

SINCE 1889



kitagawa

微小重力環境細胞培養装置「クリノスタット」

Zeromo ゼロモ

微小重力 $10^{-3}G$ ・過重力 $2\sim 5G$

環境で研究が可能

未分化維持、増殖、分化促進の研究に使用可能

動物
細胞培養

植物生育
植物細胞培養

メダカ
ゼブラフィッシュ

模擬
宇宙実験

植物の重力応答の実験が可能

モデル動物への実験が可能

様々な検体を
搭載可能



型式: CL-5100

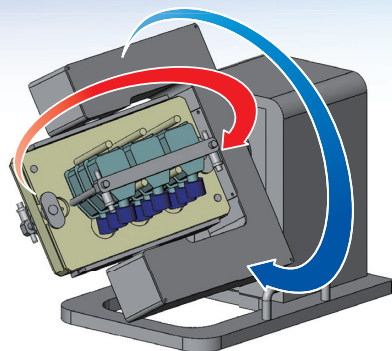


型式: CL-1000

研究用装置

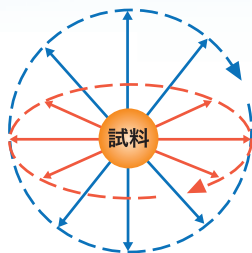
Zeromo ゼロモ

機器動作イメージ



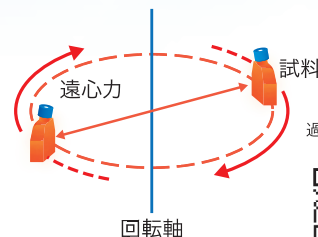
外・内フレーム 動作イメージ

微小重力モード(2軸回転)



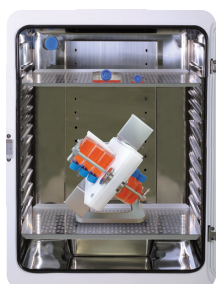
試料を三次元で回転させることにより、重力を均等に分散させて、模擬的に微小重力環境を作ります。

過重力モード(1軸回転)



1軸回転により遠心力で2G~5Gの過重力環境を作ります。

CO₂インキュベーター(170Lクラス) 設置例



形式：CL-5100



形式：CL-1000

通常培養と微小重力培養が同時に可能!

※インキュベーターの機種によっては150Lタイプから設置可能です。

制御盤 (CL-5100)



タッチパネルで
全ての運転操作が可能!

様々な培養容器で実験可能

T-12.5フラスコ



ディッシュ(35,60,90mm)



ウェルプレート(6,12,24well) 植物プレート(2号角シャーレ)
※T-12.5フラスコ用ラックが標準仕様となります。

項目	仕様	
商品コード	232102	232101
型式	CL-5100	CL-1000
制御モード	微小重力(10 ⁻³ G)・過重力(2~5G)	微小重力(10 ⁻³ G)
搭載フラスコ数(12.5cm ²) ※1	1~18個	1~6個
本体外形寸法(幅×奥行×高さ)	255×414×313(mm)	262×181×240(mm)
本体動作時最大寸法(幅×奥行×高さ)	293×432×316(mm)	271×229×243(mm)
本体質量	12.0kg	5.4kg
制御盤外形寸法(幅×奥行×高さ)	160×260×220(mm)	—
制御盤質量	4.4kg	—
電源(50/60Hz)定格電流	AC 100V 0.8A	AC 100V 0.8A
ケーブル長さ	本体~制御盤 2.5m 制御盤~電源 3m	本体~電源 3m
価格(税別)	¥3,390,000	¥1,630,000

※1 当社指定のフラスコとなります。
●仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。 ●本装置は研究用であり、治療を目的として使用しないで下さい。 ●本装置は、日本国内用として製造・販売しております。
●インキュベーターには電源配線を通すアクセスポート(φ25mm以上)が必要となります。※アクセスポートがない場合はオプション対応も致します。 ●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

総販売元

SINCE 1889

科学技術の進歩・発展のために



ヤマト科学株式会社

本社：〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

●お客様総合サービスセンター www.yamato-net.co.jp

☎ **0120-405-525** 携帯電話からは **0570-064-525**

【受付時間】9:00~17:30 ※土・日・祝日・振替休日を除く(12:00~13:00の間も受け付けております)

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 北関東 (048)642-2569 東京西 (042)352-3211 長野 (026)291-6001 京滋 (075)646-5671
仙台 (022)216-5701 千葉 (043)241-7085 川崎 (044)540-3751 静岡 (054)288-9025 関西 (06)6101-3112
前橋 (027)280-4650 東京 (03)5548-7126 横浜 (045)828-1631 名古屋 (052)202-3051 広島 (082)221-0921
筑波 (029)852-3411 東京北 (03)5939-4761 厚木 (046)224-6911 北陸 (076)443-8603 福岡 (092)263-7550

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

製造元

kitagawa
株式会社 北川鉄工所

〒726-8610 広島県府中市元町77-1
Tel. (0847) 40-0553
Fax. (0847) 45-3190
<https://prod.kiw.co.jp/medical/zeromo.html>

●お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ Cat.No:202010MT(1P)

<海外拠点>

サンフランシスコ 広州
重慶 西安
上海 東京
北京 ケルン

このカタログの記載内容は2020年10月現在のものです。