

機器カタログ  
詳細ページはこちら



デモ依頼は  
こちら



カタログ一覧は  
こちら



2026-2027

# 予算申請用研究機器カタログ

ビーエム機器株式会社

BMBio 





P5 - 49

**サンプル調製およびサンプル処理**

サンプル破碎から  
核酸抽出・吸光度測定など  
ダウンストリームの解析に必要な  
サンプル処理に最適で  
便利な商品を  
ラインナップ。



P148 - 163

**遺伝子増幅**

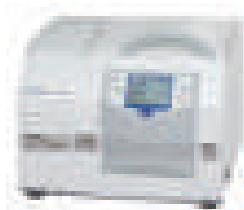
コンパクトサイズの  
使いやすいサーマルサイクラー。



P50 - 115

**汎用実験機器**

サンプル処理の必需品である  
各種シェーカー・  
インキュベーターを  
ラインナップ。  
SIGMA 社遠心機では  
卓上から大型まで幅広い  
機種をご用意しています。



P164 - 167

**遺伝子発現**

遺伝子導入装置の  
老舗 BTX ブランドの  
遺伝子導入装置をラインナップ。  
用途に応じた特殊電極も  
豊富に取り揃えております。



P117 - 125

**リキッドハンドリング**

吸引から分注まで  
便利な商品をラインナップ。



P168 - 187

**細胞生物**

セルカウンターやプログラムフリーザーなど  
細胞培養実験での必需品や、  
多色解析が可能なフルオロスロット/  
エリスロットリーダーシステム、  
高密度微小電極アレイシステム、  
液体窒素製造装置など  
各種をラインナップ。



P126 - 147

**測定機器**

手のひらサイズの  
パーソナルプレートリーダーから  
デスクトップの  
プレートリーダーまで  
取り揃えております。



P188 - 195

**イメージング**

スマートフォンで撮影可能な  
簡易型の装置など  
各種取り揃えております。



サンプル密閉式超音波破碎装置

Bioruptor® II

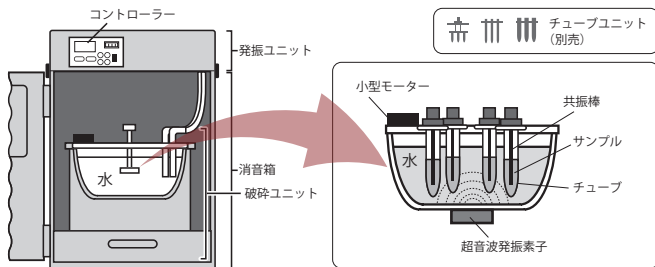


動画はこちら

1年保証

構成

- Bioruptor® II 本体
- 出力接続ケーブル
- 冷却用チューブ
- 転倒防止固定具
- 冷却ファン接続ケーブル
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



Bioruptor® II とは

- ▶ 実験規模に応じてお選びいただける 3 機種をご用意
- ▶ 冷却効率が高く、シンク口機能を備えた専用冷水循環器をご用意
- ▶ サンプルセットが楽な引き出し式台を採用
- ▶ 操作性に優れたメンブランスイッチを採用
- ▶ アクセサリーにより、実験に合わせて様々な市販消耗品による破碎処理が可能
- ▶ 消音箱に排気用ファンを装備
- ▶ 転倒防止金具を標準装備

超音波発振素子からのエネルギーは破碎ユニットの水を媒体として、サンプルチューブに伝達されます。サンプルチューブに挿入された共振棒は、その振動に呼応し二次共振（特許）し、サンプルに対して効果的に振動エネルギーを伝達します。また、サンプルチューブを保持したギヤ板を常に回転させることにより、均一な破碎を実現します。サンプルは密閉されたまま超音波水槽内を回転しますので、コンタミネーションのない、しかも均一な処理を行うことができます。

アプリケーション

- ▶ 次世代シーケンサー向け DNA 断片化
- ▶ 細胞 / 組織からの核酸、タンパク質、色素等の抽出
- ▶ 大腸菌、各組織の破碎
- ▶ サイトカイン放出、他

サンプルセットが楽な引き出し式台を採用

超音波槽へのサンプルセットが楽になっています。



操作性に優れたメンブランスイッチを採用

操作性を向上させています。



## サンプル密閉式超音波破碎装置

## Bioruptor® II


 ソニックバイオ株式会社  
 Sonick Bio Co., Ltd.


## 冷却効率が高く、シンク口機能を備えた専用冷水循環器（別売）をご用意

- ▶ 一般的なフレークアイスを冷媒として利用する冷水循環器です。
- ▶ 従来の冷凍機搭載型の冷水循環器と比べ、より速く 4℃ 付近への冷却を行います（左下グラフ参照）。超音波処理による温度上昇を速やかに抑えることができ、より低温を維持した処理が可能です。
- ▶ バイオラプター II における超音波発振タイミングと水流をシンク口させることができます。水槽内で発生する水流が超音波破碎効率に影響を与えることが懸念されるような場合、有効な機能です。

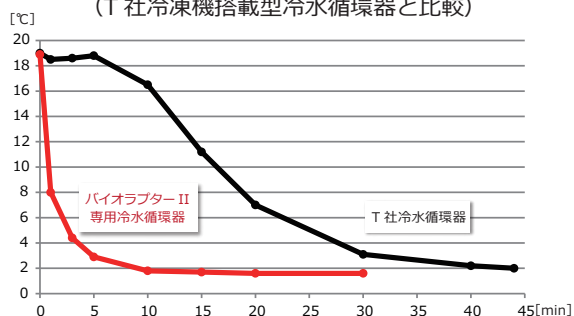
（例）ChIP アッセイに向けたクロマチン破碎では、超音波 ON と OFF を繰り返した運転を行います。この時、

超音波 **ON** の際、冷水循環 **OFF**

超音波 **OFF** の際、冷水循環 **ON** にすることができます。

## 室温から 4℃ 付近への水の冷却データ

（T 社冷凍機搭載型冷水循環器と比較）



- ▶ バイオラプター II の運転に関わらず常時冷水循環にすることも可能です。
- ▶ 水の出口温度、入口温度を表示することができます。

外寸 (W × D × H)	300 × 300 × 620mm
重量	約 16kg
電源	AC100-240V、50/60Hz、1.5A

## 実験規模に応じてお選びいただける 3 機種をご用意

カタログ No.	BR2006A	BR2012A	BR2024A	BR2CR01
商品名	Bioruptor® II Type 6	Bioruptor® II Type 12	Bioruptor® II Type 24	Bioruptor® II 専用冷水循環器*
超音波周波数	20kHz			—
ランタイマー	1 ~ 60 サイクル			—
インターバルタイマー (ON/OFF)	ON: 1 ~ 99 秒 OFF: 30 ~ 99 秒			—
超音波出力	High/Low 2 段切替式			—
使用可能チューブ	0.5、1.5、10、15、50ml チューブ			
同時処理可能本数	0.5ml	12 本	24 本	48 本
	1.5、10、15ml	6、8 本 (1.5ml) / 6 本 (10ml、15ml)	12 本	24 本
	50ml	3 本	6 本	12 本
外寸 (設置サイズ) (W × D × H)	400 × 300 × 620mm			300 × 300 × 620mm
破碎槽サイズ (W × D × H)	175 × 160 × 280mm	240 × 210 × 280mm	320 × 180 × 280mm	—
重量	約 24kg	約 27kg	約 28kg	約 16kg
電源	AC100-240V、50/60Hz、5.5A			AC100-240V、50/60Hz、150W
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	<b>1,940,000</b>	<b>2,150,000</b>	<b>2,380,000</b>	<b>460,000</b>

※ 注意：アクセサリは本体に含まれておりません（別売）。処理容量に応じたアクセサリをお選びください。

サンプル密閉式超音波破碎装置

**Bioruptor® II**



バイオプター II の基本的な組み合わせ例 (参考希望販売価格)

▶ 1.5ml チューブをご使用の場合

1.5ml チューブ処理数	8本	12本	24本
カタログ No.	<b>BR2006A</b>	<b>BR2012A</b>	<b>BR2024A</b>
商品名	Bioruptor® II Type 6	Bioruptor® II Type 12	Bioruptor® II Type 24
			
希望販売価格 (¥)	<b>1,940,000</b>	<b>2,150,000</b>	<b>2,380,000</b>
アクセサリー	+	+	+
カタログ No.	<b>ALG-6</b>	<b>ALG-310-15</b>	<b>ALG-310-15 × 2</b>
商品名	ギヤー板	ギヤー板	ギヤー板
希望販売価格 (¥)	<b>25,500</b>	<b>31,000</b>	<b>62,000</b>
アクセサリー	+	+	+
カタログ No.	<b>MAT-15</b>	<b>MAT-310-15</b>	<b>MAT-310-15 × 2</b>
商品名	アタッチメント	アタッチメント	アタッチメント
			
希望販売価格 (¥)	<b>99,000</b>	<b>180,000</b>	<b>360,000</b>
オプション	+	+	+
カタログ No.	<b>BR2CR01</b>	<b>BR2CR01</b>	<b>BR2CR01</b>
商品名	冷水循環器*	冷水循環器*	冷水循環器*
希望販売価格 (¥)	<b>460,000</b>	<b>460,000</b>	<b>460,000</b>
	↓	↓	↓
TOTAL 価格 (¥)	<b>2,524,500</b>	<b>2,821,000</b>	<b>3,262,000</b>

\* 冷水循環器: 連続運転する場合に氷の入替えをすることなく効率的な連続運転が可能。  
 ※ 参考: 上記仕様に別途アクセサリーを追加することで、下記チューブにもお使いいただけます。  
 0.5ml、10ml、15ml、50ml 各チューブ  
 詳細についてはお問い合わせください。

## サンプル密閉式超音波破碎装置

## Bioruptor®-One


 ソニックバイオ株式会社  
 Sonichia Co., Ltd.
▲ Bioruptor®-One  
専用冷水循環器

▲ Bioruptor®-One

1年保証

## 構成

- Bioruptor®-One 本体
  - 電源コード
  - マニュアル
  - 保証書
- ※ 専用冷水器は別売になります。

サンプルの入ったチューブに水槽内で超音波を照射する破碎装置です。チューブの蓋を閉めたまま超音波処理できるので、飛散・コンタミネーションがありません。多検体（0.5ml チューブ 12 本、1.5ml チューブ 8 本）同時処理が可能です。冷却水を入れたバスタブで超音波処理することにより、投げ込み式で問題となるチューブ内の局所的な温度上昇がありません。各種アクセサリにより 0.5ml チューブから 50ml 遠心管での処理が可能です。容量が 10ml 以上のチューブでは、破碎効率を上げるためオートクレーブ可能な共振棒を使用します。

- ▶ 超音波発生装置や破碎槽、消音箱が一体型になりコンパクト
- ▶ 専用冷水器（別売）も操作がより簡単に
- ▶ 従来の Bioruptor® II Type6 に比べ 1.5ml、0.5ml チューブのサンプル処理数がアップ
- ▶ カバーを開けると運転が停止する安全設計

商品名	Bioruptor®-One	Bioruptor®-One 専用冷水循環器
破碎槽サイズ (W × D × H)	175 × 160 × 280mm	—
同時処理本数	0.5ml チューブ × 12 本、 1.5ml チューブ × 8 本	—
超音波周波数	20kHz	—
超音波出力	High/Low 2 段切替式	—
ランタイマー	1 ~ 99 サイクル	—
インターバル タイマー	ON : 1 ~ 99 秒、 OFF : 30 ~ 99 秒	—
外寸 (W × D × H)	350 × 250 × 300mm	410 × 280 × 300mm
重量	9kg	7.3kg
電源	AC100-240V、 50/60Hz、4.5A	AC100-240V、 50/60Hz、1.0A



跳ね上げ式の防音カバーにより、アクセサリの脱着がより簡単になりました。



操作性に優れたメンブランスイッチを採用



フレークアイスを冷媒として利用する冷水循環器です。一般的なチャラーに比べ素早く 4℃ 付近へ冷却を行います。専用設計の冷水循環器で Bioruptor®-One の超音波発振タイミングとシンクロし超音波 OFF のタイミングで冷水を循環します。水流による超音波破碎効率に影響を与えません。



切替バルブを削減しより直感的に使用できる冷水循環器操作パネル

サンプル密閉式超音波破碎装置

Bioruptor®-One

ソニック・バイオ株式会社  
Sonichin Co., Ltd.



▲ SRD-MB1+SRD-AD1508



▲ SRD-MB1+SRD-AD0512

カタログ No.	商品名	希望販売価格 (¥)
<b>BR-1</b>	Bioruptor®-One	<b>1,740,000</b>
<b>CR-02</b>	Bioruptor®-One 専用冷水循環器	<b>390,000</b>
<b>SRD-MB1</b>	スライド式アタッチメントメインボディ	<b>71,000</b>
<b>SRD-AD0512</b>	スライド式アタッチメントアダプター 0.5ml 12本用	<b>99,000</b>
<b>SRD-AD1508</b>	スライド式アタッチメントアダプター 1.5ml 8本用	<b>95,000</b>

Bioruptor® アクセサリー

	0.5mL チューブ	1.5mL チューブ	10mL チューブ	15mL チューブ	50mL チューブ
<b>Bioruptor®-One</b>					
チップ、アタッチメント カタログ No.	<b>SRD-AD0512</b>	<b>SRD-AD1508</b>	<b>CHIP-10</b>	<b>FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS</b>	<b>FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS</b>
ギヤー板 カタログ No.	<b>SRD-MB1</b>		<b>ALG-6</b>		<b>NG-50-3 または ALG-50-3</b>

	0.5mL チューブ	1.5mL チューブ	10mL チューブ	15mL チューブ	50mL チューブ
<b>Bioruptor® II Type6</b>					
チップ、アタッチメント カタログ No.	<b>MAT-05</b>	<b>MAT-15</b>	<b>CHIP-10</b>	<b>FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS</b>	<b>FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS</b>
ギヤー板 カタログ No.	<b>ALG-6</b>			<b>NG-50-3 または ALG-50-3</b>	

	0.5mL チューブ	1.5mL チューブ	10mL チューブ	15mL チューブ	50mL チューブ
<b>Bioruptor® II Type12, Type24</b>					
チップ、アタッチメント カタログ No.	<b>MAT-310-05</b>	<b>MAT-310-15</b>	<b>CHIP-10</b>	<b>FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS</b>	<b>FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS</b>
ギヤー板 カタログ No.	<b>ALG-310-15</b>			<b>ALG-310-50</b>	

## サンプル密閉式超音波分散装置

## Nanoruptor-II

ソニックバイオ株式会社  
Sonichia Co., Ltd.

- ▶ 各種ナノ粒子（カーボンナノチューブ・フラーレン・ナノダイヤモンド等）の分散処理に最適
- ▶ 分散を目的とした超音波分散機であり、破碎を目的としたBioruptor®の姉妹機
- ▶ 密閉状態での超音波処理が可能のため、コンタミネーションの心配がない。また、サンプル飛散を押さえナノリスクの低減が可能
- ▶ 丸形超音波処理槽を採用し、サンプルに対する超音波処理の高効率化を実現

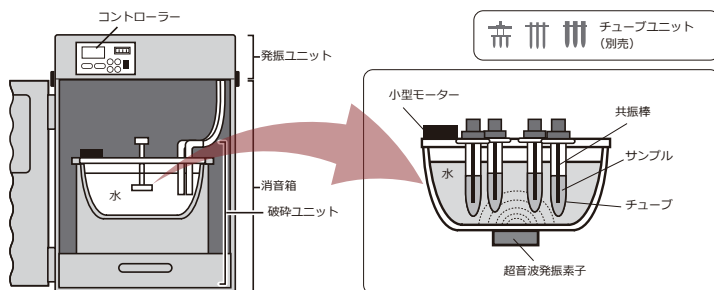
超音波周波数	20kHz	
超音波出力調整	High/Low 2段切替式	
ランタイマー	1～99サイクル	
インターバルタイマー (ON)	1～99秒	
インターバルタイマー (OFF)	30～99秒	
処理本数	1本 (50ml チューブ) ～	
設置スペース (W × D × H)	400 × 320 × 620mm	
外寸・重量	消音箱	400 × 300 × 520mm, 13kg
	破碎槽	250 × 200 × 260mm, 7kg
	コントローラー	400 × 320 × 100mm, 7kg
電源	AC100-240V, 50/60Hz, 5.5A	

※ 本製品は高周波利用設備許可申請が必要な製品になります。別途、処理量に応じたアクセサリや冷水循環器をお買い求めください。

1年保証

## 構成

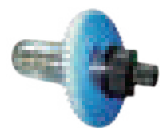
- Nanoruptor-II 本体
- 電源コード
- 接続ケーブル
- マニュアル
- 保証書



超音波発振素子からのエネルギーを水を媒体としてサンプルチューブに伝達されます。サンプルチューブに挿入された共振棒はその振動に呼応し二次共振し、サンプルに対して効果的に振動エネルギーを伝達します。またサンプルチューブを保持したギヤ板を常に回転させることにより均一な分散を実現します。



操作性に優れるメンブランスイッチを採用



豊富なアクセサリ  
サンプルの処理量や特性に合わせ様々なアクセサリを使用可能



新設計の超音波処理槽  
丸形の超音波処理槽を採用し、サンプルに対する超音波処理の高効率化を実現。デッキ蓋を廃止した新設計のタンクユニットにより超音波エネルギーのロスを大幅に軽減。



タンクユニットのファンを大型化し  
従来製品に比べ排熱効率を向上



別売の冷水循環器と接続可能  
Nanoruptor とシンク口し超音波 OFF 時に冷水を循環することが可能です。水流による超音波の乱れがありません。超音波照射時に問題となる発熱をおさえることができます。

サンプル密閉式超音波分散装置

Nanoruptor-II



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>NR-2</b>	密閉式超音波分散装置 Nanoruptor-II	1 式	<b>3,260,000</b>
<b>BR2CR01</b>	Bioruptor®-II 専用冷水循環器*		<b>460,000</b>

\* BR2CR01 は Nanoruptor-II にも接続可能です。

Nanoruptor-II アクセサリー & 消耗品

カタログ No.	商品名	使用可能チューブ	包装	希望販売価格 (¥)
<b>50mL ガラスチューブ (マルエム社 NX-50) 用アクセサリ</b>				
<b>NG-350-50</b>	ギヤー板	50mL チューブ用	1 個 (1 個×1 パック)	お問い合わせください
<b>MM-50WS</b>	50mL チューブ用チップ (共振棒)	50mL チューブ用チップ		<b>91,000</b>
<b>0.5mL、1.5mL チューブ用アクセサリ</b>				
<b>ALG-6</b>	ギヤー板	0.5、1.5、10、15mL チューブ用	1 個 (1 個×1 パック)	<b>25,500</b>
<b>MAT-05</b>	0.5mL チューブ アタッチメント	各メーカー共通		<b>96,000</b>
<b>MAT-15</b>	1.5mL チューブアタッチメント	各メーカー共通		<b>99,000</b>
<b>10mL、15mL チューブ用アクセサリ</b>				
<b>ALG-6</b>	ギヤー板	0.5、1.5、10、15mL チューブ用	1 個 (1 個×1 パック)	<b>25,500</b>
<b>CHIP-10</b>	10mL チューブ用チップ (共振棒)	専用チューブ (カタログ No. AS-500)	3 個 (3 個×1 パック)	<b>85,000</b>
<b>FT-15WS</b>		ファルコン社製	3 個 (3 個×1 パック)	<b>97,000</b>
<b>CT-15WS</b>		コーニング及びイワキ社製		<b>97,000</b>
<b>ST-15WS</b>	15mL チューブ用チップ (共振棒)	スミロン (住友) 製		<b>97,000</b>
<b>TT-15WS</b>		TPP 社製		<b>90,000</b>
<b>AS-500</b>	専用チューブ	10mL 専用チューブ滅菌済	500 本 (10 本×5 パック)	<b>26,000</b>
<b>50mL チューブ用アクセサリ</b>				
<b>ALG-50-3</b>	ギヤー板	50mL チューブ	1 個 (1 個×1 パック)	<b>27,500</b>
<b>FT-50WS</b>		ファルコン及びグライナー社製		<b>73,000</b>
<b>CT-50WS</b>		コーニング及びイワキ社製		<b>73,000</b>
<b>ST-50WS</b>	50mL チューブ用チップ (共振棒)	スミロン (住友) 製		<b>73,000</b>
<b>TT-50WS</b>		TPP 社製		<b>68,000</b>
<b>共振棒交換用 O リング</b>				
<b>P-10</b>	O リング 10mL チューブ用チップ専用		12 個 (12 個×1 パック)	<b>3,700</b>
<b>P-10A</b>	O リング CT-15WS 用		6 個 (6 個×1 パック)	<b>2,700</b>
<b>P-22A</b>	O リング CHIP-50, CT-50WS, FT-50WS 用		3 個 (3 個×1 パック)	<b>3,100</b>
<b>P-22B</b>	O リング FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS 用			<b>3,100</b>

※ 本製品は高周波利用設備許可申請が必要な製品になります。



▲ NG-350-50+MM-50WS  
(ガラスチューブは含みません)



▲ SRD-MB1+SRD-AD1508

## 自動組織分散破碎装置

## シングルセルディソシエーター

RWD






RWD シングルセルディソシエーターは、新鮮な組織を穏やかにシングルセル懸濁液または組織ホモジネートに分離することができます。シングルセル懸濁液の調製は15-30分以内に完了し、それぞれのチャンネルは独立して制御することができ、より効率的な実験を行うことができます。

- ▶ 高品質なシングルセル分離  
高い回収率・生存率。温和な破碎により表面抗原を保護します。
- ▶ ワンクリックで簡単操作。15-30分で分離完了
- ▶ 各チャンネルは独立制御で、2/4/8チャンネルの3タイプから選べます。
- ▶ ヒーター内蔵で良好な酵素処理が可能です。

1年保証

## 構成

- シングルセルディソシエーター本体
- ヒーティングジャケット
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	DSC-200	DSC-410	DSC-810
商品名	2チャンネル	4チャンネル	8チャンネル
			
チャンネル数	2	4	8
温度設定	37℃		
破碎速度	0 ~ 4,000rpm		
サンプル量	20 ~ 4,000mg		
バッファー容量	0.3-10mL		
インターフェース	7インチタッチスクリーン		
プログラム	デフォルトプログラム + カスタムプログラム + 500個のプログラム保存可能		
外寸 (W × D × H)	215 × 380 × 190mm	215 × 380 × 190mm	415 × 381 × 256mm
重量	9kg	10.3kg	18kg
包装	1式		
希望販売価格 (¥)	<b>1,280,000</b>	<b>2,580,000</b>	<b>3,450,000</b>

## 消耗品

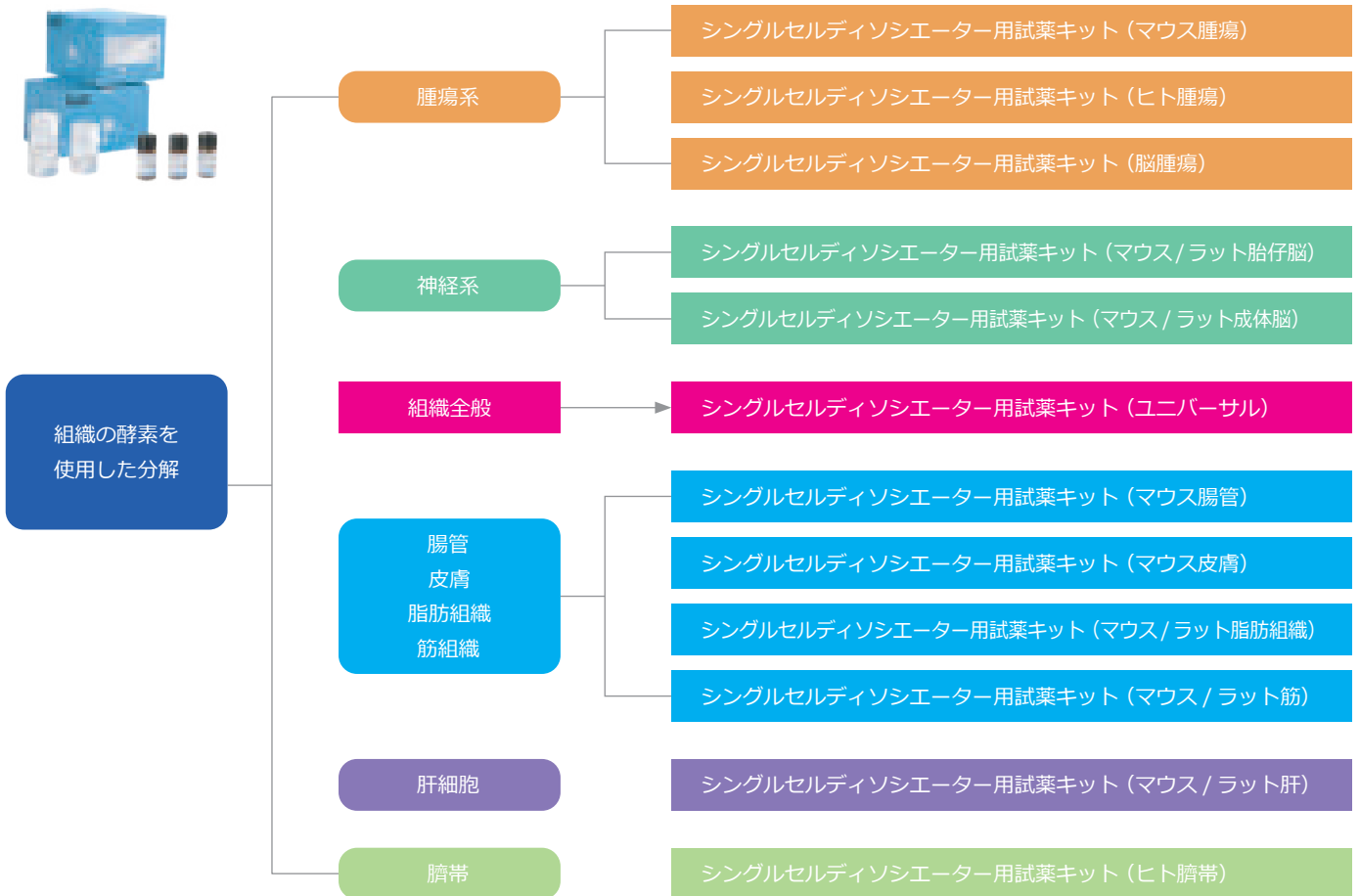
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>SCT-25</b>	シングルセルディソシエーター用チューブ	25本	<b>27,500</b>
<b>SCT-100</b>	シングルセルディソシエーター用チューブ	100本	<b>102,000</b>

自動組織分散破碎装置

シングルセルディソシエーター



試薬



カタログ No.	商品名	対象組織	対象細胞	包装	希望販売価格 (¥)
DHNBE-5002	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス/ラット胎仔脳)	7週齢未満のマウス・ラット脳組織	神経幹細胞 (NSCs)、アストロサイト、オリゴデンドロサイト、ミクログリア、内皮細胞、および神経前駆細胞 (NPCs)		73,500
DHGTP-5004	シングルセルディソシエーター用試薬キット (ユニバーサル) Ver.2	心臓、肝臓、脾臓、肺、腎臓組織等	免疫細胞、内皮細胞、マクロファージ、単球、上皮細胞、線維芽細胞などの非実質細胞	50 反応	78,000
DHIE-5007	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス腸管)	マウス腸管粘膜固有層組織	マウス腸管粘膜固有層免疫細胞		97,500
DHBTE-2508	シングルセルディソシエーター用試薬キット (脳腫瘍)	マウス・ヒト脳腫瘍組織	腫瘍細胞、免疫細胞	25 反応	68,000
DHAE-5010	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス/ラット脂肪組織)	マウス・ラット脂肪組織	間質血管細胞群 (SVF)、脂肪由来間葉系幹細胞 (ADSC)、内皮細胞	50 反応	97,500
DHWSE-2509	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス皮膚)	マウス皮膚組織	免疫細胞、マクロファージ、線維芽細胞、ランゲルハンス細胞	25 反応	73,500
DHTE-5001	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス腫瘍組織)	マウス腫瘍組織	腫瘍細胞、免疫細胞	50 反応	97,000
DHTEH-2505	シングルセルディソシエーター用試薬キット (ヒト腫瘍組織)	ヒト腫瘍組織	腫瘍細胞、免疫細胞	25 反応	79,000
DHABE-5003	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス/ラット成体脳)	7週齢以上のマウス・ラット脳組織	アストロサイト、オリゴデンドロサイト、ミクログリア、内皮細胞、ニューロン	50 反応	167,000
DHME-5012	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス/ラット筋)	マウス・ラット筋組織	筋芽細胞、筋サテライト細胞 (骨格筋幹細胞)		106,000
DHHE-2515	シングルセルディソシエーター用試薬キット (マウス/ラット肝)	マウス・ラット肝臓	肝細胞、肝星細胞	15 反応	103,000
DHUTE-2516	シングルセルディソシエーター用試薬キット (ヒト臍帯)	ヒト臍帯組織	間葉系幹細胞 (UCMSC)、免疫細胞、内皮細胞	25 反応	147,000
DHDR-5006	シングルセルディソシエーター用デブリス除去キット	脳、心臓、肝臓等	あらゆる組織タイプにおいて、効率的なデブリス除去	50 反応	55,000

