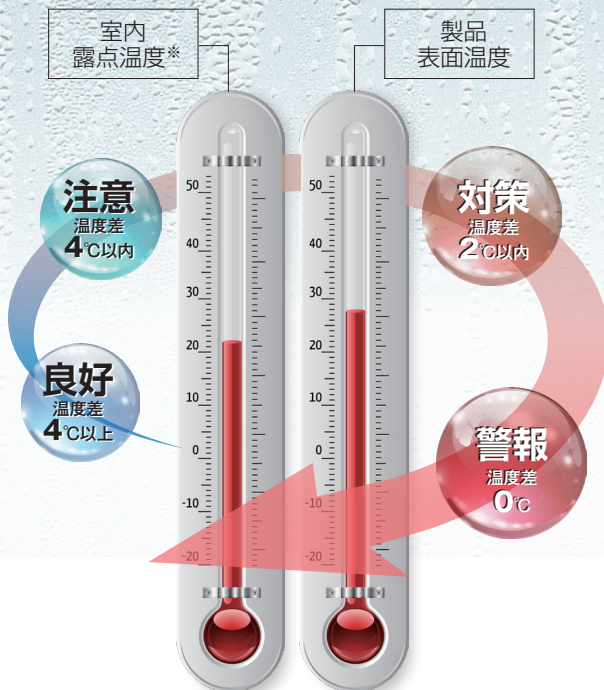


一露順風

DewWatch 結露監視システム

- 使用環境範囲：5℃～40℃（結露なきこと）
- 温度精度：±0.5℃DP（at 25℃温湿度演算による）
- 表面温度センサ：熱電対 Kタイプ



製品温度と露点温度との差における動作例

※露点温度とはその環境における温度と相対湿度から求められる、対象物に結露する温度です。

倉庫や保管場所など、季節により生じてしまう結露を監視するシステムです。錆やカビなどを嫌う製品の表面温度と周囲環境の露点温度を3段階で注意喚起します。外部接点出力により結露対策等も可能な拡張性を持っています。本体は小型軽量で移動も可能。結露が起りやすい冬場だけの設置も簡単に行うことができます。また、放射温度計などにより広範囲な結露検知も可能です（オプション対応）。天井などの結露も検知できるため、落ちてくる結露水による製品の濡れなども事前に防ぐことができます。

特長

- 結露検知には高精度で経年変化の少ない高精度露点変換器を採用。
- 製品表面温度測定には小型で熱容量の少ないマグネット吸着式センサを採用。
- 注意・対策・警報の3段階で発報、表示灯による早期注意喚起。
- 小型・計量（6 kg）により設置が簡単。
- 本体への接続もコネクタ方式なので配線も容易です（各センサ、表示灯）。
- ロガーなどへの長期記録も可能になるアナログ出力付き。
- 対策段階での外部対策機器（ブロー等）への接点出力付き。（接点容量Max 10A）



