

## コンクリート・モルタル水分計 HI-800



## 特 徴

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。

- ◆希望の深さの水分を測定  
深さ50mmまで、どの位置でも水分が判ります。  
オプションの深部センサを使用すると、最大150mmまでの位置でも水分を測定できます。
- ◆小型・軽量で操作が簡単  
片手で測定できるハンディタイプで、誰にでも簡単に測定できます。
- ◆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。

## ◆温度の測定

外気温0～50℃まで測定できます。

## ポ イ ン ト

コンクリート面からモルタルやタイルが剥離し、脱落する事故防止のため、剥離部にエポキシ樹脂等を注入する施工が近年注目されています。ただし注入部のコンクリート面やモルタルの含水率が高いと、期待する接着強度が得られません。このような時、測定希望位置に2か所の穴をあけ、センサを差し込むだけで水分の測定ができ、注入材の選択や施工タイミングを知る事ができます。またこの穴は補修材の注入穴として利用できます。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ました。



## 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0～15%                   |
| 温度補正   | 自動補正、手動                                 |
| 測定深度   | 表面から最大50mm                              |
| 表示方法   | デジタル (LCD、表示最小桁0.1%、0.1RH、カウント数)        |
| 大きさ・重さ | 約75(W)×145(D)×31(H)mm 約0.5Kg            |
| 電源     | 単3アルカリ電池×4本                             |
| 付属品    | 標準センサ(50mm)、ディスタンスゲージ、ソフトケース、ブローア、取扱説明書 |

## オプション品 深部センサ



表面から最大150mmまで測定可能です。  
センサには10mmずつの刻みがあり、これを目安にして測定したい位置まで挿入します。

## 引張接着強度と含水率計支持値との関係