## ビーズ式サンプル破碎装置

## BeadBlaster™ 96

Benchmark  
Scientific

動画はこちら

1年保証

## 構成

- BeadBlaster™ 96 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

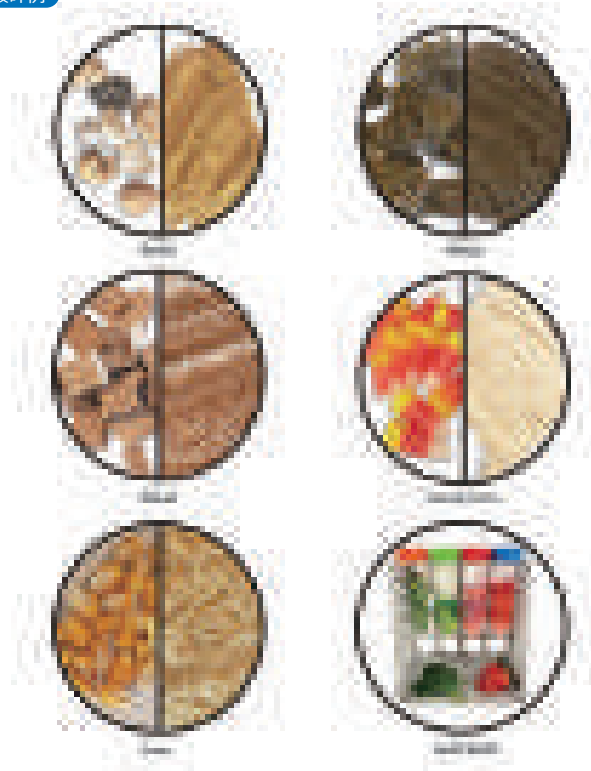


BeadBlaster™ 96 は生物学的研究、環境試験、産業環境試験等、多様な分野で使用可能な汎用性の高いビーズミルホモジナイザーです。

アダプターの使用によりマイクロプレート、マイクロチューブ、15/50ml チューブが使用可能で、また多くの素材の粉碎ジャーとボールが利用可能です。

- ▶ 湿式、乾式、凍結研磨のいずれも可能
- ▶ 多様なチューブ、プレート、ジャーに対応可能
- ▶ 大型のデジタルタッチスクリーンパネル搭載
- ▶ シースルー型セーフティーリッド搭載
- ▶ 様々な素材に対して、強力な破碎力を発揮します。

## 破碎例



速度範囲	180 ~ 1,800rpm (100rpm 刻み)
動作サイクル	1 秒 ~ 59 分 59 秒
停止時間	1 秒 ~ 59 分 59 秒
サイクル数	99
登録プログラム数	9
外寸 (W × D × H)	335 × 500 × 365mm
重量	64kg
電源	110VAC、50/60Hz、150W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
IPD9600	BeadBlaster™ 96 Ball Mill ホモジナイザー	1 式	3,080,000

## ビーズ式サンプル破碎装置

## BeadBlaster™ 96



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>IPD9600-96</b>	96well プレート用アダプター	2 個	<b>335,000</b>
<b>IPD1196-40</b>	4mm ビーズ充填済み 96well プレート	10 個	<b>517,000</b>
<b>IPD1196-MP</b>	96well プレート (ビーズ未充填)	1 個	<b>25,000</b>
<b>IPD1196-CM</b>	96well プレート用 EVA Cap マット	1 枚	<b>23,000</b>
<b>IPD9600-BD28</b>	2.8mm ボール用 96well ボールドロツパー		<b>140,000</b>
<b>IPD9600-BD4</b>	4mm ボール用 96well ボールドロツパー	1 個	<b>140,000</b>
<b>IPD9600-BD5</b>	5mm ボール用 96well ボールドロツパー		<b>140,000</b>
<b>D1133-28</b>	2.8mm ステンレス スチールビーズ (バルク)	1,000 個	<b>125,000</b>
<b>IPD9600-1520</b>	40 × 2ml チューブ用アダプター	2 個	<b>154,000</b>
<b>IPD9600-4M</b>	4mm ステンレス スチールボール	5,000 個	<b>248,000</b>
<b>IPD9600-48</b>	48well アダプター (4ml PC, PE バイアル用)	2 個	<b>154,000</b>
<b>IPD9600-4PE</b>	4ml ポリエチレンバイアル		<b>83,000</b>
<b>IPD9600-4PC</b>	4ml ポリカーボンバイアル	240 本	<b>83,000</b>
<b>IPD9600-96A2</b>	20 × 2ml チューブ用 96well ラック	2 個	<b>140,000</b>
<b>D1032-SK</b>	TriplePure スターターキット (各 10 本 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 3.0mm)	1 式	<b>46,000</b>
<b>IPD9600-50T</b>	4 × 15/50ml チューブ用アダプター	2 個	<b>489,000</b>
<b>IPD9600-3858-1</b>	Ceramic grinding bars 3/8X5/8, 45°, angled medium ceramic homogenizers	100 個	<b>11,200</b>
<b>IPD9600-3878-1</b>	Ceramic grinding bars 3/8X7/8, 45°, angled medium ceramic homogenizers		<b>11,200</b>
<b>IPD9600-10BS</b>	10mm ステンレス スチールボール 500g	1 バック	<b>59,100</b>
<b>IPD9600-25BS</b>	25mm ステンレス スチールボール		<b>16,000</b>
<b>IPD9600-50S</b>	50ml grinding jar (ステンレス スチール)		<b>724,000</b>
<b>IPD9600-25S</b>	25ml grinding jar (ステンレス スチール)	2 個	<b>601,000</b>
<b>IPD9600-25TC</b>	25ml grinding jar (炭化タングステン)		<b>1,297,000</b>
<b>IPD9600-10TCB</b>	10mm 炭化タングステンボール	1 式	<b>8,000</b>
<b>IPD9600-35ZO</b>	35ml 酸化ジルコニウム ジャー	2 個	<b>1,297,000</b>
<b>IPD9600-15ZOB</b>	15mm 酸化ジルコニウムボール	1 式	<b>16,000</b>
<b>IPD9600-35PTFE</b>	35ml PTFE ジャー	2 個	<b>559,000</b>
<b>IPD9600-15PTFB</b>	15mm PTFE スチールコアボール	1 式	<b>19,200</b>
<b>IPD9600-38S</b>	9.5mm ステンレス スチールボール	1,000 個	<b>174,000</b>
<b>IPD9600-25G</b>	25ml ステンレス スチールジャー用ガスカート		<b>5,000</b>
<b>IPD9600-50G</b>	50ml ステンレス スチールジャー用ガスカート	1 式	<b>5,000</b>
<b>IPD9600-CK</b>	液体窒素用 クライオキット		<b>266,000</b>

## ビーズ式サンプル破碎装置

## Bioprep

ALLSHENG



▲ Bioprep-24  
マイクロチューブホモジナイザー



▲ Bioprep-24R  
マイクロチューブホモジナイザー

### Bioprep-24/24R マイクロチューブホモジナイザー

- ▶ 迅速、効率的なホモジナイゼーション (35 秒以内)
- ▶ 組織から骨サンプルまでの全てのサンプルに対応します
- ▶ 高いキャパシティー 24 × 2ml
- ▶ 様々なサイズのビーズ充填済のチューブが使用可能です
- ▶ 冷却機能がある為、温度感受性サンプルを保護可能 (AS-13030-00 のみ)
- ▶ 冷蔵機能 - ドライアイス、液体窒素、外部接続不要 (AS-13030-00 のみ)

カタログ No.	AS-13010-00	AS-13030-00
商品名	Bioprep-24 マイクロチューブ ホモジナイザー	Bioprep-24R マイクロチューブ ホモジナイザー
搭載量	24 × 2.0ml チューブ	
速度	4.00 ~ 7.00m/s (0.05m/s 刻み)	
サイクル時間	1-90 秒 (1 秒刻み)	
サイクル中の停止時間	0-2 分 (1 秒刻み)	
プログラム当たりのサイクル数	10	
登録プログラム数	最大 50	
加速 / 減速時間	<4 秒	
音圧	<70dB	
冷却方法 (AS-13030-00 のみ)	—	コンプレッサー式
温度範囲 (AS-13030-00 のみ)	—	-10℃~室温
0℃への予冷時間 (AS-13030-00 のみ)	—	30 分以内
外寸 (W × D × H)	280 × 360 × 385mm	330 × 520 × 400mm
重量	25kg	40kg
電源	100-240V、 50/60Hz (500W)	100-240V、 50/60Hz (1000W)
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>1,073,000</b>	<b>1,762,000</b>



24 × 2.0mL ローター (付属)



12 × 5.0mL ローター (別売)

1年保証

## 構成

- Bioprep-24R/24R 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>AS-13011-30</b>	5ml チューブローター	1 式	<b>46,000</b>

ビーズ式サンプル破碎装置

BeadBug™



▲ BeadBug™ 3  
マイクロチューブホモジナイザー



▲ BeadBug™ 6  
マイクロチューブホモジナイザー

BeadBug™ 3/6  
マイクロチューブホモジナイザー

- ▶ 溶解、粉碎、均質化を非常に強力に実行します
- ▶ ティッシュグラインダーよりも早く、効率的です
- ▶ 最大 6 チューブの同時処理が可能です (D1036 の場合)
- ▶ 手動ホモジナイザー等によるコンタミネーションを減少させます
- ▶ 様々なサイズのビーズ充填済みのチューブが使用可能です

カタログ No.	D1030	D1036
商品名	BeadBug™ 3 マイクロチューブ ホモジナイザー	BeadBug™ 6 マイクロチューブ ホモジナイザー
速度範囲	2,800 ~ 4,000rpm	2,500 ~ 4,350rpm
容量	3 × 2.0ml (Screw cap/non-skirted)	6 × 2.0ml (Screw cap/skirted or non-skirted)
タイマー	3 秒 ~ 3 分	1 ~ 90 秒 10 サイクルまで
外寸 (W × D × H)	170 × 210 × 135mm	220 × 355 × 205mm
重量	2.2kg	9kg
電源	115V、50/60Hz	100-240V、50-60Hz
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>245,000</b>	<b>672,000</b>



動画はこちら

1 年保証

構成

- BeadBug™ 3/6 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



## ビーズ式サンプル破碎装置

## BeadBug™



※ Bioprep-24 でもご使用いただけます。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>D1036-A5</b>	チューブホルダー 2本×5mlチューブ	1式	<b>24,800</b>
<b>D1031-01</b>	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		<b>33,000</b>
<b>D1031-05</b>	0.5mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		<b>33,000</b>
<b>D1031-10</b>	1.0mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		<b>33,000</b>
<b>D1032-01</b>	0.1mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)	50本	<b>46,000</b>
<b>D1032-05</b>	0.5mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1032-10</b>	1.0mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1032-15</b>	1.5mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1032-30</b>	3.0mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1032-SK</b>	スターターキット ジルコニウムビーズ (各 10本 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 3.0mm)	1式	<b>46,000</b>
<b>D1033-28</b>	2.8mm ステンレススチールビーズ (2ml チューブ)	50本	<b>46,000</b>
<b>D1031-T20</b>	2ml チューブ コニカル (ビーズ無し)	1,000本	<b>48,000</b>
<b>D1031-T21</b>	2ml チューブ コニカル (ビーズ無し)	50本	<b>12,000</b>
<b>D1031-RFS</b>	2ml チューブ 自立型 (ビーズ無し)	600本	<b>89,000</b>
<b>C1005-SC5</b>	5ml チューブ未滅菌、スクリュウキャップ付	500本	<b>22,500</b>
<b>C1005-SC5-S</b>	5ml チューブ用スクリュウキャップ付 滅菌済		<b>26,500</b>
<b>D1033-30G</b>	ガーネット断片 /6mm ジルコニウム 混合ビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1034-MX</b>	0.1mm シリカ /1.4mm ジルコニウム /4mm シリカ 混合ビーズ (2ml チューブ)	50本	<b>46,000</b>
<b>D1032-60</b>	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ (2ml チューブ)		<b>46,000</b>
<b>D1034-28</b>	2.8mm ステンレス スチールビーズ (5ml チューブ)		<b>61,000</b>
<b>D1131-01</b>	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		<b>62,000</b>
<b>D1131-05</b>	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		<b>62,000</b>
<b>D1131-10</b>	0.5mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		<b>62,000</b>
<b>D1132-01TP</b>	0.1mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)	1パック	<b>125,000</b>
<b>D1132-05TP</b>	0.5mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		<b>125,000</b>
<b>D1132-10TP</b>	1.0mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		<b>125,000</b>
<b>D1132-15TP</b>	1.5mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		<b>125,000</b>
<b>D1132-30TP</b>	3.0mm ジルコニウムビーズ 300g (バレル)		<b>125,000</b>
<b>D1133-28</b>	2.8mm ステンレス スチールビーズ (バレル)	1,000個	<b>125,000</b>
<b>D1134-50</b>	5mm ステンレス スチールビーズ (バレル)		<b>115,000</b>
<b>D1132-60</b>	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ (バレル)	50個	<b>11,000</b>
<b>D1133-G</b>	ガーネット断片 250g	1パック	<b>63,000</b>

ビーズ式サンプル破碎装置

BeadBug™



(参考資料) ビーズ種類別 破碎サンプル対応表

	ビーズ材質	シリカ (ガラス)			ジルコニウム					ステンレス スチール	ガーネット断片 / ジルコニウム	シリカ (ガラス) / ジルコニウム
		0.1 mm	0.5 mm	1.0 mm	0.1 mm	0.5 mm	1.0 mm	1.5 mm	3.0 mm	2.8 mm	0.5/6mm	混合
動物	脂肪							●				
	血管							●	●			
	骨									●		
	脳							●	●			
	性腺							●	●			
	毛髪								●	●	●	
	心臓							●	●			
	腎臓							●				
	肝臓							●	●			
	肺							●	●			
	筋肉								●	●	●	
	膵臓							●	●			
	皮膚								●	●		●
	脾臓							●	●			
	歯								●	●	●	
	ハエ								●	●	●	
	ダニ								●	●	●	
蚊						●	●	●				
微生物	藻類		●			●						
	細菌	●	●		●	●						
	真菌		●	●		●	●					
	カビ		●			●						
	胞子		●	●		●	●					
	酵母		●	●		●	●					
植物 / 土壌	葉								●	●		
	ナッツ									●		
	軟組織								●	●		
	硬組織								●	●	●	
	種子								●	●		
	茎								●	●		
	土壌							●				●
珊瑚									●			
糞便	糞便 (ヒト)							●				●
	糞便 (動物)								●	●		●

## ビーズ式サンプル破碎装置

## Bead Mill


 fisher scientific  
 part of Thermo Fisher Scientific


▲ Bead Mill 24



▲ Bead Mill 4

## Bead Mill 24/Bead Mill 4

- ▶ 多検体を同時に処理できる、新世代のビーズ式ホモジナイザー  
Bead Mill 24: 最大 24 本、Bead Mill 4: 最大 4 本
- ▶ すり潰し・溶解・均一化など、生物サンプルの分子抽出の前処理に
- ▶ パワフルで短時間に効率よくサンプルを溶解し、核酸・タンパク質・低分子をより多く回収可能
- ▶ クロスコンタミネーションの心配がない、ディスプレイのプレフィールド (ビーズ充填済み) チューブ

カタログ No.	15-340-184	15-340-164
商品名	Bead Mill 24	Bead Mill 4
サンプル処理量	25μl ~ 2ml	25μl ~ 6ml
タイマー	1 秒 ~ 9 分 59 秒	1 秒 ~ 5 分
プログラム	99 メモリー	1 メモリー
サイクル	1 ~ 10	1 回
振動幅	0.8 ~ 6m/秒 (設定単位: 0.15m)	1 ~ 5m/秒 (設定単位: 1m)
外寸 (W × D × H)	381 × 432 × 330mm	216 × 292 × 254mm
重量	29kg	7.48kg
電源	100-230VAC、 50/60Hz、10A	100-230VAC、 50/60Hz、4A
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	1,722,900	623,200

## 用途に応じて使い分け可能なビーズ

- ガラス 0.5mm: 酵母、細胞、菌類、バクテリア、胞子など  
 セラミック 1.4mm: 脳、肝臓、腎臓、肺、脾臓など  
 セラミック 2.8mm: 脳、肝臓、筋肉組織、皮膚、葉など  
 メタル 2.4mm: 骨、爪、筋肉組織、種実、穀物など



## 構成

- Bead Mill 24/4 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ 注意: ビーズは含まれていません (別売)



▲ 15-340-151



▲ 15-340-152



▲ 15-340-156

## Bead Mill 用ビーズ (別売)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
15-340-151	2.4mm メタルビーズ (2ml チューブ)		45,700
15-340-152	0.5mm ガラスビーズ (2ml チューブ)		45,700
15-340-153	1.4mm セラミックビーズ (2ml チューブ)		45,700
15-340-154	2.8mm セラミックビーズ (2ml チューブ)	50 本 (50 本 × 1 パック)	45,700
15-340-155	2.4mm メタルビーズ (7ml チューブ)		57,300
15-340-156	1.4mm セラミックビーズ (7ml チューブ)		57,300
15-340-157	2.8mm セラミックビーズ (7ml チューブ)		57,300
15-340-158	2.4mm メタルビーズ (バルク)	500g (500g × 1 パック)	77,200
15-340-159	1.4mm セラミックビーズ (バルク)	325g (325g × 1 パック)	77,200
15-340-160	2.8mm セラミックビーズ (バルク)		77,200
15-340-161	Bead Mill 用 2.0ml スクリューキャップチューブ		117,100
15-340-162	Bead Mill 用 2.0ml スクリューキャップチューブ (強化型)	500 本 (500 本 × 1 パック)	133,800

パドル式ブレンダー

BenchMasher™



50Hz  
地域限定



- ▶ サンプルをコンタミネーションのリスクなく混合、ホモジナイズ可能
- ▶ 混合速度と温度をタッチスクリーンでコントロール可能
- ▶ 多様なタイプに対応できる調節可能なストローク
- ▶ サンプルは窓から可視化
- ▶ チャンバー除染用 UV ライト内蔵

容量	3 ~ 400ml
タイマー	1 秒 ~ 100 分もしくは連続
速度範囲	3 ~ 12 SPS (strokes per second)
パドル距離	0 ~ 50mm
温度範囲	室温 ~ 65℃
Bag Size (W × H)	16-18 × 25-30cm
UV Bulb	254nm
室温操作環境	2℃ ~ 35℃
外寸 (W × D × H)	230 × 420 × 330mm
重量	19kg
電源	230V、50Hz、220W

1年保証

構成

- BenchMasher™ 400 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ 付属品として変圧器を同梱します。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>IPD4400</b>	BenchMasher™ 400 パドル式ブレンダー	1 式	<b>1,270,000</b>

Thorough sample homogenization



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>IPD4400-B400</b>	ブレンダーバッグ 300 × 180mm		<b>25,000</b>
<b>IPD4400-B400F1</b>	ブレンダーバッグ 片側ナイロンフィルター付 300 × 190mm	500 個 (50 個 × 10 パック)	<b>107,000</b>
<b>IPD4400-B400F2</b>	ブレンダーバッグ ナイロンフィルター付 300 × 190mm		<b>132,000</b>

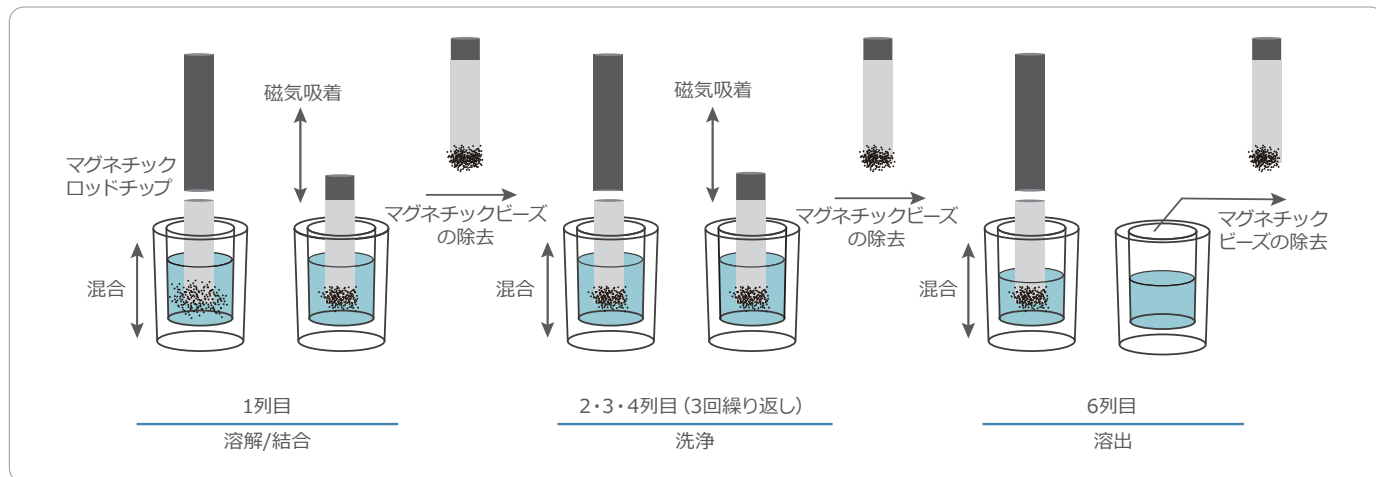
## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure

ALLSHENG

## Auto-Pure シリーズの抽出原理

Auto-Pure シリーズ核酸抽出システムはマグネチックビーズ法を用いて核酸を抽出、精製する装置です。この方法には、自動化への高い適用性、短時間での抽出、安定した結果、簡単な操作、低い試薬毒性、環境保護などの利点があります。この核酸抽出・精製システムは、さまざまな種類のマグネチックビーズ核酸抽出試薬の組み合わせにより、動植物の組織、血液、体液、司法検体などのサンプルから核酸を素早く抽出することを可能にしています。また、ライフサイエンス研究、疾病管理システム、食品安全、法医学、臨床モニタリングなどの分野で広く使用されています。



## 核酸抽出での大容量サンプルのアプリケーション

サンプルの種類	全血	血漿	糞便	喀痰
初期サンプル量	200 $\mu$ L ~ 3mL	1 ~ 3mL	2 ~ 3mL	1mL Liquefied sample
アプリケーション	生物学的サンプルのデータベース構築や、大量のゲノム DNA を必要とするその他のアプリケーションに使用される。	ウイルス核酸抽出、血液スクリーニング、出生前スクリーニング	胃と腸の剥離細胞からの DNA 抽出	肺結核の診断

※ 注意：サンプルの量は多すぎても少なすぎても抽出結果に影響します。

## 通常量サンプル量でのアプリケーション

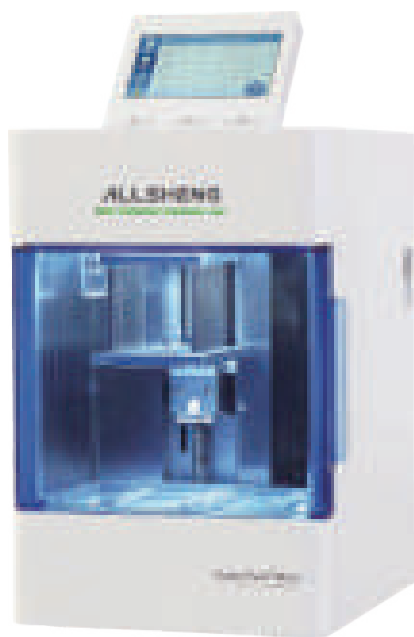
サンプル種	植物 / 動物組織	全血	血漿	試験紙	法医学検査材料
初期サンプル量	10 ~ 20mg / 50 ~ 100mg	200 ~ 300 $\mu$ L	200 $\mu$ L	400 ~ 600 $\mu$ L	400 ~ 600 $\mu$ L
抽出 DNA 量	5 ~ 20 $\mu$ g	2 ~ 10 $\mu$ g	非常に低濃度であるため、PCR で直接検出する必要がある。	非常に低濃度であるため、PCR で直接検出する必要がある。	非常に低濃度であるため、PCR で直接検出する必要がある。
アプリケーション	特定の遺伝子の機能、動植物の病気などの研究に使用される。	特定の遺伝子や機能の研究などに使用される。	ウイルス核酸抽出、疾病診断	ウイルス核酸抽出、疾病診断	剥離細胞のゲノム DNA を抽出、STR タイピングで容疑者を特定

※ 注意：サンプルの量は多すぎても少なすぎても抽出結果に影響します。

自動核酸抽出システム

Auto-Pure Mini

ALLSHENG



Auto-Pure Mini 核酸精製システムは、小規模な研究室の毎日のテストの要件を満たすために、コンパクトで強力な機能を備えています。スマートフォンやタブレットのアプリを使用して、プロトコルのリモート編集、データのインポート/エクスポート、実行ログのチェックなどをサポートし、ユーザーにとってより便利になります。

シンプルでインテリジェントな操作

- ▶ 照明 LED 内蔵、実行状態をリアルタイムで確認可能
- ▶ グラフィカルなインターフェース設計で操作が簡単
- ▶ プログラムの作成、編集、管理は、アプリを使ってスマートフォンもしくはタブレット 1 台で完結

高速かつ高品質な抽出・精製

- ▶ 最大 1ml のサンプルを 16 サンプルまで処理可能
- ▶ 高精度の昇降動作を実現するリードスクリュー駆動を装備
- ▶ 異なるバッチ間のサンプルの汚染を低減する UV 殺菌機能

オープンデザイン、フリー編集ソフト

- ▶ 周囲温度 +5℃～120℃の正確な温度調整
- ▶ プログラム設定が簡単
- ▶ 強力なオープンソフトウェアは、異なる種類のマグネチックビーズキットに対応することが可能です。
- ▶ 特別なシングル・テスト・ストリップ・モードは、少数サンプルでのランニングコストを抑えることが可能です。

スループット	1 ~ 16
サンプル量	20 ~ 1,000µL
消耗品	8 チップコーム + 96 ウェルディーブウェルプレートまたはシングルテストストリップ
抽出原理	マグネチックビーズ法
安定性	CV ≤ 3%
マグネチックビーズ回収効率	>95%
溶解温度	室温 ~ 120℃
溶出温度	室温 ~ 120℃
混合	ミキシング方法は編集可能
操作インターフェース	4.3 タッチスクリーン、3 ショートカットキー、マウス
プログラム	プリセットプログラム 6 種 +100 プログラム
プログラム操作	新規、編集、保存、削除
拡張インターフェース	スタンダード USB、Ethernet ポート、WiFi
照明	LED
滅菌	ファンによる排気、UV ライト
外寸 (W × D × H)	200 × 260 × 300mm
重量	7kg
電源	100-240V、60/50Hz、150W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-17170-00	Auto-Pure Mini 自動核酸抽出システム	1 式	1,149,000

1 年保証

構成

- Auto-Pure Mini 本体
- AC アダプター
- バーコードスキャナー
- マウス
- USB メモリー
- USB ケーブル
- マニュアル
- 保証書



Auto-Pure Mini 消耗品群



Auto-Pure Mini シングルテストストリップ・ラック

## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure 96/Auto-Pure 48

ALLSHENG



▲ Auto-Pure 96



開閉可能なカーボンドア

1年保証

## 構成

- Auto-Pure 96/48 本体
- 試薬スタンド
- 電源ケーブル
- マウス
- USB メモリー
- スパナ
- マニュアル
- 保証書

Auto-Pure 96/Auto-Pure 48 自動核酸抽出システムはマグネチックビーズ分離技術を採用し、それぞれ 96 ウェルディーブウェルプレートと 96 マグネチックロッドチップ (1,000 $\mu$ L 反応系)、3mL チューブストリップと 48 マグネチックロッドチップ (3,000 $\mu$ L 反応系) を使用します。異なる種類のマグネチックビーズ核酸抽出キットと組み合わせることで、1 ~ 96 サンプルまたは 1 ~ 48 サンプルを同時に操作し、30 ~ 60 分で DNA や RNA を迅速に抽出することができます。

## シンプルでインテリジェントな操作性

- ▶ 内蔵照明 LED ライトによりリアルタイムで実行状態を観察することができます。
- ▶ 試薬の最適化や観察に便利なフロントカバーは、クイックストップのために開くことができます。
- ▶ 自己点検、電源保護機能を備えたインテリジェントな操作
- ▶ 8 プレートポジション自動識別設計。マニュアルでの調整は不要です。

## 複数の汚染防止

- ▶ 防滴プレート設計、ソフトウェア制御マグネチックビーズ乾燥モードにより、実験プロセスでの液体の飛散を防止します。
- ▶ 使い捨ての消耗品によりウェルやバッチ間のクロスコンタミネーションを防ぐことができます。殺菌機能を内蔵しており、UV 殺菌が可能

## 信頼性の高い構造と安定した動作

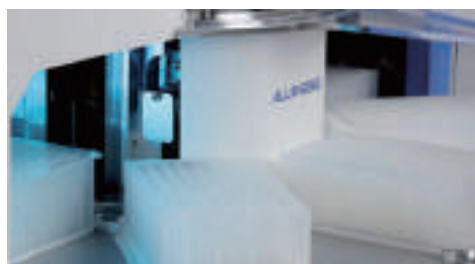
- ▶ リードスクリュー駆動を採用し、高精度の昇降動作を実現
- ▶ 特許取得構造設計のセンターロータリーテーブルにより、省スペース化を実現
- ▶ 自動ローディングとアンローディングの特許デザインマグネチックロッドの先端のコーム構造は安定性と信頼性を保証します。(成功率 99.99%)

## 高品質かつ高速抽出

- ▶ 1mL の 96 サンプル同時処理可能
- ▶ 実験に対する人的要因の影響を効果的に回避することができます。

## オープンソフトウェア設計、プログラムは自由に編集可能

- ▶ 室温 +5 $^{\circ}$ C ~ 120 $^{\circ}$ C、正確な温度制御
- ▶ 1 台でプログラム編集が可能
- ▶ このソフトウェアはフレキシブルな機能を持ち、あらゆる種類の市販マグネチックビーズ試薬に対応可能
- ▶ 試薬の最適化に役立つ多様な結合およびマグネチック回収モード



