

高度化するニーズに合わせた

# ブロックインキュベータの新提案

ブロックインキュベータにあなたは何を求めますか？

大きさ？ スピード？ 多様性？ ミキシング？

アトーなら用途に合わせて選べます

From: The Most Dedicated Original Manufacturer closely 60 Years of Service

電気泳動用の試料の調製

PCR前処理・DNA抽出反応

DNA/RNAの変性や反応

大腸菌のトランスフォーメーション

各種酵素反応

加熱、冷却などの各種反応

2023 年度新価格版

ハンディサイズ

**WSC-2610 MyMiniBLOCK**



ハンディサイズ (冷却可)

**WSC-2615 MyMiniBLOCK C&H**



スピーディな温度設定

**WSC-2620 PowerBLOCK**



ミキシング機能付

**WSC-2630 PowerBLOCK Shaker**



# ハンディタイプのブロックインキュベータ

## WSC-2610 MyMiniBLOCK (マイミニブロック)



W S C - 2 6 1 0

温めるだけでよい人に、  
ハンディサイズのブロックインキュベータ  
実験台の上であればとても便利な1台です

☺ 装置は片手、価格も片手？

価格 **59,800円** (本体のみ)

- ◆ マイクロプロセッサ制御で精度よく 100℃まで温度調節できます。
- ◆ 設定温度まで素早く上昇します。
- ◆ 電気泳動サンプルの調整、DNA/RNA の変性や反応、大腸菌へのトランスフォーメーション、酵素反応などさまざまな用途にご利用いただけます。
- ◆ 小型でも 0.5mL マイクロチューブが 24 本セット可能。ブロックは 7 種類をご用意。
- ◆ 設定条件を 9 ファイル記憶可能です。

## 仕様

WSC-2610 (4002610) MyMini BLOCK	
可変温度範囲	室温 +5℃~ 100℃
タイマー	0 ~ 999 sec or 0 ~ 999 min (0 はフリー)
プログラム	9 ファイル、各 2 ステップ
設定温度精度	±0.5℃ (1.5mL チューブ内液温)
位置温度精度	±0.3℃ (1.5mL チューブ内液温)
温度表示	0.1℃
温度上昇時間	≤ 15 min (20℃→ 100℃)
入力電圧	DC24V 40W
寸法	120 (W) × 152 (D) × 112 (H) mm
重量	0.85 kg (本体のみ)
構成	本体、AC コード、六角レンチ、ドライバー、取扱説明書

さまざまなブロックから用途に合わせて選択できます ※ ブロックは 2610/15 共通です

WSC-2610 用ブロック		製品番号	穴形状 (mm)		使用温度 (℃)	
			内径	深さ		
A	0.2 mL マイクロチューブ用	40本× 0.2mL M.T用ブロック (2610/15)	4002640	6.1	17	-10~100
B	0.5 mL マイクロチューブ用	24本× 0.5mL M.T用ブロック (2610/15)	4002641	7.9	27	-10~100
C	1.5 mL マイクロチューブ用	15本× 1.5mL M.T用ブロック (2610/15)	4002642	10.8	30	-10~100
D	2.0 mL マイクロチューブ用	15本× 2mL M.T用ブロック (2610/15)	4002643	10.8	30	-10~100
E	12.5 x 12.5 x 32 mm 角セル用	8本 x12.5x12.5x32mm 角セル用ブロック (2610/15)	4002644	13 x 13	32	-10~100
F	15 mL 遠心管用	4本× 15mL C.T用ブロック (2610/15)	4002645	16.9	80	-10~100
G	50 mL 遠心管用	2本× 50mL C.T用ブロック (2610/15)	4002646	29	80	-10~100

# ハンディタイプのブロックインキュベータ

## WSC-2615 MyMiniBLOCK C&H (マイミニブロック C&H)

NEW



### WSC-2615 MyMiniBLOCK

冷却・加温 が可能な

ハンディサイズのブロックインキュベータ  
実験台の上であればとても便利な1台です

☺ 小さくても高機能!

