



**MT Trading Co., Ltd.**

International Sales division : SMTY Bill 8F, 6-5-3, Nishinakajima, Yodogawa, Osaka, Japan, 532-0011

## ARC(Accelerating Rate Calorimeter) 断熱性暴走反応熱量計

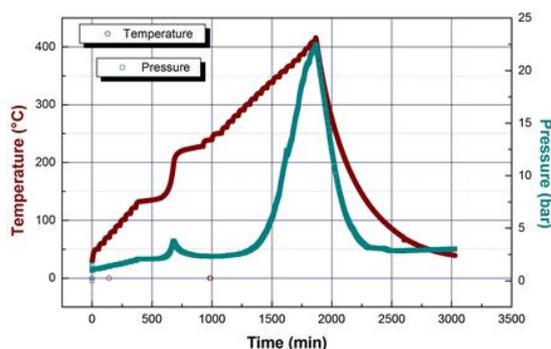
ARC は、断熱条件下での発熱反応の温度、圧力、時間の関係を測定するために精密に自動化された実験装置です。

反応性化学物質の製造・貯蔵工程における熱分解等の危険性を実験的に予測するためには、通常「熱分析試験(DSC)」や「熱天秤試験(TG)」が用いられていますが、これらの試験装置で扱う試料の量は数ミリグラムときわめて小さく、分解温度や分解熱の値が測定時の昇温速度に依存するという問題があります。

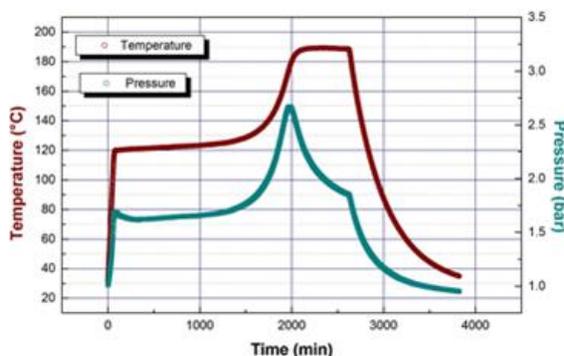
ARC では、断熱下で熱分解させるため、熱爆発の可能性を持つ反応の活性化エネルギー、圧力上昇速度等の熱危険性及び圧力危険性を評価するのにより有効なデータを提供します。



測定例 モノマーの昇温分析



測定例 モノマーの定温分析



お気軽にお問い合わせください。

ご連絡お待ちしております。



**株式会社MTトレーディング**

大阪市淀川区西中島 6-5-3 サムティフェイム新大阪 8F

電話: 06-7777-2872 E-mail: info@mt-trading-ltd.com