ターンプレート設計で占有スペースが小さく、安定した動作



特許取得の安定性と信頼性の高いマグネチックロッドスリーブのローディングおよびアンローディング

自動核酸抽出システム

Auto-Pure 96/Auto-Pure 48

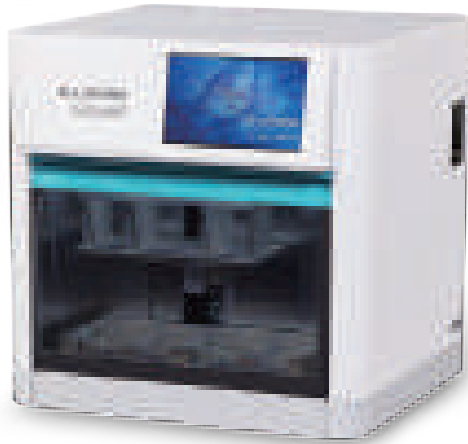
ALLSHENG

カタログ No.	AS-17060-00	AS-17080-00
商品名	Auto-Pure 96	Auto-Pure 48
スループット	1 ~ 96	1 ~ 48
サンプル量	50 ~ 1,000µL	50 ~ 3,000µL
消耗品	96 ウェルディーブウェルプレート + 96 マグネチックロッドチップ	3mL チューブストリップ + マグネチックロッドチップ
抽出原理	マグネチックビーズ法、マグネチックロッドタイプ / センターロータリーテーブル	
精製度	100 コピーサンプル陽性率 >95%	
安定性	CV<5%	
マグネチックビーズ回収効率	>95%	
溶解温度	室温 ~ 120℃	
溶出温度	室温 ~ 120℃	
攪拌	攪拌方法編集可能	
操作インターフェース	7 インチタッチスクリーン、3 ショートカットボタン、マウス使用可能	
プログラム	プリセットプログラム 8 種、100 種類のプログラム保存可能	
プログラム操作	新規、編集、削除、保存	
拡張インターフェース	USB、Ethernet ポート、Wi-Fi	
照明	LED	
滅菌	UV ライト	
排気方法	排気ファン	
データ保存	内蔵 SD カード	
外寸 (W × D × H)	560 × 620 × 500mm	
重量	54kg	
電源	100-240V、50/60Hz、300W (最大)	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	4,596,000	4,979,000

## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure S32

ALLSHENG



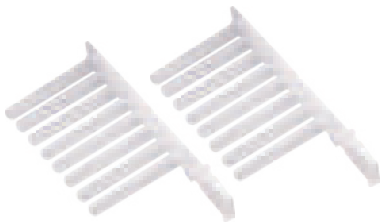
1年保証

## 構成

- Auto-Pure S32 本体
- 電源ケーブル
- マウス
- USB メモリー
- マニュアル
- 保証書



96 ウェルディープウェルプレート



マグネチックロッドチップ

Auto-Pure S32 は、マグネチックビーズ法による核酸抽出精製装置です。DNA、RNA、タンパク質の全自動抽出・精製が可能です。マグネチックロッドとマグネチックロッドスリーブによるマグネチックビーズの吸着、移動、放出を通して、マグネチックビーズ / サンプルの移動が実現され、自動抽出・精製操作が完了します。操作は自動化されており、迅速かつ簡単です。専用キットまたは 96 ウェルプレートを使用し、1 ~ 32 サンプルを同時に処理できます。

様々なタイプのマグネチックビーズと核酸抽出試薬により、動物、植物組織、血液、その他の体液サンプルの迅速な抽出が可能です。

## シンプルでインテリジェントな操作性

- ▶ タッチスクリーンもしくは外付けマウスで簡単操作
- ▶ 動作状態をリアルタイムで観察できる LED 照明内蔵
- ▶ 様々な試薬で短い操作時間、一般的な抽出時間は 10 ~ 60 分 / ランです。
- ▶ 外部スキャナをサポートし、スキャン後にプログラム / サンプルおよびその他の情報を自動的に識別

## 安全性、信頼性の高い安定した操作

- ▶ 静粛性が高く、装置による振動もありません。
- ▶ 試薬の自動分注と使い捨ての消耗品により、ユーザーが危険にさらされることはありません。
- ▶ 高品質の材料とプロセスにより、マグネチックビーズの損失が少なく、高い回収率が得られます。
- ▶ UV 殺菌機能搭載でコンタミネーションのリスクを低減

## オープン設計で高い柔軟性

- ▶ 1mL のサンプルを最大 32 サンプル同時に抽出可能
- ▶ 溶解温度と溶出温度の設定が可能
- ▶ 攪拌速度の設定は 10 段階

## 拡張性の広いインターフェース

- ▶ ネットワーク制御：拡張可能なイーサネットおよび WiFi 接続機能
- ▶ ソフトウェアアプリ：アンドロイドタブレットやスマートフォンでモニター可能
- ▶ 機能拡張：IOT で効率的なバックグラウンド管理を実現

抽出原理	マグネチックビーズ法
スループット	1 ~ 32
プレートタイプ	96 ウェルディープウェルプレート
サンプル量	30 ~ 1,000µL
安定性	CV ≤ 5%
溶解温度	室温 ~ 120℃
溶出温度	室温 ~ 120℃
加熱時間	≤ 4 分 (室温 → 120℃)
冷却時間	≤ 10 分 (100℃ → 4℃、室温 25℃)
温度精度	± 0.5℃
温度均一性	± 1℃ (100℃)
攪拌	10 段階
操作インターフェース	7 インチカラータッチスクリーン、マウス使用可能
プログラム	最大 500 プログラム保存可能
拡張インターフェース	2 × USB (A type)、1 × USB (B type)、1 × Ethernet ポート
ネットワーク	4G ネットワーク
バーコードスキャン	プログラムの自動認識 / サンプル情報他
滅菌	UV ライト
フィルター	エアロゾルからのコンタミ防止用フィルター装備
外寸 (W × D × H)	417 × 410 × 426mm
重量	20kg
電源	100-240V、50/60Hz、450W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-17180-00	Auto-Pure S32 自動核酸抽出システム	1 式	2,030,000

## プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

### アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

### キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。  
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

### キャンペーン商品 (キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。  
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

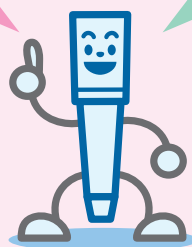
アウトレット商品は  
こちら



今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も  
多数ございます!!!



アウトレット品は  
随時商品追加中!!

お得な最新情報は、当社ホームページをご覧ください!!

## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure 20B/Auto-Pure 24D

ALLSHENG



▲ Auto-Pure 20B

Auto-Pure 20 シリーズ核酸精製システムは、Auto-Pure 10 シリーズのサンプル処理能力をさらに向上させたシリーズです。20B/24D の最大処理サンプル量は 5mL と 10mL で、特許取得済みの横方向への攪拌方式と試薬ストリップを組み合わせています。また、シングルストリップを使用することにより、キットの無駄を効果的に省くことができ、検体数の少ないお客様に適しています。

- ▶ 大容量サンプル処理 20B は最大処理サンプル量 5mL、24D は 10mL で、様々なアプリケーションに対応。
- ▶ 24D の最大処理サンプル量は 2 種類あり、5mL と 10mL の消耗品に対応しています。
- ▶ 特許取得済みの左右攪拌法は、cfDNA 抽出、核酸サンプルライブラリー構築、血液核酸スクリーニング、核酸過敏感症検出に特に適しています。
- ▶ 引き出し式サンプリング、便利で安全
- ▶ オープンソフトウェアにより、攪拌速度、マグネチック吸着方式、加熱方式など、さまざまなパラメーターを自由に設定できます。

1年保証

## 構成

- Auto-Pure 20B/24D 本体
- 試薬スタンド
- 電源ケーブル
- マウス
- USB メモリー
- スパナ
- マニュアル
- 保証書



Auto-Pure 24D



Auto-Pure 24D 用消耗品 (5mL)



Auto-Pure 24D 用消耗品 (10mL)



Auto-Pure 20B



Auto-Pure 20B 用消耗品

自動核酸抽出システム

Auto-Pure 20B/Auto-Pure 24D

ALLSHENG

カタログ No.	AS-17050-00	AS-17150-00
商品名	Auto-Pure 20B	Auto-Pure 24D
スループット	1 ~ 20	1 ~ 24
サンプル量	50 ~ 5,000μL	50 ~ 10,000μL/50 ~ 5,000μL
消耗品	5mL チューブストリップ + マグネチックロッドチップ	5mL チューブストリップ + マグネチックロッドチップ 10mL チューブストリップ + マグネチックロッドチップ
抽出原理	マグネチックビーズ法	
抽出精度	100 コピーサンプル陽性率 >95%	
安定性	CV<5%	
マグネチックビーズ回収効率	>95%	
溶解温度	室温 ~ 120℃	
溶出温度	室温 ~ 120℃	
攪拌	攪拌方法編集可能	
操作インターフェース	7 インチタッチスクリーン、3 ショートカットボタン、マウス使用可能	
プログラム	プリセットプログラム 8 種、100 種類のプログラム保存可能	
プログラム操作	新規、編集、削除、保存	
拡張インターフェース	USB、Ethernet ポート、Wi-Fi	
照明	LED	
滅菌	UV ライト	
排気方法	排気ファン	
データ保存	内蔵 SD カード	
外寸 (W × D × H)	400 × 520 × 450mm	
重量	30kg	
電源	100-240V、50/60Hz、450W (最大)	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	2,030,000	2,298,000

## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure 10B

ALLSHENG



▲ Auto-Pure 10B



▲ Auto-Pure 10BS

1年保証

## 構成

- Auto-Pure 10B/10BS 本体
- チューブストリップホルダー
- 電源ケーブル
- マウス
- USB メモリー
- レンチ
- マニュアル
- 保証書



Auto-Pure 10B/10BS 用消耗品

## Auto-Pure 10B/10BS

Auto-Pure 10B シリーズ核酸抽出システムは、Auto-Pure 20B をベースに開発されたマグネチックビーズ法を採用した小型核酸抽出精製装置です。

Auto-Pure 10B シリーズ核酸抽出システムは、1回のランで10サンプルを抽出でき、最大処理サンプル量は5mLです。様々なタイプのマグネチックビーズ核酸試薬により、動植物組織、血液、体液、犯罪検体、その他のサンプルから核酸を迅速に抽出することができます。

Auto-Pure 10B は、最大5mLのサンプルを、最大10サンプルを同時に処理可能、装置は独自の溶解ウェル、溶出ウェルおよび加熱機能を有しています。

Auto-Pure 10BS は、最大5mLのサンプルを、最大10サンプルを同時に抽出することができ、10Bをベースにブロック加熱の機能を向上させています。

- ▶ 4.3インチタッチスクリーン採用
- ▶ 温度とプログラムは、異なる試薬の要件に応じて編集し、保存することができます。
- ▶ 短時間での抽出：15～40分/ラン
- ▶ 核酸の収量が高く、マグネチックビーズの損失が少なくかつ結果の再現性が高い。
- ▶ 紫外線殺菌、クロスコンタミネーション防止
- ▶ 様々な市販マグネチックビーズ抽出試薬に適用できるオープンシステム
- ▶ プログラム編集、設定、管理が容易な内蔵ソフトウェア
- ▶ ロッドスクリュー設計により高精度の動作性を保証；太いガイドレール設計により信頼性の高い構造を実現
- ▶ 二次元バーコード識別機能により、特別な試薬を認識することができます、プロトコルをプログラムしたり、入手したりする必要はありません。
- ▶ 攪拌速度、マグネチック吸着とリリース、冷却ファン、その他の機能：パラメータは、自分で設定することができます。

## Auto-Pure 10BS ドライブ機能

Auto-Pure 10BS はドライブ機能を搭載しています。ヒートブロックは交換可能で別のサイズのブロックことで別のアプリケーションに対応することが可能となり装置の利用目的を広げることが可能です。例えば、サンプルの前処理のインキュベーションと溶解プロセスに使用することができ、装置の占有面積を減らすことができます。さらに、特定の定温増幅検出キットを使用すれば、サンプルの定温増幅検出にも使用でき、抽出したサンプルの定性結果を迅速に確認することができます。

自動核酸抽出システム

Auto-Pure 10B

ALLSHENG

カタログ No.	AS-17110-00	AS-17130-00
商品名	Auto-Pure 10B	Auto-Pure 10BS (ドライバス機能付)
スルーブット	1 ~ 10	
サンプル量	50 ~ 5,000μL	
消耗品	5mL チューブストリップ + マグネチックロッドチップ	
ヒートブロック	なし	あり (室温 +5℃ ~ 105℃)
溶解温度	室温 ~ 120℃	
溶出温度	室温 ~ 120℃	
抽出精度	100 コピーサンプル陽性率 >95%	
安定性	CV < 5%	
マグネチックビーズ回収効率	>95%	
攪拌	攪拌方法編集可能	
操作インターフェース	4.3 インチタッチスクリーン、3 ショートカットボタン、マウス使用可能	
プログラム	6 プリセットプログラム 8 種、100 種類のプログラム保存可能	
プログラム操作	PC ソフトウェア、専用アプリ	
拡張インターフェース	USB、Ethernet ポート、Wi-Fi	
照明	LED	
滅菌	UV ライト	
排気方法	排気ファン	
データ保存	内蔵 SD カード	
外寸 (W × D × H)	340 × 350 × 410mm	
重量	18kg	18.5kg
電源	100-240V、50/60Hz、300W (最大)	100-240V、50/60Hz、350W (最大)
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>1,418,000</b>	<b>1,475,000</b>

## 自動核酸抽出システム

## Auto-Pure

ALLSHENG

## Auto-Pure Mini 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17061-02	Auto-Pure Mini/96用ディープウェルプレート	10枚 (5枚×2パック)	4,100	10枚×5
AS-17031-02	Auto-Pure S32/Mini用マグネチックロッドチップ	50個 (2個×25パック)	5,200	50個×4
AS-17171-01	Auto-Pure Mini用シングルタンク	100個 (1個×100パック)	46,200	100個×10
AS-17171-02	Auto-Pure Mini用シングルタンクホルダー	1個	38,300	—

## Auto-Pure 20B/10B/10BS 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17041-02	Auto-Pure 20B/10B/10BS用マグネチックロッドチップ	100個 (4個×25パック)	10,500	100個×5
AS-17051-01	Auto-Pure 20B/10B/10BS用チューブストリップ	50個 (50個×1パック)	4,100	50個×10

## Auto-Pure 24D 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17151-01	Auto-Pure 24D用チューブストリップ 10mL	50個 (1個×50パック)	6,200	50個×10
AS-17151-02	Auto-Pure 24D用マグネチックロッドチップ	200個 (2個×100パック)	27,600	—
AS-17151-03	Auto-Pure 24D用チューブストリップ 5mL	50個 (50個×1パック)	4,100	50個×10
AS-17151-04	Auto-Pure 24D用チューブストリップホルダ	1個	38,300	—

## Auto-Pure S32 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17031-02	Auto-Pure S32/Mini用マグネチックロッドチップ	50個 (2個×25パック)	5,200	50個×4
AS-17031-01	Auto-Pure S32用ディープウェルプレート	50枚 (5枚×10パック)	19,200	—

## Auto-Pure 48 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17081-01	Auto-Pure 48用マグネットチップコーム	100個 (2個×50パック)	76,600	—
AS-17081-02	Auto-Pure 48用48ウェルプレート	50枚 (1枚×50パック)	41,200	—

## Auto-Pure 96 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)	大箱包装
AS-17061-02	Auto-Pure Mini/96用ディープウェルプレート	10枚 (5枚×2パック)	4,100	10枚×5
AS-17061-01	Auto-Pure 96用マグネットチップコーム	50個 (2個×25パック)	19,200	—
AS-17061-03	Auto-Pure 96用溶出プレート	10枚 (10枚×1パック)	4,100	10枚×10

## 関連試薬 (BIONEER 社核酸抽出キット: コスモ・バイオ株式会社取扱)

カタログ No.	商品名	包装 *	希望販売価格 (¥)
K-3603G	MagListo™ 5M Genomic DNA Extraction Kit	100 サンプル分	コスモ・バイオに照会
K-3613G	MagListo™ 5M Universal RNA Extraction Kit	100 サンプル分	

\* 抽出するサンプル数は機種により変動します。

インキュベーター

SureTemp™



▲ SureTemp™ Precision インキュベーター 130L

▲ SureTemp™ Precision インキュベーター 70L

▲ SureTemp™ Precision インキュベーター 40L

SureTemp™ Precision インキュベーター (40L, 70L, 130L)

本インキュベーターシリーズは同クラスの競合モデルに匹敵する温度均一性と安定性レベルを備えた最高レベルの温度制御を提供します。

何れのインキュベーターもチャンバー内温度検証を行う温度ロギングシステムである SureCheck™ を搭載しています。このシステムは 60 秒ごとに温度データポイントを記録し、フラッシュドライブに保存し、付属の Surecheck ソフトウェアを使用して表示、保存が可能です。

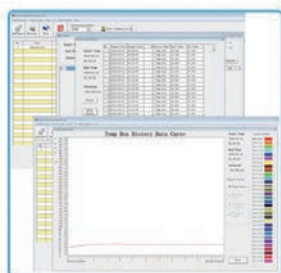
記録されたデータは、温度ポイントをグラフにプロットしたり、スプレッドシートプログラムにエクスポートを行って検証、保存 / 記録に使用する事も可能です。

- ▶ 75℃まで正確に温度制御
- ▶ Dual-Convection テクノロジー、優れた均一性と回復性
- ▶ SureCheck™ 温度ロガー、ソフトウェア内蔵
- ▶ ステンレススチールチャンバー内部に電源あり

1年保証

構成

- SureTemp™ Precision 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



Included SureCheck™ Software



▲ H2505\_inside



▲ H2505\_USB

カタログ No.	H2505-40	H2505-70	H2505-130
商品名	SureTemp™ Precision インキュベーター		
	40L	70L	130L
温度設定範囲	室温 +5 ~ 75℃		
温度精度	± 0.25℃		
温度均一性	± 0.25℃		
温度設定幅	0.1℃刻み		
温度安定性	0.1℃		
タイマー	1分～99時間59分または連続運転		
チャンバー材質	ステンレススチール		
内寸 (W × D × H)	350 × 350 × 350mm	450 × 350 × 450mm	550 × 450 × 550mm
外寸 (W × D × H)	570 × 592 × 580mm	670 × 592 × 680mm	770 × 692 × 780mm
重量	42kg	62kg	70kg
電源	120-230V、50/60Hz		
消費電力	420W	520W	670W
包装	一式		
希望販売価格 (¥)	<b>526,000</b>	<b>665,000</b>	<b>886,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H2505-40SH	ステンレス製シェルフ H2505-40 用	1個	<b>37,000</b>
H2505-70SH	ステンレス製シェルフ H2505-70 用		<b>37,000</b>
H2505-130SH	ステンレス製シェルフ H2505-130 用		<b>37,000</b>

## インキュベーター

## MyTemp™ 65HC



▲ MyTemp™ 65HC  
デジタルインキュベーター 加熱 / 冷却式



▲ H2265-SH

MyTemp™ 65HC インキュベーターは0℃～60℃まで正確で均一な温度制御が提供可能になる様に設計がされています。この広い温度範囲により、本機器の用途が加熱と冷却との両方の用途に拡大されます。大型デジタルディスプレイにより、チャンバーの温度とインキュベーション時間残が視覚化され、内部ライトによりチャンバー内部の視覚化も可能となり、内部コンセントを使用してシェーカー、ロッカー等の小型機器への電力供給も可能です。

強制空気循環技術とステンレス鋼の内部構造によって内部チャンパー全体に均一な熱伝導が確保され、周囲温度以下に設定すると、コンプレッサーが作動し、チャンパーを指定の温度にまで迅速に冷却します。

本機器には高さ調節可能な棚板2つが標準装備されていますが、棚板は追加購入も可能です (H2265-SH)

- ▶ 0℃～60℃までの温度精密性
- ▶ 0℃に維持可能なコンプレッサー
- ▶ ステンレススチール製の内部チャンパー
- ▶ シェーカー、ミキサー用内部コンセント

温度設定範囲	0℃～60℃ (室温 -25℃～60℃)
温度精度	0.5℃ (at 37℃)
温度均一性	+/- 1.0℃ (at 37℃)
温度設定間隔	0.1℃
内寸 (W × D × H)	400 × 324 × 502mm
外寸 (W × D × H)	540 × 533.4 × 998.5mm
容量	65L
重量	53kg
冷媒	R134A
電源	120V、50/60Hz、385W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H2265-HC</b>	MyTemp™ 65HC デジタルインキュベーター 加熱 / 冷却式	1 式	<b>934,000</b>

1年保証

## 構成

- MyTemp™ 65HC 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H2265-SH</b>	ステンレス製シェルフ 30.5 × 38.1cm	1 個	<b>32,000</b>

シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™ Mini



動画はこちら

Incu-Shaker™ Miniはこのクラスで最もコンパクトなシェーキング機能付きインキュベーターです。

付属の標準プラットフォームは滑り止めの為のラバーコーティングされた表面となっており、培養フラスコ、ペトリ皿、染色トレイの設置に最適です。

MAGic Clamp™ (特許取得済) プラットフォームも、三角フラスコや試験管ラックで使用可能です。独自の磁気アタッチメント方式は、異なるサイズのフラスコクランプを容易に交換する為の効率の良い方法です。

- ▶ 27.5cm 幅のコンパクトサイズ
- ▶ タッチスクリーンで時間、速度、温度をコントロール
- ▶ 19mm の楕円運動によるエアレーションとミキシング
- ▶ MAGic Clamp™ (特許取得済) と組み合わせる事でフラスコクランプ交換が容易
- ▶ 連続したプログラムを繋ぐプログラム STEP 機能

温度設定範囲	室温 +5℃ ~ 70℃
温度増減刻み	+0.1℃
温度均一性	± 0.25℃
温度精度	± 0.1℃
シェーキング速度範囲	30 ~ 300rpm
速度増減刻み	1rpm
軌道幅	19mm
操作温度範囲	4℃ ~ 65℃
プラットフォームサイズ	240 × 280mm
外寸 (W × D × H)	280 × 410 × 330mm
リッド解放時高さ	630mm
タイマー	1分 ~ 48時間または連続
重量	11.5kg
電源	115V または 230V、50-60Hz、250W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H1001-M</b>	Incu-Shaker™ Mini シェーキング インキュベーター	1 式	<b>871,000</b>

1年保証

構成

- Incu-Shaker™ Mini 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

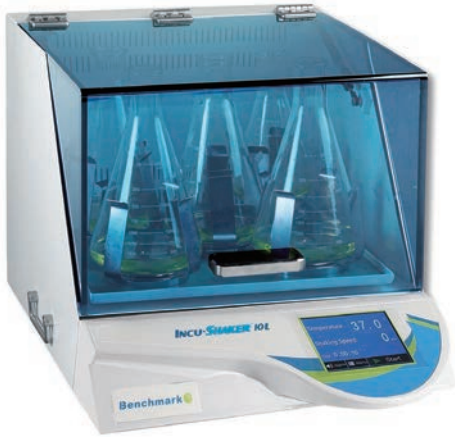
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H1000-MR</b>	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム フラスコ & チューブラック用 (24.1 × 29.2cm)	1 式	<b>76,000</b>
<b>H1000-P-MP</b>	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	<b>171,000</b>
<b>H1000-P-SP</b>	ユニバーサルスプリングプラットフォーム		<b>168,000</b>



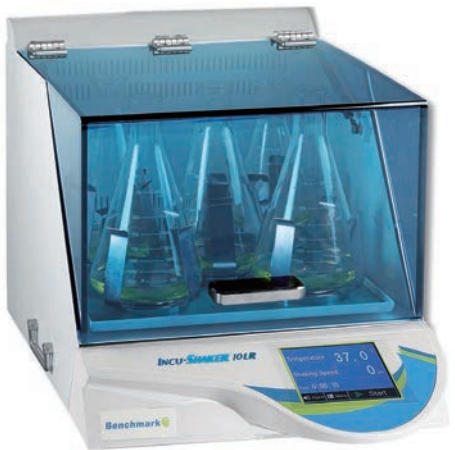
▲ H1000-P-SP

シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™

Benchmark  
Scientific

▲ Incu-Shaker™ 10L  
シェーキングインキュベーター



▲ Incu-Shaker™ 10LR  
シェーキングインキュベーター



動画はこちら

## Incu-Shaker™ 10L/10LR シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™ 10L は、大量な作業量と連続使用に耐えるように設計されたヘビーデューティーな性能の製品です。その優れた温度精度と均一性は、チャンバー全体の温度を正確に維持する独自の熱分布技術によって支えられています。成層による不均一性は無視できるレベルまで低減され、選択された温度はコーナーでも 0.25% 以内に正確に維持されます。

標準的なラバーマットのプラットフォームが付属しており、組織培養フラスコ、ペトリ皿、染色トレイ、その他の平らな容器の使用に理想的です。

便利な MAGic Clamp™ プラットフォームは、三角フラスコや試験管ラックに使用することもできます。独自のマグネット式アタッチメント（特許取得済み）は、異なるサイズのフラスコクランプを瞬時に交換する最も簡単な方法です。

- ▶ 大型プラットフォーム (45 × 45cm、2L フラスコ 5 本)
- ▶ 比類なき温度均一性
- ▶ 19mm の振とう径で効率的なエアレーション、振とう
- ▶ MAGic Clamp™ の採用によりアタッチメントの交換が簡単
- ▶ 冷却機能付き (H2012 のみ)
- ▶ ペトリディッシュやマイクロプレート用の棚を設置可能 (別売)

カタログ No.	H2010	H2012
商品名	Incu-Shaker™ 10L シェーキング インキュベーター	Incu-Shaker™ 10LR シェーキング インキュベーター
スピード設定範囲	30 ~ 300rpm (1rpm 刻み)	
振とう径	19mm	
温度設定範囲	室温 +5℃ ~ 60℃ (0.1℃刻み)	室温 -15℃ ~ 60℃ (0.1℃刻み)
温度精度	± 0.1℃	
温度均一性	± 1.25℃	
タイマー設定範囲	1 分 ~ 48 時間 / 連続	
プラットフォーム サイズ	450 × 450mm	
外寸 (W × D × H)	510 × 650 × 470mm	510 × 790 × 560mm
重量	55kg	77kg
電源	115V または 230V、 50-60Hz、480W	115V または 230V、 50-60Hz、1,200W
包装	一式	
希望販売価格 (¥)	<b>1,849,000</b>	<b>2,614,000</b>

1年保証

### 構成

- Incu-Shaker™ 10L/10LR 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H1010-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム フラスコ & チューブラック (45.7 × 45.7cm)	1 式	<b>102,000</b>
H1010-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム		<b>230,000</b>
H1010-P-SP	ユニバーサルプラットフォーム	1 個	<b>178,000</b>
H1010-SH	シェルフ ペトリディッシュ、プレート、トレイ用		<b>41,000</b>

CO<sub>2</sub> シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™ CO<sub>2</sub> Mini



動画はこちら

Incu-Shaker™ CO<sub>2</sub> Mini は、浮遊細胞の培養に最適な、精密 CO<sub>2</sub> インキュベーターとオービタルシェーカーを組み合わせたインキュベーターです。

独自の熱分布技術により、最高レベルの温度精度、最小限の温度変動（0.1℃以内）を実現しました。6面加温方式と低速内部ファンの組み合わせにより、ステンレスチャンバー内の空気を均一に拡散します（外部環境との空気交換なし）。重力対流のみを必要とするアプリケーションでは、この内部ファンを無効にすることができ、サンプル間のコンタミネーションの心配を大幅に減らすことができます。

ベルトレスモータードライブにより、19mm の安定した軌道で水平方向に円形に振とうします。付属のラバープラットフォーム（24.1 × 29.2cm）は、三角フラスコ、培養プレート、培地ボトルなど、さまざまな実験容器を低速で振とうすることができます。高速ミキシングには、フラスコクランプやチューブラックをマグネットで取り付けることができる特許取得済みの MAGiC クランププラットフォームが用意されています。

- シェーカー組み込み型 CO<sub>2</sub> インキュベーター
- 6面加温による優れた温度均一性と温度リカバリー
- MAGiC Clamp™ プラットホームシェーカー内蔵
- デュアルビーム IR センサーによる正確な CO<sub>2</sub> 濃度モニタリング

チャンバー材質	ステンレス
温度設定範囲	室温 +5℃～60℃ (0.1℃刻み)
温度均一性	±0.5℃
温度精度	±0.1℃
スピード設定範囲	30～300rpm (1rpm刻み)
振とう径	19mm
CO <sub>2</sub> 濃度設定範囲	0～20% (0.1%刻み)
CO <sub>2</sub> 濃度精度	±0.1%
CO <sub>2</sub> センサー	デュアルビーム IR センサー
タイマー設定範囲	1分～48時間 / 連続
プラットホームサイズ	241 × 292mm
チャンバーサイズ (W × D × H)	335 × 260 × 392mm
外寸 (W × D × H)	420 × 465 × 553mm
重量	40.1kg
電源	120V、50/60Hz、350W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H3501</b>	Incu-Shaker™ CO <sub>2</sub> Mini シェーキング インキュベーター	1 式	<b>2,729,000</b>

1年保証

構成

- Incu-Shaker™ CO<sub>2</sub> Mini 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> ガスおよびレギュレーターはお客様でご用意ください。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H2300-REG</b>	CO <sub>2</sub> ガスレギュレーター	1 個	<b>98,000</b>
<b>H1000-MR</b>	MAGiC Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム フラスコ & チューブラック用 (24.1 × 29.2cm)	1 式	<b>76,000</b>

インキュベーター

**CULTURA® M****AIDIAN**

縦置きもできます

1年保証

## 構成

- CULTURA® M 本体
- 棚板 (ディッシュ用)
- マルチラック (チューブ用)
- サーマーター
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

コンパクト多目的インキュベーター  
少数検体の細菌培養等に最適

- ▶ 小型・軽量: 持ち運び可能で、置き場所を選びません。
- ▶ 温度設定 25℃～45℃: 微生物培養や化学反応など多目的に使用可能
- ▶ 透明なドア: ドアが透明なので、いつでもドアを開けずに内部観察が可能
- ▶ 縦置きも可能

温度設定範囲	25℃～45℃
温度精度	±1℃
材質	ABS (本体)、PC (ドア)
内寸 (W × D × H)	220 × 150 × 120mm
外寸 (W × D × H)	310 × 168 × 155mm
重量	1.1kg
電源	100VAC、50/60Hz
消費電力 (最大)	30W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>132754</b>	CULTURA® M コンパクト多目的 インキュベーター	1 式	<b>118,000</b>

抗原賦活化装置

2100-Retriever



形態を保持したまま抗原賦活化が可能 !!

