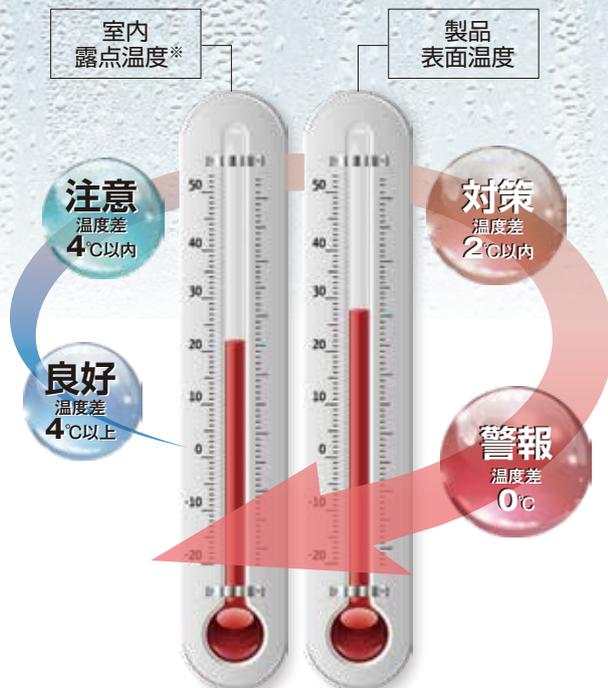


一露順風

DewWatch 結露監視システム

- 使用環境範囲：5℃～40℃（結露なきこと）
- 露点温度精度：±0.5℃CDP（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。温度センサを延長することで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。(テープ型もあります)
- 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(4.3 kg)により持ち運びや設置が簡単。
- 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。
- ロガー(オプション対応)により長期記録や遠隔監視、メールによる警報発報も可能です。
- 対策段階での外部対策機器(ブLOWER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

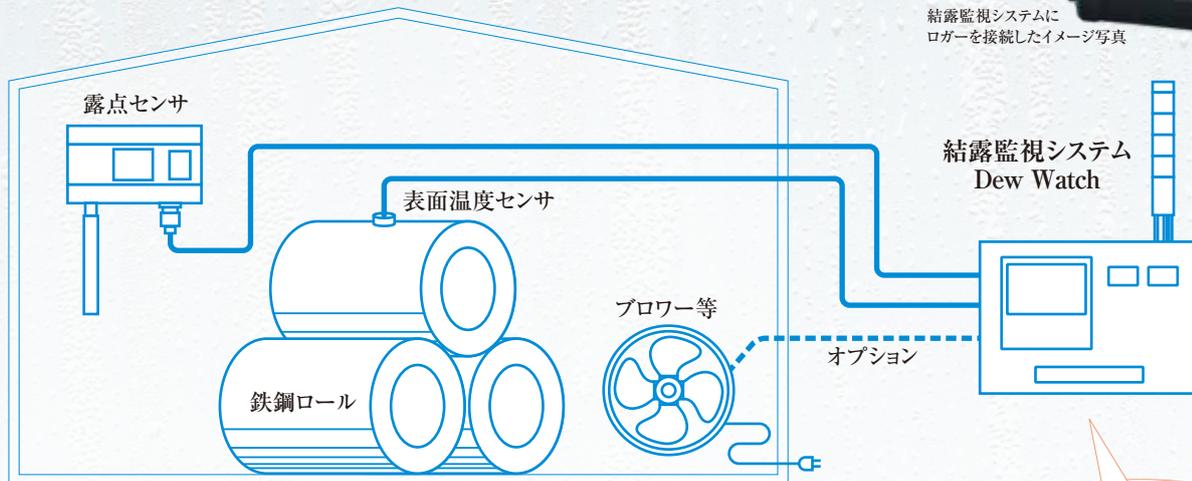
倉庫・保管場所での結露対策

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、錆などから製品の品質を守ります。対策装置駆動表示時に自然換気を行う、またはブロワー等を用いた送風で強制換気を行います。

- 製鉄所 ● 部品メーカー ● 造船所 ● 発電所 など

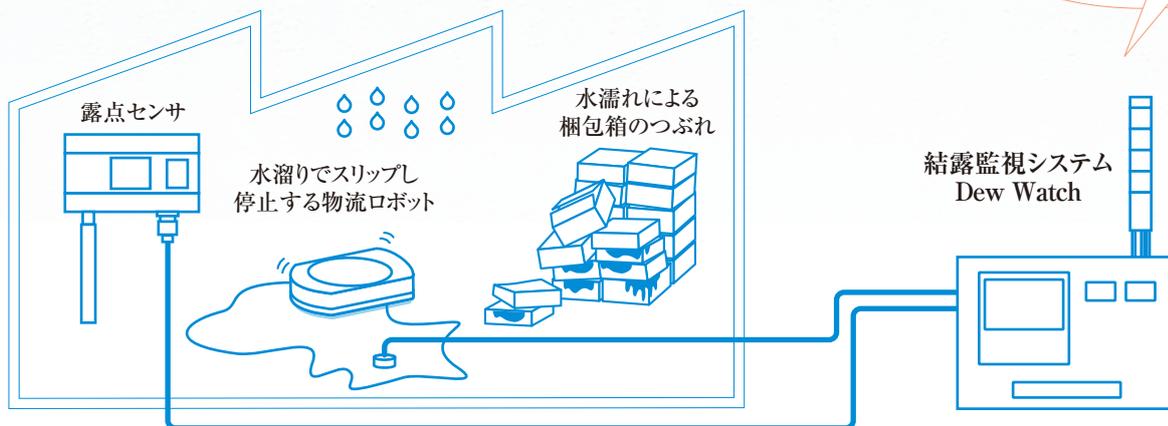


結露監視システムに
ロガーを接続したイメージ写真



製品物流倉庫での結露対策

物流倉庫内部の床や壁が結露し生じた水たまりから製品を守ります。



自動結露監視!!
管理者が数値入力をする
必要はありません。

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
 - 露点温度精度： ±0.5℃DP (at 25℃温湿度演算による)
 - 対策装置
抵抗負荷時 AC250V, DC125V 最大電流10A
駆動接点出力： 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： DC0～10V 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
 - 電源： AC100V 50/60Hz 5A × 2
 - 寸法/重量： W220 × D270 × H335 / 4.3kg
- ※特殊仕様をご相談ください。

*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)