価格 **99,800円** (本体のみ)

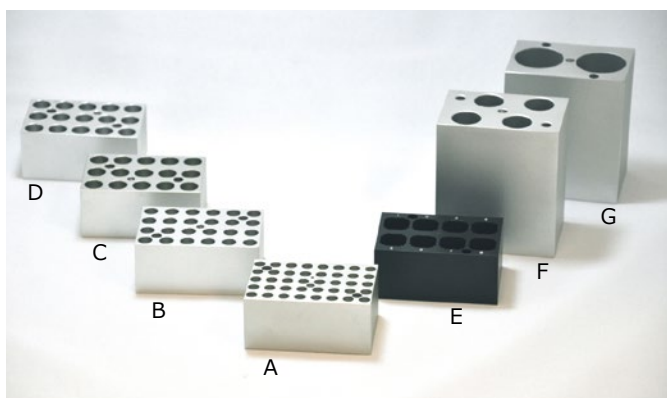
- ◆ マイクロプロセッサ制御で精度よく 0℃～100℃の温度調節できます。
- ◆ 設定温度まで素早く上昇します。
- ◆ 電気泳動サンプルの調整、DNA/RNAの変性や反応、大腸菌へのトランスフォーメーション、酵素反応、反応後の冷却など、さまざまな用途にご利用いただけます。
- ◆ 小型でも 0.5mL マイクロチューブが 24 本セット可能。ブロックは 7 種類をご用意。
- ◆ 設定条件を 9 ファイル記憶可能です。

## 仕様

WSC-2615 (4002615) MyMini BLOCK C&H	
可変温度範囲	0℃ <sup>*</sup> ～100℃ (25℃環境下 5℃～)
タイマー	0～999 sec or 0～999 min (0はフリー)
プログラム	9ファイル、各2ステップ
設定温度精度	100℃±0.5℃、40℃±0.3℃
位置温度精度	±0.3℃
温度表示	0.1℃
温度移行時間	≤ 15 min (20℃→100℃)、≤ 30 min (20℃→0℃) <sup>*</sup>
入力電圧・消費電力	ACアダプター 100～240V、本体 DC24V 消費電力 60W
寸法	123 (W) × 165 (D) × 115(H) mm
重量	1.2 kg (本体のみ)
構成	本体、ACコード、六角レンチ、ドライバー、取扱説明書

<sup>\*</sup> 冷却は環境温度から -20℃の冷却能力になります

さまざまなブロックから用途に合わせて選択できます ※ ブロックは 2610/15 共通です



※ 0.2～1.5mL マイクロチューブ用穴は円錐形底、2mL マイクロチューブ用穴は丸底です。  
水や油を入れずに温度精度良くご使用いただけます。  
遠心管用の穴は平底です。水を入れることでより温度精度良くご使用いただけます。

価格 各 14,800円

# スピーディ & 広範囲温度設定のブロックインキュベータ WSC-2620 PowerBLOCK (パワーブロック)



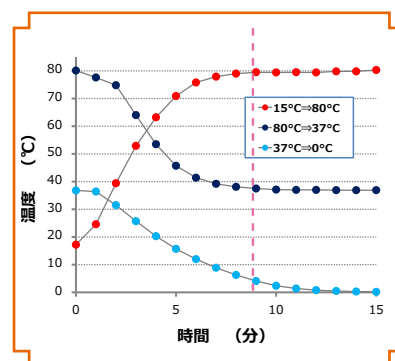
## WSC-2620 PowerBLOCK

スピーディかつ温度設定範囲の広い  
高性能ブロックインキュベータ

☺ 素早い温度変化と広い温度範囲！

価格 **148,000円** (本体のみ)

- ◆ 速い温度変化で設定温度への到達時間を短くしました。  
例えば室温から 80℃まで約 7 分間で到達します。  
前の実験からすぐに目的温度に変更して実験が続行可能です。
- ◆ 設定温度は -10℃～ 100℃までと広範囲、かつ高い精度を誇ります。
- ◆ サンプル調整や酵素反応実験はもちろんのこと、ベクターライゲーション後の大腸菌へのトランスフォーメーションなど、温度を変えて実験を続行したり、並行していくつもの実験を行うときなどに便利です。
- ◆ 15 種類のブロックをご用意。用途に合わせてブロックを交換可能。
- ◆ 5 ステップまでの温度変化プログラムも可能です。



