

OMNICAL

OMN01

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、より使いやすい



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

機能・スペック

型名	Super CRC-XS	Super CRC-X	Super CRC-XL
サンプルチャンネル数	1 (示差式)	1 (示差式) または 2 (デュアルチャンネル)	1 (示差式) または 2 (デュアルチャンネル)
反応容器	15 mL ガラスバイアル瓶 * オプションで耐圧容器あり		60 ~ 95 ml ガラスバイアル瓶 * オプションで耐圧容器あり
感度	1 μ W/g (示差式)	1 μ W (示差式) 10 μ W (デュアル)	1 mW 5 mW (デュアル)
ダイナミックレンジ	0 ~ \pm 5 W		0 ~ \pm 25 W
攪拌速度	300/600/900 rpm (マグネティックスターラー) * オプションで機械攪拌あり		
使用温度範囲	-80°C ~ 180°C		
内視鏡	標準付属		
制御コンピュータ	内蔵 Windows 11、タッチパネル操作		
出入力端子	USB、RJ45、VGA、RS232		
寸法	47(W) \times 66(H) \times 49(D) cm	56(W) \times 66(H) \times 74(D) cm	
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!



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



TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS
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

本 社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.Iビル Tel. 03-3686-4711
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 Tel. 06-6393-7411
URL：https://www.tokyoinst.co.jp Mail：sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company



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



Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOLレーザー

総合カタログ2024-2026をお求めのかたはコチラ!

* 価格帯は、WEBカタログには付属しません。
配送分のみのお取り扱いになります。



T O K Y O 2 3
FOOTBALL CLUB

東京インスツルメンツは、東京23FCを応援しています。

- 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-OMN01-4504A.20251217