JASIS展示会ご来場のお礼

幕張メッセ国際展示場にてJASIS2024が
2024年9月4日（水）～6日（金）開催されました。
ありがとうございました。
これからも技術革新と製品開発に励んでいきたいと
思います。
ご興味のある製品がございましたら、弊社営業担当に、
ご一報頂きたくお願い申し上げます。

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。
フリーダイヤル 0120-393913　　フリーFAX 0120-823445

東京硝子器械株式会社
https://www.tgk.co.jp

本　　社	〒113-0021 東京都文京区本駒込 1－7－16 電話　03（3252）3461
大阪営業所	〒530-0043　大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101 電話　06（4800）3939
名古屋営業所	〒460-0012　愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話　052（238）6075
福岡営業所	〒812-0053　福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話　092（643）8645
札幌営業所	〒001-0015　北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階 電話　050（6868）2001

TGK NEWS
No.631
令和6年 10月01日　発行

天びんシリーズ

新規取扱い商品のご紹介

小型冷却水循環装置
ノンフロン：クールエース

粘度計 音叉振動式
SV-10/SV-100 シリーズ

分析天びん MX シリーズ

910-65-85-53
品番：MX205DU

910-65-85-56
品番：MX304

調整	内部(自動/FACT)
インターフェース	Bluetuuth(オプション) USB-A USB-C イーサネット(LAN)
ディスプレイ	7インチ　カラータッチスクリーン
内蔵分銅	○
全自動校正FACT	○

商品コード	型式	最大ひょう量(g)	最小表示(mg)	価格（￥）
910-65-85-51	30665097 METTLER	120	0.01	914,200
910-65-85-52	30665091 METTLER	42/120	0.01/0.1	731,400
910-65-85-53	30665094 METTLER	82/220	0.01/0.1	787,600
910-65-85-54	30665140 METTLER	120	0.1	548,500
910-65-85-55	30665143 METTLER	220	0.1	590,700
910-65-85-56	30665146 METTLER	320	0.1	632,900

■特長
- 高度な要件に対応するスマート機能、精度、コンプライアンス、使いやすさに対する高い要求に対応。SmartPan、ユーザ管理、高度なレポート ネットワーク統合、高度な定期試験、省電力モード
- SmartPan 独自の設計により、天秤は気流がある環境でもすばやく安定し、迅速かつ効率的な計量が可能です。
- 自動データログとユーザー管理により GxP ガイドラインに準拠します。データをプリンタまたは PC に転送して、完全にエラーのない文書化を実現します。
- 優れた設計によって、人間工学に基づく計量体験が提供され、革新的な品質保証機能により正確な結果が得られます。

MX 天びん 上皿天びん

（A）最少表示 1mg　910-65-85-58
品番：MX1203
価格：￥613,600

（B）最少表示 10/100mg　910-65-85-66
品番：MX12002
価格：￥646,400

（C）最少表示 100mg　910-65-85-67
品番：MX8001
価格：￥448,900

（D）最少表示 100mg/1g　910-65-85-73
品番：MX32001L
価格：￥764,200

インターフェース	Bluetooth(オプション) USB-A USB-C イーサネット(LAN)
調整	内部(自動/FACT)
ディスプレイ	7インチ　カラータッチスクリーン
内蔵分銅	○
全自動校正FACT	○

■特長
- 高度な要件に対応するスマート機能、精度、コンプライアンス、使いやすさのニーズに対応。SmartPan、ユーザ管理、高度なレポートネットワーク統合、高度な定期試験、省電力モード
- SmartPan 独自の設計により、天秤は気流がある環境でもすばやく安定し、迅速かつ効率的な計量が可能です。
- 自動データログとユーザー管理により GxP ガイドラインに準拠します。データをプリンタまたは PC に転送して、完全にエラーのない文書化を実現します。
- 優れた設計によって、人間工学に基づく計量体験が提供され、革新的な品質保証機能により正確な結果が得られます。

上皿天びん MA シリーズ

インターフェース	Bluetooth(オプション) RS232 USB-A
ディスプレイ	LCDハイブリッドタッチスクリーン

■特長
- 簡単な日常の計量作業、堅牢な構造で直観的に操作可能。大型の明るいディスプレイ、内部分銅調整、簡単な水平調整、耐薬品性、USB および RS232 接続、バスコードによる保護
- タッチコントロール、シンプルなメニュー、ガイド付きアプリケーション、自動計算、簡単な結果の文書化により、計量が簡単に行えます。
- 強靭な金属製ハウジングと頑丈な外部ハウジングにより、侵食性の化学薬品に強く、洗浄も簡単です。
- 実績のある計量技術と内部調整用分銅を使用した自動調整により、一貫した正確な計量結果が得られます。