- ▶ 圧力鍋の原理で抗原の賦活化が容易
- ▶ 6 個のチャンバーを装着可能
  - 最大 108 枚のスライドを同時処理
  - 6 種類の異なるバッファーを同時に使用可能
- ▶ 2 時間半で作業が完了 (加熱 20 分、冷却 2 時間以上)

スライドチャンバー数 (最大)	6 個
処理スライド数 (最大)	108 枚
処理時間	2 時間 30 分 (うち加熱処理 20 分)
処理温度	121℃
容量	9L
安全装置	サーマルヒューズ (カットアウト温度 133.3℃)
チャンバーサイズ	φ210mm × 230mm (H)
外寸 (W × D × H)	228 × 340 (最大) × 335 (mm)
重量	4.5kg
電源	100VAC、50/60Hz

1 年保証

構成

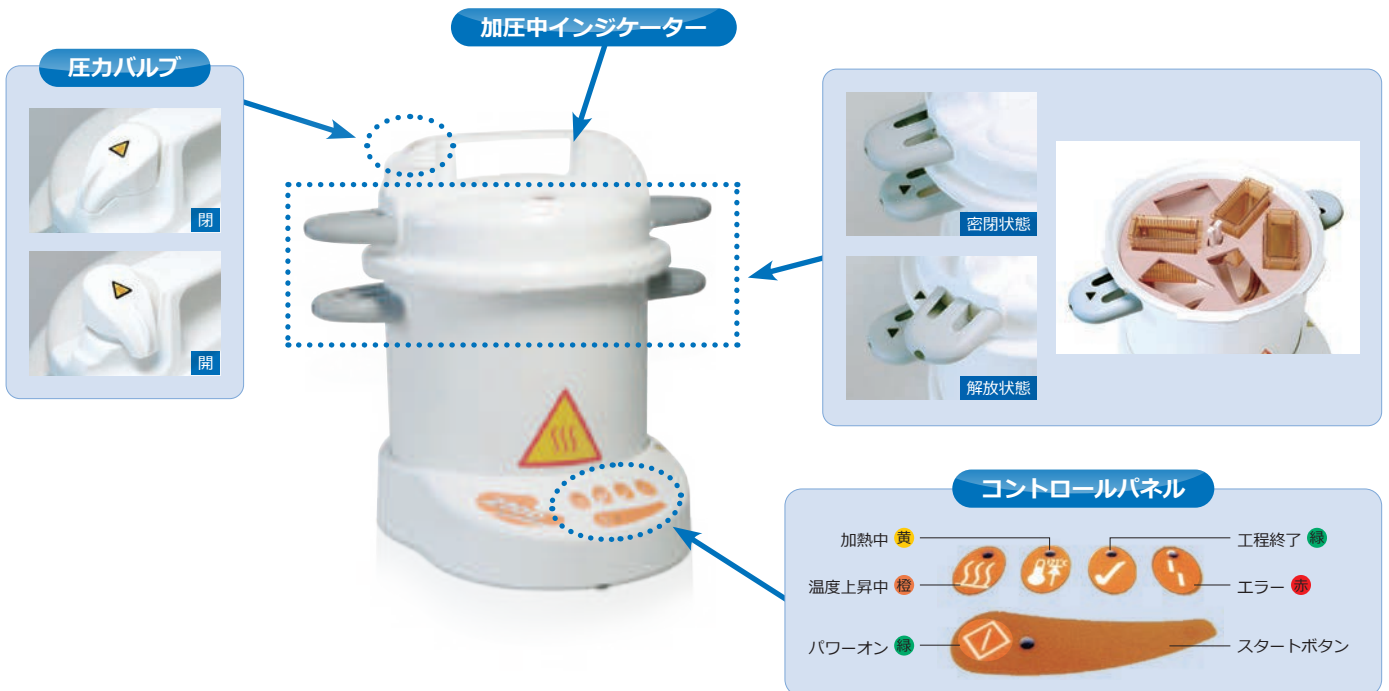
- 2100-Retriever 本体
- 電源コード
- スライドチャンバー × 3
- チャンバーバケット & フタ
- クイックスタートガイド
- マニュアル
- 保証書



A 未処理

B マイクロウェーブ使用

C 2100-Retriever 使用



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
R2100	2100-Retriever (スライドチャンバー 3 個付)	1 式	839,000
R21001	スライドチャンバー	3 個 (3 個 × 1 パック)	64,500

## ウェスタンブロッキング

## BlotCycler™



プログラミング方法



動画はこちら

BlotCycler™  
touch  
by PRECISION BIOSYSTEMS

プロトコール (最大)

2 種類

抗体 (最大)

6 種類

チャンパー (最大)

6 個



プログラミング方法



動画はこちら

BlotCycler™  
mini  
by PRECISION BIOSYSTEMS

プロトコール

1 種類

抗体 (最大)

2 種類

チャンパー (最大)

2 個

1 年保証

## 構成

- BlotCycler™ Touch/Mini 本体
- プラグ
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## ブロッキングから 2 次抗体反応までの工程を全自動で行う装置

- ▶ 全自動
  - すべてのブロッキング試薬を自動で送液
  - 振とう機能付きトレイ
  - 機内自動洗浄機能を搭載
- ▶ 信頼性
  - 正確な送液
  - 1 次抗体回収可能
  - 自動化による高い再現性
  - 効率的な洗浄操作による感度の向上とバックグラウンドの低減
  - 低温室内で使用可能
- ▶ 簡単操作
  - コンパクト設計
  - タッチパネルで簡単プログラミング

		Touch	Mini
チャンパー数 (1 トレー)	Mini トレー	3	2
	Midi トレー	2	2
	Delta トレー	3	2
チャンパーサイズ	Mini チャンパー	95 × 75mm	
	Midi チャンパー	95 × 150mm	
	Delta チャンパー	95 × 40mm	
抗体溶液量 (1 次抗体 / 2 次抗体)	Mini チャンパー	10 ~ 15ml / 12 ~ 18ml	
	Midi チャンパー	18 ~ 25ml / 18 ~ 30ml	
	Delta チャンパー	3 ~ 10ml / 4 ~ 12ml	
ブロッキング液量	Mini チャンパー	12 ~ 18ml	
	Midi チャンパー	18 ~ 30ml	
	Delta チャンパー	4 ~ 12ml	
洗浄液量 (使用するチャンパー数による)		~ 3.5L	~ 2.5L
外寸 (W × D × H)		350 × 420 × 400mm	440 × 260 × 300mm
重量		12kg	6.8kg
電源		100-240V/5A (最大)	

BlotCycler-automated  
western blot processor

動画はこちら

BlotCycler-mini  
in action

動画はこちら

ウェスタンブロットイング

BlotCycler™



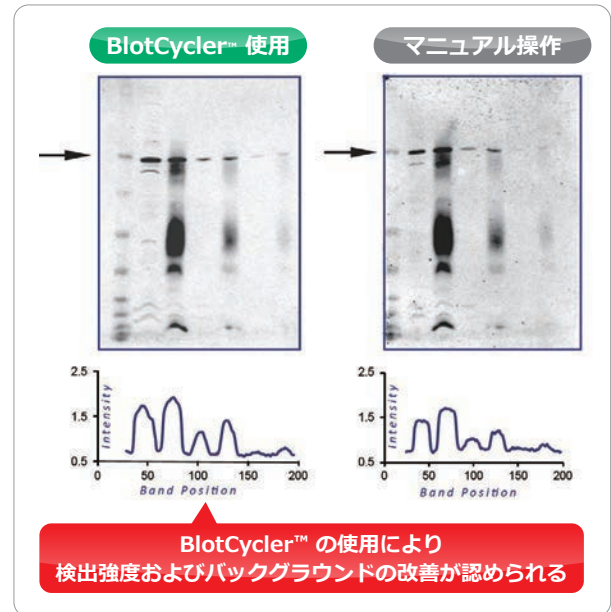
抗体・洗浄液タンク



1次抗体回収バイアル



操作タッチパネル

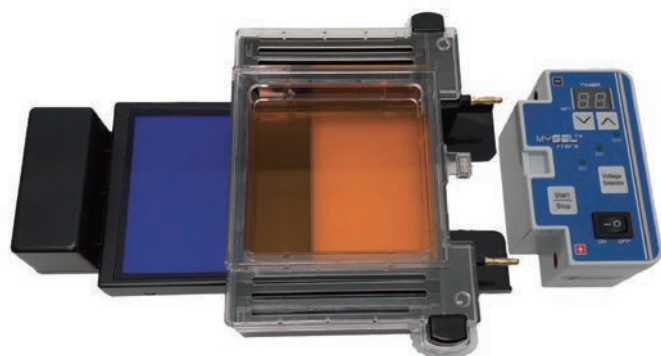


カタログ No.	商品名	仕様	包装	希望販売価格 (¥)	
<b>W5W1016</b>	BlotCycler™ -Touch Mini/Mini	Mini チャンパートレー× 2	1 式	<b>2,840,000</b>	
<b>W5W1014</b>	BlotCycler™ -Touch Midi/Midi	Midi チャンパートレー× 2		<b>2,840,000</b>	
<b>W5W1022</b>	BlotCycler™ -Touch Delta/Delta	Delta チャンパートレー× 2		<b>2,900,000</b>	
<b>W5W1015</b>	BlotCycler™ -Touch Mini/Midi	Mini チャンパートレー× 1・Midi チャンパートレー× 1		<b>2,840,000</b>	
<b>W5W1018</b>	BlotCycler™ -Touch Mini/Delta	Mini チャンパートレー× 1・Delta チャンパートレー× 1		<b>2,870,000</b>	
<b>W20M2TMN</b>	BlotCycler™ -Mini Mini	Mini チャンパートレー× 1		<b>2,360,000</b>	
<b>W20M2TMD</b>	BlotCycler™ -Mini Midi	Midi チャンパートレー× 1		<b>2,360,000</b>	
<b>W20M2D</b>	BlotCycler™ -Mini Delta	Delta チャンパートレー× 1		<b>2,360,000</b>	
<b>VI100</b>	BlotCycler™ 用コレクションバイアル	最大容量 25ml		100 本 (100 本× 1 パック)	<b>38,500</b>
<b>BMPB-CL500</b>	BlotCycler™ 用クリーニング溶液	50 倍濃度、500ml		1 本	<b>36,000</b>

※ BlotCycler™ Touch 洗浄バッファータンクにはクリアタイプ、遮光タイプがございます。ご注文時にご指定ください。

## 電気泳動装置

## myGel™ InstaView™



▲ myGel™ InstaView™  
コンプリート電気泳動システム Blue LED イルミネーター付



動画はこちら

2年保証

## 構成

- myGel™ InstaView™ 本体
- ゲルトレイ (大) 1 枚
- ゲルトレイ (小) 2 枚
- ゲルスタンド 1 台
- コーム 2 枚
- 漏れ防止用キャストスタンド 1 枚
- スマートフォン撮影用フード 1 台
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

myGel™ InstaView™ コンプリート  
電気泳動システム Blue LED イルミネーター付

myGel™ InstaView™ には、ミニ電気泳動ゲルのキャストリング、泳動、観察に必要なものがすべて揃っており、パワーサプライも内蔵されています。

- ▶ ゲルトタンクには、大型 (10.5 × 10cm) または小型 (10.5 × 6cm) のゲルトレイを 1 つ収容できます。
- ▶ 付属のトレイ、コーム、漏れ防止用キャストリングスタンドを使って、簡単にゲルを流し込むことができます。
- ▶ パワーサプライはゲルトタンクに直接接続するため、リード線が不要で毎回確実に接続されます。
- ▶ 出力電圧は 35V、50V、100V に調整でき、泳動時間は最大 99 分まで設定できます。
- ▶ ゲルトタンクとフタの間の磁気ロックにより、フタが適切に閉まっていない場合には装置に電流が流れるのを防ぎます。
- ▶ セットアップ完了後、ミニ LED トランスイルミネーターをタンクの下の所定の位置にスライドさせ、スイッチを入れるだけで、いつでもリアルタイムで泳動の様子を見ることができます。
- ▶ 波長 465nm の青色光は DNA にダメージを与えることがなく、SmartGlow™、SYBR® Green、GelGreen などの一般的な緑色蛍光染色を励起することが可能です。
- ▶ フタにはオレンジ色のフィルターが組み込まれているので、追加の装置や特殊なメガネなしで DNA バンドを確認することができます。
- ▶ 電気泳動後は、付属のイメージングエンクロージャーを使用し、簡単にスマートフォンで高解像度の画像を撮影することができます。
- ▶ 画像は電子メールで簡単に共有でき、印刷も可能です。

出力電圧	35V、50V、100V
タイマー	0 ~ 99 分もしくは連続
安全機能	磁気ロック
バッファ容量	230ml
トレイ容量	大 10.5 × 10cm (厚さ 0.5cm) 小 10.5 × 6cm (厚さ 0.5cm)
光源	青色 LED、465nm
外寸 (W × D × H)	255 × 210 × 140mm
重量	1.04kg
入力電圧	115-230V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1201</b>	myGel™ InstaView™ コンプリート電気泳動システム Blue LED イルミネーター付	1 式	<b>229,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1200-CS1</b>	キャストリングセット 10.5 × 10cm, 10.5 × 6cm ゲル用		<b>11,300</b>
<b>E1101-COMB1</b>	リバーシブルコーム, 22/12 ウェル, E1101-CS1 用 2 個	1 式	<b>2,300</b>
<b>E1200-OC</b>	ミニ LED トランスイルミネーター用オレンジフィルター		<b>9,300</b>

電気泳動装置

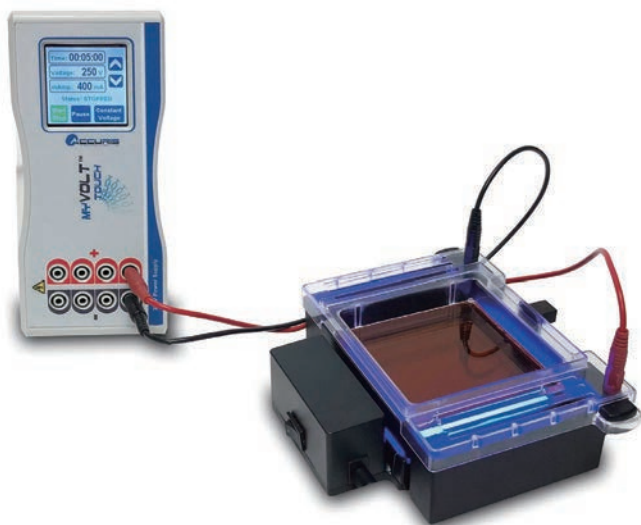
myGel™ InstaView™



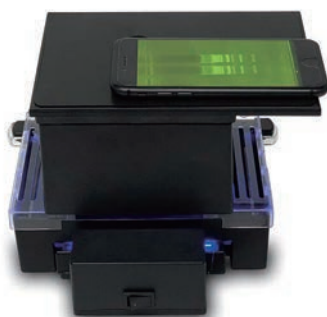
myGel™ InstaView™ ゲルタンク  
Blue LED イルミネーター付

InstaView™ Gel Tank は、ご希望の電源サプライを別途ご用意されているラボにとって最適な選択肢です。電気泳動分離の実行、観察、記録を行うことができます。

- ▶ ゲルタンクは、大型 (10.5 × 10cm) または小型 (10.5 × 6cm) のゲルトレイを1つ収容でき、トレイ、コーム、漏れ防止用キャスティングスタンドが付属しています。
- ▶ ゲルタンクのフタには電源リード線が付属しており、フタが適切にセットされていない状態で本体が動作するのを防ぎます。
- ▶ Accuris myVolt™、Mini、myVolt™ Touch を含む標準的電源サプライであれば接続可能です。
- ▶ ゲルタンクは、ミニ LED トランスイルミネーター (付属) を下にスライドさせることができる形状になっています。
- ▶ 波長 465nm の青色光は、SmartGlow™、SYBR® Green、GelGreen などの一般的な緑色蛍光染色を励起することが可能です。
- ▶ フタにはオレンジ色のフィルターが組み込まれているので、追加の装置や特殊なメガネなしで DNA バンドを確認することができます。
- ▶ トランスイルミネーターは、泳動の進行状況を確認するためにいつでも点灯させることができ、5分後に自動的に消灯します。
- ▶ 電気泳動後は、付属のイメージングエンクロージャーを使用し、簡単にスマートフォンで高解像度の画像を撮影することができます。
- ▶ 画像は電子メールで簡単に共有でき、印刷も可能です。



▲ myGel™ InstaView™  
ゲルタンク Blue LED イルミネーター付  
※ パワーサプライは含まれません。



安全機能	フタ・タンク間の物理ロック
バッファ容量	230ml
トレイ容量	大 10.5 × 10cm (厚さ 0.5cm) 小 10.5 × 6cm (厚さ 0.5cm)
光源	青色 LED、465nm
外寸 (W × D × H)	190 × 210 × 140mm
重量	0.75kg
入力電圧	115-230V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1200</b>	myGel™ InstaView™ ゲルタンク Blue LED イルミネーター付	1 式	<b>176,000</b>

2年保証

構成

- myGel™ InstaView™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1200-CS1</b>	キャスティングセット 10.5 × 10cm, 10.5 × 6cm ゲル用		<b>11,300</b>
<b>E1101-COMB1</b>	リバーシブルコーム, 22/12 ウェル, E1101-CS1 用 2 個	1 式	<b>2,300</b>
<b>E1200-OC</b>	ミニ LED トランスイルミネーター用オレンジフィルター		<b>9,300</b>

## 電気泳動装置

## myGel™ Mini



1年保証

## 構成

- myGel™ Mini 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

Accuris MyGel™ mini 電気泳動システムはゲルタンク、パワーサプライ、そして2つのキャストリングセットなど、必要な機能をすべて備えています。

パーソナルユース、小規模ラボまたは教育機関などでの使用に最適な非常に使いやすいコンパクトシステムです。

MyGel™ mini のパワーサプライはゲルボックスへ直接接続されているので、供給が安定しています。電圧は 35V、50V、100V から選択でき、99 分のタイマーを備えています。

フタには通気口があるので、電気泳動で発生した熱を放出します。フタが正確に閉められていないと作動しない安全設計です。

トレイとキャストリングスタンドは共に 10.5 × 6cm ゲル用、または 5 × 6cm ゲル用が標準で付属しています。

より細かい方のコームはマルチチャンネルピペットに対応しています。キャストリングはキャストリングスタンドへトレイを設置して注ぐだけなので非常に簡単です。

ゲルトレイはダーク・コントラスト・ストリップを備え、UV やブルーライトでの蛍光確認が行いやすくなっています。

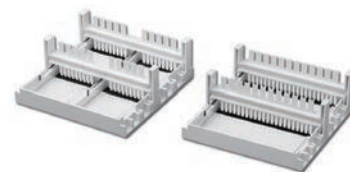
- ▶ **コンプリートシステム**: ゲルタンク、パワーサプライ、キャストリングアクセサリーを全て搭載しています。
- ▶ **クイック・イージーキャストリング**: スペーサーやランプは必要ありません。
- ▶ **コンパクトデザイン**: 設置面わずか 190 × 130mm

出力電圧	35V、50V、100V
タイマー	0 ~ 99 分もしくは連続
リッド	マグネティック・メカニカルインターロック
最大バッファア量	230ml
ゲル容量	1 個 (10.5 × 6cm 時)、2 個 (5 × 6cm 時)
外寸 (W × D × H)	190 × 130 × 55mm
重量	0.45kg
電力	115V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1101</b>	myGel™ Mini 電気泳動システム	1 式	<b>146,000</b>

## コンパクトなコンプリートシステム

- ▶ ゲルボックスとセーフティリッド
- ▶ パワーサプライ
- ▶ 10.5 × 6cm のゲルトレイが 2 個
- ▶ 5 × 6cm のゲルトレイが 4 個
- ▶ 上部ゲルトレイのためのキャストリングスタンド
- ▶ ダブルサイドコームが各ゲルサイズ用に 2 個



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>E1101-CS1</b>	ゲルキャストリングセット 10.5 × 6cm ゲル	1 式	<b>11,300</b>
<b>E1101-COMB1</b>	リバーシブルコーム, 22/12 ウェル, E1101-CS1 用	1 式 (2 個)	<b>2,300</b>
<b>E1101-CS2</b>	ゲルキャストリングスタンド 5 × 6cm ゲル	1 式	<b>18,300</b>
<b>E1101-COMB2</b>	リバーシブルコーム, 18/10 ウェル, E1101-CS2 用	1 式 (2 個)	<b>2,900</b>

パワーサプライ

myVolt™



myVolt™ Mini power supply, 115V

基礎的な実験に最適なコンパクトパワーサプライ

- ▶ コンパクトかつシンプル
- ▶ 100V 定電圧と 200V 定電圧の 2 モード
- ▶ 2 組の出力端子搭載
- ▶ 積み重ねが可能

泳動モード	定電圧
出力電圧	100/200V
出力電圧誤差	± 4.5% (100V) 、 ± 7.2% (200V)
出力電流 (最大)	200mA
出力電力 (最大)	40W
出力端子	2 組
外寸 (W × D × H)	160 × 115 × 57mm
重量	0.4kg
電源	100-240VAC、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E2100	myVolt™ Mini パワーサプライ	1 式	62,600

1 年保証

構成

- myVolt™ Mini 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



myVolt™ Touch power supply, 115V

あらゆる泳動条件に対応可能なユニバーサルパワーサプライ

- ▶ タッチスクリーンコントロール
- ▶ 直観的なプログラミング
- ▶ 縦置き可能
- ▶ 高出力

泳動モード	定電圧 / 定電流
電圧設定	10 ~ 300V (1V 刻み)
出力電圧	100/200V
出力電圧精度	± 2% もしくは ± 3V (いずれか大きいほう)
電流設定	4 ~ 400mA (1mA 刻み)
出力電流精度	± 2% もしくは ± 5mA (いずれか大きいほう)
時間設定	1 分 ~ 20 時間または連続
コントロールパネル	静電式タッチスクリーン
ディスプレイ	カラー TFT、LCD
外寸 (W × D × H)	215 × 155 × 97.5mm
重量	1.6kg
電源	100-240VAC、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E2301	myVolt™ Touch パワーサプライ	1 式	167,000



1 年保証

構成

- myVolt™ Touch 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## ダウンブローエバポレーター

## MiniVap®/MiniVap® Gemini



▲ MiniVap® エバポレーター



▲ MiniVap® Gemini エバポレーター

- ▶ 従来のバキュームオープン等 비해蒸発時間の短縮が可能
  - 500μLのエタノールであれば6分以内で蒸発
- ▶ 様々なANSI/SLASフォーマットの96ウェルプレートに対応
- ▶ HPLCバイアル(12、13.75mm径)に対応(24本)
- ▶ 設置・操作が簡単
  - 温度、ガス流量、ニードルの浸漬長の調節が簡単
- ▶ コンパクトサイズ
  - 通常のドラフト内に設置可能

カタログ No.	229206	500234
商品名	MiniVap® エバポレーター	MiniVap® Gemini エバポレーター
ヘッド数	1	2
対応ヘッド	ストレート: 24、96ニードル スパイラル: 96ニードル	
設定温度	室温~60℃	
ガス圧	2~5.3bar	4~7bar
ガス流量/ヘッド	25~100L/分	60~200L/分
ヘッド高さ調節	80mm	
外寸(W×D×H、 ハンドル込)	241×390×382mm	381×365×381mm
重量	11.5kg	19.5kg
電源	110V、50/60Hz、 500W	110V、50/60Hz、 1,100W
包装	一式	
希望販売価格(¥)	<b>2,330,000</b>	<b>2,820,000</b>

1年保証

## 構成

- MiniVap®/MiniVap® Gemini 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
<b>229072</b>	96ニードルヘッド(スパイラル)	1式	<b>1,050,000</b>
<b>229036</b>	96ニードルヘッド(ストレート)		<b>537,000</b>
<b>229409</b>	24ニードルヘッド(ストレート)		<b>529,000</b>
<b>229650</b>	24ウェルバイアルホルダー(12mm径)		<b>278,000</b>
<b>229216</b>	ディスプレイラック プラスチックラック φ13.75mm ガラスバイアル 24本用		5個(5個×1パック)

ダウンローエバポレーター

Ultravap™ Levante/Ultravap™ Mistral



▲ Ultravap™ Levante エバポレーター



▲ Ultravap™ Mistral エバポレーター

- ▶ ロボティクス対応
- ▶ 位置や高さ調節が可能な可動式電動ステージ (Mistral)
- ▶ 直観的な操作が可能なタッチスクリーンディスプレイ
- ▶ プログラミング可能 (最大 5 ステップ)
- ▶ 多彩なニードルヘッド (12、24、48、96、384 ニードル)
- ▶ コンパクト設計

カタログ No.	500226	500149
商品名	Ultravap™ Levante エバポレーター	Ultravap™ Mistral エバポレーター
対応ヘッド	ストレート: 12、24、48、96、384 ニードル スパイラル: 96 ニードル	
設定温度	室温 ~ 80℃	
ガス圧	4 ~ 7bar	
ガス流量 / ヘッド	30 ~ 100L / 分	
保存可能 プログラム数	10	15
外寸 (W × D × H、 ハンドル込)	180 × 480 × 450mm	
重量	17.5kg	
電源	110V、50/60Hz、1,100W	
包装	一式	
希望販売価格 (¥)	<b>4,600,000</b>	<b>5,750,000</b>

1年保証

構成

- Ultravap™ Levante/Ultravap™ Mistral 本体
- RS232 ケーブル
- 六角レンチ (2 種)
- ドライバー
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
229072	96 ニードルヘッド (スパイラル)		<b>1,050,000</b>
229036	96 ニードルヘッド (ストレート)		<b>537,000</b>
229073	384 ニードルヘッド (ストレート)		<b>827,000</b>
229409	24 ニードルヘッド (ストレート)	1 式	<b>529,000</b>
229410	48 ニードルヘッド HPLC バイアル用 (ストレート)		<b>529,000</b>
229414	12 ニードルヘッド (ストレート) 48mm		<b>529,000</b>
229415	12 ニードルヘッド (ストレート) 38mm		<b>529,000</b>
500109	1.5mL HPLC バイアル用アダプター 48 本立て	1 個 (1 個 × 1 パック)	<b>59,600</b>
229650	24 ウェルバイアルホルダー (12mm 径)	1 式	<b>278,000</b>
229216	ディスプレイザブル プラスチックラック φ13.75mm ガラスバイアル 24 本用	5 個 (5 個 × 1 パック)	<b>22,400</b>

## 水分活性測定装置

## LabMASTER-aw NEO/LabTouch-aw/LabSwift-aw/LabStart-aw



1年保証

## 構成

- LabMASTER-aw NEO 本体
- SD カード
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

## LabMASTER-aw NEO

## 水分活性測定のスタンダードな装置

食品会社や製薬会社の品質保証を行うラボで、日常的に水分活性を測定するのに最適な装置です。製品ラインアップの中で最も技術的に優れた水分活性測定装置です。

- ▶ 業界最高水準の精度  $\pm 0.0030Aw$  (小数点以下 4 桁)
- ▶ 幅広い測定レンジ  $0.0300 \sim 1.0000Aw$ 、 $0 \sim 60^\circ C$
- ▶ 校正可能範囲 (データ保証範囲)  $0.0400 \sim 1.0000Aw$
- ▶ 温度制御機能  $0 \sim 60^\circ C$  (精度  $\pm 0.1^\circ C$ )
- ▶ アルコールや揮発性成分にも対応 (専用センサー・フィルター)
- ▶ 食品衛生検査指針 (2015)、日本薬局方準拠
- ▶ 21CFR Part 11 準拠



1年保証

## 構成

- LabTouch-aw 本体
- SD カード
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

## LabTouch-aw

## コストパフォーマンスに優れた確かなクオリティの 1 台

研究室や製造・生産ラインなど正確な水分活性値が必要な現場で、リーズナブルに導入していただける水分活性測定装置です。

- ▶ 測定精度  $\pm 0.005Aw$  (小数点以下 3 桁)
- ▶ 幅広い測定レンジ  $0.030 \sim 1.000Aw$ 、 $5 \sim 45^\circ C$
- ▶ 校正可能範囲 (データ保証範囲)  $0.110 \sim 0.970Aw$
- ▶ 温度制御機能  $15 \sim 30^\circ C$  (精度  $\pm 0.1^\circ C$ ) \*昇温機能のみ
- ▶ アルコールや揮発性成分にも対応 (専用センサー・フィルター)
- ▶ 食品衛生検査指針 (2015)