株式会社

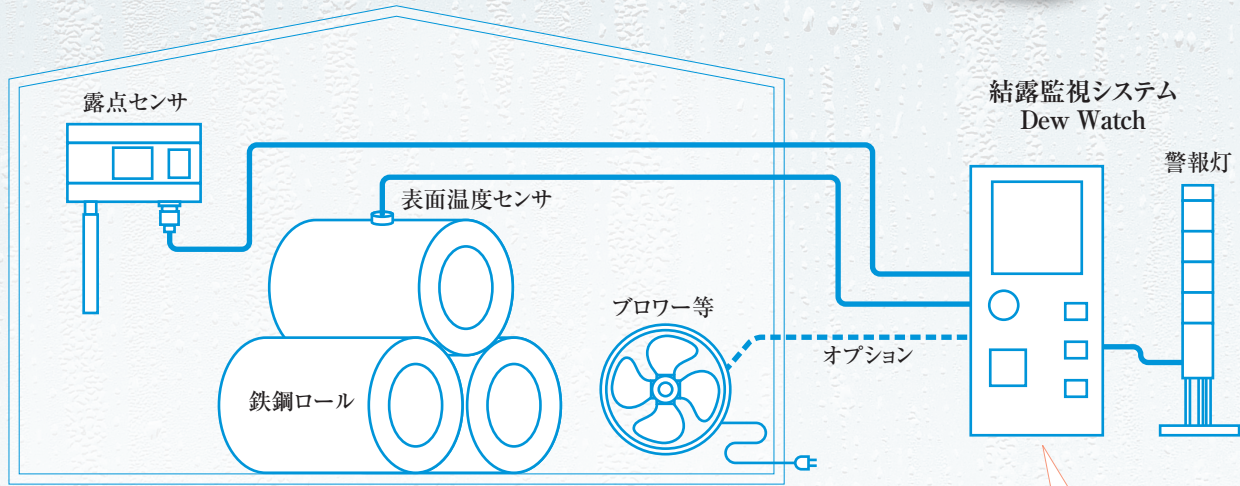
第一科学

結露監視システム DewWatch アプリケーション

倉庫・保管場所での結露対策

倉庫内の鉄鋼製品の保管時に起こる結露を防ぐことにより錆などから製品品質を守ります。
対策装置駆動表示時に換気を行う、ブロワー等による送風などを行います。

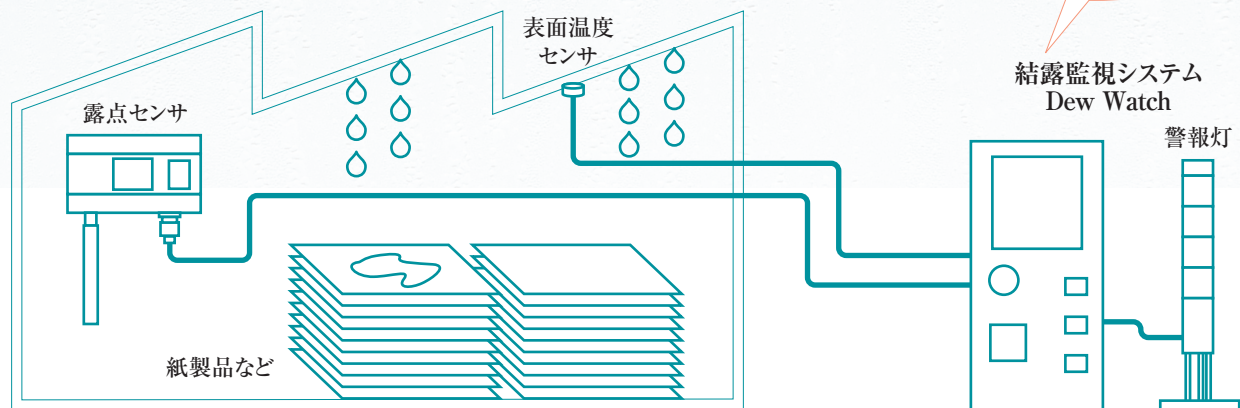
- 製鉄所 ● 部品メーカー ● 造船所 ● 発電所 など



天井などからの結露水落下

倉庫や工場内の天井で発生した結露水が落ちることによる製品の濡れを防ぐことができます。

- 製紙工場 ● 印刷工場 ● 食品工場 ● 農産物や米倉庫 など



仕様

- 使用環境範囲： 5℃～40℃(結露なきこと)
- 表面温度センサ： 熱電対 Kタイプ
- 温度精度： ±0.5℃DP(at 25℃温湿度演算による)
- 対策装置 駆動接点出力： 抵抗負荷時 AC250V, DC125V 最大電流10A 誘導負荷時 AC100V 7.5A DC24V 5A
- 警報接点出力： 抵抗負荷時 AC220V 3A DC24V 3A
- アナログ出力： DC4～20mA 表面温度、露点温度、環境温度
- センサケーブル長： 露点変換器/表面温度センサ共に5m ※特殊仕様はご相談ください。
- 電源： AC100V 50/60Hz 5A
- 寸法/重量： W155 × D315 × H 300 / 6kg

*記載内容は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。本製品を使用し結露による製品等の損傷があった場合でも保証するものではありません。



株式会社 **第一科学**

<http://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本社/湿度営業グループ

〒113-8450 東京都文京区本郷2-12-13 TEL 03-3812-9755

関西営業所

〒530-0041 大阪府北区天神橋2-2-10 Y'sビル4F TEL 06-6357-6166 (代)