

タイムストリップ Neo / デジタルインジケーター

Timestrip® neo 型番: TT525-AD / 反応温度0°C以下

－仕様－



タイムストリップネオTT525-ADは、0°C以下の温度環境にさらされると、LEDランプが点灯し、閾値越えが発生したことを知らせます。2種類のアラームを搭載しており、0°C以下で30分以上経過した際と、0°C以下で60分以上経過した際と各アラームのLEDが点滅します。アラームはいずれも不可逆式で、一度点灯すると元には戻りません。コンパクトで耐久性に優れ、長期間使用できるため、凍結温度管理が必要なあらゆる現場でご利用いただけます。

使用温度環境	-20°C ~ +60°C
センサー	NTCサーミスタ
ロガー種類	シングルユース、不可逆性
起動方法	ボタンを3秒長押し
ステータス確認方法	ボタンを押すと確認可能
スタート遅延	起動後、30分経過してモニタリングを開始
温度サンプリング間隔	32秒
設定アラーム	0°C以下の環境に30分以上 0°C以下の環境に60分以上
停止方法	電池が無くなると自動停止
種類	下降温度感知タイプ
温度精度	0°C ±0.5°C
設定閾値(2)	N/A
LED表示内容	電源ON 0°C以下30分 0°C以下60分

特徴とメリット

TT525-ADは従来の薬品の化学反応を利用した温度インジケーターとは全く異なる最新の温度インジケーターです。従来の温度インジケーターよりも正確な温度精度が得られ、事前準備が一切不要無いのが特徴です。閾値越えの経過時間に関しても、従来は周囲の温度環境に精度が左右されるケースがありましたが、周辺環境に左右されることなく、正確な時間精度が得られます。

輸送中や保管中の温度管理対象物が閾値越えの環境に置かれたかどうかを、LEDランプの点滅で明確に判断することができます。

- ・ 閾値越えが誰でも一目で判る。LEDランプが点滅。
- ・ データロガーと比較して大幅なコストを削減。
- ・ 化学反応を利用する従来型温度感知シールよりも正確な温度精度と時間精度を実現。
- ・ 周辺環境に左右されることなく、安定した温度モニタリングが可能。

－LED表示の説明－

ステータス説明	詳細
本体起動/スタート	起動ボタン部分が3回、緑に点滅 ●●●
ディスプレイ更新	8秒毎にLEDランプが点灯
0°C以下、30分以上経過	「30min」が8秒毎に赤く点灯 ●
0°C以下、60分以上経過	「60min」が8秒毎に赤く点灯 ●

－使用方法－

1. インジケーター本体の「POWER」ボタンを3秒程度長押しすると、緑LEDが3回点灯し、正常に起動したことを知らせます。
2. 起動後は「ON」LEDが8秒毎に緑色に点灯します。
3. 起動後、30分が経過すると自動的に温度計測がスタートします。電池が無くなると本体は停止します。
4. アラームが発生していなければ、電源「ON」ボタンが緑色に点滅するだけの状態になります。
5. 0°C以下に30分以上暴露されると、インジケーター左下部の「30min」が赤く点滅します。
6. 0°C以下に60分以上暴露されると、「60min」が赤く点滅します。

－仕様－

サイズ	22.6mm x 42.3mm x 5.6mm
重さ	6g
外側筐体	硬質プラスチック
バッテリー	CR2032 リチウムボタン電池
製品寿命(起動後)	1年
製品寿命(起動前)	2年
防水規格	IP54