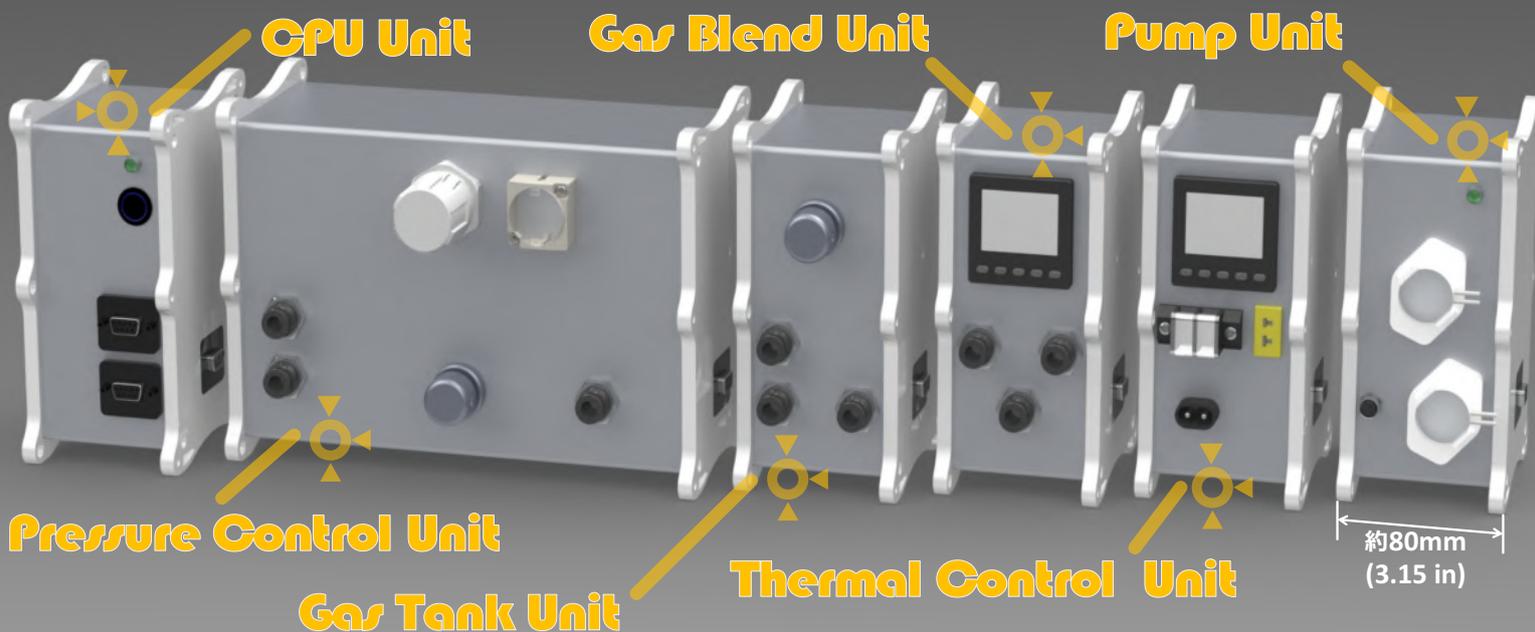


空気圧で脈拍のような波形の圧力刺激を与える  
物理刺激システム



## Pressure Control Unit

### Two step Pressure drop

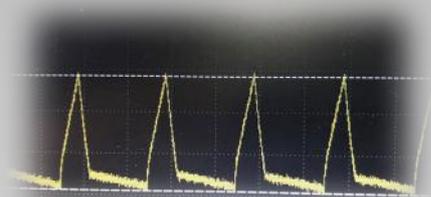
独自の圧力制御機構により  
二段階の圧力変化をチャンバーに与えることが可能です。

