

DCA 5

DETONATION CALORIMETER

爆轟カロリメータ DCA5

用途

OZM リサーチ社は大規模熱量測定用試験装置を開発いたしました。これまで酸素燃焼/爆発/爆轟熱の計測は容易ではありませんでした。もしお客様がロケット推進剤およびロケット燃料の燃焼熱や、デトネーション爆薬・工業用エマルジョンの熱量を測定したいのであれば DCA5 を第一にご検討されることをお勧めします。5~15L 容量と最大 50g までの試料に対応の試験容器は研究や品質管理の質向上に貢献します。

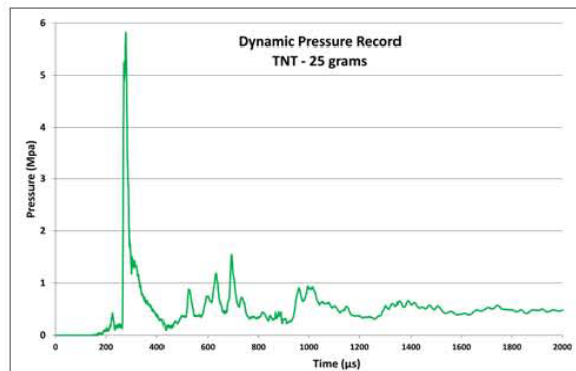
DCA5 は高精度サーモメーターを装着した等周温性熱量測定用水槽による多層構造をしており、この等周温システムを流れる熱を最上分解能と高精度補正でとらえることにより実験誤差は 0.1% 台に抑えられます。

MMI インターフェースにより爆燃・亜音速爆燃の圧力-時間測定の同時測定システムも統合されています。

たゆまず励んできた開発と、あらゆる現場で稼働し積み重ねてきた経験により、どんな実験条件への要求にも応じることが出来ます。寒冷・高温地域の限られた温度管理能力下での利用も、もはや不安ではなくなりました。

特長

- 0.00001K の極上分解能サーモメーター
- 2 MHz サンプリングレートによる圧力の時間変化測定機能付き
- 多目的設計の試験容器によりあらゆる期待条件下（真空、空気、窒素、アルゴン、酸素 etc）で、最大 3 MPa までの測定が可能
- 内設の完全自動制御システムで、各ユニット内の水を管理
- PC ベースインターフェースによるマルチコア PLC コントローリングと LCD タッチスクリーン MMI により全行程の自動化を実現



Dynamic Pressure Record of pressed TNT charge

STANDARD PARTS & ACCESSORIES



DCA 5 in operation



DCA 5 ON-SITE



取扱店：



有限会社 エヴィック産業

ゼネレクス GENEREX

211-0016 川崎市中原区市ノ坪 107

Tel 044-712-6770 Fax 044-740-9288

E-Mail: s-mikami@generex.co.jp

http://www.generex.co.jp