

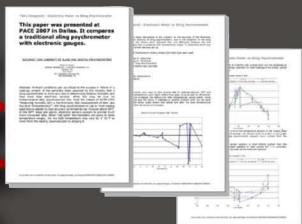
高温高湿でも正確に露点温度・結露管理をするために

# 結露計(湿度・素地温度・露点温度)

デジタル・アナログの特長をご活用ください



## PACE 2007 のレポートもう読まれましたか?



This paper was presented at PACE 2007 in Dallas. It compares a traditional sling psychrometer with electronic gauges.

### <Abstractをご紹介しましょう>

周囲の気象条件は、塗装作業の成否にきわめて重大な影響を与えます。旧来は、回転式アナログ温湿度計が電子センサーより、相対湿度と露点を決定するのに正確であると考えられてきました。

これはASTM E337「Psychrometer (湿球温度計と乾球温度計による測定)での湿度測定の基準を満たしていれば妥当性がありますが、現実には大部分の塗装現場で気温が華氏80°(26.7°C)を超えた中で回転式温湿度計を使用するために正確性を損なっているようです。赤色アルコールの温度計がこれらの温度で回されると、乾式温度計は回転される前の読取値より±華氏10°(±2.2°C)もしくはそれ以上違ってしまう可能性があります(詳細は当社ホームページでもご紹介しています)。

重要な  
お知らせ  
円高還元  
特別価格  
ご案内中

## 進化

## Evolution

- PACE 2007の報告でも「華氏80°(摂氏26.7°C)付近あるいはそれ以上の温度においても電子センサーはより一貫した値を提供していると思われる」と報告されたように高温高湿条件でも安定した計測を実現します。
- 物温用センサーを素地に押し当てるだけで、露点とのΔT°Cを即座に表示します。
- ドックセットに添付されるソフトにより、保存したデータの分析、ビジュアル化を実現します。

## DewCheck4(デューチェック・フォー)の仕様

## Specification

計測データ：相対湿度、周囲温度、対象表面温度、結露温度、ΔT°C

3つの計測モード：通常測定、マニュアル記録モード、インターバルモード

バッチ機能：データを区分して記憶させることが可能

アラーム機能：各種設定が可能。音と赤色ランプでお知らせ。

内部メモリー：6000～12000ポイント。自動計測機能、バッチ保存機能

対暗所機能：表示画面バックライト、LED照明

電源：単3アルカリ電池×3本。電池寿命はマニュアル測定で400時間

寸法および重量：195×75×35mm。約300g(ドック非装着時)

## 円高還元特別価格

## Price

- DewCheck4 ドックセット ¥95,000.(税別本体)

<同梱>DewCheck4本体、ドックユニット、USBケーブル、マグネット対象表面温度センサー、データ分析ソフト、ストラップ、レザーポーチ(ベルト等に固定できるケース)

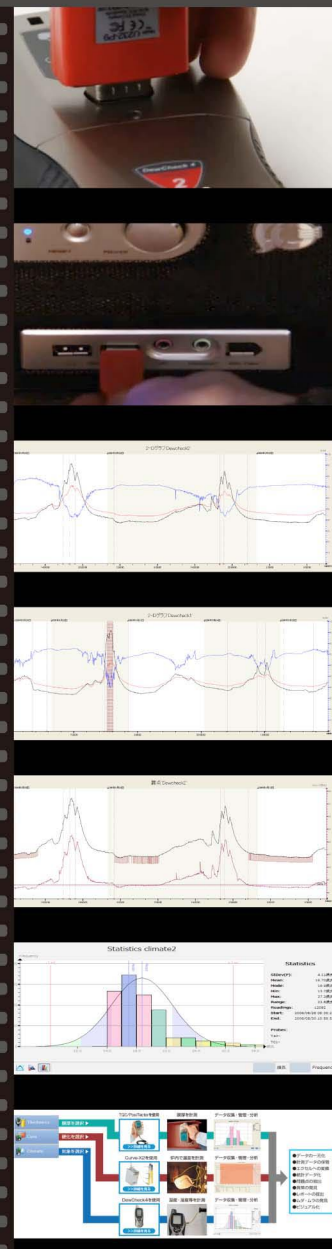
- DewCheck4 単体 ¥65,000.(税別本体)

PCとの連携を行なうためには別途ドックをお求めください。

<参考 電池不要のマニュアル温湿度計>

- スリング式温湿度計 ¥15,000.(税別本体)

- 露点計算盤 ¥6,500.(税別本体)



詳細は [www.cotec.co.jp](http://www.cotec.co.jp) → 塗膜検査測定トータルサポート → 環境温度・露点測定トータルサポートをどうぞ。カタログもダウンロードできます

**COTEC** つながるコーテック・つなげるコーテック

コーテック株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-22 ヤマギビル4F

TEL 03(6913)6528(代) FAX 03(6913)6529

<http://www.cotec.co.jp> E-mail : [info@cotec.co.jp](mailto:info@cotec.co.jp)