1年保証

## 構成

- LabSwift-aw 本体
- SD カード
- キャリングケース
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

## LabSwift-aw

## 持ち運び可能な水分活性測定装置

コンパクトサイズでキャリングケースによる持ち運び可能な水分活性測定装置で、日常使用から他所 (コンセント要) でのサンプル測定に対応します。

- ▶ 測定精度  $\pm 0.010Aw$  (小数点以下 3 桁)
- ▶ 幅広い測定レンジ  $0.030 \sim 1.000Aw$ 、 $5 \sim 45^\circ C$
- ▶ 校正可能範囲 (データ保証範囲)  $0.110 \sim 0.900Aw$
- ▶ 現場での測定に最適なコンパクトサイズ
- ▶ 揮発性成分にも対応 (フィルター)

水分活性測定装置

LabMASTER-aw NEO/LabTouch-aw/LabSwift-aw/LabStart-aw



LabStart-aw

安価な水分活性測定装置の導入モデル

食品の安全を守る強い味方。生産現場で手軽に水分活性検査が行えます。

- ▶ 測定精度 ± 0.03Aw (小数点以下 2 桁)
- ▶ 幅広い測定レンジ 0.03 ~ 1.00Aw, 0 ~ 30℃
- ▶ 校正可能範囲 (データ保証範囲) 0.33 ~ 0.75Aw
- ▶ 低~中程度の水分活性測定に対応

1年保証

構成

- LabStart-aw 本体
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	AX-LM-NEO-ENS	AX-LM-NEO-ELS	AX-LABTOUCH-AW	AX-LABTOUCH-AWCM3	AX-LABSWIFT-AW-EUR	AX-LABSTART-AW
商品名	LabMaster-aw neo	LabMaster-aw neo (アルコール含有サンプル用)	LabTouch-aw CM-2	LabTouch-aw CM-3 (アルコール含有サンプル用)	LabSwift-aw	LabStart-aw
測定方式	湿度: 電気抵抗式 温度: 赤外線温度センサー					
サンプル測定可能範囲 * ( ) 内、校正可能範囲	0.0300 ~ 1.0000Aw (0.0400 ~ 1.0000Aw)		0.030 ~ 1.000Aw (0.110 ~ 0.970Aw)		0.030 ~ 1.000Aw (0.110 ~ 0.900Aw)	0.03 ~ 1.00Aw (0.33 ~ 0.75Aw)
校正範囲内測定精度	± 0.003Aw		± 0.005Aw		± 0.010Aw	± 0.03Aw
再現性			± 0.002Aw		± 0.003Aw	± 0.01Aw
最小表示	± 0.0001Aw 0.01℃		± 0.001Aw 0.1℃			± 0.01Aw 0.1℃
測定時間	10 分					
温度制御	0℃ ~ 60℃		15℃ ~ 30℃ (昇温機能のみ)		機能なし	
外寸 (L × W × H)	423 × 260 × 186mm		200 × 285 × 105mm		225 × 140 × 85mm	
重量	10kg		2.8kg		1.2kg	
電力消費	100V、50/60Hz、42W		100V、50/60Hz、10W			
包装	一式					
希望販売価格 (¥)	2,890,000	2,960,000	1,680,000	1,730,000	900,000	530,000

## マイクロチューブ遠心機

## ミニ卓上遠心機 Flat mini


  
BMBio
   
ECO (Economy & Ecology)


1年保証

## 構成

- Flat Mini 本体
- ローター (2種)
- ローター交換用スパナ
- ACアダプター
- 操作マニュアル
- 保証書

- ▶ 簡単操作 (リッドを閉じるとスタート、リッドを開けるとストップ)
- ▶ ショート遠心と 15 分間連続遠心が可能
- ▶ 1.5/2.0ml チューブ用ローター、0.2ml 8 連 PCR チューブ用ローター付属
- ▶ 非接触型リッドセンサー採用

チューブ数	1.5、2.0ml チューブ 6 本または 0.2ml 8 連 PCR チューブ 2 ストリップ (0.2ml PCR チューブ 16 本)
最大回転数	6,500rpm
最大 RCF	2,234xg (1.5、2.0ml チューブ用ローター) 2,182xg (0.2ml 8 連 PCR チューブ用ローター)
加速時間	4 秒
減速時間	2 秒
遠心時間	モード切替スイッチにより選択 ショートモード: 12 秒 連続モード: 15 分 (リッドを開けた段階で停止)
外寸 (W × D × H)	150 × 150 × 103mm
重量	650g
電源	100-240V、50/60Hz、20W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BMEGYR0001</b>	ミニ卓上遠心機 Flat mini	1 式	<b>53,000</b>

## マイクロチューブ遠心機

## PALM 小型マイクロチューブ遠心機


  
BIOLOGIX
   
GROUP LIMITED


1年保証

MAX  
2,680<sub>xg</sub>

## 構成

- PALM 本体
- 8 連チューブ用ローター
- 0.2ml チューブアダプター
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

- ▶ 回転数 7,000rpm の微量サンプルの遠心に最適
- ▶ 迅速な Acc/Dec
- ▶ 道具を必要としないスナップタイプのローターは交換が容易
- ▶ 低騒音デザイン

収容本数	0.2、0.5、1.5、2.0ml チューブ × 8 本 0.2ml 8 連 PCR チューブ × 2 ストリップ
最大回転数	7,000rpm
最大遠心力	2,680xg
タイマー	連続運転
ノイズ	<45db
外寸 (W × D × H)	170 × 160 × 122mm
重量	0.5kg
電源	100-240V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>01-8001</b>	PALM 小型マイクロチューブ遠心機	1 式	<b>45,400</b>

遠心機

## Neuation 小型卓上遠心機 iFuge D08

NEUATION




ローターはシンプルな1種類構成です。付属の4種類のアダプターを使用することで、幅広いチューブサイズに対応でき、用途に合わせた運用が可能です。

- ▶ コンパクトサイズながら最大 50mL 遠心管に対応
- ▶ ブラシレスモーター採用で長寿命・メンテナンスフリー
- ▶ RPM/RCF いずれの設定も可能
- ▶ アダプターの使用により様々なチューブに対応 (2mL/5mL/7mL/10mL/15mL)

本数	50mL × 4 または 15mL、10mL、7mL、5mL、2mL × 8
対応チューブ容量	2/5/7/10/15/50mL
回転数設定範囲	500-4,500rpm
最大 RCF	2,109g
加速 / 減速時間	35 ± 5 秒
タイマー設定範囲	1-99 分 / 連続
電源	100-220V、50/60Hz、3A
外寸 (W × D × H)	265 × 300 × 161mm
重量	4 kg

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>D08-1111</b>	小型卓上遠心機 iFuge D08	1 式	<b>110,000</b>



 動画はこちら

**1**年保証

## 構成

- iFuge D08 本体
- 電源コード
- テストチューブ用アダプター (4 種類、各 8 個)
- マニュアル
- 保証書

## マイクロチューブ遠心機

## 卓上遠心機 5mL/15mL チューブ対応



1年保証 MAX 2,600xg

## 構成

- 遠心機本体（ローター付）
- アダプター（1.5mL/2.0mL チューブ用、6本）
- アダプター（テストチューブ（φ13）用、6本）
- 六角レンチ ● 電源ケーブル ● マニュアル ● 保証書

- ▶ 1.5mL マイクロチューブから 15mL 遠心管まで対応可能な低速卓上遠心機
  - 15mL 遠心管（6本）、または 5mL チューブ（6本）、付属のアダプターを用いる事で 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ（6本）も使用可能
- ▶ 遠心条件は回転数（rpm）、または遠心力（xg）とタイマーで設定
  - 回転数 300～5,000rpm、または遠心力 10～2,600xg で設定可能
  - タイマーは 30秒～99分で設定可能。
    - ※ タイマー設定なしの連続運転も可能
- ▶ 2種類のプログラムを保存可能
  - 保存したプログラムはボタン1つで呼び出し可能
- ▶ 運転終了後（ローター静止後）、カバーは自動でオープン

収容本数	15mL 遠心管×6本、または 5mL チューブ×6本、1.5mL/2.0mL マイクロチューブ×6本、テストチューブ（φ13×75～100mm）×6本
回転数（rpm）、設定単位	300～5,000rpm、10rpm
遠心力（xg）、設定単位	10～2,600xg、10xg
タイマー	30秒～99分
安全装置	フタロック、速度超過検出装置、自動内部診断装置
外寸（W×D×H）	240×300×180mm
重量	5.3kg
電源	100-240V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格（¥）
CD-0506	卓上遠心機 5mL/15mL チューブ対応	1式	98,000



15mL 遠心管（6本）



5mL チューブ（6本）



1.5mL/2.0mL マイクロチューブ（6本）



回転数（rpm）



遠心力（xg）

## マイクロチューブ遠心機

## 卓上遠心機


 BMBio  
ECO (Economy & Ecology)


- ▶ BMBio 卓上遠心機には3種類からお選びいただけます。
  - ユニバーサルタイプ: 0.2ml、0.5ml、1.5ml、5.0ml チューブ
  - 5ml チューブタイプ (アダプターの穴径が 14.2mm)
    - ※ 外径が 14mm 以上のチューブは使用できません。
    - 専用チューブは WNBМ-60301A、WNBМ-60311A になります
  - 高速タイプ: 1.5/2.0ml チューブ用
- ▶ 電子ロック: 遠心分離中は蓋がロックされており、遠心終了後に自動的に開きます。
- ▶ 素早い遠心加速を実現。作動中でも作動音が静か
- ▶ 使いやすいタッチパネル操作
- ▶ LCD ディスプレイは速度、時間、動作状態をリアルタイム表示
- ▶ 遠心時間と速度設定が調整しやすく、遠心分離中でも速度の調整が可能

1年保証

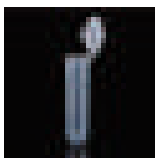
## 構成

- 遠心機本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	WNBM-10200A	WNBM-10200B	WNBM-10210A
商品名	ユニバーサルタイプ	BMBio 卓上遠心機 5ml チューブ用 (アダプターの穴径が 14.2mm)	高速タイプ
収容本数	0.2ml 8 連チューブ×2 0.5ml チューブ×8 1.5ml チューブ×12 5.0ml チューブ×4	5ml チューブ×8	1.5/2.0ml チューブ×12
回転数	500 ~ 6,000rpm		500 ~ 12,000rpm
最大遠心力	2,400g		8,800g
外寸 (W × D × H)	260 × 220 × 150mm		
電源	110-220V、50/60Hz		
包装	1 式		
希望販売価格 (¥)	56,500	56,500	56,500

※ 注意: 5ml チューブを遠心する際、専用の 5ml チューブのみ使用可能です。専用チューブ: WNBМ-60301A、WNBМ-60311A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
WNBM-60301A	マイクロチューブ 5.0mL 丸底 ロックキャップ 未滅菌	2,000 本	34,100
WNBM-60311A	マイクロチューブ 5.0mL 丸底 ロックキャップ 滅菌済	(200 本×10 パック)	37,500



## マイクロチューブ遠心機

## マイクロチューブ遠心機


 Labnet  
Labnet International, Inc.

 1年保証  
MAX  
2,000<sub>xg</sub>

## 構成

- Force Mini™ 本体
- 電源ケーブル
- 0.2ml チューブ用アダプター× 8
- 0.4、0.6ml チューブ用アダプター× 8
- 1.5、2.0ml チューブ用ローター
- 0.2ml 8 連チューブ用ローター
- マニュアル
- 保証書

## ForceMini™ 卓上小型遠心機

- ▶ 1.5ml/2.0ml チューブ用ローター（8 本掛け）と 0.2ml 8 連チューブ用ローター（4 本掛け）が付属しているため、各容量のチューブを遠心することができます。
- ▶ 1.5ml/2.0ml チューブ用ローターに付属のアダプターを取り付けると、0.6ml/0.4ml チューブ、0.2ml チューブも遠心できます。
- ▶ 本体のスイッチを入れると、フタの開閉による操作で ON/OFF のコントロールができます。

収容本数	1.5、2.0ml チューブ× 8 本 0.2ml 8 連チューブ× 4 ストリップ 0.2ml シングルチューブ× 32 本
最大回転数	6,000rpm
最大遠心力	2,000xg
外寸 (W × D × H)	155 × 132 × 110mm
重量	0.75kg
電源	115V、50/60Hz、65mA

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
SBC-140	ForceMini™ 卓上小型遠心機	1 式	70,900


 1.5ml チューブ× 8 本  
2.0ml チューブ× 8 本

 0.2ml チューブ× 8 本  
0.6ml チューブ× 8 本

 0.2ml チューブ× 32 本  
0.2ml 8 連チューブ× 4 本

 1年保証  
MAX  
2,000<sub>xg</sub>

## 構成

- Mini 本体
- 電源ケーブル
- 0.2ml チューブ用アダプター
- 0.25ml チューブ用アダプター
- 0.5ml チューブ用アダプター
- 1.5、2.0ml チューブ用ローター
- 0.2ml 8 連チューブ用ローター
- マニュアル
- 保証書

## Mini マイクロチューブ遠心機

- ▶ 工具を使わずに簡単にローター交換ができます
- ▶ 素早く減速し、待ち時間なし
- ▶ デュアルリッドスイッチ採用で意図しないリッド開放を防ぎます
- ▶ 1.5/2.0ml チューブ用ローター、0.2ml 8 連 PCR チューブ用ローター付

収容本数	1.5、2.0ml チューブ× 8 本 0.2ml 8 連チューブ× 4 ストリップ 0.2ml シングルチューブ× 32 本
最大回転数	6,000rpm
最大遠心力	2,000xg
外寸 (W × D × H)	172 × 147 × 122mm
重量	1.2kg
電源	100-240V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
C1601-B	Mini マイクロチューブ遠心機	1 式	39,000



## Sigma-Laborzentrifugen



Sigma-Laborzentrifugen社は、バイオテクノロジー、製薬、医療、環境分析など、様々な分野の実験室用遠心分離機を製造する国際的なリーディングカンパニーです。世界中の研究所、研究機関、企業の皆様に、Sigmaの高品質なドイツ製遠心機は40年以上に渡り信頼されています。Sigma製品は革新的で耐久性、エネルギー効率に優れ、特にユーザーフレンドリーな装置の開発に力を注いでいます。



必要な遠心機の構成を簡単検索

### Product Configurator

Sigma社ウェブサイト内のProduct Configuratorを使用することで、お客様が必要とされる遠心機の構成を遠心機の種類やチューブの種類を指定すると対応する遠心機の機種と必要なアクセサリ類を簡単に検索することが可能です。

検索画面

**Product Configurator**

Please select the desired technical data for your application. Our configurator will then determine the potential centrifuges and necessary accessories.

Can't find what you are looking for? Please refer to our telephone support.

1. Temperature control  ignore  unrefrigerated  refrigerated  heatable  
 refrigerated and heatable

2. Tube Type  Glass  Plastics  Stainless Steel

3. Tube 50 ml culture tube, graduated, screw cap, (Falcon) (50 ml)

4. Number of tubes 8

5. Speed/ RCF min. [please choose]  min<sup>-1</sup>  x g

6. Rotor Type Swing-out

[Add tube](#) [Reset configuration](#) [Show matching products](#)

検索結果画面

**Product Configurator**

Tube Type 1 50 ml culture tube, graduated, screw cap, (Falcon) (50 ml) refrigerated, 8 Tubes, Swing-out

[Adapt configuration](#)

We have found 4 suitable devices in line with your configuration.

**Sigma 3-16KL**  
 Tube Type 1 Rotor 11180, Bucket 2 x 13180, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max: 4500 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes  
 Add to inquiry

**Sigma 3-18KS**  
 Tube Type 1 Rotor 11180, Bucket 2 x 13180, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max: 4700 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes  
 Add to inquiry

**Sigma 4-16KS**  
 Tube Type 1 Rotor 11150, Bucket 2 x 13215, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max: 5100 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes  
 Add to inquiry


Sigma社 Product Configurator アドレス：  
<https://www.sigma-zentrifugen.de/en/configurator/>



## 遠心機

## 遠心機



カタログ No.	SGM10015	SGM10021	SGM10045	SGM10048
商品名	Sigma 1-14 小型遠心機	Sigma 1-14K 小型遠心機 冷却機能付	Sigma 1-16 卓上遠心機	Sigma 1-16K 卓上遠心機 冷却機能付
		 ❄️		 ❄️
スイングローター	—	0.2 ~ 2ml	—	—
アングルローター	0.2 ~ 2ml	0.2 ~ 2ml	0.2 ~ 5ml	0.2 ~ 5ml
容量 (最大)	48ml	48ml	72ml	72ml
最大回転数	14,800rpm	15,000rpm	15,000rpm	15,000rpm
最大遠心力	16,163xg	16,602xg	20,627xg	20,627xg
希望販売価格 (¥)	<b>402,000</b>	<b>1,261,000</b>	<b>535,000</b>	<b>1,566,000</b>



カタログ No.	SGM10357	SGM10362	SGM10372
商品名	Sigma 3-16L 卓上遠心機	Sigma 3-16KL 卓上遠心機 冷却機能付	Sigma 3-18KS 遠心機 冷却機能付
		 ❄️	 ❄️
スイングローター	0.2 ~ 400ml, MTP	0.2 ~ 400ml, MTP	0.2 ~ 400ml, MTP
アングルローター	0.2 ~ 94ml	0.2 ~ 94ml	0.2 ~ 94ml
容量 (最大)	1,600ml	1,600ml	1,600ml
最大回転数	15,300rpm	15,300rpm	18,000rpm
最大遠心力	21,475xg	21,984xg	30,070xg
希望販売価格 (¥)	<b>1,717,000</b>	<b>2,459,000</b>	<b>2,923,000</b>





カタログ No.	SGM10392	SGM10398
商品名	Sigma 6-16S 遠心機	Sigma 6-16KS 遠心機 冷却機能付
		 ❄️
スイングローター	0.2 ~ 800ml, MTP, BB	0.2 ~ 800ml, MTP, BB
アングルローター	0.2 ~ 500ml	0.2 ~ 500ml
容量 (最大)	3,200ml	3,200ml
最大回転数	13,500rpm	15,000rpm
最大遠心力	21,917xg	25,419xg
希望販売価格 (¥)	<b>2,828,000</b>	<b>4,510,000</b>

遠心機

遠心機



SGM10226	SGM10352
Sigma 2-7 卓上遠心機	Sigma 2-16KL 卓上遠心機 冷却機能付
	
0.2 ~ 100ml, MTP 2 ~ 15ml 450ml 4,000rpm 2,540xg <b>677,000</b>	0.2 ~ 100ml, MTP 0.2 ~ 85ml 450ml 15,300rpm 21,913xg <b>2,262,000</b>

SGM10378	SGM10403	SGM10383	SGM10388
Sigma 3-30KS 高速小型遠心機 冷却機能付	Sigma 4-5L 卓上多架遠心機	Sigma 4-16S 遠心機	Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付
			
0.2 ~ 100ml, MTP 0.2 ~ 94ml 564ml 30,000rpm 70,121xg <b>4,440,000</b>	2 ~ 1,000ml — 3,000ml 4,700rpm 4,643xg <b>1,845,000</b>	0.2 ~ 750ml, MTP 0.2 ~ 250ml 3,000ml 13,500rpm 21,917xg <b>2,228,000</b>	0.2 ~ 750ml, MTP 0.2 ~ 250ml 3,000ml 15,000rpm 25,155xg <b>3,369,000</b>

1年保証

## 構成

- 遠心機本体
  - 電源コード
  - マニュアル
  - 保証書
- ※ ローターは別売



## Sigma 遠心機専用テーブル

Sigma の遠心分離機専用テーブルは 6 種類のサイズがあります。対応する遠心分離機の寸法に合わせて、便利な作業高さで最適に計算されたフットプリントを実現しました。テーブルは塗装鋼板製で、収納コンパートメント (2 枚扉) と便利な引き出し式棚を装備しています。ロック可能なキャスターにより、遠心分離機専用テーブルを簡単に移動させ、研究室内に配置することができます。

カタログ No.	SGM17920	SGM17921	SGM17922	SGM17923	SGM17926	SGM17927
対応機種	2-16KL	6-16KS	6-16S	3-30KS	3-16KL, 3-18KS, 4-16KS	3-16L, 4-5L, 4-16S
外寸 (W × D × H)	600 × 501 × 550mm	790 × 515 × 684mm	581 × 481 × 684mm	570 × 481 × 616mm	650 × 501 × 647mm	490 × 497 × 647mm
希望販売価格 (¥)	<b>414,000</b>	<b>414,000</b>	<b>414,000</b>	<b>414,000</b>	<b>414,000</b>	<b>414,000</b>

## 遠心機

## 卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機



▲ Sigma 4-16S  
遠心機



▲ Sigma 4-16KS  
遠心機 冷却機能付



## Sigma 4-16S 遠心機

- ▶ 汎用性の高い卓上遠心機
- ▶ 最高回転数：13,500rpm
- ▶ 最大容量：750mL × 4
- ▶ ユーザーフレンドリーな Spincontrol S コントローラー採用（特許取得のシングルノブコントロール）
- ▶ 大画面 TFT ディスプレイ
- ▶ 60 種類のプログラムをメモリー可能
- ▶ 高い静粛性
- ▶ ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- ▶ インバランスの自動モニタリング
- ▶ 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- ▶ 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- ▶ 最新国際規格（EN61010-2-020）に準じた製造

## Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付

Sigma 4-16S のすべての特長に加え、

- ▶ 最高回転数：15,000rpm
- ▶ 高性能冷却機能
- ▶ 温度設定範囲：-20℃～40℃
- ▶ 静止状態でもローター冷却が可能
- ▶ 予冷機能 “Rapid Temp” 搭載

Sigma 4-16S 遠心機 /  
Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付

Sigma4-16 遠心分離機シリーズは、研究業務はもちろんのこと、研究室での日常的な作業にも対応できるように設計されています。研究室、病院、大学、細胞培養、製薬研究室、バイオテクノロジー分野での使用に適しています。

特許取得済みのワンノブ式 Spincontrol S コントローラーは、優れた操作性、安全性、汎用性を提供します。直感的なユーザーインターフェースと明確に整理されたメニュー構造により、運転パラメータの入力と調整を素早く行うことができます。加速・制動曲線（各 30 本）は、分離運転と結果の最適化を容易にします。定期的な手順はユーザー定義の名前で保存でき、統合されたプロセスライブラリから素早く検索することができます。

カタログ No.	SGM10383	SGM10388	
商品名	Sigma 4-16S 遠心機	Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付	
最大容量	スイング ローター	4 × 750ml	4 × 750ml
	アングル ローター	6 × 250ml	6 × 250ml
最大 RCF	21,917g	25,155g	
最高回転数	13,500rpm	15,000rpm	
最低回転数	100rpm	100rpm	
最高速時 騒音	アングル ローター <sup>*1</sup>	≤ 58dB	≤ 60dB
	スイング ローター <sup>*2</sup>	≤ 65dB	≤ 59dB
最高加速 時間	アングル ローター <sup>*1</sup>	≤ 26s	≤ 27s
	スイング ローター <sup>*2</sup>	≤ 21s	≤ 23s
最高制動 時間	アングル ローター <sup>*1</sup>	≤ 37s	≤ 42s
	スイング ローター <sup>*2</sup>	≤ 23s	≤ 27s
温度設定範囲	—	-20℃～40℃	
外寸 (W × D × H)	496 × 650 × 489mm	670 × 650 × 489mm	
高さ (リッド開放時)	940mm	940mm	
重量	82kg	124kg	
消費電力	1,050W	2,000W	
包装	1 式		
希望販売価格 (¥)	<b>2,228,000</b>	<b>3,369,000</b>	

\* 1：アングルローター SGM12449 使用時

\* 2：スイングローター SGM11660/ パケット SGM13450 使用時

## 遠心機

## 卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機



## 対応アクセサリ一覧

ローター						
カタログ No.	SGM11650	SGM11660	SGM11150	SGM11118		
ロータータイプ	スイング	スイング	スイング	スイング		
最大容量	750mL × 4	750mL × 4	500mL × 4	マイクロプレート × 10		
最大回転数	Sigma 4-16S 遠心機	4,200rpm	4,200rpm	4,500rpm	5,700rpm	
	Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付	4,700rpm	5,100rpm	5,100rpm	5,700rpm	
最大 RCF	Sigma 4-16S 遠心機	3,708xg	3,708xg	4,302xg	5,485xg	
	Sigma 4-16KS 遠心機 冷却機能付	4,643xg	5,467xg	5,525xg	5,485xg	
希望販売価格 (¥)	<b>591,000</b>	<b>613,000</b>	<b>401,000</b>	<b>1,106,000</b>		
バケット						
カタログ No.	SGM13421	SGM13421	SGM13220	SGM13221	SGM13218 **	
バケット数	4	4	4	4	2	
最大 RCF	3,096xg/3,877xg		3,007xg/3,007xg	3,622xg/4,653xg	5,485xg/5,485xg	
希望販売価格 (¥)	<b>776,000</b>		<b>277,000</b>	<b>650,000</b>	<b>502,000</b>	
アダプター						
カタログ No.	SGM17979 *	SGM17979 *	不要	SGM17979 *	SGM17978 *	
希望販売価格 (¥)	<b>43,700</b>			<b>43,700</b>	<b>43,700</b>	
プレート						
最大枚数 (バケット キャップ あり / なし)	マイクロプレート (フタなし)	16	16	12	12	12/10
	マイクロプレート (フタあり)	12	12	8	12	10/8
	ディープウェル プレート	4	4	4	4	4/2
	96 ウェル PCR プレート	12	12	8	8	8/8
	フィルタープレート	N/A	N/A	N/A	N/A	4/4

\* バケットに標準付属

\*\* ローターに標準付属

## 遠心機

## 卓上遠心機

GYROZEN



## 構成

- Mini 本体
- 電源ケーブル
- ローター (GRF-m2.0-12)
- 0.2ml チューブ用アダプター×12
- マニュアル
- 保証書

## Mini 卓上小型遠心機 (ローター付)

- ▶ コンパクト設計
  - ▶ 最大回転数: 13,500rpm
  - ▶ 最大容量: 2mL × 12
  - ▶ 独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式で騒音と温度上昇を最小限に
  - ▶ 高い静粛性
  - ▶ ローター・ローターリッド、アダプターはオートクレーブ可
  - ▶ ローター (GRF-m2.0-12) 付属
- ※ 8連 PCR チューブ×4 ストリップの遠心可能な PCR ローター (別売)

最大回転数 / 遠心力	13,500rpm/12,300xg
収容本数	1.5、2.0ml チューブ×12本
タイマー	パルス / 1 ~ 30分
最高速時騒音	≤ 56dB
最大加速時間	≤ 12秒
最大制動時間	≤ 16秒
外寸 (W × D × H)	208 × 245 × 145mm
重量	4.4kg
電源	110V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>GZ-1312-110BMR</b>	Mini 卓上小型遠心機 (ローター付)	1式	<b>198,000</b>



## 構成

- 1524 本体
- 電源ケーブル
- ローター (A2.0 MP-24)
- マニュアル
- 保証書

## 1524 卓上遠心機 (ローター付)

- ▶ 最大回転数: 15,000rpm
- ▶ 最大容量: 2mL × 24
- ▶ 小型で軽量
- ▶ スピンドアウンに便利なパルス機能
- ▶ 設定回転数からのカウントダウン可能
- ▶ 設定値と実測値を一括表示
- ▶ 加速 9 段階、減速 10 段階の設定が可能
- ▶ 100 種類のプログラムをメモリー可能
- ▶ ローター (A2.0 MP-24) 付属

最大回転数 / 遠心力	15,000rpm/21,206xg
最大収容本数	2mL チューブ×24本
タイマー	パルス / 1 ~ 100分 / 連続
最低回転数	500rpm
最高速時騒音	≤ 60db
加減速段階	加速 9 / 減速 10
最大加速時間	≤ 15秒
最大減速時間	≤ 15秒
プログラム数	100
外寸 (W × D × H)	240 × 378 × 240mm
重量 (ローターなし)	15kg
電源	100V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>GZ-1524-110N</b>	1524 小型微量遠心機	1式	<b>423,000</b>

## 遠心機

## 卓上遠心機

GYROZEN

MAX  
21,583xg

## 構成

- 1536 本体
- 電源ケーブル
- ローター (GREB-m2.0-24)
- マニュアル
- 保証書

## 1536 卓上遠心機 (ローター付)

- ▶ 最大回転数 : 15,000rpm
- ▶ 最大容量 : 2mL × 36
- ▶ スピンドウに便利なパルス機能
- ▶ 設定回転数からのカウントダウン可能
- ▶ 設定値と実測値を一括表示
- ▶ 加速 9 段階、減速 10 段階の設定が可能
- ▶ 100 種類のプログラムをメモリー可能
- ▶ ローター (GREB-m2.0-24) 付属
- ▶ 8 連 PCR チューブ × 4 ストリップの遠心可能な PCR ローターあり (別売)

※ その他のローターについてはお問い合わせください。

最大回転数 / 遠心力	15,000rpm/21,583xg	最大加速時間	≤ 15 秒
最大収容本数	2ml チューブ × 36 本	最大制動時間	≤ 15 秒
タイマー	パルス / 1 ~ 100 分 / 連続	プログラム数	100
最低回転数	500rpm	外寸 (W × D × H)	240 × 378 × 240mm
最高速時騒音	≤ 60dB	重量 (ローターなし)	11.9kg
加減速段階	加速 9 / 減速 10	電源	100V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>GZ-1536-110BMR</b>	1536 卓上遠心機 (ローター付)	1 式	<b>520,000</b>