### WSC-2620 PowerBLOCK (4002620)

可変温度範囲	-10℃～ 100℃ (-10℃は周囲温度 20℃以下) 周囲温度 25℃では -5℃～)
タイマー	1 min ～ 99 h 59 min
プログラム	5 ファイル、ファイルの連結可
設定温度精度	≤ ± 0.5℃ (チューブ内液温)
位置温度制度	≤ ± 0.5℃ (チューブ内液温)
温度表示	0.1℃
温度上昇速度	≤ 10 min (20℃ → 80℃) ≤ 15 min (20℃ → 100℃)
冷却速度	≤ 10 min (20℃ → 0℃) 周囲温度 30℃以下 ≤ 30 min (20℃ → -5℃) 周囲温度 25℃以下 ≤ 30 min (20℃ → -10℃) 周囲温度 20℃以下
入力電圧	AC100V、50/60Hz、200W
寸法	212 (W) × 300 (D) × 180 (H) mm
重量	5 kg (本体のみ)
構成	本体、電源ケーブル、六角レンチ、取扱説明書

※ 温度精度は 1.5mL マイクロチューブ内の液温を実測しています。設定温度精度および穴間誤差とも 0.5℃以内です。

※ 入力電圧 220V 仕様も可能です。ご相談ください。

※ ブロックは次頁 2620/30 共通です



# ミキシング機能付のブロックインキュベータ

## WSC-2630 PowerBLOCK Shaker (パワーブロックシェーカー)



### WSC-2630 PowerBLOCK Shaker

ミキサー付きの  
高性能ブロックインキュベータ

☺ ミキシングしながら恒温化!

価格 **288,000円** (本体のみ)

- ◆ サンプルを混合しながら温度調節ができます。
- ◆ 設定温度範囲は 0℃～ 100℃までと広範囲です。
- ◆ 低温室も恒温室もチャンバーも必要ありません。
- ◆ ミキサーを使わずにサンプル調整や酵素反応実験など従来のブロックとしても使えます。
- ◆ 免疫沈降実験、ELISA 反応、DNA のビーズ精製※などサンプルを混合しながら反応する実験にも最適です。(※条件によります)
- ◆ 15 種類のブロックをご用意。用途に合わせてブロックを交換可能。
- ◆ 5 ステップまでの温度変化プログラムも可能です。



