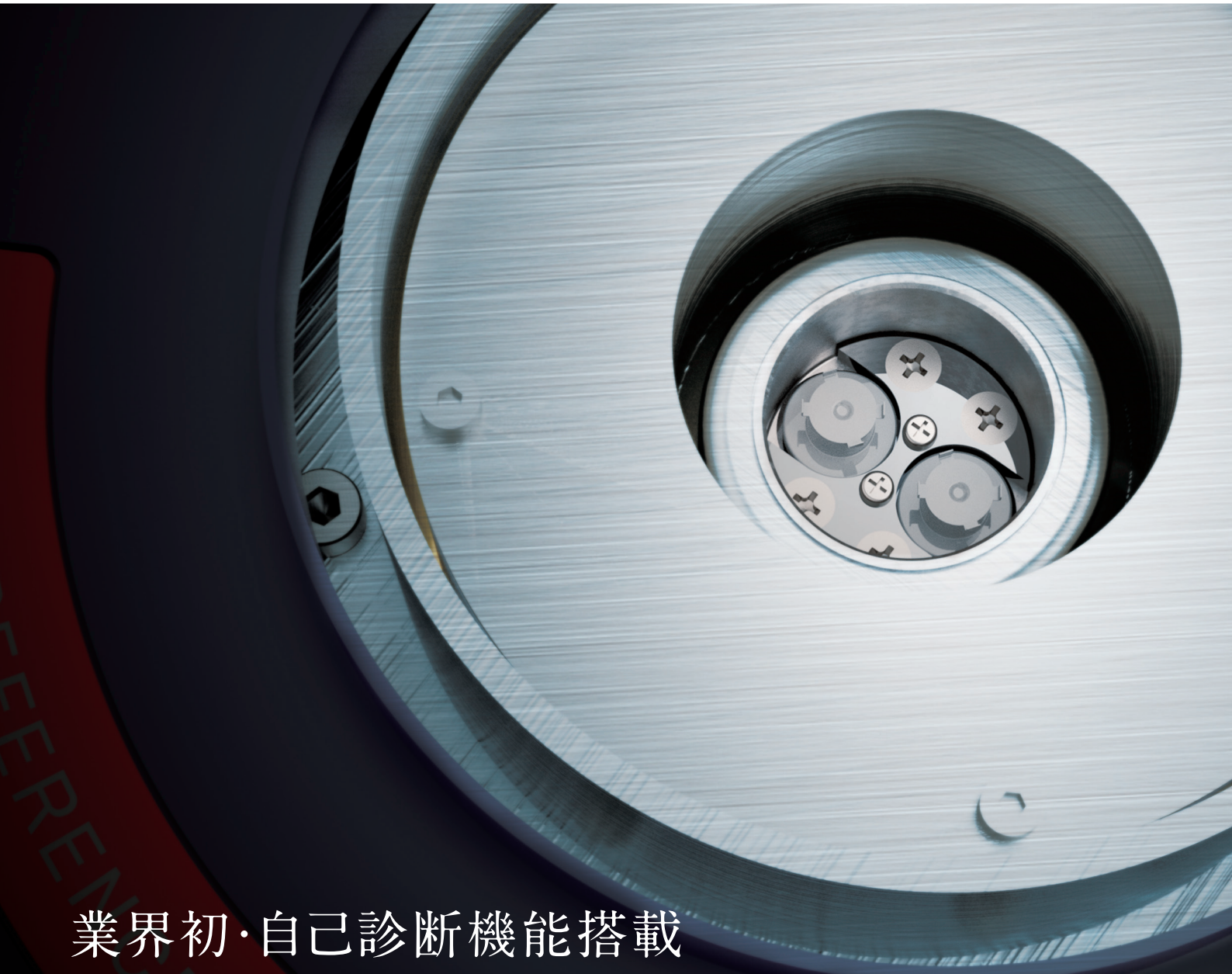
Rigaku

示差走査熱量計

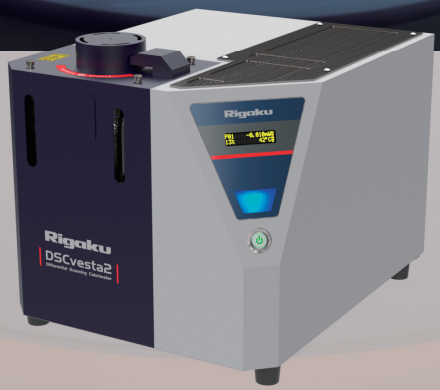
Differential Scanning Calorimeter

DSCvesta2



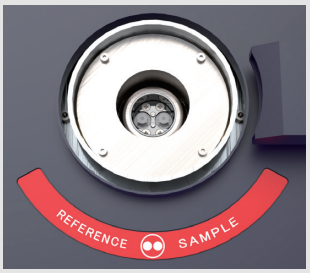
業界初・自己診断機能搭載

- 業界最高クラスの温度範囲（-180～725℃）
- 低ノイズ&新型センサーで小さな変化も見逃さない
- 測定中の試料をリアルタイム画像で観察可能
- 新機能vestaeye®で装置状態をいつも自己診断

