



PROTIMETER

デジタル結露計 TMC-100



次世代型・人間工学の設計

表面結露が起きているか或いは、
結露が起るかどうかの危険性を即座に判断します。

特 長

最新鋭のテクノロジーにマルチ機能を搭載しています。

スイッチ・オンは ボタンを押します。

高精度な3つの測定モードがあります。

- 1. 結露モード
- 2. 温湿度モード
- 3. 水分モード

各モードは ボタンを押すだけで簡単に選択できます。

1 結露モード

ハイグロスティックプローブを計器に接続します。

ボタンを押してモードを選択します。(CONDENSATOR)

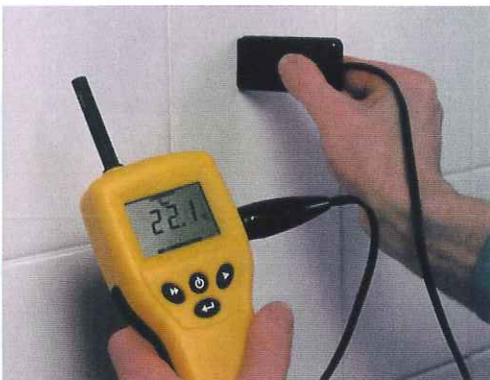
ボタンを順次押すだけで下記の計測ができます。

- 1) 相対湿度%rh
- 2) 周囲温度℃
- 3) 露点温度℃
- 4) 表面温度℃ (表面温度センサーを使用)
- 5) 温度差

表面温度と露点温度との温度差を表示します。同時にテキスト・メッセージで表面の状態を分類して結露・危険・安全を表示します。

表面温度が露点温度より低い時は結露が起きている。

露点温度が高く表面温度との差が大きい程結露状態が厳しいことを意味します。



接触型の表面温度センサー (付属品) を接続して表面温度の計測

デジタル結露計 TMC-100



2 温湿度モード

ハイグロスティックプローブを計器に接続します。

- ▶ ボタンを押してモードを選択します。(HYGROMETER)
- ▶ ボタンを順次押すだけで下記の計測ができます。
 - 1) 相対湿度%rh
 - 2) 周囲温度℃
 - 3) 露点温度℃

通常の温湿度計としても使用できます。

仕様

表示方式：LCDデジタル表示
 キット、寸法・重量：230×190×90mm 670g
 計器本体、寸法・重量：180×70×45mm 210g
 ハイグロスティックプローブ：φ8×50mm
 電源：単3アルカリ乾電池（1.5V）×2



キットの構成

- (1) MMS計器本体
BLD5800
- (2) ハイグロスティック
BLD4750
- (3) 延長リード
BLD5802
- (4) 表面温度センサー
BLD5804
- (5) 携帯用ケース
POU5800

3 水分一探索モード

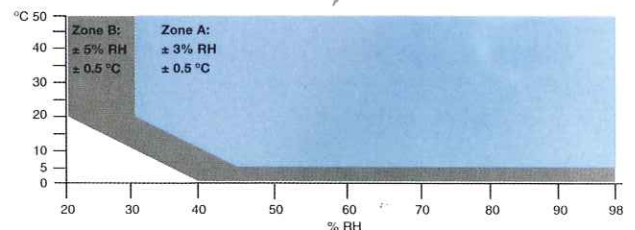
計器背面の先端部のふくらみに水分センサー（ラジオフレクエンシイ）が内蔵されています。▶ ボタンを押してモードを選択します。(MOISTURE) ▶ ボタンを押して探索モードにします。計器を保持してセンサー部を材料の表面に接触させます。表面のみならず内部の相対的な水分を非破壊で直ぐに探索します。

測定範囲

ハイグロスティックプローブ
 相対湿度：30～98%rh
 周囲温度：0～50℃
 校正範囲：(i)35～95%rh ±1.5%rh@20℃、50%rh
 (ii)5～40℃ ±0.5℃
 表面温度：-20～50℃
 水分一探索モード
 相対スケール：0～1000±10 測定深度約10mm

ハイグロスティックの精度

湿度と温度測定の関係図



株式会社サンコウ電子研究所

【本社】〒213-0026 川崎市高津区久末1677
 TEL. 044-751-7121 FAX. 044-755-3212

URL <http://www.sanko-denshi.co.jp> E-mail info@sanko-denshi.co.jp

東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-5-6小山第2ビル
 TEL. 03-3294-4001 FAX. 03-3294-4009
 大阪営業所 〒530-0046 大阪市北区菅原町2-3小西ビル
 TEL. 06-6362-7805 FAX. 06-6365-7381
 名古屋営業所 〒462-0847 名古屋市北区金城3-11-27名北ビル
 TEL. 052-915-2650 FAX. 052-915-7238
 福岡営業所 〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町11-11
 TEL. 092-282-6801 FAX. 092-282-6803
 営業本部 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-5-6小山第2ビル
 TEL. 03-3294-3535 FAX. 03-3294-3537