MAX  
27,237xg

## 構成

- 1730R 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 1730R 卓上冷却微量遠心機

最大 27,237xg での遠心が可能な冷却機能が付属した卓上微量遠心機です。急速冷却機能を搭載しており、4℃まで約 5 分で到達します。リッド開放時にコンプレッサーが停止させることで不要な冷却や結露を防止しています。また、チャンバーはテフロン加工されており錆びにくくなっています。

- ▶ 最大回転数 : 17,000rpm
- ▶ 最大容量 : 2mL × 30
- ▶ スピンドウに便利なパルス機能
- ▶ 急速冷却機能 (5 分で 4℃に到達)
- ▶ リッド開放時にはコンプレッサーが停止するので不要な冷却、結露を防止
- ▶ テフロン加工防錆チャンバー
- ▶ 高い静粛性
- ▶ 設定回転数からのカウントダウン可能
- ▶ 運転中にパラメーターの変更が可能 (ロックも可能)
- ▶ 加速 9 段階、減速 10 段階の設定が可能
- ▶ 100 種類のプログラムをメモリー可能

最大回転数 / 遠心力	17,000rpm/27,237xg	温度設定範囲	-20 ~ 40℃
最大収容本数	2mL チューブ × 30 本	プログラム数	100
タイマー	パルス / 1 ~ 100 分 / 連続	外寸 (W × D × H)	310 × 620 × 265mm
最低回転数	500rpm	重量	43kg
最高速時騒音	≤ 56dB	電源	110V、50/60Hz
加減速段階	加速 9 / 減速 10		
最高加速時間	≤ 15 秒		
最高制動時間	≤ 15 秒		

※ ご使用の際には 100V (20A 以上) の単独電源と昇圧トランスもしくは 200V の電源と降圧トランスの組み合わせでご使用ください。価格にトランスは含まれておりません。

※ 200V 仕様のご用意もございます。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>GZ-1730R-110BM</b>	1730R 卓上遠心機 冷却機能付き	1 式	<b>1,050,000</b>

## 遠心機

## 卓上低速遠心機

GYROZEN



## 構成

- 406 本体
- ローター (GRA-15-6A)
- スチールスリーブ (GLB-15A-FA) × 6
- マニュアル
- 保証書

## 406 卓上低速遠心機

- ▶ コンパクトで丈夫な低速遠心機
- ▶ 最大回転数 : 4,000rpm
- ▶ 高い静粛性
- ▶ 終了後の自動リッドオープン
- ▶ 30 種類のプログラムをメモリー可能
- ▶ ローター (GRA-15-6A) 付属

最大回転数 / 遠心力	4,000rpm/2,075xg
収容本数	15ml × 6 本
タイマー	パルス / 1 ~ 100 分 / 連続
最高速時騒音	≤ 52dB
最大加速時間	≤ 20 秒
最大制動時間	≤ 25 秒
プログラム数	30
外寸 (W × D × H)	296 × 412 × 206mm
重量	17.5kg (ローターなし)
電源	110V、50/60Hz、140W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
GZ-0406-110BMR	406 卓上低速遠心機 (ローター付)	1 式	420,000



ご希望の  
ローターを  
お選びください



## 構成

- 416 本体
- ローターロッキングツール
- グリース
- エマージェンシーオープンツール
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

※ ローターは含まれていません。

## 416 卓上低速遠心機

- ▶ 汎用性の高い低速遠心機
- ▶ アングルローターで最大 50mL、スウィングローターで最大 100mL チューブに対応
- ▶ 最大回転数 : 4,000rpm
- ▶ 独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式で騒音と温度上昇を最小限に
- ▶ 終了後の自動リッドオープン
- ▶ ソフトスタート・ストップ機能搭載
- ▶ 30 種類のプログラムをメモリー可能

最大回転数 / 遠心力	アングルローター スウィングローター	4,000rpm/2,700xg 4,000rpm/2,828xg
収容本数	アングルローター スウィングローター	50mL × 10、15mL × 16 100mL × 4、マイクロプレート × 4
タイマー		パルス / 1 ~ 100 分 / 連続
最大加速時間		≤ 20 秒
最大制動時間		≤ 25 秒
最高速時騒音		≤ 52dB
加減速段階		ソフトスタート・ストップ機能
プログラム数		30
外寸 (W × D × H)		375 × 480 × 260mm
重量		19.5kg (ローターなし)
電源		110V、50/60Hz、340W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
GZ-0416-110BM	416 卓上低速遠心機	1 式	479,000

プレートスピナー

## 小型プレート遠心機

ALLSHENG



1年保証

## 構成

- MPC-P25 本体
- 0.2mL PCR チューブ用アダプター (2 個)
- PCR プレート用アダプター (2 個)
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## MPC-P25 小型プレート遠心機

## ストリップチューブも遠心可能なプレート遠心機

- 各種プレート、チューブに対応 (専用アダプター付属)
  - 96 ウェル、384 ウェル PCR プレート
  - 96 ウェル、384 ウェル ELISA プレート
  - 0.2mLPCR チューブおよび 8 連チューブ
- タイマー機能付き (フラッシュスピンドアも可能)
- 自動ブレーキ内蔵 (停止時間 30 秒)

遠心可能なサンプル数	2 × PCR プレートまたは ELISA プレート 24 × 8 連 PCR チューブ 192 × 0.2mL PCR チューブ	
最大回転数	100V/50Hz	2,000rpm
	100V/60Hz	1,600rpm
最大 RCF	100V/50Hz	400xg
	100V/60Hz	250xg
タイマー設定	0 ~ 10 分	
外寸 (W × D × H)	290 × 360 × 140mm	
重量	3.6kg	
電源	120V、50/60Hz、55W (最大)	

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-08090-00	MPC-P25 小型プレート遠心機	1 式	108,000



1年保証

## 構成

- Mini-P25 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## Mini-P25 小型プレート遠心機

## コンパクトな PCR プレートスピナー

- すべての一般的な 96 ウェル PCR プレートに対応
- 壁に付着した液滴を短時間でスピンドアできます。

遠心可能なサンプル数	2 × PCR プレート
最大回転数	2,500rpm
最大 RCF	500xg
外寸 (W × D × H)	190 × 220 × 186mm
重量	3.6kg
電源	120V、50/60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-08010-00	Mini-P25 小型プレート遠心機	1 式	76,300

## 自動キャップ開閉装置

## EzDecap



1年保証

## 構成

- EzDecap 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

## スマートなデザインの自動キャップ開閉装置

EzDecap は、スクリューキャップマイクロチューブ・クライオチューブから 50mL の遠心管まで幅広い用途で、チューブのキャップを自動で開閉するお手軽なキャップ開閉装置です。独自の特許技術を用いており、キャップの落下エラーを低減し、片手で効率的なキャップ開閉が可能です。さまざまなチューブに対応した 4 つの動作モードを搭載し、かつ、コンパクトなデザインにより実験台のみならず、安全キャビネット内でも使用可能です。

所要時間 (Cap/Decap)	約 3 秒
適用キャップの範囲	直径 11 ~ 40mm
外寸 (W × D × H)	170 × 240 × 290mm
重量	3.0kg (Body : 0.9kg, Bracket : 2.1kg)
電源	Input : AC100-240V, 50/60Hz Output : DC9V, 4A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BRDC-0000</b>	EzDecap スクリューキャップ 開閉システム	1 式	<b>198,000</b>

## ▶ 業務効率の向上

- 独自の特許技術により、片手での操作を可能にし、日常業務を効率化します

## ▶ 省スペースで設置可能

- コンパクトなデザインで、実験台や安全キャビネット内で使用可能



## ▶ 様々な大きさのチューブに幅広く対応

- クライオチューブから 50mL 遠心管まで、キャップグリッパーの交換不要で、様々な大きさのチューブに対応可能です
- 適用範囲：キャップの直径 11 ~ 40mm



## ▶ 多彩な動作モード

- 様々なキャッピングおよびデキャップのニーズに合わせて、4 つの異なる動作モードから選択可能です。

## 1. Hold Cap モード

キャップを開ける → キャップを締める、を繰り返します。

※キャップを開けた際、キャップはグリッパーに保持されます。

## 2. Release Cap モード

キャップを開ける → キャップを締める、を繰り返します。

※キャップを開けた際、キャップはグリッパーから外れます。

## 3. Decap Only モード

連続でキャップを開けます。

※キャップを開けた際、キャップはグリッパーから外れます。

## 4. Cap Only モード

連続でキャップを締めます。

## EzDecap のご紹介



動画はこちら

キャッパー・デキャッパー

## IntelliXcap™ セミオートハンドヘルドデキャッパー (スクリューキャップ用)



1年保証

## 構成

- IntelliXcap™ 本体
- ACアダプター
- スタンド
- マニュアル
- 保証書

軽量・ハンドヘルド型の  
半自動キャッパー/デキャッパー。  
96本ラックのスクリューキャップを  
迅速かつ確実に  
キャッピング・デキャッピング可能。

1列8本を4秒以内、ラック全体を90秒以内でキャップ/デキャップ可能。  
すべてのキャップを均一なトルクで密封し、バッテリー駆動で40ラック以上に対応します。

片手操作のボタン式で、キャップ排出も簡単。左右利き手に対応し、AC電源でも使用可能。収納・充電可能なドッキングステーション付きで、清潔な取り扱いも実現します。

- ▶ 軽量・ハンドヘルド型の半自動シングルカラム式キャッパー/デキャッパー
- ▶ 96本-SBSラックフォーマットのスクリューキャップ付きチューブに対応
- ▶ 1列(8本)のキャップを4秒未満で処理可能、96本ラック全体を90秒以内にキャップ/デキャップ
- ▶ すべてのキャップを同一トルクで締め付け、確実な密封を実現
- ▶ バッテリー駆動で、完全なラックを40回以上キャップ/デキャップ可能
- ▶ 本体の収納・充電が可能なドッキングステーション付き。キャップに触れず清潔に操作できる構造
- ▶ 単一の「アクション」ボタンで、デキャップ/再キャップ/キャップ排出を操作
- ▶ 追加の「イジェクト」ボタンにより、キャップキャリアへの排出にも対応
- ▶ 右利き・左利きのどちらにも対応した設計
- ▶ バッテリー駆動またはAC電源の両方に対応

充電時間	約90分
電源ジャック	USB C
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 8.4V/1,500mAh
動作温度	10 ~ 35℃
保管温度	-10 ~ 60℃
外寸 (W × D × H)	50 × 250 × 95mm
重量	380g
電源	入力 AC100 ~ 240V、50/60Hz、1A ~ 0.45A 出力 9V DC、4A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
46-9012	セミオート ハンドヘルドデキャッパー (スクリューキャップ用)	1式	534,000

## キャッパー・デキャッパー

## 4チャンネル、6チャンネル、8チャンネル対応 セミオートスクリューキャップキャッパー / デキャッパー



▲ 46-6501



▲ 46-6511



▲ 46-6521

1年保証

## 構成

- セミオートスクリューキャップ 本体
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

## 96本をわずか2分で研究効率を一気に加速

お選びいただくモデルは、  
いずれかのチューブタイプによってご選択ください

- Azenta 製 インナー・アウトースクリューキャップチューブ
- Thermo-Matrix 製 インナースクリューキャップチューブ
- Micronic 製 インナー・アウトースクリューキャップチューブ
- Thermo-Nunc 製 Bank-IT チューブ
- LVL 製 アウトースクリューキャップチューブ

- ▶ Azenta 製キャップキャリアを用いた簡単なスクリューキャップ挿入が可能なセットダウン位置を備えています
- ▶ 単一のチューブのキャッピングは10秒未満
- ▶ 96本のチューブラック全体のキャップ・デキャップ作業を2分未満で完了
- ▶ 個別にスプリングで保持されたキャップドライバーにより、簡単かつ一貫したキャッピングが可能
- ▶ すべてのキャップが同じトルクで締め付けられ、確実な密閉と安心感を提供
- ▶ 左右利きどちらでも操作しやすい設計

外寸 (W × D × H)	310 × 345 × 345mm
重量	6kg
電源ケーブル	AC アダプター
電源	100-240VAC、50/60Hz

カタログ No.	商品名	チャンネル数	対応	包装	希望販売価格 (¥)
46-6501			インナーキャップ		1,916,000
46-6502			アウトァーキャップ		1,916,000
46-6601			Matrix/Thermo 対応 / インナーキャップタイプ		1,916,000
46-6602	8ch セミオートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	8ch	Micronic 対応 / インナーキャップタイプ		1,916,000
46-6604			LVL 対応 / アウトァーキャップタイプ		1,916,000
46-6606			Micronic 対応 / アウトァーキャップタイプ	1 式	1,916,000
46-6511			アウトァーキャップタイプ		1,916,000
46-6512			インナーキャップタイプ		1,916,000
46-6513	6ch セミオートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	6ch	Nunc 対応 / インナーキャップタイプ		1,916,000
46-6605			LVL 対応 / アウトァーキャップタイプ		1,916,000
46-6521	4ch セミオートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	4ch	アウトァーキャップタイプ		1,916,000

キャッパー・デキャッパー

## IntelliXcap™ オートデキャッパー / キャッパー



▲ 46-8012



▲ 46-8011



▲ 46-8010

IntelliXcap™ は、  
次世代型のキャッパー／デキャッパーです。

処理能力の向上、使いやすさ、そして高いシステム信頼性を兼ね備えており、化合物ライブラリーや生体サンプルを管理するあらゆる研究室に最適なソリューションです。

## 軽高度な自動化によるスループットの向上

- ▶ IntelliXcap™ は非常に高速で、24、48、96 フォーマット（高さのある 96 フォーマットチューブを含む）をはじめ、複数メーカーの各種サンプル保存チューブに対応
- ▶ 96 本ラックを最短 20 秒でデキャップ可能
- ▶ 自動化と高速処理により、サンプルの取り扱い時間を短縮し、サンプル処理のスループットを向上
- ▶ 化合物ライブラリ、生体バンク、その他の生物学的サンプルを扱う中～高スループットラボに最適
- ▶ Azenta Life Sciences 製「音響サンプルチューブ (Echo 認定消耗品)」向けに設計された検証カメラ付き専用モデルも用意

## コンパクトでモジュール式の設計がもたらす柔軟性

- ▶ IntelliXcap は、独自の完全自動・交換可能なカートリッジ式キャップドライバーシステムを搭載
- ▶ あらかじめ設定された異なるチューブタイプ間の切り替えが 2 分以内で可能
- ▶ 対応するカートリッジを取り付けるだけで、Azenta 製すべてのサンプル保管チューブに加え、Thermo Matrix、Thermo Nunc、LVL、Micronic 製のサンプル保管チューブにも対応
- ▶ カートリッジはインナーおよびアウトースクリューキャップチューブの両方に対応
- ▶ 直感的で使いやすいタッチパネルによる簡単な操作とクイックインストール
- ▶ ライトカーテンシステムがステージ上のチューブラックの高さを検出し、誤った消耗品使用によるチューブ・サンプル・機器本体の損傷リスクを低減

1年保証

## 構成

- IntelliXcap™ 本体
- 電源ケーブル
- 通信ケーブル (RS232C)
- カートリッジ (初期導入時 1 個は無償)
- 品質検査シート
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	46-8012	46-8011	46-8010	46-8112
商品名	IntelliXcap96 オートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	IntelliXcap48 オートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	IntelliXcap24 オートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー	IntelliXcap オートスクリューキャップ キャッパー / デキャッパー拡張用
フォーマット	96	48	24	96、48、24 に対応
外寸 (W × D × H)	256 × 468 × 320mm	256 × 464.4 × 386.2mm	256 × 464.4 × 386.2mm	256 × 464 × 464mm
重量	26.8kg	28.74kg	27.96kg	24kg
使用温度範囲	5℃～40℃			
キャッピング / デキャッピング速度	20～40 秒			
電源	100-120VAC、50/60Hz、500W (最大)			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	9,865,000	9,865,000	9,865,000	882,000

※キャッピング / デキャッピング速度は、チューブのキャップ外し、または再度キャップ時の所用時間

## ボルテックスミキサー

## BMBio ボルテックスミキサー

BMBio  
ST (Standard & Stable)

## 構成

- BM-V2 本体
- 電源ケーブル
- アダプター
- マニュアル
- 保証書

重さ 3.8kg & 4 足吸盤でしっかり実験台に固定され、ミキシング中、本体が横ズレしません。

- ▶ コンパクト設計
- ▶ 独自のパワーバランス技術でスムーズなオペレーションが可能
- ▶ 標準付属のヘッドはすりばち状で直径 5cm です。
- ▶ プラットホーム (BM-V2FH) はマイクロチューブなど小さなチューブ類のミキシングに適しています。

振とう速度	200 ~ 3,200rpm
動作 / 軌道範囲	円環状 / 3mm
オペレーションモード	ON (連続運転) / OFF またはタッチモード
温度条件	4℃ ~ 45℃
外寸 (W × D × H)	130 × 160 × 170mm
重量	3.8kg
電源	115VAC, 1.5A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM-V2</b>	BMBio ボルテックスミキサー	1 式	<b>60,500</b>
<b>BM-V2FH</b>	BMBio ボルテックスミキサー用ヘッド	1 個 (1 個 × 1 パック)	<b>7,000</b>

## ボルテックスミキサー

## MX-S ボルテックスミキサー

BIOLOGIX  
GROUP LIMITED

## 構成

- MX-S 本体
- 電源ケーブル
- アダプター (01-1191)
- マニュアル
- 保証書

さまざまなアプリケーションに使用可能です。  
アダプターごとチューブを外さずボルテックス

\* アクセサリーのロッド & アダプター使用時

- ▶ スピードレンジ: 最大 2,500rpm
- ▶ オペレーションモード: 固定もしくは連続
- ▶ さまざまなチューブが適応する豊富なアダプターやアクセサリ類 (別売)

動作 / 軌道範囲	オービタル / 4mm
スピード範囲	最大 2,500rpm
スピード表示	スケール
オペレーションモード	タッチスタートまたは連続運転
適応温度条件 / 温度条件	5℃ ~ 40℃ / 80%
外寸 (W × D × H)	127 × 160 × 130mm
重量	3.5kg
電源	110-120VAC, 50/60Hz, 60W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>01-1101</b>	MX-S ボルテックスミキサー	1 式	<b>49,700</b>

## アプリケーション

	固定 (高速)	連続 (低速)
<b>01-1191</b> (標準付属品)	●	●
<b>01-1192 + 01-1131</b> (φ6mm テストチューブ × 48 本用)	●	
<b>01-1192 + 01-1132</b> (φ10mm テストチューブ × 15 本用)	●	
<b>01-1192 + 01-1133</b> (φ12mm テストチューブ × 12 本用)	●	
<b>01-1192 + 01-1134</b> (φ16mm テストチューブ × 8 本用)	●	
<b>01-1192 + 01-1135</b> (φ20mm テストチューブ × 8 本用)	●	
<b>01-1193 + 01-1136</b> (直径 99mm 以下のチューブ用)	●	
<b>01-1193 + 01-1131</b> (φ6mm テストチューブ × 48 本用)		●
<b>01-1193 + 01-1132</b> (φ10mm テストチューブ × 15 本用)		●
<b>01-1193 + 01-1133</b> (φ12mm テストチューブ × 12 本用)		●
<b>01-1193 + 01-1134</b> (φ16mm テストチューブ × 8 本用)		●
<b>01-1193 + 01-1135</b> (φ20mm テストチューブ × 8 本用)		●

ボルテックスミキサー

## MTV-1 ミニボルテックスミキサー

ALLSHENG



## コンパクトなボルテックスミキサー

- ▶ タッチセンサー内蔵 (連続運転も可能)
- ▶ 15mL チューブまで対応可能

シェーキング	円周運動
オービット径	3mm
回転数	2,500rpm
外寸 (W × D × H)	71 × 91 × 84mm
重量	0.35kg
電源	100V、50/60Hz、0.6W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>AS-02070-00</b>	MTV-1 ミニボルテックス ミキサー	1 式	<b>23,400</b>



## 構成

- MTV-1 本体
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

## ボルテックスミキサー

## VM-500PRO



JOL21094  
JOL2108401

回転

## 構成

- JOL21094 本体
- モジュール (VM501、VM502)
- ACアダプター
- マニュアル
- 保証書

## 構成

- JOL2108401 本体
- モジュール (VM501、VM502、VM503、VM505、VM506、VM507、VM508)
- ACアダプター
- マニュアル
- 保証書

様々な容器に対応可能な  
ボルテックスミキサー

- ▶ 丈夫で強力なブラシレスモーター採用
- ▶ 重心の低いボディーで安定した操作性
- ▶ 連続的なスピード調整、タッチセンサー内蔵
- ▶ 多彩なモジュールで様々な容器に対応
- ▶ 簡便なモジュール交換
- ▶ LCDインジケーターとタッチキーの採用により簡単設定

回転径 (直径)	4.5mm
スピード設定 *	タッチセンサー : 0 ~ 3,000rpm 連続運転時 : 100 ~ 3,000rpm
タイマー設定	1分 ~ 8時間
外寸 (W × D × H)	275 × 200 × 135mm
重量	3kg
電源	100-240V、50/60Hz
消費電力	20W

## オプションモジュール

VM501		各種遠心管
VM502		フラスコ等
VM503		12mm 径チューブ× 21
VM504		5/15mL 遠心管× 12
VM505		5/15mL 遠心管× 5 50mL 遠心管× 4
VM506		0.2mL PCR チューブ× 96 PCR プレート× 1
VM507		0.5mL チューブ× 20 1.5/2mL チューブ× 30
VM508		カルチャープレート× 1

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL21094	VM-500PRO ボルテックスミキサー	1 式	52,100
JOL2108401	VM-500PRO ボルテックスミキサー フルセット		61,600
JOL2108402	VM501 モジュール		2,100
JOL2108403	VM502 モジュール		2,100
JOL2108404	VM503 モジュール		3,600
JOL2108405	VM504 モジュール	1 個	4,200
JOL2108406	VM505 モジュール	(1 個× 1 パック)	4,200
JOL2108407	VM506 モジュール		4,200
JOL2108408	VM507 モジュール		4,200
JOL2108409	VM508 モジュール		2,100

ポルテックスミキサー

BenchMixer™

Benchmark  
Scientific

▲ BenchMixer™ XL  
マルチチューブポルテクサー



▲ BenchMixer™ XLQ  
チューブポルテクサー



## 構成

- BenchMixer™ XL/XLQ 本体
- 50 × 12mm チューブラック (BV1010)
- 7 × 50ml チューブラック、50 × 15ml チューブラック、50 × 1.5/2.0ml チューブラック (BV1010-TST)
- 電源コード ● マニュアル ● 保証書

BenchMixer™ XL はチューブ、フラスコ、バイアル、シリンダー内の混合をハンズフリーで行えるように設計されたヘビーデューティーポルテックスミキサーです。精密にバランスされた駆動システムには、ガタつきのない動作と最小限の振動で最大 2,500rpm の正確で再現性のある速度を実現する特大モーターが搭載されています。プログラム可能なパルス機能は、時間を指定したインターバルミキシングを可能にし、攪はん効率を向上させます。

30 × 17.8cm のプラットフォームは、様々な標準的なチューブラックに対応します。また、BenchMixer™ XL は実験室で一般的に使用されているほとんどの種類の容器に簡単に適合させることができます。

BenchMixer™ XLQ は、QuEChERS 法やその他のサンプル前処理法での使用を目的に設計されたものです。50ml チューブを水平に、15ml と 1.5/2.0ml チューブを垂直にセットできるラックが付属しています。

- ▶ ハンズフリー、多サンプルポルテクシング
- ▶ 最大 2,500rpm
- ▶ 各種チューブ、フラスコ、プレート対応のアクセサリ
- ▶ インターバルミキシングのためのパルスプログラム
- ▶ ほとんどのチューブラックに対応
- ▶ QuEChERS 法ラックスターターキットが付属しています (BV1010-TST のみ)

カタログ No.	BV1010	BV1010-TST
商品名	BenchMixer™ XL マルチチューブポルテクサー	BenchMixer™ XLQ チューブポルテクサー
スピード設定範囲	500 ~ 2,500rpm	
タイマー設定範囲	1 分 ~ 99 時間 59 分	
振とう径	3.6mm	
プラットフォームサイズ	300 × 178mm	
外寸 (W × D × H)	385 × 235 × 420mm	
重量	13kg	
電源	100-240V、50-60Hz、60W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>832,000</b>	<b>815,000</b>



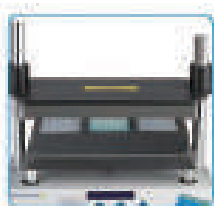
50 × 1.5/2.0ml



15 × 15ml



50 × 15ml



15 × Microplate 96 Well Tube Rack



7 × 50ml Horizontal QuEChERS Method

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BV1010-00	Foam Sheet, no holes (1 each)		11,400
BV1010-05*	チューブラック 96本 × 0.5ml (8mm)		11,400
BV1010-1520	チューブラック 50本 × 1.5/2.0ml (10mm)		11,400
BV1010-12	チューブラック 50本 × 12mm		11,400
BV1010-13	チューブラック 50本 × 13mm		11,400
BV1010-150	チューブラック 50本 × 15ml (16.5mm)	1 個	11,400
BV1010-500	チューブラック 15本 × 50ml (29mm)		11,400
BV1010-25	チューブラック 15本 × 25mm		11,400
BV1010-MP	ラック マイクロプレート (3枚まで) 用		43,400
BV1010-MP02	ラック 96本 × 0.2ml チューブ用		11,600
BV1010-50HQ	チューブラック 7 × 50ml QuEChERS, horizontal		11,000

\* BV1010-05 は、BV1010-MP と組み合わせて使用

予告なく仕様変更になる場合がございます。

## 旋回ミキサー

## RML-80PRO

様々なチューブに対応する  
ロッキングローテーター

- ▶ ロッキング機能内蔵
- ▶ モジュール交換により様々なチューブに対応
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定
- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現

スピード設定範囲	20～80rpm
対応チューブ	標準モジュール 50mL 遠心管×4 15mL 遠心管×10 1.5/2.0mL チューブ×8
タイマー設定範囲	1分～23時間59分
外寸(W×D×H)	425×100×125mm
重量	3kg
電源	100-240V、50/60Hz
消費電力	25W

1年保証  
JOL21903-2

回転

振動

## 構成

- RML-80PRO 本体
- 標準モジュール
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## オプションモジュール

RML801		50mL 遠心管×12
RML802		15mL 遠心管×23
RML803		1.5mL/2mL チューブ×28
RML804		15mL 遠心管×16 (横置き)
RML805		50mL 遠心管×12 (横置き)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
JOL21903-2	RML-80PRO 旋回ミキサー	1 式	51,800
JOL21904-1	RML801 モジュール	1 枚	10,400
JOL21904-2	RML802 モジュール		10,400
JOL21904-3	RML803 モジュール		10,400
JOL21904-4	RML804 モジュール		10,400
JOL21904-5	RML805 モジュール		10,400

## 旋回ローテーター

## RMO-80PRO



## 構成

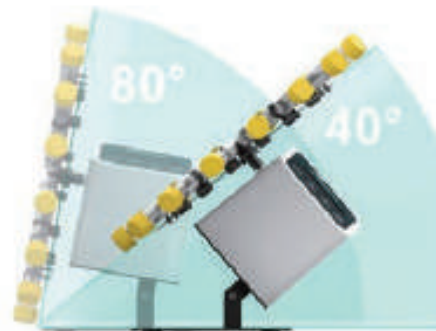
- RMO-80PRO 本体
- 回転盤
- スクリューナット
- クリップ  
(50mL遠心管用 8個、15mL遠心管用 16個、1.5/2.0mLチューブ用 24個)
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 様々なチューブに対応するローテーター

- ▶ 360°旋回ミキシング
- ▶ グリップ交換により様々なチューブに対応
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定
- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現

傾斜角	40 ~ 80°
スピード設定範囲	20 ~ 80rpm
対応チューブ	50mL 遠心管× 8 15mL 遠心管× 16 1.5/2.0mL チューブ× 24
タイマー設定範囲	1分 ~ 23時間 59分
外寸 (W × D × H)	230 × 180 × 265mm
重量	2.8kg
電源	100-240V、50/60Hz
消費電力	25W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL21902-2	RMO-80PRO ローテーター	1 式	51,800



傾斜角は 40 ~ 80°に調整可能

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL21902-CLIP	RMO-80PRO 用クリップ	1 セット *	3,900

\* 50mL 遠心管用 8個、15mL 遠心管用 16個、1.5/2.0mL チューブ用 24個

## ローテーター

## Roto-Mini™



動画はこちら



## 構成

- Roto-Mini™ 本体
- チューブホルダー 各 1 パック  
(R2020-1520, R2020-0507, R2020-150, R2020-500)
- 電源コード    • マニュアル    • 保証書

## 一般的に使用されるチューブ対応のホルダー付属

回転スピード	24rpm (固定)
最大収容チューブ数	1.5/2.0mL チューブ× 44 本 15mL チューブ× 20 本 50mL チューブ× 6 本
外寸 (W × D × H)	410 × 137 × 199mm
重量	1.4kg
電源	100-240V、50/60Hz、0.5A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
R2020	Roto-Mini™ チューブローテーター	1 式	98,900

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
R2020-1520	チューブホルダー 11 × 1.5/2.0ml, 2 枚	1 パック	17,600
R2020-0507	チューブホルダー 5 × 5-7ml, 2 枚		17,600
R2020-150	チューブホルダー 4 × 10-15ml, 2 枚		17,600
R2020-500	チューブホルダー 6 × 50ml, 1 枚		14,300
R2020-PCR	チューブホルダー 96 × 0.2ml, 12 × PCR strips or one PCR plate (R2024 and H2024 Only)		20,100
R2020-RP	ミニロッキングプラットフォーム (ラバーマット)		26,200