### High-frequency Operation

1Hzを超える高周波でチャンバーに圧力印加することが可能です。

### Auto Tuning

独自の空圧オートチューニングシステムにより、  
差圧15mmHg(約2kPa)から高周波作動が可能です。



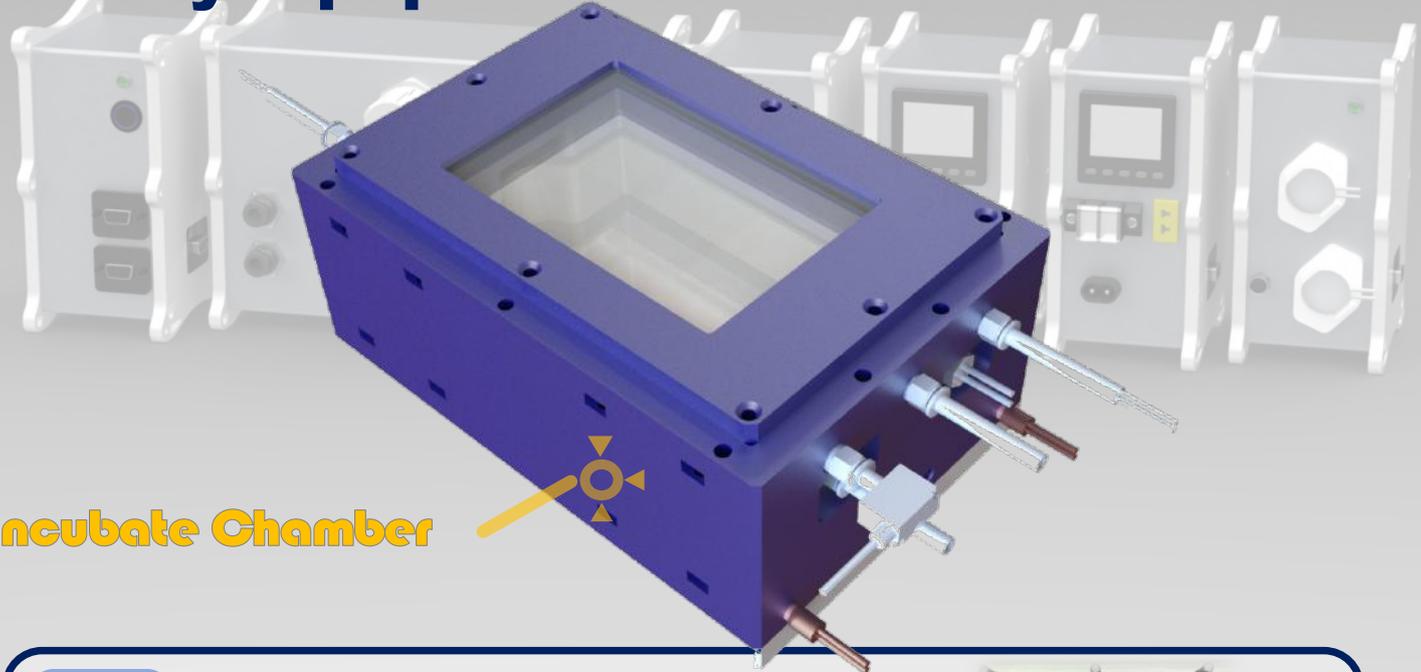
## Systems Up

温調ユニット・ポンプユニット・ガスブレンドユニットは、  
単独作動はもちろん、他機と接続することで集中管理が可能です。



本製品は東京医科大学細胞生理学分野横山主任教授との共同研究の成果として開発されました

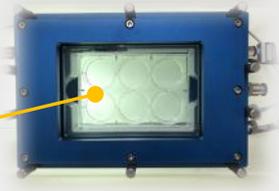
# Ancillary equipment



Incubate Chamber



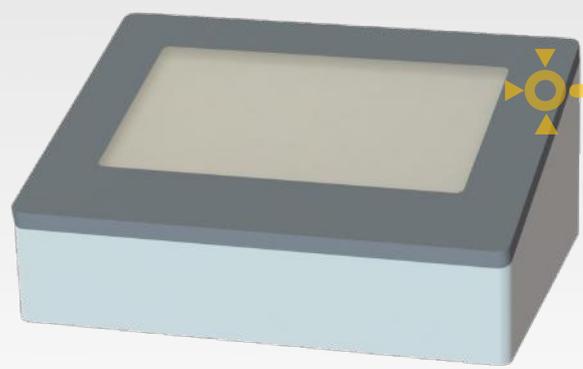
## Incubate Chamber



Well plate

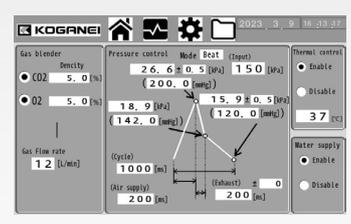
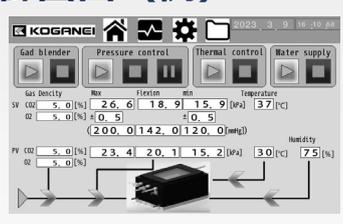
ウェルプレートが収容可能です。

- 加温システム搭載 ▶ チャンバー内の温度を一定に保ちます
- 水槽内蔵 ▶ チャンバー内の乾燥を防ぎます
- 圧力センサ搭載 ▶ チャンバー内の圧力の計測が可能です



Central Control Panel

制御画面 (例)



## Centralized control system

システムアップされた機器は集中管理が可能です。  
チャンバー内の圧力データ、温度/湿度データの収集が可能です。

実験条件に合わせてカスタム対応が可能です。お気軽にご相談ください。

### 株式会社コガネイ

<https://official.koganei.co.jp/>

本社 MIRAI事業部 MIRAIグループ

〒184-8533

東京都小金井市緑町3-11-28

### 掲載製品のお問合せはこちら

BEATCELL特設サイト

<https://www.mirai-projects.com/beatcell>

サイト内お問い合わせフォーム

<https://www.mirai-projects.com/contact>