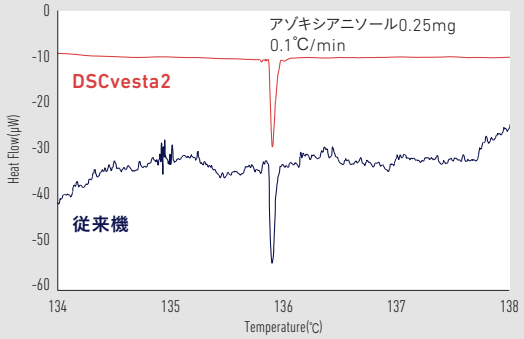


新型センサーを搭載
低ノイズとタフさを両立

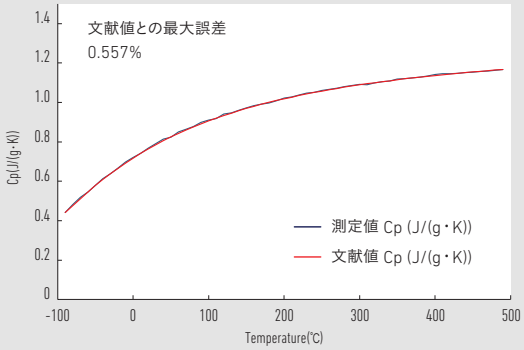
新開発のχsensor®を搭載し、600℃までの大気中測定を可能にしました。χsensor®の試料台は容器の位置再現性を向上させるガイド爪付き形状であり、どなたでも高精度な結果が得られます。また、独自の信号処理技術により大幅なノイズレベルの低減を実現。タフさとセンシビリティーを兼ね備えた革新的なDSCです。



従来機との感度比較

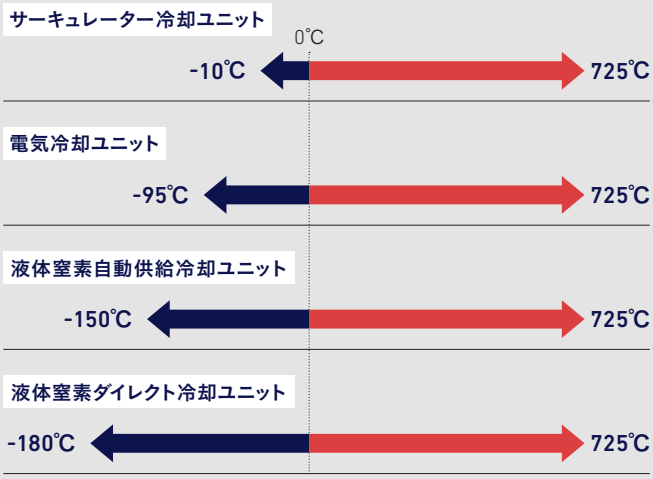


サファイアの比熱測定



驚異の温度範囲を
実現させたΔBlock®構造

炉体と冷却ユニット間の熱移動を温度域によりコントロールするΔBlock®構造を採用。低温域では熱を効率よく伝え、高温域では断熱するため、効率的な冷却・加熱が可能です。そのため、冷却ユニットが持つ本来の冷却性能を最大源に引き出しつつ、全ての冷却ユニットを搭載した状態で725℃までの昇温が可能です。



安心の自己診断機能

業界初の自己診断機能vestaeye®を搭載。装置の状態を常に監視する本機能には、多くのメリットがあります。

- 装置の起動と同時に自己診断が始まるため測定開始時も安心
- 測定開始前に異常を発見することで、測定開始後のエラーによる試料ロスを回避
- 前回の測定から期間が空いたときや夜間運転前に装置の正常性を確認
- 装置に異常が発生した際には対象箇所の特定が可能に
- 装置状態を明確化することによる円滑なサービスサポートの実現

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを予告なく変更させていただく場合があります。ご了承ください。

株式会社リガク　〒196-8666　東京都昭島市松原町3-9-12
☎(042)545-8111〈代表電話案内〉　FAX.(042)544-9795
URL https://www.rigaku.com

東京支店／〒151-0051 渋谷区千駄ヶ谷4-14-4　☎(03)3479-6011 FAX(03)3479-6171
大阪支店／〒569-1146 高槻市赤大路町14-8　☎(072)696-3387 FAX(072)694-5852
東北営業所／〒980-0804 仙台市青葉区大町1-2-16　☎(022)264-0446 FAX(022)223-1977
名古屋営業所／〒461-0002 名古屋市東区代官町35-16　☎(052)931-8441 FAX(052)931-2689
九州営業所／〒802-0005 北九州市小倉北区堺町2-1-1　☎(093)541-5111 FAX(093)541-5288

CJT421A/220710E