



**BI-516・BI-526  
共通オプション**  
(旧タイプ BI-515・515Aに対応)

- | サンプルホルダー<br>(マイクロチューブ本数)               | ホルダースタンド                 |
|--|--------------------------|
| ▼ TM-02<br>(0.2ml×80本)                 | ▼ TS-01<br>(サンプルホルダー1ヶ用) |
| ▼ TM-05<br>(0.5ml×48本)                 | ▼ TS-02<br>(サンプルホルダー2ヶ用) |
| ▼ TM-15<br>(1.5ml×30本)                 |                          |
| ▼ TM-20<br>(0.5ml×24本<br>1.5ml×15本 混合) |                          |
| ▼ TM-00<br>(スライドグラス用)                  |                          |



※写真のチューブウエイトは、旧タイプ対応製品です。  
**BI-536オプション**  
(旧タイプ BI-535・535Aに对应)

- | サンプルホルダー<br>(マイクロチューブ本数) |   |
|--------------------------|---|
| ▼ TM-960<br>(0.2ml×96本)  | ▼ TM-200<br>(0.5ml×35本<br>1.5ml×20本 混合) |
| ▼ TM-050<br>(0.5ml×77本)  | ▼ TM-000<br>(スライドグラス用)                  |
| ▼ TM-150<br>(1.5ml×40本)  |   |

# BI Series Option

仕様

型 式	BI-516S	BI-516C	BI-516H	BI-526	BI-526T	BI-536	BI-536T
温度制御方法	PID制御						
加温方式	セラミックヒーター	サーモジュール	セラミックヒーター	セラミックヒーター			
冷却方式	サーモジュール	サーモジュール		サーモジュール			
温度制御範囲 <sup>※1</sup>	0℃~100℃		室温+5℃~110℃		0.1℃~99.9℃		
温度変動幅 <sup>※1</sup>	±0.2℃						
温度分布 <sup>※1</sup>	±0.3℃以内			±0.3℃		±0.5℃	
温度上昇速度 <sup>※1</sup>	0℃→100℃ 約8分	0℃→100℃ 約20分	30℃→110℃ 約8分	5℃→98℃ 約6分		5℃→98℃ 約6分	
温度下降速度 <sup>※1</sup>	100℃→0℃ 約41分	100℃→0℃ 約25分	—	98℃→5℃ 約25分	98℃→5℃ 約28分	98℃→5℃ 約18分	98℃→5℃ 約21分
カバーヒーター	—				105℃ <sup>※2</sup>	—	105℃ <sup>※2</sup>
サンプルホルダー	BI-516シリーズ・BI-526 共通オプション参照					BI-536オプション参照	
外形寸法	W160×D323×H183			W212×D370×H200			
本体質量	4.2kg	4.0kg	2.6kg	5.5kg		6kg	
電源	AC100V 50/60Hz Max5A		AC100V 50/60Hz Max2A		AC100V 50/60Hz Max5A		AC100V 50/60Hz Max7A

※1 TM-05/TM-050を使用して、室温25℃での計測データです。 ※2 105℃とは仕様設定値です。(変更可)

# ブロックインキュベーター

BLOCK INCUBATOR



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) 3834-6626
- 大阪営業所 〒532-0011 大阪府淀川区西中島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) 935-5585 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。

# Swift! Steady! Silent!

## BI シリーズ/ブロックインキュベーター

バイオ研究の現場の声から生まれた定評あるBIシリーズ、  
プログラマブルモデルがリニューアル!  
カバーヒーター搭載モデルが新登場!

幅広い温度制御と優れた温度精度  
それがアステックのブロックインキュベーターです。

**BI-516S**

サーモジュールと  
セラミックヒーター

**BI-516C**

サーモジュール

**BI-516H**

セラミックヒーター  
加熱専用タイプ



BI-516S

### 使用目的例

- DNA・RNAの抽出作業
- 制限酵素反応によるDNAの切断。
- DNA熱変成反応とその後の冷却。
- 切断したDNAを組み込むライゲーション反応
- セルフライゲーションを防ぐために行うアルカリフォスファターゼ処理。
- コンピテントセルへのトランスフォーメーション。
- 加水分解やその他各種酵素反応。
- その他。



**BI-536**

プログラマブル  
マイクロプレート対応

**BI-536T**

プログラマブル  
マイクロプレート対応と  
カバーヒーター搭載

**BI-526**

プログラマブル

**BI-526T**

プログラマブルと  
カバーヒーター搭載



### 1 加温速度

BIシリーズ全機種にセラミックヒーターを搭載。  
加熱スピードが大幅にアップしました。  
(BI-516Cを除く。)

### 2 ホルダー交換

載せ換えるだけ!の簡単設計です。

### 3 コンパクト設計

BI-516は従来の機能そのままに  
さらにコンパクトになりました。  
BI-536の本体はBI-526サイズでサンプルホルダーが  
大きくなり、マイクロプレートが使用できます。

### 4 便利な液晶画面 (BI-526・BI-536)

大きな液晶画面に設定条件とその経過を表示します。  
機器の異常時は、液晶画面にエラーコードを表示します。  
又、プログラムモードで  
3ステップの温度、時間を設定できます。

### 5 温度コントロール

電子冷却素子とセラミックヒーターをPID制御する  
ことにより、任意の設定温度に素早く到達し、  
正確で安定した温度コントロールを行います。

### 6 操作性と清潔さ

水を使わないドライタイプなので  
清潔にハンドリング出来、操作も簡単です。



BI-516操作パネル



BI-526、536操作パネル