#### WSC-2630 PowerBLOCK Shaker (4002630)

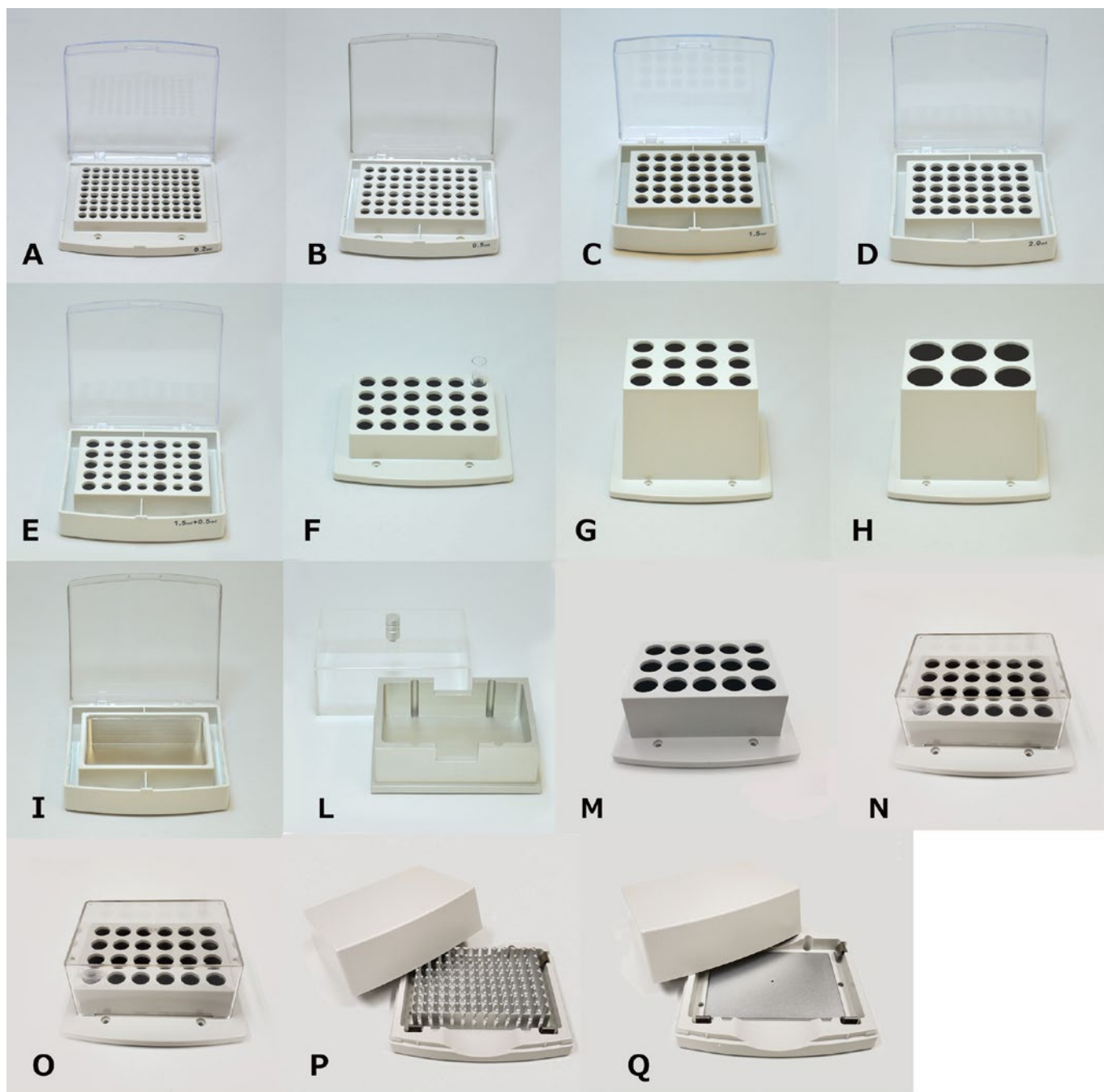
可変温度範囲	0℃～ 100℃ (0℃は周囲温度 20℃以下 周囲温度 25℃では 4℃～)
タイマー	1 min ～ 99 h 59 min
プログラム	5 ファイル、ファイルの連結可
設定温度精度	± 0.5℃ (チューブ内液温)
位置温度精度	± 0.5℃ (チューブ内液温)
温度表示	0.1℃
温度上昇速度	≤ 15 min (20℃→ 100℃)
冷却速度	≤ 15 min (100℃→ 20℃) 周囲温度 25℃以下 ≤ 30 min (室温→室温 - 20℃) 周囲温度 25℃以下
回転速度	200 rpm ～ 1500 rpm
回転軌道幅	φ 2 mm
入力電圧	AC100V、50/60Hz、150W
寸法	220 (W) × 300 (D) × 170 (H) mm
重量	8.5 kg (本体のみ)
構成	本体、電源ケーブル、六角レンチ、取扱説明書

※温度精度は 1.5mL マイクロチューブ内の液温を実測しています。設定温度精度および穴間誤差とも 0.5℃以内です。

※入力電圧 220V 仕様も可能です。ご相談ください。

※ ブロックは次頁 2620/30 共通です

さまざまなブロックから用途に合わせて選択できます



価格 各28,800円

	WSC-2620/2630 用ブロック	製品番号	穴形状 (mm)		底形状	使用温度 (°C)	Max 回転 (rpm)
			内径	深さ			
A	96 本× 0.2mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002650	6.7	15	円錐形	-10~100	1500
B	54 本× 0.5mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002651	7.9	23	円錐形	-10~100	1500
C	35 本× 1.5mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002652	10.8	30	円錐形	-10~100	1500
D	35 本× 2.0mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002653	10.8	30	丸底	-10~100	1500
E	15 × 0.5mL+20 × 1.5mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002654	7.9 +10.8	23 +30	円錐形	-10~100	1500
F	24 本×φ 12 mm遠心管用ブロック (2620/30)	4002655	12	30	平底	0~100	1200
G	12 × 15mL 遠心管用ブロック (2620/30)	4002656	16.9	98	平底	0~100	/
H	6 本× 50mL 遠心管用ブロック (2620/2630)	4002657	29.5	98	平底	0~100	/
I	103 × 67 × 30mm 温浴槽用ブロック (2620/30)	4002658	103 × 67	29	平底	0~100	1500
L	96 ディープウェルプレート用ブロック (2620/30)	4002661	130 × 88	40	平底	8~80	900
M	15 × 5mL 遠心チューブ用ブロック (2620/30)	4002662	16.5	47	円錐形	0~100	1200
N	24 本× 2.0mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002663	10.8	34	丸底	0~100	1200
O	24 本× 1.5mL M.T 用ブロック (2620/30)	4002664	10.8	34	円錐形	0~100	1200
P	96 ディープウェルプレート用ブロック (2620/30)	4002665	-	-	平底 (棒)	0~100	1200
Q	96 ウェルプレート用ブロック (2620/30)	4002666	-	-	平底	0~100	1200

