

# サーマルサイクラー

## GeneAtlas



# GeneAtlasサーマルサイクラーは、 優れたパフォーマンスを持った国産マシーン

## グラジェント仕様/スタンダード仕様

コンパクトにまとまったボディに**新型5.7インチのTFTカラー液晶タッチパネル**が搭載されました。これにより解像度とタッチセンシティブィティが大きく向上しました。また弊社オリジナルの**テーブル表示**に加え**グラフ表示**が可能になりました。作業者は、選択して操作可能です！

Friendly!



グラジェント仕様 G02/G05  
(画面はテーブル表示時)

Swift!



スタンダード仕様 S02/S05  
(画面はグラフ表示時)

Precise!



アステックの高いアルミ加工技術は、  
温度の再現性や均一性に  
大きく寄与しています！

Silent!

### 温度制御

マイクロプロセッサによるデジタルPID制御でサンプル温度を正確に制御！

### 操作性

新型TFTカラー液晶タッチパネルの採用により軽快なタッチ操作！

### 視認性

大画面5.7インチ高解像度TFTカラー液晶は、テーブル表示・グラフ表示による高い視認性を提供！

### グラジェント

最大30℃、12段階のグラジェント機能搭載 (Gタイプ)

### セキュリティ

ファイル格納ボックスごとにID管理が可能！

### 静粛性

冷却ファンをコントロールすることにより最高レベルの静粛性を実現！

### Logデータ

使用履歴、動作履歴、エラー履歴を保存取り出し可能！

### インターフェース

メモリーカードにて装置間でのプロトコール移動(csv)、PCでの編集、またLogデータ(Txt)の書き出しが可能！

### 設置

換気流路の見直しで機器設置がサイドバイサイドに設置可能！

### バックアップ

電池交換が不要な充電型リチウム電池を搭載！

## ■ 操作画面例

数値入力画面



Run画面(グラフ表示)



Run画面(テーブル表示)



Run画面(テーブル表示)



グラジエント表示画面



Logデータ画面

Run No.	File	Time	Temp
001	TC0001	01:00:00	50.0
002	TC0002	01:00:30	51.0
003	TC0003	01:01:00	52.0
004	TC0004	01:01:30	53.0
005	TC0005	01:02:00	54.0
006	TC0006	01:02:30	55.0
007	TC0007	01:03:00	56.0
008	TC0008	01:03:30	57.0
009	TC0009	01:04:00	58.0
010	TC0010	01:04:30	59.0

## エコノミー仕様

旧モデルの操作性を引継いだまま、スピードアップに成功。固定ブロックタイプで、5.5インチワイド液晶画面を搭載し、反応過程も一目で確認できます!リーズナブルな価格でご提供致します!



エコノミー仕様 E02/E05



プログラム作成・編集を簡単にし、反応過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。

## ■ジーンアトラス仕様

仕 様 名	グラジェント仕様		スタンダード仕様		エコノミー仕様	
	型 式	G02	G05	S02	S05	E02
サ ン プ ル 数	0.2ml×96本	0.5ml×54本	0.2ml×96本	0.5ml×54本	0.2ml×96本	0.5ml×54本
サンプルホルダーの変更	可能(0.2ml×96本・0.5ml×54本・スライドグラス・384プレート)				不可	
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 / カバー部セラミックヒーター					
温度制御範囲	4℃～99.9℃					
温度制御精度	±0.1℃					
ホール間温度分布	±0.5℃以下					
グラジェント設定温度	最大 30℃		-		-	
最大加温スピード	3.5℃/秒	3.0℃/秒	3.5℃/秒	3.0℃/秒	3.5℃/秒	3.0℃/秒
最大冷却スピード	3.0℃/秒	2.5℃/秒	3.0℃/秒	2.5℃/秒	3.0℃/秒	2.5℃/秒
加熱冷却時間設定範囲	1秒～9時間59分59秒					
反応温度ステップアップ・ダウン	0.1℃～30.0℃/サイクル			0.1℃～9.9℃/サイクル		
反応時間設定範囲	1秒～59分59秒、HOLD、無限大					
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/サイクル×5セグメント)					
プログラムファイル数	20ファイル×12ボックス		最大240ファイル		15ファイル×5ボックス 最大75ファイル	
カバーヒーター制御	ブロック連動、一定温度、OFF				一定温度、OFF	
表 示 部	5.7インチTFTカラー液晶タッチパネル 640×480ドット 色表現26万色			5.5インチワイド液晶画面		
インターフェース	メモリーカードポート				—	
自己診断機能	有り					
終了時間表示	有り					
反応量設定	有り					
外形寸法	W220xD450xH250					
製品質量	11Kg					
定格電源	AC100V Max5A 50/60Hz					

## 関連製品

### ■純正ディスポチューブ

ASTEC各サーマルサイクラーに完全フィットするように作られていますので高い再現性をお約束します。

型 式	商品コード	容量/入数	型 式	商品コード	容量/入数
シンウォールチューブドーム	AT-02D	0.2ml 1000本/箱	96穴プレート用シリコラバーマット	AM-96	10枚/袋
シンウォールチューブフラット※1	AT-02F	0.2ml 1000本/箱	96穴プレート ハーフスカート	AP-96HS	10枚/袋
8連シンウォールチューブ	AT-028	0.2ml 125個/袋	96穴プレート用シリコラバーマット	AM-96HS	10枚/袋
8連シンウォールキャップ	AC-028	125個/袋	シーリングフィルム(圧着タイプ/リアルタイム対応)	AUC-500	100枚/箱
シンウォールチューブフラット	AT-05F	0.5ml 1000本/箱	シーリングフィルム(粘着タイプ)	AB-TS	100枚/箱
96穴プレート ノンスカート	AP-96	10枚/袋	シーリング用ローラー	AT329	1個

※1 AT-02Fチューブは、PC812には適合しませんのでご注意ください。

- チューブは、バージンポリプロピレン製でクリアーです。 ●壁面が非常に薄く熱伝導性に優れています。
- DNase, RNase, Pyrogenフリーの生物学的コンタミネーションを防ぐ製法で製造されます。

### ■フィルムパット



プレートとシーリングフィルムでの組み合わせで  
GeneAtlasを使用する時のサンプルの気化を防ぎます。

フィルムパット AFC-Pad 5枚/袋

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)  
facebook <https://www.facebook.com/asteclaboratory>

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