

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



手にとるように判る。

モルタル内面の水分が測れます。

HI-800は小型・軽量のコンクリート・モルタル水分計です。近ごろコンクリート面からモルタルやタイルが剥離し、最悪の場合脱落する事故も発生しています。この補修方法として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。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。そのようなとき内部の水分を測定することができれば、注入材の選択や施工タイミングを知ることができます。測定希望位置に2ヶ所の穴をあけ、そこにセンサを差し込むだけで水分の測定が可能です。この穴は補修材の注入穴として利用できますので余計な手間がかかりません。

本器は建設省建築研究所「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。モルタル内面の水分が手にとるように判ります。



① 希望の深さの水分が測定できます。

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しますと、最大150mmまでの位置でも水分を測定できます。

② 小型、軽量で、操作が簡単。

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

③ 上限、下限のアラーム設定機能。

水分の上限値、下限値を設定することができます。設定範囲外の水分を測定するとブザーで警告されます。

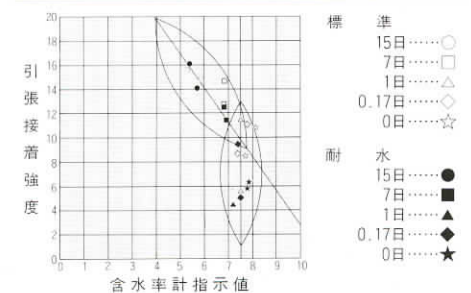
④ 温度の測定ができます。

外気温0°C～50°Cまで測定できます。

⑤ オートパワー・オフ機能。

15分間測定やキー操作をしないと、自動的に電源が切れて、電池のむだ使いを防ぎます。

●仕様	HI-800
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 0～15%
表示	LCDによるデジタル表示 (水分%とカウント数)
電源	単3アルカリ 1.5V×4
温度補正	自動温度補正、手動可
測定深度	表面から最大50mm、但し、深部センサ (オプション)により150mmまで可能
プローブ形状	ブラシ型センサ
外形寸法	本体75(W)×140(D)×31(H) プローブφ7×76mm
質量	0.5kg(本体)



引張接着強度と含水率計指示値との関係

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)323-4581 FAX(06)323-4585
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 二日町ビル7F ☎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 伊藤ビル5F ☎450-0002
TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677
広島営業所 広島市西区庚午北 4-7-17 ☎733-0821
TEL(082)273-2234 FAX(082)273-2236
九州営業所 鳥栖市布津原町 14-1 布津原ビル1F ☎841-0053
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012

ご用命は