※ 1.5mL マイクロチューブ用 C 型と O 型の違い、  
2.0mL マイクロチューブ用 D 型と N 型の違い

	C型 D型	O型 N型
穴数	35	24
穴の深さ	30mm チューブの約2/3	34mm チューブの首まで
蓋の高さ	10mm	20mm

※ 96 ディーププレート用 L 型と P 型の違い

	L型	P型
蓋の高さ	40mm	20mm
蓋の材質	PC 透明	ABS 不透明

- ※ 0.2mL マイクロチューブ用は PCR 用プレートに適合しています。
- ※ 0.2~1.5mL マイクロチューブ用および 5mL チューブ用の穴は円錐形底です。  
2mL マイクロチューブ用穴は丸底です。
- ※ 遠心管用の穴は平底です。水を入れることでより温度精度よくご使用いただけます。
- ※ プレート用は Eppendorf、Nunc、Falcon 社製などが使用可能です。
- ※ G、H のブロックは WSC-2630 型のミキシング仕様には適しません。恒温化は可能です。
- ※ WSC-2630 型のミキシング仕様は、溶液量・粘度・容器などによって攪拌状況が変わります。

#### ブロック材質

部位	材質
フタ	PC、ABS (P、Q 型)
本体	アルミ アルマイト加工
ベース	ABS

## 関連製品

### 小型遠心機

## WSC-2700 MyMiniSpin (マイミニスピン)

NEW



### WSC-2700 MyMiniSpin

4種類のチューブを同時に遠心可能  
ハンディタイプの遠心機です  
実験台の上であればとても便利な1台です

☺ 操作は片手、価格も片手？

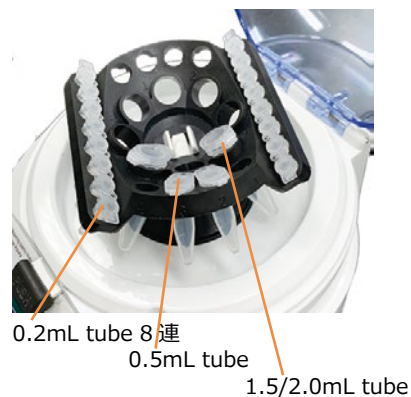
価格 48,000円

- ◆使いやすい卓上型小型遠心機
- ◆4種類のチューブを同時に遠心可能 (アダプター不要)
- ◆タイマー機能付き
- ◆カバーの開け閉めで ON/OFF
- ◆リーズナブルな価格

### 仕様

#### WSC-2700 (4002700) MyMiniSpin

対応チューブ	0.2mL tube 8連×2 0.5mL tube 8本 1.5/2.0mL tube 8本 ※ 付属のアダプターで 1.5/2.0mL tube 用穴を 0.2mL または 0.5mL tube 用に変更可能
最大回転速度	6000rpm (2300 × g)
タイマー	1sec ~ 9999min
温度調節	なし
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz 45W
寸法	156 (W) × 176 (D) × 140 (H) mm
重量	1.6 kg
構成	本体 (ACコード付)、0.2mL Tube 用アダプター 8個、 0.5mL Tube 用アダプター 8個、取扱説明書



20240201



## アトー株式会社

■東京本社 〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2  
☎ (03)5827-4861 ☎ (03)5827-6647  
■大阪支店 〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F  
☎ (06)6136-1421 ☎ (06)6356-3625  
■メンテナンスサービス 〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6  
☎ (03)5818-7567 ☎ (03)5818-7563

■URL <https://www.atto.co.jp/> お問い合わせ WEB会員登録の上お問い合わせフォームより