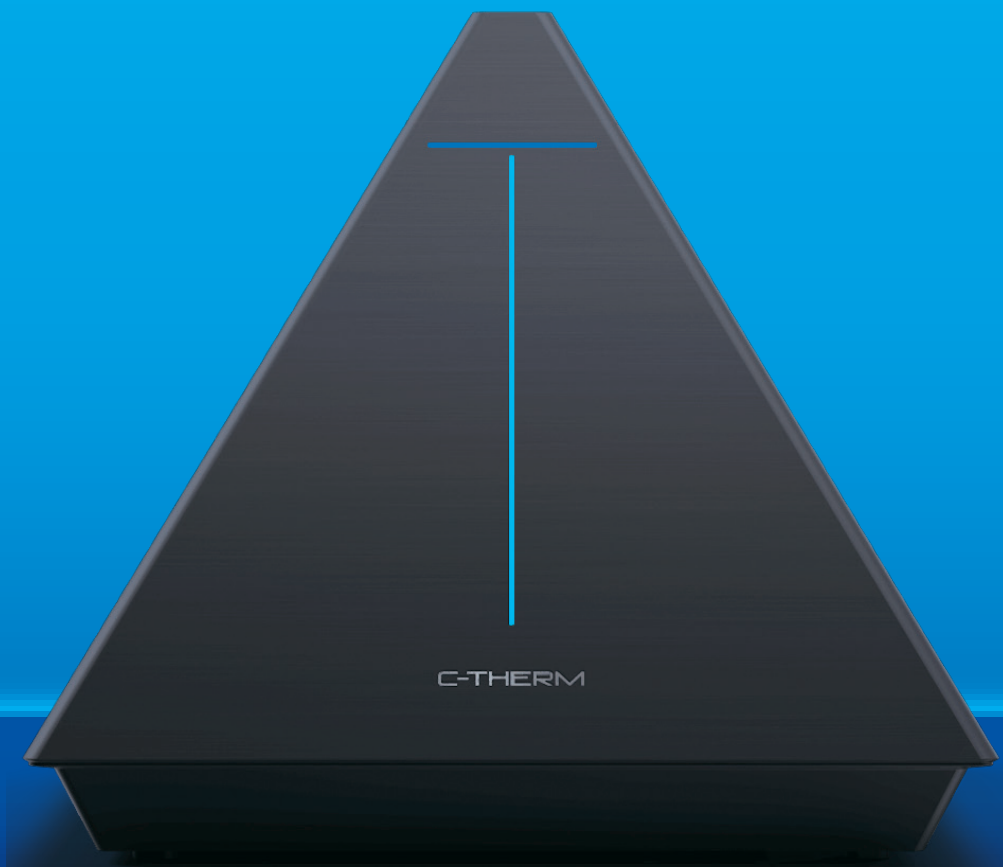


C-THERM TRIDENT

熱伝導率測定装置



迅速な測定



測定時間は3秒以内。煩雑な試料調整は不要。

多様性



研究室から製造現場など様々な場所で使用可能。

試料の取り扱いやすさ



固体・粉末・液体・ゲルを非破壊で測定可能。

操作性の向上



一画面のみの専用ソフトによりすばやい操作性を実現。



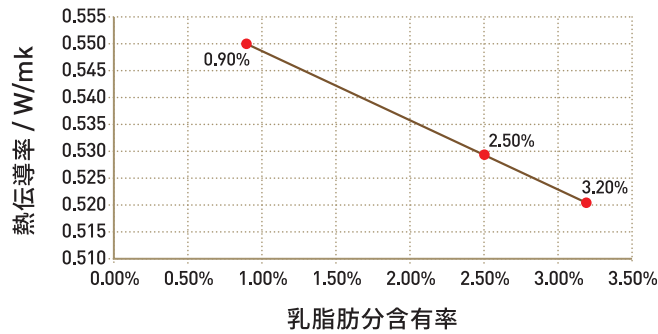
Rigaku

Leading With Innovation

最新のセンサー技術による迅速熱伝導率測定装置

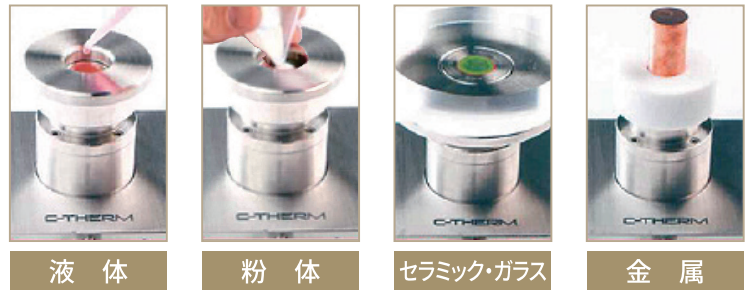
液体試料を再現性良く測定、僅かな乳脂肪分の差を評価可能

液体
ドリンクヨーグルト
分野
乳製品



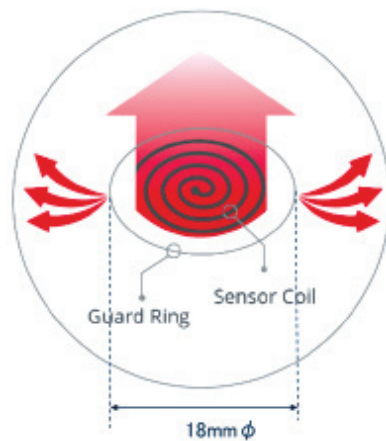
固体・粉体・液体・ゲルを非破壊で測定

- ▶ 密度や比熱容量が不明な材料でも熱伝導率を測定
- ▶ 煩わしい試料調整や測定条件の設定が不要
- ▶ 測定時間は、3秒、迅速な測定が可能
- ▶ 密度を入力することにより、比熱容量を簡単に算出



※繊維・布(オプション)

改良非定常平面熱源法 | Modified Transient Plane Source Sensor (MTPS)



タイプ	Max-k	Classic-k+ Aerogels	Classic-k	Basic-k
測定範囲	0.01~500W/mk	0.01~120W/mk	0.03~120W/mk	0.03~10W/mk
測定時間	0.8~3秒			
センサーサイズ	φ18mm			
試料サイズ (最小)	固体: 最小径φ18mm、1mm (1W/mk以下の場合) ※1 液体あるいは粉体: 1.8mL			
測定温度	-50°C~200°C			
測定精度	<1%			
測定確度	<5%			
電源	100V 50/60Hz			

※1: 最小厚みは熱伝導率に依存

*製品改良にともない、やむを得ず仕様変更。外観などを予告なく変更させていただきます。ご了承ください。

*カタログ中の社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

*リガクはC-THERM社製TRIDENTの日本の販売代理店です。

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