

## コールドマーク ShockWatch ColdMark®

インジケーター  
(温度下降検知)

ColdMark (コールドマーク) は対象物の凍結防止を目的に設計された温度インジケーターです。0℃と-3℃の2タイプがあり、閾値を超えて温度が下降すると、先端の丸いボールが紫色に染色して温度変化を知らせます。不可逆性なので一旦ウィンドウが染色されると元には戻りません。

対象物に張り付けるだけ！



「0℃」と「-3℃」の2タイプ！

### 使用方法

コールドマークの裏面のシールを剥がして、モニタリング対象物に貼付けるだけで簡単に閾値越えのチェックを行えます。

### 使用上の注意点

不必要なコールドマークの染色を防ぐため、必ず6℃～42℃の温度環境下にて保存して下さい。

## 閾値を下回った時の見方

ColdMarkが閾値以上の温度環境下におかれている限り、先端のボールは透明のままですが、設定閾値を下回って温度が下降すると、30分以内に先端のボールが徐々に薄紫色に染色し出し、温度変化を知らせます。閾値越えの時間が長い程濃い紫色に染色され、閾値を10℃以上下回った場合には、急速にボールが染色されます。

- ▶ 先端のボールが透明 → 対象物が閾値以下の環境にさらされていない。
- ▶ 先端のボールが紫色 → 対象物が30分以上、閾値以下の環境にさらされた。

## コールドマーク仕様

### 製品仕様

サイズ: 84mm x 19mm x 9mm  
反応時間: 30分  
温度精度: ±1℃  
保管環境: 6℃～42℃  
ラインナップ: 0℃ / -3℃の2種類  
使用期限: 製造日より2年  
推奨環境: 2℃～8℃

### 使用例

- ・医薬品
- ・血液
- ・ワクチン
- ・生体試料
- ・冷凍食品
- ・生鮮食品
- ・フィルム など

TrekView® WarmMark2®  
ColdMark2® TempMark8®

株式会社ノードグラフ  
〒104-0033 東京都中央区新川1-9-7-2F  
Tel: 03-6280-5842 Fax: 03-6280-5843  
<http://nodegraf.jp>

