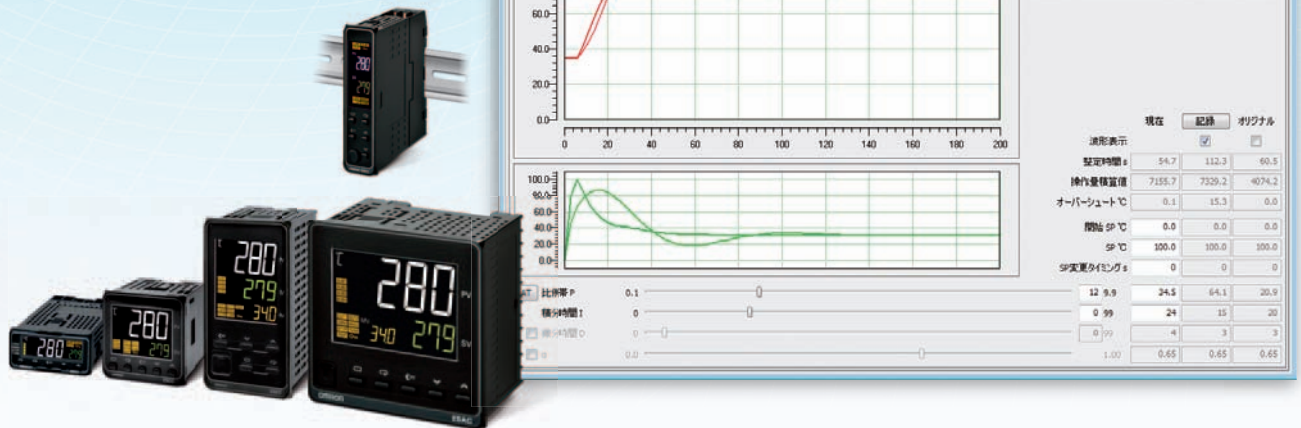


現場の温度制御課題を解決する

# サーマックシミュレータ 新登場!

<http://www.fa.omron.co.jp/simulator>

**Thermac Simulator  
無償ダウンロード!!**

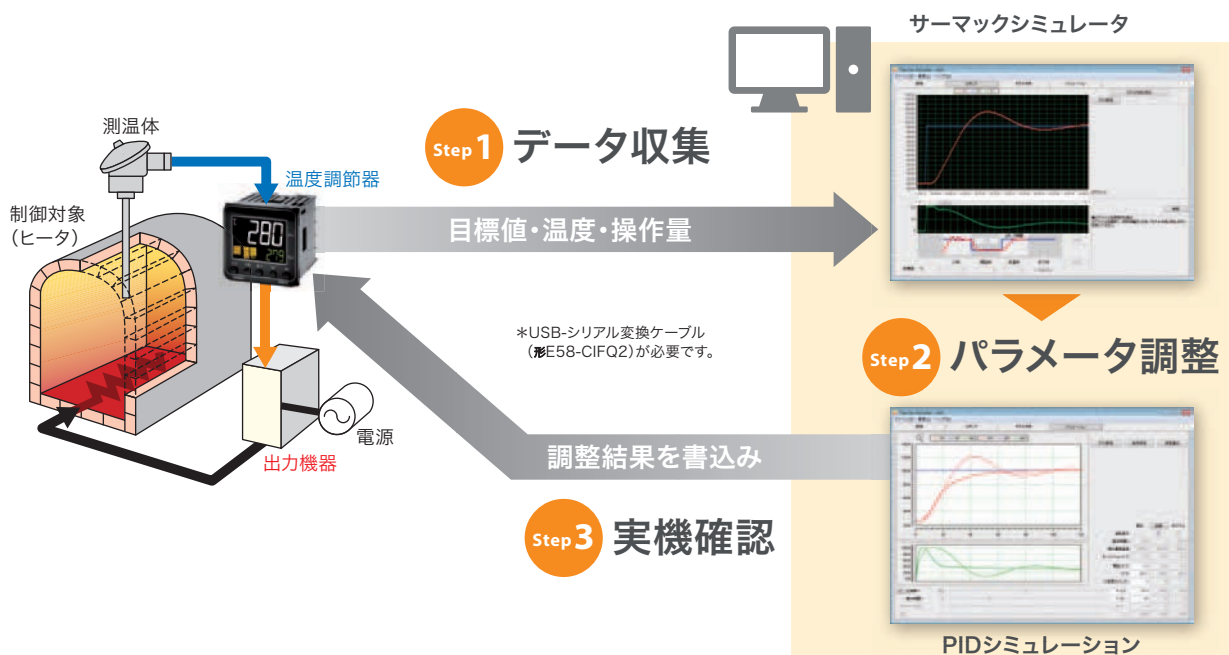


PIDシミュレーションで  
調整課題を解決

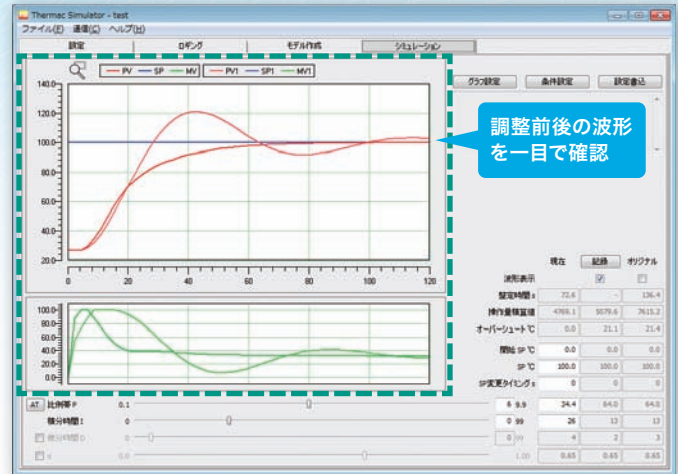
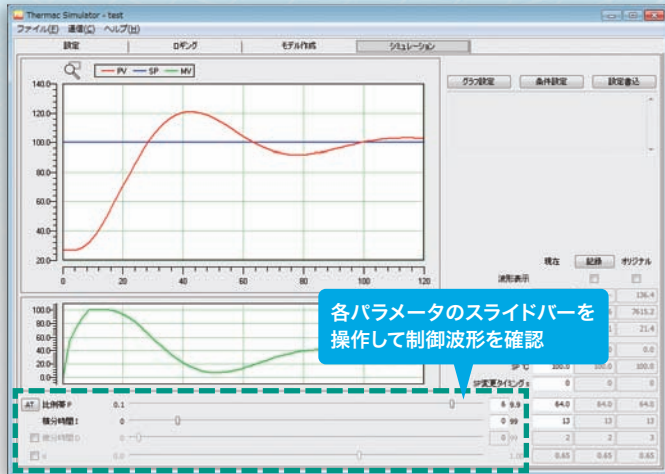
装置の立ち上げや  
オートチューニング後の  
調整時間を短縮

電力量を簡易に表示して  
省エネ運転をサポート

## 現場でなくてもPCで簡単パラメータ調整!



# シミュレーションイメージ



## 仕様・機能

仕様	
対象温度形式	形E5GC/E5CC/E5EC/E5AC/E5DC (位置比例タイプとプログラムタイプは除く)
対象センサ種別	测温抵抗体、熱電対、非接触温度センサ形ES1B
制御方式	標準制御(逆動作)
言語	日本語、英語、中国語(簡体字)
対応OS	Windows7(32bit版) *CX-Thermoとは別ソフトです。

### 機能

- 基本機能:モデル作成、PIDシミュレーション、シミュレーションに関するパラメータの設定とロギング
- 他社ログファイル対応:他社ツールのログファイルを読み込んでモデル作成(シミュレーションは形E5□Cの標準制御のみ対応)
- モデルと実測値の波形比較機能
- 目標値応答調整機能
- 外乱応答シミュレーション機能
- シミュレーション上AT機能
- ヒータ容量変更シミュレーション機能
- 省エネ評価機能:操作量積算値表示機能/電力換算値表示機能

### 使用条件

- 以下の制御対象では、本ソフトは使用できません。  
沸騰、融解現象を伴う装置/正動作で制御する冷却装置/10秒以下で目標値に到達する装置
- 以下の制御対象では、シミュレーションと実機の温度誤差が大きくなる場合があります。  
温度により抵抗値が大きく変わるヒータ装置/熱干渉が大きい装置/目標値が常温付近の装置/傾斜が小さいSPランプ設定や操作量リミット設定により、昇温時に操作量が緩やかに上昇する装置/非接触温度センサからなる装置

温度コントロールソリューションに **課題解決事例** を掲載!

温度ソリューション

<http://www.fa.omron.co.jp/tc/>

当社の最新の「ベスト制御機器オムロン」、「総合カタログ」もしくは当カンパニーのホームページ(www.fa.omron.co.jp)にあります「ご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。  
ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室

フリー  
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話  
などからのご利用は **055-982-5015** (通話料がかかります) FAX **055-982-5051**

●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は  
貴社のお取引先、または貴社担当  
オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン  
販売拠点は、Webページでご案内  
しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

**www.fa.omron.co.jp**

緊急時のご購入にもご利用ください。

カタログ番号 **SGTD-078A**

2014年8月現在 ①YM◎

© OMRON Corporation 2014 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください