

## タイムストリップ・エレクトロニック 2-8°C / TC490

Electronic Timestrip Complete 2-8°C TC490



デジタル温度インジケーターTC490は、コールドチェーン2-8°C輸送中に温度逸脱が起こっていたかを簡単に確認できる温度インジケータです。本体に搭載された3色のLEDランプによって、輸送時・保管時の閾値越えの有無を簡単に確認できます。不可逆性で、光が点滅するため一目瞭然と判断できます。温度ロガーはコストが掛かるが、閾値越えの有無を確認したい、温度シールでの管理だけで不明瞭で不安だ、など価格を抑えて2-8°C温度モニタリングを行いたいお客様に最適な温度管理ツールです。

### TC490の特徴

- ・輸送や保管に適した頑丈な作り、撥水加工 (IP67)
- ・誰もが簡単に使用可能。
- ・不可逆性のアラームにより閾値越えの有無が一目瞭然。
- ・コストを抑えた効率的かつ確実な2-8°C温度モニタリング

### 使用事例

輸送時・保管時における温度管理ツールに最適。

- ・ワクチンの輸送および保管
- ・血液輸送と管理
- ・検査キットの輸送および保管
- ・製薬会社
- ・食品など

### 製品仕様

サイズ	79 x 38 x 4.5mm
重さ	10g
外装	防水ビニール入り
パッケージサイズ	274 x 162 x 52mm
Package Quantity	40 indicators
バッテリー	ボタン型リチウム電池 / CR2032
使用期限 (起動後)	半年
保管期限	出荷より2年
防水規格	IP67

使用可温度範囲	-10°C ~ 50°C
温度精度	±0.5°C (-10°C ~ 40°C) ±1.0°C (上記以外の温度帯)
使用タイプ	シングルユース / 使い切りタイプ
起動方法	タブ引き抜き
スタート遅延機能	本体起動より30分後
温度モニタリング間隔	1分
設定アラーム	8°C (上昇時)および2°C (下降時)
アラームタイプ	点滅1回 / 不可逆性
Alarm range	閾値越え累積30分で発報
LED説明	緑 → 正常 赤 → 8°C越 青 → 2°C以下

### — 使用方法 —

1. 本体タブを引き抜くと、本体が起動し始めます。起動後、30分の待機を経て温度モニタリングが開始されます。( Start Delay機能 )

2. アラームが発生していなければ、30秒毎に緑色のLEDが点灯します。( → 閾値越えなし、正常作動中 )

3. 8°C以上の温度環境30分以上晒されると、本体 “ OVER ” ウィンドウが5秒毎に点滅します。また30分以上2°C以下の環境に晒されると、本体 “ UNDER ” ウィンドウが5秒毎に青く点滅します。“ OVER ” と “ UNDER ” の両方のアラームが発報されている場合には、両方のランプが5秒毎に点滅します。アラームは不可逆性です。

操作方法	LEDランプ	動作状況
本体のタブを引き抜く	緑色のランプが3回点灯 ●●●	正常に起動されました
	30秒毎に緑色のランプが点灯 ●	正常に作動中
	5秒毎に赤いランプが点灯 ●	8°C越えのアラームが発生
	5秒毎に青いランプが点灯 ●	2°C以下のアラームが発生

備考：TC490にはストップボタンがありません。内蔵電池の寿命が終わると停止します。