

配電盤温度検知クリップ サーモクリップ

過剰温度を
検知し変色
します！

電線の過剰温度を検知する
熱変色性クリップです

簡単に取り付けができ
視認性も良好です

今すぐに電線の熱監視を
実施したい時に有効です



特 徴

- ① 簡単装着
 - 電線に「はめるだけ」
素早く簡単に装着ができます
- ② 容易な診断
 - サーモクロミック（熱変色性）素材を採用
電線が過剰温度になるとクリップの色が変色します
電源を切断することなく、目視だけで容易に判断が可能です
- ③ 豊富なサイズ
 - さまざまなサイズの電線（17AWG～750MCM）に利用可能な
複数のタイプをご用意

サーモクリップは、特許取得済みのサーモクロミック技術を使用して、電線の過剰温度により変色し、異常を知らせます。電線に簡単に取り付けでき、視覚により温度異常を確認することができます。電源を切る必要がなく、稼働中のシステムの過剰温度異常をカンタンに確認することが可能です。

ラインナップ

型式	H1	H2	H3	H4	H5
電線規格	17~12AWG	10~6AWG	4~2/0AWG	3/0~350MCM	400~750MCM
適応電線外径（被覆含）	2.3~4.2mm	4.8~7.1mm	8.0~13.6mm	13.8~23.0mm	23.0~31.0mm

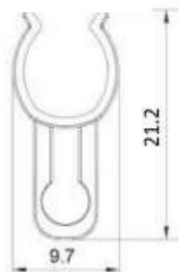
高さ = 7mm



高さ = 7mm



高さ = 10mm



高さ = 14mm



高さ = 14mm



寸法単位 : mm

基本材質	5~10% : サーモクロミック 90~95% : ポリプロピレン UL94V0自己消火性定格難燃性、非ハロゲン
変色開始温度	53℃
永久変色温度	71℃
温度誤差範囲	±1℃
応答速度	5~20秒
保管環境	16~27℃、40~60%RH
製品寿命	最長5年以内に交換

<注意事項>

①サーモクリップは、接続端子に接するケーブルの外部絶縁チューブ（15mm～30mmの間隔）に装着するように設計されています。サーモクリップは、回路の通電経路に挿入したり、回路の被覆のない金属部分に直接取付けないでください。

②サーモクリップは、電線に使用するように設計されています。設置する前に、電気技師が使用に適しているかどうかを確認する必要があります。

<ご参考>

温度試験による色の変化について