◆◆◆ 様々なタイプの上皿天びんを取り揃えております。詳細はホームページ（https://www.tgk.co.jp）をご覧ください。◆◆◆

小型冷却水循環装置 ノンフロン：クールエース

■特長
- ロータリーエバポレーターの冷却だけでなく、産業用機器、分析・計測機器などの発熱部の冷却など幅広く使用できます。
- 温度設定範囲 -20~30℃でさまざまな使用用途に対応します。設置面積 W206×D405mm のコンパクトサイズなので、ドラフトチャンバー、実験台上・下・横に設置しても場所をとりません。
- RoHS 指令対応製品です。

商品コード	型式	温度設定範囲 (℃)	価格（￥）
594-61-78-32	CCA-1123A	-20~30℃(ヒーターなし)	258,000
594-61-78-33	CCA-1123S	-20~30℃(ヒーターなし)	292,000

■注意
※純水は使用できません。

冷却・循環方式	空冷・密閉系向循環
温度調節精度	±2℃(-20~-1℃設定時)、±1℃(0~20℃設定時)
冷却能力(at液温)	10℃：450W(387kcal/h)　-10℃：310W(266lcal/h)
外部循環能力 (50/60Hz)	最大流量 9/10L/min、最大揚程4.2/5.6m
温度制御	冷凍機ON-OFF制御
温度設定・表示	シートキー入力・デジタル表示、最小桁1℃
安全機能	漏電・過電流ブレーカ、冷凍機オーバーロードリレー保持回路、冷凍機保護タイマ、温度調節器自己診断機能、循環ポンプインピーダンスプロテクト
冷凍機・冷媒	空冷式　出力450W・R290
冷却コイル	ステンレス
外部循環ノズル	ワンタッチコネクタ 内径10mm、ワンタッチホースノズル 外径10mm
水槽材質	ステンレス
水槽寸法	W130×D230×H115mm
水槽容量	約3.2L(液量約2.7L)
使用周囲温度範囲	5~35℃
電源入力・電源 電圧	8A、800VA・AC100V　50/60Hz

粘度計 音叉振動式 SV-10/SV-100 シリーズ

■特長
- 音叉振動式は、液体中で振動子を共振させ、振動子を一定振幅で動かすのに必要となる加振力から粘度を求めます【特許取得済】
- 測定範囲 0.3mPa・s~ 低粘度領域の粘度測定が可能 (SV-10)
- 低粘度から高粘度までの幅広いレンジをセンサーの交換をしないで連続測定可能
- 粘度の変化・安定をリアルタイムに測定
- 感度が高い : 温度変化による粘度の変化や粘度が安定するタイミングなどの把握に
- 簡単測定 : センサ部を測定サンプルに浸けるだけ、細かいセッティング不要
- センサ部の清掃が容易
- 付属容器やビーカーなど、透明の容器を使用することで、試料の状態を見ながら測定可能
- 撹拌しながら測定が可能
- マグネットスターラーなどで撹拌しながら測定が可能
- ビーカーなどの任意の容器で測定可能 (使用する容器での校正は必要です)
- 連続的に自動測定 ~ 自動終了
- データ処理ソフト WinCT-Viscosity 付属

測定方式	SV型（音叉振動式）/ 固有振動数 30Hz
測定精度(※2):繰り返し性(※3)	1%（標準偏差）
試料温度測定部	0～160℃/0.1℃表示
電源	ACアダプタ付属（100V　50Hz/60Hz、約14VA）
外形寸法 / 質量	・計測部：332(W) × 314(D) × 536(H) mm / 約5.0kg ・表示部：238(W) × 132(D) × 170(H) mm / 約1.3kg
標準付属品	ACアダプタ（AX-TB248、1個）、データ通信ソフトWinCT-Viscosity（1枚）、樹脂製サンプル容器（容量45mL、4個）、 RS-232Cケーブル（25P-9P、1本）、接続ケーブル（1.5m、1本）、ディスポ容器（容量10mL 、5個）

■注意
※振動子に気泡が付着した場合は、測定精度に影響しますので、ご注意ください。
※表中の粘度表示値 (単位：mPa・s) は、振動式の原理上、すべて『粘度 × 密度』の値となっています。

(※1) 粘度の絶対値を求める場合は、SV シリーズの測定結果をその液体の密度 [g/cm3] で除してください。
(※2) サンプル容器 45ml 使用時
(※3) 液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定
(※4) 温度範囲は 20~30℃、結露しない環境にて、粘度計校正用標準液での校正後の値。測定が長時間に及ぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。

商品コード	型式	品名	表示範囲 (※1)	測定精度 (※2): 確度 (※4)	価格（￥）
123-67-60-21	SV-10	粘度計 音叉振動式 SV-10	0.3~10000mPa・s	±3%(1~1000mPa・s)	298,000
123-67-60-22	SV-100	粘度計 音叉振動式 SV-100	1~100Pa・s (1000~100000mPa・s)	±5%(1~10Pa・s) (1000~10000mPa・s)	298,000