の使用をおすすめします。

測定したい位置へ2ヶ所の穴を開け、そこにセンサを挿し込むだけで水分の測定が可能です。開けた穴は補修材の注入穴として利用できますので、無駄な手間が省けます。

本器は、旧建設省建築研究所「官民連帯共同研究、外装材の補修、改修技術の開発」に基づいて開発された水分計です。小型軽量のハンディ器で、モルタル内部の水分が手に取るように判ります。

仕様

測定方式	電気抵抗式
測定対象	コンクリート、モルタル
測定範囲	コンクリート:0-10%、モルタル:0-5%
測定深度	表面から最大50mm、ただし深部センサ(オプション)により150mmまで可能
表示方法	デジタルLCD、水分% (最小表示桁0.1)、カウント数
温度補正	自動温度補正(手動可)
電源	電池 1.5V(単3アルカリ) × 4
プローブ	ブラシ型センサ
寸法	本体:75(W) x 140(D) x 31(H) プローブ:φ7 x 76mm
質量	0.5kg(本体)

● 希望の深さの水分測定

深さ50mmまで、どの位置でも水分がわかります。オプションの深部センサを使用すると最大150mmまでの水分が測定できます。

● 小型・軽量ハンディタイプ

本体は幅75mm、長さ140mm、厚さ31mm、質量約500g、ポケットに入る大きさです。

● 上限・下限のアラーム設定機能

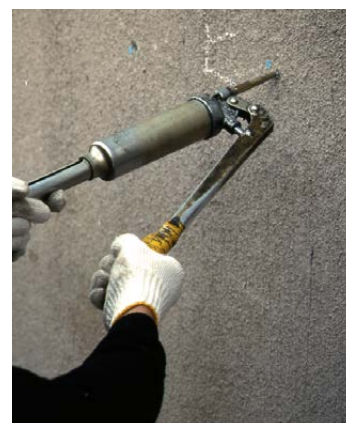
水分の上限・下限を設定すると、設定範囲外の水分が測定されたとき、ブザーでお知らせします。

● オートパワーオフ機能

15分間測定やキー操作をしない場合、自動的に電源が切れ、電池の無駄遣いを防ぎます。

● 温度測定可能

外気温0℃から50℃までの温度測定ができます。



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。