

# サーマルサイクラー

## GeneAtlas 322/325



### リーズナブルな価格で新登場

322は0.2ml、325は0.5ml 固定ブロックタイプです。プログラムテンプレとコンスタントテンプレの2つのモードを選択できます。コンパクトなデザインで作業スペースの無駄を省きます。

### 加温ブロックカバー

ブロックと連動し、サンプルを上部から加熱、ブロック内の温度の均一化とオイルフリーのオペレーションが可能です。

### 5.5インチワイドな液晶画面

プログラム作成、編集を簡単にし、反応課程も一目で確認できるなど、優れた操作性になっています。



### 最大75プログラムをメモリー

メモリーを5ボックスに分け、1ボックスに15ファイルメモリーできます。同一ボックスであればファイルを連結することができます。

### バックアップ機能

突然の停電などで電源の供給が停止した場合、停止前と温度変化が10℃以内であればプログラムを継続し、温度変化が10℃以上であれば4℃でサンプルを保存して停止した箇所を表示します。

# Thermal Cycler GeneAtlas 322/325

## サンプルホルダーブロック



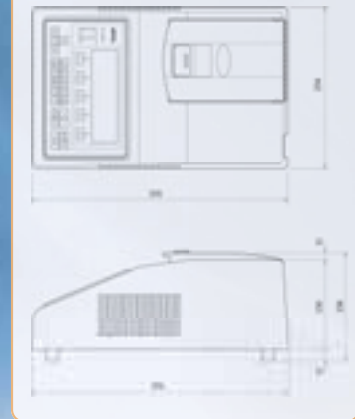
322 0.2ml×32本



325 0.5ml×18本



## 寸法 (mm)



## 仕様

| 型 式                | 322   | 325               |
|--------------------|---|-------------------|
| 制 御 モ ー ド          | PROGRAMMED TEMP/CONSTANT TEMP   |                   |
| サ ン プ ル 数          | 0.2ml × 32本 (8×4)   | 0.5ml × 18本 (6×3) |
| 反 応 量 設 定 範 囲      | 1~100 $\mu$ l   | 1~200 $\mu$ l     |
| 温 度 制 御 方 式        | マイクロプロセッサによるPID制御   |                   |
| 加 温 ・ 冷 却 方 式      | ソリッドステートモジュールによる加熱冷却  |                   |
| 温度制御範囲(室温25℃)      | 4.0℃~99.9℃(室温25℃)   |                   |
| 温 度 変 動 幅          | 温度制御精度 $\pm$ 0.1℃ ホール間 $\pm$ 0.5℃以下   |                   |
| 最大加温スピード           | 3.0℃/秒  | 2.5℃/秒            |
| 最大冷却スピード           | 2.5℃/秒  | 2.0℃/秒            |
| 反応温度ステップアップ・ダウン    | 0.1~9.9℃/サイクル   |                   |
| 反 応 時 間 設 定 範 囲    | 1秒~59分59秒・HOLD・ $\infty$  |                   |
| 反 応 時 間 延 長 範 囲    | 1秒~59分59秒/サイクル  |                   |
| 最 大 サ イ ク ル 数      | 99サイクル/セグメント  |                   |
| 反 応 温 度 ス テ ッ プ 数  | 最大25ステップ(5ステップ/セグメント)<br>(5ステップ/セグメント)/ファイル   |                   |
| コ ン ス タ ン ト テ ン プ  | 1. LIGATION:16℃1時間 2. ENZYME REACTION:37℃1時間 3. DENATURATION:95℃1時間 4. COOLING:4℃ $\infty$ 5.USER SETTING 設定時間終了後は4℃で保持 |                   |
| プ ロ グ ラ ム ファ イ ル 数 | 最大75ファイル(15ファイル×5ボックス)  |                   |
| カ バ ー ヒ ー タ ー 制 御  | 一定温度又は制御OFF   |                   |
| 終 了 予 測 時 間 表 示    | 有り  |                   |
| 表 示 部              | 5.5インチワイド液晶画面   |                   |
| 外 形 寸 法            | 234(W)×370(D)×158(H)  |                   |
| 電 源                | AC 200 V~AC 240 V,2.0A 50/60Hz<br>AC 100 V~AC 120 V,4.0A 50/60Hz  |                   |
| 製 品 質 量            | 約5.5kg  |                   |

発 売 元



**株式会社 アステック**

代理店

URL <http://www.astec-bio.com> E-mail [info@astec-bio.com](mailto:info@astec-bio.com)

本 社 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号  
TEL (092) 935-5585 FAX (092) 936-6613

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F  
TEL (03) 3834-4485 FAX (03) 3834-4626

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F  
TEL (06) 6838-3108 FAX (06) 6305-4616

福岡営業所 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F  
TEL (092) 935-5685 FAX (092) 935-5581

札幌営業所 〒065-0014 札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室  
TEL (011) 780-4485 FAX (011) 780-4488

※製品および仕様は予告なしに変更する場合があります。