▲ R2020-1520



▲ R2020-0507



▲ R2020-150



▲ R2020-500



▲ R2020-PCR



▲ R2020-RP

ローテーター

Roto-Therm™

Benchmark  
Scientific

▲ Roto-Therm™  
インキュベーションローテーター



▲ Roto-Therm™ Plus  
インキュベーションローテーター



## 構成

- Roto-Therm™ / Roto-Therm™ Plus 本体
- チューブホルダー 各1パック  
(R2020-1520, R2020-0507, R2020-150, R2020-500)
- チューブホルダー用シャフト
- 電源コード ● マニュアル ● 保証書

- ▶ 温度制御機能を搭載したローテーター
- ▶ 1.5mL ~ 50mL の一般的なチューブに対応するチューブホルダー付属
- ▶ ロッキングプラットホーム (別売)、PCR チューブホルダー (別売) 使用可能
- ▶ 可変速制御や高度なシェイク / ミキシングモードが利用可能です (H2024 のみ)
  - ー ミックス (振動) : 回転と振動を組み合わせたミキシング機能 (より高いミキシング効果)
  - ー ポーズ : 回転中に断続的に停止する機能
  - ー ロッキング : 前後に緩やかにロッキング (シーソー) する機能

カタログ No.	H2020	H2024
商品名	Roto-Therm™ インキュベーション ローテーター	Roto-Therm™ Plus インキュベーション ローテーター
スピード設定範囲	24rpm (固定)	5 ~ 70rpm
温度設定範囲	室温 +5℃ ~ 60℃	
最大収容本数	1.5mL × 44、5 ~ 7mL × 20、 15mL × 16、50mL × 6	
ミキシング機能	—	ミックス / ポーズ / ロッキング
外寸 (W × D × H)	295 × 216 × 199mm	
重量	4kg	4.5kg
電源	115V、50-60Hz、 0.5A	100-240V、50-60Hz、 0.5A
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>167,000</b>	<b>222,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>R2020-1520</b>	チューブホルダー 11 × 1.5/2.0ml, 2 枚	1 パック	<b>17,600</b>
<b>R2020-0507</b>	チューブホルダー 5 × 5-7ml, 2 枚		<b>17,600</b>
<b>R2020-150</b>	チューブホルダー 4 × 10-15ml, 2 枚		<b>17,600</b>
<b>R2020-500</b>	チューブホルダー 6 × 50ml, 1 枚		<b>14,300</b>
<b>R2020-PCR</b>	チューブホルダー 96 × 0.2ml, 12 × PCR strips or one PCR plate (R2024 and H2024 Only)		<b>20,100</b>
<b>R2020-RP</b>	ミニロッキングプラットフォーム (ラバーマット)		<b>26,200</b>



▲ R2020-1520



▲ R2020-0507



▲ R2020-150



▲ R2020-500



▲ R2020-PCR



▲ R2020-RP

## 3D シェーカー

## SK-3D



## 構成

- SK-3D 本体
- トレー
- マット
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

## コンパクトサイズ 3D シェーカー

- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現
- ▶ スリップレスシリコントレイの採用により様々な実験用容器の安定したミキシングを実現  
使用例：ディッシュ、プレート、遠心管、フラスコ、ビーカー等
- ▶ コンパクトサイズなので冷蔵庫やインキュベーター（CO<sub>2</sub> インキュベーターを除く）内での使用が可能
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定

傾斜角	10°
最大積載重量	0.8kg
スピード設定範囲	10 ~ 80rpm
トレイサイズ	184 × 184mm
スピード設定刻み	1rpm
タイマー設定範囲	1分～8時間
外寸 (W × D × H)	184 × 184 × 130mm
重量	2.8kg
電源	100-240V、50/60Hz
消費電力	10W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>JOL23610</b>	SK-3D 3D シェーカー	1 式	<b>62,400</b>

レシプロ (リニア) シェーカー

## LS シリーズ



▲ LS-40F



▲ LS-40Max

## 汎用性の高いレシプロシェーカー

- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現
- ▶ フラットトレイの採用により、ディッシュやプレートのミキシングに最適 (LS-40F)
- ▶ ユニバーサルトレイの採用によりフラスコ等の安定したミキシングが可能 (LS-40Max)
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定

カタログ No.	JOL23612-4	JOL23614
商品名	LS-40F リニアシェーカー	LS-40Max リニアシェーカー
トレイタイプ	フラットトレイ	ユニバーサルトレイ
トレイサイズ	320 × 320mm	
最大積載重量	3kg	5kg
スピード設定範囲	40 ~ 200rpm	
タイマー設定範囲	1分 ~ 23時間 59分 / 連続	
外寸 (W × D × H)	330 × 435 × 140mm	330 × 435 × 165mm
重量	4kg	8.1kg
電源	100-240V、50/60Hz、45W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>83,400</b>	<b>104,000</b>



往復

## 構成

- リニアシェーカー本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



ロッキングシェーカー

RS-20PRO



## コンパクトなシーソー式シェーカー

- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現
- ▶ スリップレスシリコントローの採用によりディッシュやプレート  
のミキシングに最適
- ▶ コンパクトサイズなので冷蔵庫やインキュベーター（CO<sub>2</sub> インキュベーターを除く）内での使用が可能
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定

傾斜角	7°
最大積載重量	2kg
スピード設定範囲	10 ~ 80rpm
トレイサイズ	250 × 250mm
タイマー設定範囲	1分 ~ 24時間
外寸 (W × D × H)	260 × 355 × 135mm
重量	2.8kg
電源	100-240V、50/60Hz
消費電力	25W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL23612-2	RS-20PRO ロッキングシェーカー	1 式	93,400



## 構成

- RS-20PRO 本体
- トレー
- マット
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

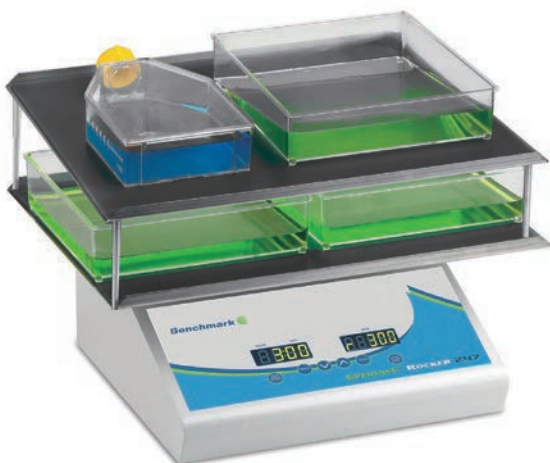


ロッカー

Everlast™

Benchmark  
Scientific

▲ Everlast™ ロッカー

▲ Everlast™ ロッカー +  
BR5000-STACK

振とう速度と傾斜角度は簡単に調整でき、穏やかな攪拌から強い攪拌まで対応することが可能です。オプションのスタッキングプラットフォームを使用すると、作業面を4段まで増やすことが可能です。

- ▶ 非常に大きいプラットフォームサイズ
- ▶ ステンレス製プラットフォーム
- ▶ スタッキングプラットフォーム (別売) 使用可能
- ▶ インキュベーターや低温室での使用が可能

スピード設定範囲	3 ~ 80rpm
振とう角度設定範囲	6 ~ 22°
最大搭載重量	5.45kg
プラットフォームサイズ	405 × 300mm
タイマー設定範囲	1分 ~ 100時間 (1分刻み)
外寸 (W × D × H)	342 × 406 × 203mm
重量	9kg
電源	115V、50-60Hz、50W

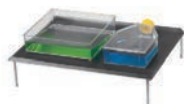
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BR5000</b>	Everlast™ ロッカー	1式	<b>327,000</b>



構成

- Everlast™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BR5000-STACK</b>	スタッキングプラットフォーム フラットマット付き	1式	<b>40,100</b>
<b>B0718</b>	バンジーコード 4本		<b>8,000</b>



▲ BR5000-STACK

ロッカー

## BenchWaver™

Benchmark  
Scientific

▲ BenchWaver™ 3D ロッカー

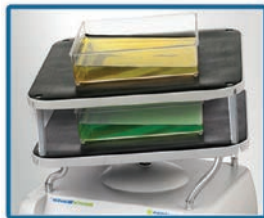


動画はこちら

BenchWaver™ は、従来のプラットフォームロッカーの基本的なロッキング動作と、バイタルシェイカーの円運動を組み合わせたものです。この組み合わせは、分子生物学分野でよく用いられる最適な3次元の「ウェービング」を生み出すのに理想的です。

傾斜角度は0～10°の範囲で瞬時に調整でき（工具や分解は不要）、ミキシングスピードは5～105rpmの範囲で調整可能です。BenchWaver™ は、傾斜と回転の2つのパラメーターをコントロールすることで、緩やかな波から勢いのある波まで、幅広い用途に対応します。また、運転時間は1分から99時間まで選択でき、連続運転も可能です。

- ▶ 振とう速度、角度が調節可能で、幅広いアプリケーションに対応
- ▶ 34 × 33cm の大きなプラットフォーム
- ▶ 角度調整が容易な Insta-TILT™ テクノロジー採用
- ▶ スタッキングプラットフォーム（別売）により使用面積を2倍に
- ▶ インキュベーターや低温室での使用が可能



B3D5000 with B3D5000-ST



B3D5000 with B3D5000-DIMP

スピード設定範囲	5～105rpm
角度調整範囲	0～10°
タイマー設定範囲	1分～99時間 / 連続
最大搭載重量	9kg
プラットフォームサイズ	340 × 330mm
外寸 (W × D × H)	330 × 340 × 247.5mm
重量	5.5kg
電源	115V、50-60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>B3D5000</b>	BenchWaver™ 3D ロッカー	1式	<b>340,000</b>



構成

- BenchWaver™ 3D 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>B3D5000-STK</b>	スタッキングプラットフォーム フラットマット付き	1式	<b>35,000</b>
<b>B3D5000-DIMP</b>	ディンプルマット		<b>24,000</b>



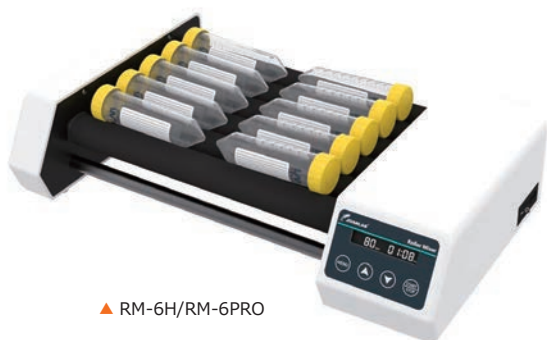
▲ B3D5000-STK



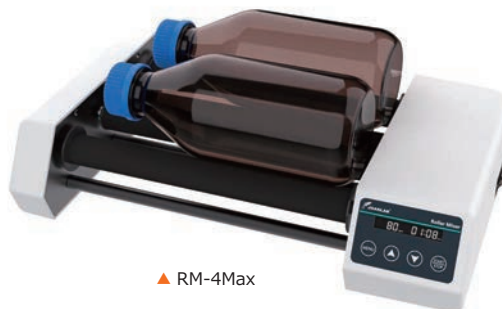
▲ B3D5000-DIMP

## ローラーミキサー

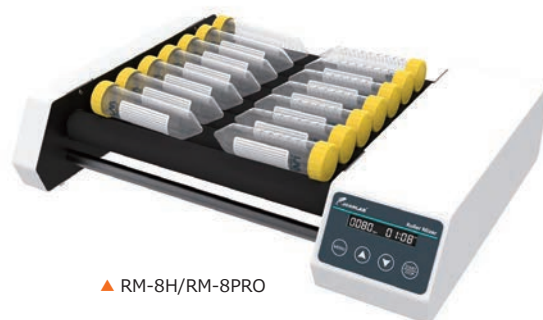
## RM シリーズ



▲ RM-6H/RM-6PRO



▲ RM-4Max



▲ RM-8H/RM-8PRO



## 構成

- ローラーミキサー本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

### スタンダードローラーミキサー RM-6H/RM-8H/RM-4Max

- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定
- ▶ アンチロック機構によりスムーズな回転
- ▶ シリコンローラー採用でスリップ・ノイズを低減

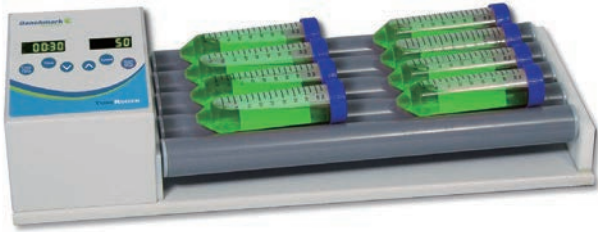
### ロッキングローラーミキサー RM-6PRO/RM-8PRO

- ▶ ロッキングしながら水平回転
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定
- ▶ アンチロック機構によりスムーズな回転
- ▶ シリコンローラー採用でスリップ・ノイズを低減

カタログ No.	JOL21900-2	JOL21900-1	JOL21901-2	JOL21901-1	JOL21901-3
商品名	RM-6H ローラーミキサー	RM-6PRO ローラーミキサー	RM-8H ローラーミキサー	RM-8PRO ローラーミキサー	RM-4Max ローラーミキサー
ローラー数	6		8		4
スピード設定範囲	20 ~ 80rpm				
傾斜角度	-	3.5°	-	3.5°	-
最大積載重量	50mL 遠心管 × 10 (0.5kg)		50mL 遠心管 × 14 (0.7kg)		1L 試薬ボトル × 2 (2kg)
タイマー設定範囲	1分 ~ 23時間 59分				
外寸 (W × D × H)	440 × 255 × 105mm	430 × 320 × 100mm	330 × 435 × 140mm	330 × 435 × 165mm	440 × 255 × 105mm
重量	4kg	5kg	7kg		5kg
電源	100-240V、50/60Hz、25W				
包装	1式				
希望販売価格 (¥)	51,800	56,800	72,700	77,700	78,600

ローラー

TubeRoller™

Benchmark  
Scientific

▲ TubeRoller™ ロッキングローラー 5本



▲ TubeRoller™ ロッキングローラー 10本

ローラー機構が1回転するごとに、ローラーの右側が約0.5インチ(13mm) 緩やかに上昇し、水平のスタートポジションに戻ります。この緩やかな上下運動が「波」効果をもたらし、試料全体を端から端まで完全に混合することを保証します。この傾斜機能により、これまでの固定ローラー装置にも真似のできない均一な混合が可能になります。

- ▶ 8mm 径～ 200mm 径チューブ / ボトルに対応
- ▶ スムースな振とうと穏やかなローリング動作

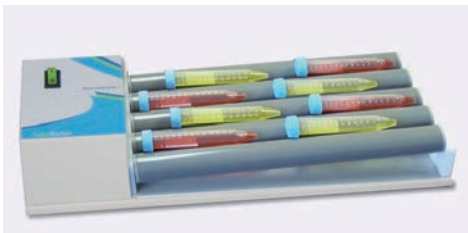
カタログ No.	R3005	R3010
商品名	TubeRoller™ ロッキングローラー	
	5本	10本
スピード設定範囲	2～80rpm (1rpm 刻み)	
振とう角度	5° (固定)	
ローラー数	5	10
対応チューブ (ボトル) 径	8～200mm	
最大搭載可能重量	2kg	4kg
タイマー設定範囲	1分～100時間 / 連続運転	
外寸 (W × D × H)	450 × 180 × 90mm	450 × 360 × 90mm
重量	5kg	8kg
電源	115V、50/60Hz、50W	
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	<b>246,000</b>	<b>368,000</b>

1年保証

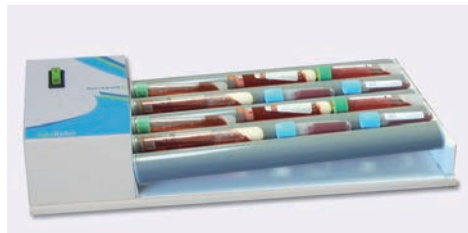


構成

- TubeRoller™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



▲ R3005\_15ml tube



▲ R3005\_vacutain Tube

オービタルシェーカー

## SK-20 シリーズ



▲ SK-20



▲ SK-20PRO

## コンパクトオービタルシェーカー

- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現
- ▶ フラットトレイの採用により、ディッシュやプレートのミキシングに最適 (SK-20)
- ▶ ユニバーサルトレイの採用によりフラスコ等の安定したミキシングが可能 (SK-20PRO)
- ▶ コンパクトサイズなので冷蔵庫やインキュベーター (CO<sub>2</sub> インキュベーターを除く) 内での使用が可能
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定

カタログ No.	JOL23611	JOL23611-3
商品名	SK-20 オービタルシェーカー	SK-20PRO オービタルシェーカー
トレイタイプ	フラットトレイ	ユニバーサルトレイ
トレイサイズ	200 × 200mm	
回転径 (直径)	20mm	
最大積載重量	1.2kg	2kg
スピード設定範囲	40 ~ 200rpm	
タイマー設定範囲	1 分 ~ 24 時間 / 連続	
外寸 (W × D × H)	220 × 230 × 95mm	220 × 235 × 120mm
重量	3.5kg	
電源	100-240V、50/60Hz、20W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>36,400</b>	<b>46,100</b>



## 構成

- オービタルシェーカー本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



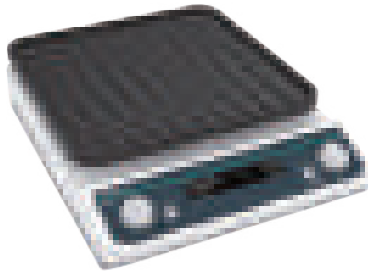
## オービタルシェーカー OS シリーズ



▲ OS-20F



▲ OS-20PRO



▲ OS-40F



▲ OS-40Max



### 汎用性の高いオービタルシェーカー

- ▶ ブラシレスモーターの採用により、長寿命かつ高い静粛性を実現
- ▶ フラットトレイの採用により、ディッシュやプレートのミキシングに最適 (OS-20F、OS-40F)
- ▶ ユニバーサルトレイの採用によりフラスコ等の安定したミキシングが可能 (OS-20PRO、OS-40Max)
- ▶ LCD インジケーターとタッチキーの採用により簡単設定



#### 構成

- オービタルシェーカー本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	JOL23612-1	JOL23612	JOL23612-3	JOL23613
商品名	OS-20F オービタルシェーカー	OS-20PRO オービタルシェーカー	OS-40F オービタルシェーカー	OS-40Max オービタルシェーカー
トレイタイプ	フラットトレイ	ユニバーサルトレイ	フラットトレイ	ユニバーサルトレイ
トレイサイズ	250 × 250mm		320 × 320mm	
回転径 (直径)	20mm			
最大積載重量	2kg	3kg	5kg	2kg
スピード設定範囲	40 ~ 200rpm			
タイマー設定範囲	1分 ~ 23時間 59分 / 連続			
外寸 (W × D × H)	220 × 235 × 95mm	220 × 235 × 135mm	330 × 435 × 140mm	330 × 435 × 165mm
重量	3.65kg	4.85kg	3.75kg	8.1kg
電源	100-240V、50/60Hz、30W		100-240V、50/60Hz、40W	
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	51,800	62,400	83,400	104,000

オービタルシェーカー

## Orbi-Shaker™ JR.

Benchmark  
ScientificMAGiC  
Clamp™

- ▶ 19mm の振とう径で効率的なエアレーションと攪拌
- ▶ 小容量から中容量のアプリケーションに最適なコンパクト設計
- ▶ MAGic Clamp™ 採用で簡便なクランプ交換

スピード設定範囲	50 ~ 300rpm (10rpm 刻み)
振とう径	19mm
タイマー設定範囲	1分 ~ 99時間 59分 / 連続
最大搭載重量	4kg
プラットフォームサイズ	240 × 200mm
外寸 (W × D × H)	333 × 298 × 120mm
重量	5.5kg
電源	100-240V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT302	Orbi-Shaker™ JR. オービタルシェーカー	1 式	301,000



## 構成

- Orbi-Shaker™ JR. 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H1000-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1 式	76,000
BT300-RB	ローラープラットフォーム	1 個	106,000



▲ H1000-MR



▲ BT300-RB

## オービタルシェーカー

## Orbi-Shaker™

Benchmark  
Scientific

- ▶ ハイキャパシティー (500mL × 9本、1L × 5本もしくは2L × 2本)
- ▶ 19mm の振とう径による効率的なエアレーションと攪拌
- ▶ MAGiC Clamp™ 採用で簡便なクランプ交換

スピード設定範囲	30 ~ 300rpm (1rpm 刻み)
振とう径	19mm
タイマー設定範囲	1分 ~ 99時間 / 連続
最大搭載重量	6.4kg
プラットフォームサイズ	330 × 300mm
外寸 (W × D × H)	280 × 410 × 75mm
重量	11.5kg
電源	115V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BT3001</b>	Orbi-Shaker™ オービタルシェーカー	1 式	<b>467,000</b>



## 構成

- Orbi-Shaker™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BT3000-MR</b>	MAGiC Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1 式	<b>82,000</b>
<b>H1000-P-MP</b>	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	<b>171,000</b>
<b>H1000-P-SP</b>	スプリングプラットフォーム		<b>168,000</b>

オービタルシェーカー

## Orbi-Shaker™ XL

Benchmark  
ScientificMAGiC  
Clamp™

- ▶ ハイキャパシティー (2L × 5) なベンチトップシェーカー
- ▶ 振とう径 19mm で効率的なエアレーションと攪はん
- ▶ MAGiC Clamp™ の採用により簡便なクランプ交換

スピード設定範囲	30 ~ 300rpm (1rpm 刻み)
振とう径	19mm
最大容量	2L × 5 本または 1L × 9 本
タイマー設定範囲	1 分 ~ 99 時間 / 連続運転
プラットフォームサイズ	450 × 450mm
外寸 (W × D × H)	470 × 540 × 125mm
重量	29kg
電源	120V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BT1011</b>	Orbi-Shaker™ XL ハイキャパシティー オービタルシェーカー	1 式	<b>928,000</b>



構成

- Orbi-Shaker™ XL 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>H1010-MR</b>	MAGiC Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1 式	<b>102,000</b>
<b>H1010-P-MP</b>	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	<b>230,000</b>
<b>H1010-P-SP</b>	スプリングプラットフォーム		<b>178,000</b>

オービタルシェーカー

Orbi-Shaker™ CO<sub>2</sub>

Benchmark Scientific



▲ Orbi-Shaker™ CO<sub>2</sub>  
リモートコントロールオービタルシェーカー



▲ Orbi-Shaker™ CO<sub>2</sub> XL  
リモートコントロールオービタルシェーカー



## 構成

- Orbi-Shaker™ CO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> XL 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

Orbi-Shaker™ CO<sub>2</sub> シリーズは、CO<sub>2</sub> インキュベーターを含む過酷な環境下でのシェーキング、ミキシング & エアレーションアプリケーション用に設計されています。0℃～65℃の温度と100%までの湿度レベルに耐えることができます。

コンタミネーション、意図しないガスの放出、プロトコルからの逸脱を避けるため、すべての設定は付属のリモートコントロールモジュールで調整します。このモジュールはチャンバー外に設置することができ、フラット(1mm厚)ケーブルでシェーカーと接続し、ポートやインキュベーターのドアの下を簡単に通すことができるので密閉性を損なうことはありません。これにより、チャンバーのドアを開けることなく、ユーザーが運転時間やミキシングスピードを調整することができます。

- ▶ 多くのCO<sub>2</sub> インキュベーターに最大限フィットする設計
- ▶ CO<sub>2</sub> インキュベーター内の環境を妨げないリモートコントロール方式
- ▶ MAGic Clamp™ の採用により簡便なクランプ交換

カタログ No.	BT4001	BT4011
商品名	Orbi-Shaker™ CO <sub>2</sub> リモートコントロール オービタルシェーカー	Orbi-Shaker™ CO <sub>2</sub> XL リモートコントロール オービタルシェーカー
スピード設定範囲	30 ~ 300rpm (1rpm 刻み)	
振とう径	19mm	
最大容量	2L × 1 本または 1L × 5 本	2L × 5 本もしくは 1L × 9 本
タイマー設定範囲	1分 ~ 99時間 / 連続	
プラットフォームサイズ	330 × 300mm	400 × 425mm
外寸 (W × D × H)	300 × 340 × 90mm	430 × 458 × 127mm
重量	11.5kg	23kg
電源	115V、50-60Hz	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>952,000</b>	<b>1,321,000</b>



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT3000-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1 式	<b>82,000</b>
BT4010-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム		<b>106,000</b>
H1000-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	<b>171,000</b>
H1000-P-SP	スプリングプラットフォーム		<b>168,000</b>




オービタルシェーカー

## Orbi-Shaker™ 用 MAGic Clamp™ アクセサリー

Benchmark  
Scientific

▲ H1000-MR-CMB  
125ml, 250ml, 500ml フラスコに適合

## Orbi-Shaker™ 用 MAGic Clamp™ アクセサリー適合表

カタログ No.	商品名	希望販売価格 (¥)	Orbi-Shaker JR.	Orbi-Shaker & Orbi-Shaker CO <sub>2</sub>	Orbi-Shaker XL (CO <sub>2</sub> )
			 プラットフォーム H1000-MR	 プラットフォーム BT3000-MR	 プラットフォーム H1010-MR
<b>H1000-MR-CMB</b>	MAGic Clamp™ COMBO, for 125ml, 250ml, 500ml flasks	<b>14,000</b>	12/8/5	20/14/9	36/25/16
<b>H1000-MR-50</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 50ml Erlenmeyer	<b>10,000</b>	20	30	49
<b>H1000-MR-125</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 125ml Erlenmeyer	<b>11,000</b>	12	20	36
<b>H1000-MR-250</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 250ml Erlenmeyer	<b>12,000</b>	8	14	25
<b>H1000-MR-500</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 500ml Erlenmeyer	<b>12,000</b>	5	9	16
<b>H1000-MR-1000</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 1000ml Erlenmeyer	<b>18,000</b>	4	5	9
<b>H1000-MR-2000</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 2000ml Erlenmeyer	<b>22,000</b>	1	2	5
<b>H1000-MR-3000</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 3000ml Erlenmeyer	<b>27,000</b>	N/A	1	4
<b>H1000-MR-T15</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 32 x 15ml, tubes	<b>46,000</b>	2	3	8
<b>H1000-MR-T50</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 15 x 50ml, tubes	<b>45,000</b>	2	3	8
<b>H1000-MR-1550</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 30 x 15ml & 20 x 50ml tubes	<b>46,000</b>	2	2	4
<b>H1000-MR-T600</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 4 x 500ml or 600ml conical bottles	<b>51,000</b>	1	2	4
<b>H1000-MR-T15H</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 12 x 1.5/2.0ml tubes, horizontal	<b>31,000</b>	2	4	6
<b>H1000-MR-T150H</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 4 x 15ml tubes, horizontal	<b>31,000</b>	4	6	8
<b>H1000-MR-T500H</b>	MAGic Clamp™ Tube Rack, 2 x 50ml tubes, horizontal	<b>31,000</b>	4	6	8
<b>H1000-MR-MP</b>	MAGic Clamp™ magnetic clamp, one microplate	<b>25,000</b>	4	6	8
<b>H1000-MR-TSR</b>	MAGic Clamp™ tilted holder for 15mL and 50mL tube racks	<b>35,000</b>	2	6	8

包装: 1 個 (1 個×1 パック)

\* 適合表内の数字は、各プラットフォームに設置可能なアクセサリの最大数になります。

## マイクロプレートシェーカー

## Incu-Mixer

Benchmark  
Scientific

▲ Incu-Mixer MP4™  
マイクロプレートヒーティングボルテクサー



## 構成

- Incu-Mixer MP2™/MP4™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

- ▶ マイクロプレートの加温振とうに最適化
- ▶ ヒートリッドの採用により蒸発を最小限に抑制
- ▶ 時間、温度、スピードを速率独立して設定可能
- ▶ 2プレートタイプと4プレートタイプ
- ▶ ディープウェルプレート（～46mm）に対応（4プレートタイプ）

カタログ No.	H6002	H6004
商品名	Incu-Mixer MP2™ マイクロプレート ヒーティングボルテクサー	Incu-Mixer MP4™ マイクロプレート ヒーティングボルテクサー
処理プレート数	2枚	4枚
温度設定範囲	室温 +5℃～70℃ (0.1℃刻み)	
温度精度	±0.2℃ (37℃)	
温度均一性	±0.5℃ (37℃)	
スピード設定範囲	100～1,200rpm (10rpm刻み)	100～1,500rpm (10rpm刻み)
振とう径	2mm	
最大プレート高	20mm	46mm
外寸 (W×D×H)	280×270×140mm	320×350×185mm
重量	7kg	9kg
電源	100-240V、50/60Hz	115V、50/60Hz
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	<b>494,000</b>	<b>679,000</b>

## マイクロプレートシェーカー

## MX100-4A

ALLSHENG



- ▶ 各種マイクロプレート、ディープウェルプレートに対応
- ▶ 4枚のプレートを同時処理
- ▶ チューブホルダー（別売）の使用により0.5mL、1.5mL、2.0mLチューブにも対応可能（最大80本）

回転速度	200～1,500rpm（マイクロプレート使用時） 200～1,000rpm （ディープウェルプレート、チューブホルダー使用時）
回転速度設定	10rpm 刻み
回転径	3mm
タイマー設定	1分～9時間59分 / 連続
外寸 (W × L × H)	290 × 270 × 120mm
重量	6.5kg
電源	100-240V、50/60Hz



## 構成

- MX100-4A 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>AS-04040-00</b>	MX100-4A マイクロプレート シェーカー	1 式	<b>102,000</b>

