

株式会社ブラスト **BLAST**

資本金：35.5百万円 従業員数：5名
所在地：神奈川県川崎市幸区幸町2-593
モリファーストビル4F
担当者：下崎勇生
電話：050-3786-5086
メール：info@blst.co.jp

製品・技術・サービスの名称

- 透明ガラスヒーター
ガラス表面に金属膜を蒸着し、通電すると透明なまま面全体が発熱します。対象物を加熱しながら透明ガラスヒーター越しに観察したり、レーザーなど光学分析を施したりすることが可能です。
- バイオ・メディカル・ケミカル分野における光と熱を評価する用途にて、「加熱プロセスを見える化」デバイスとしてご利用いただいています。

セールスポイント

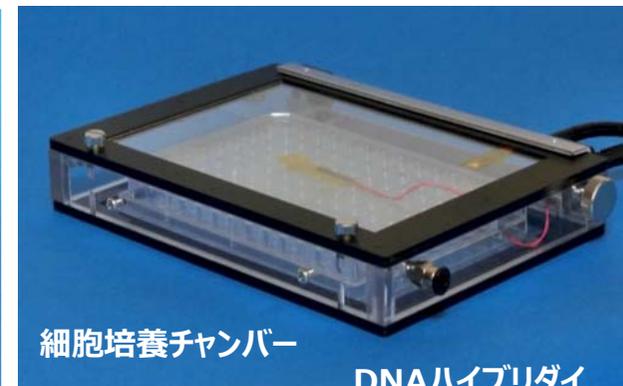
- 透明なまま500℃まで上昇する高い加熱能力が特長で、急激に温度を上下させても割れない耐久性は類を見ません。経年劣化も無く安定した熱源として活用できます。
- 生化学で用いる40℃近辺では省電力で安定した精密加温が可能です。面全体が均一に発熱します。
- パネルまたはチューブ状の製作が可能で、特注も柔軟に対応できます。実験ツール用はもちろん、スケールメリットが出やすいので量産・組込・ディスポなど多様な商品群にも適しています。

再生医療分野における用途

- 試料を顕微鏡で観察しながら温度管理できるので、細胞培養のタイムラプス装置やマイクロ流路の熱源として製造販売しています。DNAハイブリ用チップなどに直接蒸着すればチップ自体が発熱します。
- 光を通すのでラマン分光など光学評価の熱源としても利用できます。機能を最適化して“安く軽く簡単に”使える理化学機器を提供します。



透明ガラスヒーター



細胞培養チャンバー

DNAハイブリダイ

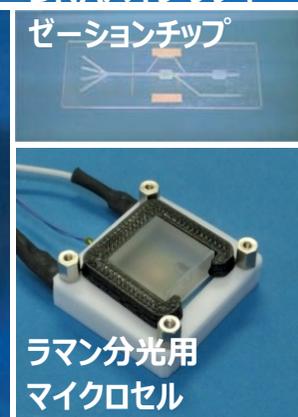
ゼーションチップ



マイクロ流路ステージ



リアクタ



ラマン分光用
マイクロセル