

## バッテリーレス火災警報器「サーモルック」

概要・品質・性能

火災が発生した時に火災の熱エネルギーをペルチェ素子で熱変換して電源とし、電子ブザーに入力できる火災警報器（特許）。リチウムバッテリーや外部電源を必要とせず半永久的に使用が可能。誤動作せず、半永久的な電池寿命で保守・点検が容易。待機電力を完全にカットし、貴重なリチウム資源の節約にも資する。

サーモルックは消防令第17号（平成17年1月）の技術ガイドラインに提示されている発報条件にあわせてプログラミングすることができる。また、熱式と煙式の複合型火災警報器への応用も可能。

一般住宅用火災警報器としての販売価格は1台1万円を想定している。



「サーモルック」

用途

- (1) 一般家庭用
- (2) ガレージ、倉庫、作業室等での常設用として

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与
- (2) 相手先 火災報知機メーカー  
プラントメーカー
- (3) 地域 限定なし

実用化・情報

- [試作・実験] 完了
- [製造・販売実績] 無し
- [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報
- [情報提供者] (有) 工北サーモ  
代表取締役 小畑 龍夫  
<http://www5.ocn.ne.jp/~k-thermo/>
- [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 事務局  
TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

- 特許登録：特許第4252585号
- 登録日：平成21年1月30日
- 特許権者：(有) 工北サーモ
- 発明の名称：「火災警報器」