

# OMNICAL

## スケールアップ前に、 化学反応に伴う熱的危険性を正確に把握

# 小型反応熱量計 Super CRC

### 少量のサンプルで反応熱量を測定可能

数g、数mLのサンプルで測定可能

### 化学反応に伴う熱的危険性を正確に把握

示差式測定により高感度、広いダイナミックレンジ、攪拌、試料添加可能

### 時定数補正機能付き

熱応答性を補正し、反応熱や反応速度を正確に測定

### 外観リニューアル **2022年4月~**

内蔵PC&タッチパネル操作でより省スペース、より使いやすく

## 仕様



### 用途

- 熱的危険性の評価
- 化学品、医薬品のプロセス開発
- 化学反応スケールアップ検討
- 大型反応熱量計測定前のスクリーニング

型名	SuperCRC-X	SuperCRC-XL
反応容器	15 mL ガラスバイアル瓶	50 ~ 90 mL ガラスバイアル瓶
感度	1 $\mu$ W	50 $\mu$ W
ダイナミックレンジ	1 $\mu$ W ~ 1 W	50 $\mu$ W ~ 10 W
攪拌速度	900 rpm (マグネティックスターラー)	
使用温度範囲	-80 $^{\circ}$ C ~ 200 $^{\circ}$ C	
硬性内視鏡	標準付属	
制御コンピュータ	内蔵Windows 10、タッチパネル操作	
出力端子	USB、LAN、DSUB、RS485	
寸法	69 × 56 × 61 cm (W × D × H)	
オプション	高圧用反応容器、高粘度サンプル用機械攪拌、自動添加シリンジポンプなど	

YouTubeにて  
製品紹介動画公開中!



OMNICAL社製  
小型反応熱量計  
Super CRC

<https://youtu.be/0fRKXjU7DMw>

**TII** 東京インスツルメンツ  
TOKYO INSTRUMENTS

本社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711  
大阪営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411  
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ [sales@tokyoinst.co.jp](mailto:sales@tokyoinst.co.jp)

**TII Group Company** - グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 -

**UNISOKU**  
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡  
高速分光測定装置、クライオスタット

**LOTIS TII**

Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー  
OPOレーザー

**SPECS**™ - TII

Enviro ESCA (準大気圧XPS)  
ARPESなど

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-OMN01-4203A.20221118