## サーモシェーカー

## MS-3000/MSC-3000

ALLSHENG

▲ MSC-3000 サーモシェーカー  
(冷却機能付)

▲ MS-3000 サーモシェーカー

ブロック  
モジュールは  
別売となります冷却機能付きプログラムサーモシェーカー /  
多様な容器に対応可能な  
プログラムサーモシェーカー

- ▶ 独自のミキシング機構で均一な反応を実現
- ▶ プログラミング (5 ステップ) が可能
  - プログラムモードと連続モードがリンクしているので都度設定する必要がありません。
- ▶ 加熱速度 (5 段階)、冷却速度 (4 段階) (MSC-3000 のみ) を設定可能
- ▶ 凍結保存機能装備 (MSC-3000 のみ)
  - プログラム終了後、サンプルを凍結状態 (0℃) にすることが可能です。
- ▶ 多彩なブロックから選択可能で交換も簡単
- ▶ ThermoLid (オプション) を使用することでサンプルの蒸発を防ぐことができます。
- ▶ 停電時の自動復帰機能装備



## 構成

- MSC-3000/MS-3000 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	AS-02080-00	AS-02090-00
商品名	MSC-3000 サーモシェーカー (冷却機能付)	MS-3000 サーモシェーカー
機能	ヒーティング / クーリング / ミキシング	ヒーティング / ミキシング
温度設定範囲	0℃ ~ 105℃	室温 +5℃ ~ 105℃
タイマー設定	-99 時間 59 分 / -99 分 59 秒	-99 時間 59 分 / -99 分 59 秒
温度制御精度 (@20℃ -50℃)	± 0.5℃	
温度均一性 (@20℃ -50℃)	± 0.5℃	
表示精度	0.1℃	
加熱時間 (20 → 100℃)	≤ 15 分	
冷却時間	100 → 20℃	≤ 15 分
	25 → 4℃ (@ 室温 25℃以下)	≤ 20 分
	20 → 0℃ (@ 室温 20℃以下)	≤ 20 分
加熱速度設定	5 段階 (最高速、3℃ / 分、2℃ / 分、1℃ / 分、0.1℃ / 分)	
冷却速度設定	4 段階 (最高速、1℃ / 分、0.5℃ / 分、0.1℃ / 分)	N/A
ミキシング速度*	200 ~ 3,000rpm	
ミキシング径	3mm	
プログラム数	50	
設定可能ステップ数 / プログラム	5	
サイクル数	最大 99	
ブロック自動認識	あり	
ディスプレイ	4.3 インチタッチスクリーン	
ポート	USB (プログラム関連)、4-ピンプラグ (ThermoLid 用)	
ThermoLid (オプション)	取り付け可能	
ThermoLid 温度範囲	室温 +5℃ ~ 110℃	
外寸 (W × D × H)	220 × 318 × 154mm	
重量	≤ 10kg	≤ 9kg
電源	100V、50/60Hz、200W (最大)	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	518,000	353,000

\* 最高スピードは使用するブロックモジュールに依存します。

サーモシェーカー

MS-3000/MSC-3000

ALLSHENG

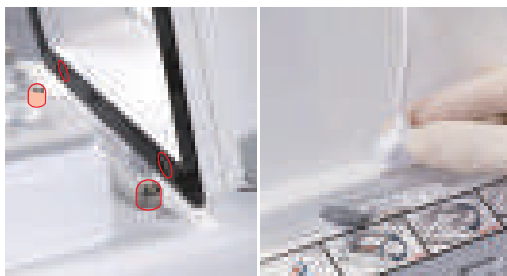
## オプションアクセサリ：サーモリッド

チューブや PCR プレートなどをインキュベートする際、チューブ壁やキャップに結露が発生します。Allsheng の新世代の温度制御およびミキシング装置は、チューブ内の結露を確実に防止するサーモリッド技術を搭載しており、インキュベーション時間にわたって安定したサンプル濃度を可能にします。そのため、サーモリッドは温度均一性のさらなる向上を促し、試料が最良の結果をもたらす最適な反応条件を得ることを可能にします。



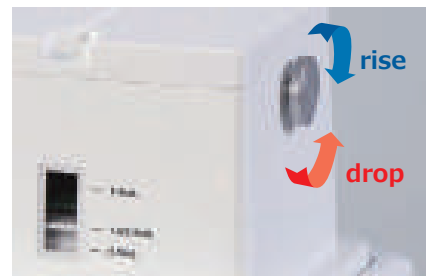
### サーモリッド

試薬の蒸発を効果的に防止し、均一な濃度を維持します。



### 取り付けと接続

マグネチックポート、簡単かつ迅速な接続；サーモリッドのパフォーマンスを確保するための安定したデータ伝送



### 高さ調整

様々な仕様の遠心管に対応、5mL までの遠心管に使用可能

## サーモシエーカー

## MS-3000/MSC-3000

ALLSHENG

カタログ No.	規格	最高スピード (rpm)	最高温度 (°C)	ThermoLid 適用
AS-02081-01	MateB 0.5mL 0.5mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-02	MateB 1.5mL 1.5mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-03	MateB 2.0mL 2.0mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-04	MateB 0.5mL+1.5mL 0.5mL × 15+1.5mL × 20	2,000	105	●
AS-02081-05	MateB 5.0mL 5.0mL × 8	1,000	105	●
AS-02081-06	MateB 12mm 12mm × 24	2,000	105	
AS-02081-08	MateB Cryo 1.5/2.0mL クライオチューブ × 24	2,000	105	
AS-02081-09	MateB 15mL 15mL × 8	1,000	105	
AS-02081-10	MateB 50mL 50mL × 4	1,000	105	
AS-02081-11	MateB Plate-1 96 ウェルマイクロプレート用	3,000	105	●
AS-02081-12	MateB Plate-2 2mL ディープウェルプレート用	1,000	105	
AS-02081-13	MateB PCR 96 0.2mL PCR プレート用	2,000	105	●
AS-02081-14	MateB PCR 384 384 ウェル PCR プレート用	3,000	105	●
AS-02081-15	MateB DWP 500 0.5mL ディープウェルプレート用	1,600	105	●
AS-02081-16	MateB DWP 1000 1.0mL ディープウェルプレート用	1,600	105	●
AS-02081-17	MateB L-Lid *1 ローリッド			
AS-02081-18	MateB H-Lid *2 ハイリッド			
AS-02081-26	ThermoLid サーモリッド			

\* 1: 0.5mL, 1.5mL, 2.0mL, 5mL, Plate-1, Plate-2, PCR 96, PCR 384 用

\* 2: DWP500, DWP1000 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-02081-01	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (0.5mL × 24)		30,700
AS-02081-02	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (1.5mL × 24)		30,700
AS-02081-03	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (2.0mL × 24)		30,700
AS-02081-04	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (0.5mL × 15+1.5mL × 20)		30,700
AS-02081-05	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (5.0mL × 8)		30,700
AS-02081-06	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (12mm × 24)		30,700
AS-02081-08	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (1.5/2.0mL クライオチューブ × 24)		30,700
AS-02081-09	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (15mL × 8)		38,300
AS-02081-10	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (50mL × 4)		34,500
AS-02081-11	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (96 ウェルマイクロプレート用)	1 個 (1 個 × 1 パック)	30,700
AS-02081-12	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (2mL ディープウェルプレート用)		42,200
AS-02081-13	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (0.2mL PCR プレート用)		42,200
AS-02081-14	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (384 ウェル PCR プレート用)		46,000
AS-02081-15	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (0.5mL ディープウェルプレート用)		52,900
AS-02081-16	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック (1.0mL ディープウェルプレート用)		60,600
AS-02081-17	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック用ローリッド		3,900
AS-02081-18	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック用ハイリッド		5,800
AS-02081-26	MK-3000/MS-3000/MSC-3000 用 MateB ブロック用サーモリッド		108,000

## 研究機器オンラインカタログのお知らせ

気になった機器の商品カタログはこちらから ▶▶▶

- より詳しい特徴や仕様が掲載しております。
- 商品カテゴリー毎のカタログも掲載中です。

カタログ一覧は  
こちら



デモ依頼は  
こちら



デモのご依頼やお問合せも受付中です！！

## サーモシェーカー

## MS-100/MSC-100

ALLSHENG



▲ MSC-100 サーモシェーカー  
(冷却機能付)



▲ MS-100 サーモシェーカー

ブロック  
モジュールは  
別売となります

## 多様な容器に対応可能なサーモシェーカー

- ▶ 設定が簡単な LCD ディスプレイ
- ▶ マイクロプロセッサによる正確な温度・ミキシング速度制御
- ▶ 温度較正機能内蔵
- ▶ 多彩なブロックから選択可能で交換も簡単
- ▶ 停電時の自動復帰機能装備
- ▶ 冷却機能付き (MSC-100 のみ)



## 構成

- MSC-100/MS-100 本体
- 電源ケーブル
- レンチ
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	AS-02020-00	AS-02010-00
商品名	MSC-100 サーモシェーカー (冷却機能付)	MS-100 サーモシェーカー
機能	ヒーティング / クーリング / ミキシング	ヒーティング / ミキシング
温度設定範囲	0℃ ~ 100℃ (@ 室温 ≤ 20℃) 4℃ ~ 100℃ (室温 ≤ 25℃) 10℃ ~ 100℃ (室温 ≤ 30℃)	室温 +5℃ ~ 100℃
タイマー設定	1分 ~ 99時間 59分	-99時間 59分 / -99分 59秒
温度制御精度 (@20℃ -50℃)		± 0.5℃
温度均一性 (@20℃ -50℃)		± 0.5℃
表示精度		0.1℃
加熱時間 (20 → 100℃)	≤ 10分	≤ 15分
冷却時間	100 → 20℃	≤ 15分
	室温 → 室温 -20℃	≤ 20分
ミキシング速度*	200 ~ 1,500rpm	
ミキシング径	2mm	
外寸 (W × D × H)	300 × 220 × 170mm	
重量	≤ 8.5kg	≤ 7kg
電源	120V、50/60Hz、250W	120V、50/60Hz、150W
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	<b>295,000</b>	<b>177,000</b>

\* 最高スピードは使用するブロックモジュールに依存します。

## サーモシェーカー

## MS-100/MSC-100

ALLSHENG

カタログ No.	規格	最高スピード (rpm)	最高温度 (°C)
AS-01051-01	Aブロック 0.2mL × 96	1,500	100
AS-01051-02	Bブロック 0.5mL × 54	1,500	100
AS-01051-03	Cブロック 1.5mL × 35	1,500	100
AS-01051-04	Dブロック 2.0mL × 35	1,500	100
AS-01051-05	Eブロック 0.5mL × 15+1.5mL × 20	1,500	100
AS-01051-06	Fブロック 12mm × 24	1,200	100
AS-01051-07	Gブロック 15mL × 12	750	100
AS-01051-08	Hブロック 50mL × 6	750	100
AS-01051-09	Iブロック 角型バスブロック	1,500	100
AS-01051-10	Jブロック 96 ウェルマイクロプレート用	1,500	100
AS-01051-11	Kブロック 5.0mL × 24	1,200	100
AS-01051-12	Lブロック 96 ウェルディープウェルプレート用	800	80
AS-01051-13	Mブロック 5.0mL EP チューブ × 15	1,200	100
AS-01051-14	Nブロック 2.0mL × 24/ ディープホール	1,200	100
AS-01051-15	Oブロック 1.5mL × 24/ ディープホール	1,200	100
AS-01051-16	Pブロック 1.0mL 96 ウェルディープウェルプレート用	1,200	100
AS-01051-17	Qブロック マイクロプレート/ディープウェルプレート用	1,200	100

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-01051-01	MS-100/MSC-100 用 A Block (0.2mL × 96)		26,100
AS-01051-02	MS-100/MSC-100 用 B Block (0.5mL × 54)		24,200
AS-01051-03	MS-100/MSC-100 用 C Block (1.5mL × 35)		24,200
AS-01051-04	MS-100/MSC-100 用 D Block (2.0mL × 35)		24,200
AS-01051-05	MS-100/MSC-100 用 E Block (0.5mL × 15+1.5mL × 20)		24,200
AS-01051-06	MS-100/MSC-100 用 F Block (12mm × 24)		24,200
AS-01051-07	MS-100/MSC-100 用 G Block (15mL × 12)		32,600
AS-01051-08	MS-100/MSC-100 用 H Block (50mL × 6)		32,600
AS-01051-09	MS-100/MSC-100 用 I Block (角型バスブロック)		24,200
AS-01051-10	MS-100/MSC-100 用 J Block (96 ウェルマイクロプレート用)		24,200
AS-01051-11	MS-100/MSC-100 用 K Block (5.0mL × 24)		24,200
AS-01051-12	MS-100/MSC-100 用 L Block (96 ウェルディープウェルプレート用)		32,600
AS-01051-13	MS-100/MSC-100 用 M Block (5.0mL EP チューブ × 15)		24,200
AS-01051-14	MS-100/MSC-100 用 N Block (2.0mL × 24/ ディープホール)		26,100
AS-01051-15	MS-100/MSC-100 用 O Block (1.5mL × 24/ ディープホール)		26,100
AS-01051-16	MS-100/MSC-100 用 P Block (1.0mL 96 ウェルディープウェルプレート用)		32,600
AS-01051-17	MS-100/MSC-100 用 Q Block (マイクロプレート/ディープウェルプレート用)		26,100

1個  
(1個×1パック)

## サーモシェーカー

## TMS-200/TMS-300

ALLSHENG



▲ TMS-200 サーモシェーカー



▲ TMS-300 サーモシェーカー



## 構成

- TMS-200/TMS-300 本体
- AC アダプター
- リッド
- マニュアル
- 保証書

ブロック  
モジュールは  
別売となります

## 多機能サーモシェーカー

- ▶ 3種類のミキシング・インキュベーション機能
  - マイクロプレート・ディープウェルプレート・PCRプレート：シェーキング・ミキシング
  - チューブホルダー：シェーキング・ミキシング
  - ブロック：インキュベーション・シェーキング・ミキシング
- ▶ 設定が簡単なLCDディスプレイ
- ▶ マイクロプロセッサによる正確な温度・ミキシング速度制御
- ▶ 温度校正機能内蔵
- ▶ 多彩なブロックから選択可能で交換も簡単
- ▶ 停電時の自動復帰機能装備

カタログ No.	AS-02050-00	AS-02060-00
商品名	TMS-200 サーモシェーカー	TMS-300 サーモシェーカー
温度設定範囲	室温 +5℃～100℃	
温度均一性	≤ 0.5℃	
温度精度	± 0.25℃ (@37℃)、± 0.5℃ (@95℃)	
表示精度	± 0.1℃	
加熱時間 (25℃→100℃)	≤ 12分	
タイマー設定範囲	1分～99時間59分	
シェーキング速度*	300～3,000rpm	300～2,000rpm
ミキシング径	2mm	3mm
外寸 (W × D × H)	230 × 170 × 165mm	
重量	5.5kg	
電源	100-240V、50/60Hz、150W (最大)	
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>

\* 最高スピードは使用するブロックモジュールに依存します。

カタログ No.	規格	最高回転数 (rpm)	
		TMS-200	TMS-300
AS-02051-01	A-200 ブロック 0.2mL × 96	1,700	1,500
AS-02051-02	B-200 ブロック 0.5mL × 54	1,700	1,500
AS-02051-03	C-200 ブロック 1.5mL × 35	1,700	1,500
AS-02051-04	D-200 ブロック 2.0mL × 35	1,700	1,500
AS-02051-05	E-200 ブロック 0.5mL × 15+1.5mL × 20	1,700	1,500
AS-02051-06	F-200 ブロック 12mm × 24	1,500	1,200
AS-02051-07	G-200 ブロック 0.2mL × 32+1.5mL × 25	1,700	1,500
AS-02051-08	H-200 ブロック 0.2mL × 32+0.5mL × 10+1.5mL × 15	1,700	1,500
AS-02051-09	I-200 ブロック 角型バスブロック	1,500	1,200
AS-02051-10	J-200 ブロック 96 ウェルマイクロプレート用	1,700	1,500
AS-02031-01	MIX-A ホルダー 0.2mL PCR チューブ × 96 ホルダー	3,000	2,000
AS-02031-02	MIX-B ホルダー 0.5mL × 24 ホルダー	3,000	2,000
AS-02031-03	MIX-C ホルダー 1.5/2.0mL × 24 ホルダー	3,000	2,000
AS-02031-04	MIX-D ホルダー 15mL × 8 ホルダー	1,100	900
AS-02031-05	MIX-E ホルダー 50mL × 3 ホルダー	1,100	900

## サーモシエーカー

## TMS-200/TMS-300

ALLSHENG

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-02051-01	TMS-200/TMS-300 用 A-200 ブロック (0.2mL × 96)		28,800
AS-02051-02	TMS-200/TMS-300 用 B-200 ブロック (0.5mL × 54)		26,100
AS-02051-03	TMS-200/TMS-300 用 C-200 ブロック (1.5mL × 35)		26,100
AS-02051-04	TMS-200/TMS-300 用 D-200 ブロック (2.0mL × 35)		26,100
AS-02051-05	TMS-200/TMS-300 用 E-200 ブロック (0.5mL × 15+1.5mL × 20)		26,100
AS-02051-06	TMS-200/TMS-300 用 F-200 ブロック (12mm × 24)		26,100
AS-02051-07	TMS-200/TMS-300 用 G-200 ブロック (0.2mL × 32+1.5mL × 25)		26,100
AS-02051-08	TMS-200/TMS-300 用 H-200 ブロック (0.2mL × 32+0.5mL × 10+1.5mL × 15)	1個 (1個×1パック)	26,100
AS-02051-09	TMS-200/TMS-300 用 I-200 ブロック (角型パスブロック)		24,900
AS-02051-10	TMS-200/TMS-300 用 J-200 ブロック (96 ウェルマイクロプレート用)		21,100
AS-02031-01	TMS-200/TMS-300 用 MIX-A ブロック (0.2mL PCR チューブ×96ホルダー)		3,100
AS-02031-02	TMS-200/TMS-300 用 MIX-B ブロック (0.5mL × 24ホルダー)		3,100
AS-02031-03	TMS-200/TMS-300 用 MIX-C ブロック (1.5/2.0mL × 24ホルダー)		3,100
AS-02031-04	TMS-200/TMS-300 用 MIX-D ブロック (15mL × 8ホルダー)		5,800
AS-02031-05	TMS-200/TMS-300 用 MIX-E ブロック (50mL × 3ホルダー)		5,800

## ドライバス

## Labnet デジタルドライバス


 Labnet  
Labnet International, Inc.

本体のみ



▲ Labnet デジタルドライバス シングル

ブロック  
モジュールは  
別売となります

- ▶ シングル、デュアルまたは4ブロックの3種類があります(シングルモデルは1個、デュアルモデルは2個、4ブロックは4個のブロックを設置することができます)。
- ▶ USB 接続により、データのトレーサビリティが可能
- ▶ 透明なフタ付

本体のみ



▲ Labnet デジタルドライバス デュアル

本体のみ



▲ Labnet デジタルドライバス 4ブロック

1年保証  
HOT  
150℃

## 構成

- ドライバス本体
- ブロックリフター
- USB ケーブル
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	D1301	D1302	D1304
商品名	Labnet デジタルドライバス		
	シングル	デュアル	4ブロック
ブロック	1	2	4
温度範囲	室温 +5℃ ~ 150℃		
タイマー	1分 ~ 99時間 59分または連続運転		
最少表示単位	0.1℃ / 1分		
ブロック温度の均一性	± 0.2℃		
温度精度	± 0.3℃		
インターフェース	USB		
外寸 (W × D × H)	210 × 290 × 120mm		210 × 390 × 120mm
重量 (本体のみ)	3.2kg		4.4kg
電源	~ 120V, 1.6A, 50/60Hz		
包装	1式		
希望販売価格 (¥)	<b>103,000</b>	<b>127,000</b>	<b>183,000</b>

※注意:デュアルブロックモデルでのブロック1つまたは4ブロックモデルでのブロック1~3つでのご使用をお控えください。

## Labnet デジタルドライバス専用ブロック

- ▶ 各ブロックは腐食防止加工を施したアルミニウムを使用
- ▶ 加工されたブロックは温度を効率よく伝導

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
D1101	Labnet デジタルドライバス用ブロック 穴なし	1個 (1個×1パック)	23,500
D1102	Labnet デジタルドライバス用ブロック 0.2ml × 48本		26,500
D1102A	Labnet デジタルドライバス用ブロック 2ml × 24本		25,400
D1105	Labnet デジタルドライバス用ブロック 0.5ml × 24本		27,000
D1105A	Labnet デジタルドライバス用ブロック 1.5ml × 24本		25,400
D1106	Labnet デジタルドライバス用ブロック 6mm × 35本		27,000
D1110	Labnet デジタルドライバス用ブロック 10mm × 20本		25,300
D1112	Labnet デジタルドライバス用ブロック 12mm × 20本		25,300
D1113	Labnet デジタルドライバス用ブロック 13mm × 20本		25,300
D1115-TALL	Labnet デジタルドライバス用ブロック 15ml × 12本		27,000
D1116	Labnet デジタルドライバス用ブロック 16mm/15mm × 12本		27,000
D1117	Labnet デジタルドライバス用ブロック 17mm × 12本		25,300
D1120	Labnet デジタルドライバス用ブロック 20mm × 6本		25,300
D1125	Labnet デジタルドライバス用ブロック 25mm × 6本		25,300
D1150-TALL	Labnet デジタルドライバス用ブロック 50ml × 5本		25,400
D1196-PCR	Labnet デジタルドライバス用ブロック 96 ウェル PCR プレート × 1枚 シングルブロック用		62,500
D1296	Labnet デジタルドライバス用ブロック 96 ウェルマイクロプレート × 1枚 デュアルブロック用		48,300
D1296-PCR	Labnet デジタルドライバス用ブロック 96 ウェル PCR プレート × 1枚 デュアルブロック用		61,000
D1100-PS	Labnet デジタルドライバス用ポップストッパー		9,500
D12384	Labnet デジタルドライバス用ブロック 384 ウェル PCR プレート × 1枚 デュアルブロック用	65,300	

ドライバス

## isoBlock™ デジタルドライバス

Benchmark  
Scientificブロック  
モジュールは  
別売となります1年保証  
HOT  
105℃

構成

- isoBlock™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

ユニークな IsoBlock™ は、2つの隔離されたブロック・チャンバーを備えています。各チャンバーは独立して制御されるため、ドライバスは1台で2つのドライバスの役割を果たすことができます。ヒンジ式（取り外し可能）のカバーは、仕切り壁があるデザインです。カバーを閉めると、この仕切り壁が障壁となり、チャンバー間の空気の移動を防止します。

コントロールパネルには、時間と温度の大型デジタル表示を採用しています。各ブロックの設定値を変更しても、他のブロックの設定値には影響しません。

ほぼすべての一般的なチューブサイズに対応するためにさまざまなブロックを用意しています。また、Quick-Flip™ ユニバーサルブロックは、0.5～2.0mlのチューブに対応し、ブロックを裏返すと0.2mlのチューブやPCRストリップに対応します。

- 2個の独立したチャンバー
- 2個のチャンバーはそれぞれ独立して温度・時間設定が可能
- ヒンジ式カバーで温度均一性とエネルギーの維持を改善
- ユニークな Quick-Flip™ ユニバーサルブロック

温度設定範囲	室温 +5℃～105℃
温度精度	±0.25℃
温度均一性	±0.2℃
タイマー設定範囲	1分～99時間59分
外寸 (W × D × H)	160 × 370 × 122mm
重量	4.5kg
電源	115V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BSH6000</b>	isoBlock™ デジタルドライバス	1式	<b>227,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BSW02</b>	0.2mL チューブ用ブロック (48本)	1個	<b>35,000</b>
<b>BSW1500</b>	1.5mL チューブ用ブロック (24本)		<b>35,000</b>
<b>BSW1520</b>	1.5/2.0mL チューブ用ブロック (24本)		<b>35,000</b>
<b>BSW05</b>	0.5mL チューブ用ブロック (24本)		<b>35,000</b>
<b>BSW5MT</b>	5.0mL チューブ用ブロック (12本)		<b>35,000</b>
<b>BSW15*</b>	15mL チューブ用ブロック (12本)		<b>35,000</b>
<b>BSW10*</b>	10mm 径チューブ用ブロック (20本)		<b>35,000</b>
<b>BSW13*</b>	13mm 径チューブ用ブロック (20本)		<b>35,000</b>
<b>BSW50*</b>	50mL チューブ用ブロック (5本)		<b>35,000</b>
<b>BSW1516*</b>	15-16mm 径チューブ用ブロック		<b>35,000</b>
<b>BSWBCT*</b>	13mm 径チューブ/16mm 径チューブ用ブロック (12本/8本)		<b>41,000</b>
<b>BSWCMB</b>	Quick-Flip™ ブロック (1.5/2.0mL チューブ×24、0.5mL チューブ×14/0.2mL チューブ×48)		<b>47,000</b>
<b>BSWPCR2</b>	96ウェル PCR プレート用ブロック		<b>76,000</b>
<b>BSWHEM</b>	ヘマトクリットチューブ (1.9mm 径) 用ブロック (48本)		<b>52,000</b>

\* カバーを閉じることができないため、温度精度に影響が出る可能性があります。

ドライバス

## MK-3000 ドライバスインキュベーター

ALLSHENG



ブロック  
モジュールは  
別売となります

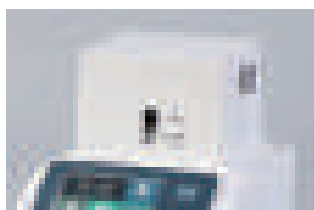
1年保証  
HOT  
105℃

構成

● MK-3000 本体 ● 電源ケーブル ● マニュアル ● 保証書

## オプションアクセサリ：サーモリッド

チューブやPCRプレートなどをインキュベートする際、チューブ壁やキャップに結露が発生します。Allshengの新世代の温度制御およびミキシング装置は、チューブ内の結露を確実に防止するサーモリッド技術を搭載しており、インキュベーション時間にわたって安定したサンプル濃度を可能にします。そのため、サーモリッドは温度均一性のさらなる向上を促し、試料が最良の結果をもたらす最適な反応条件を得ることを可能にします。



## サーモリッド

試薬の蒸発を効果的に防止し、均一な濃度を維持します。

## 取り付けと接続

マグネチックポート、簡単かつ迅速な接続；サーモリッドのパフォーマンスを確保するための安定したデータ伝送



## 高さ調整

様々な仕様の遠心管に対応、5mLまでの遠心管に使用可能

## 冷却機能付きプログラムドライバスインキュベーター

- ▶ プログラミング (5 ステップ) が可能
  - プログラムモードと連続モードがリンクしているので都度設定する必要がありません。
- ▶ 加熱速度 (5 段階)、冷却速度 (4 段階) を設定可能
- ▶ 凍結保存機能装備
  - プログラム終了後、サンプルを凍結状態 (0℃) にすることが可能です。
- ▶ 多彩なブロックから選択可能で交換も簡単
- ▶ ThermoLid (オプション) を使用することでサンプルの蒸発を防ぐことができます。
- ▶ 停電時の自動復帰機能装備

機能	ヒーティング / クーリング	
温度設定範囲	-10℃ ~ 105℃	
タイマー設定	-99 時間 59 分 / -99 分 59 秒	
温度制御精度 (@20℃ -50℃)	± 0.5℃	
温度均一性 (@20℃ -50℃)	± 0.5℃	
表示精度	0.1℃	
加熱時間 (20 → 100℃)	≤ 10 分	
冷却時間	100 → 20℃	≤ 10 分
	25 → 4℃ (@ 室温 25℃以下)	≤ 15 分
	20 → 0℃ (@ 室温 20℃以下)	≤ 15 分
加熱速度設定	5 段階 (最高速、3℃ / 分、2℃ / 分、1℃ / 分、0.1℃ / 分)	
冷却速度設定	4 段階 (最高速、1℃ / 分、0.5℃ / 分、0.1℃ / 分)	
プログラム数	50	
ステップ数 / プログラム	5	
サイクル数	~ 99	
ブロック自動認識	あり	
ディスプレイ	4.3 インチタッチスクリーン	
ポート	USB (プログラム関連)、4-ピンプラグ (ThermoLid 用)	
ThermoLid (オプション)	取り付け可能	
ThermoLid 温度範囲	室温 +5℃ ~ 110℃	
外寸 (W × D × H)	220 × 318 × 154mm	
重量	≤ 7kg	
電源	100V、50/60Hz、200W (最大)	

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-01280-00	MK-3000 ドライバス インキュベーター (冷却機能付)	1 式	403,000

ドライバス

## MK-3000 ドライバスインキュベーター

ALLSHENG

カタログ No.	規格	最高スピード (rpm)	最高温度 (°C)	ThermoLid 適用
AS-02081-01	MateB 0.5mL 0.5mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-02	MateB 1.5mL 1.5mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-03	MateB 2.0mL 2.0mL × 24	2,000	105	●
AS-02081-04	MateB 0.5mL+1.5mL 0.5mL × 15+1.5mL × 20	2,000	105	●
AS-02081-05	MateB 5.0mL 5.0mL × 8	1,000	105	●
AS-02081-06	MateB 12mm 12mm × 24	2,000	105	
AS-02081-08	MateB Cryo 1.5/2.0mL クライオチューブ × 24	2,000	105	
AS-02081-09	MateB 15mL 15mL × 8	1,000	105	
AS-02081-10	MateB 50mL 50mL × 4	1,000	105	
AS-02081-11	MateB Plate-1 96 ウェルマイクロプレート用	3,000	105	●
AS-02081-12	MateB Plate-2 2mL ディープウェルプレート用	1,000	105	
AS-02081-13	MateB PCR 96 0.2mL PCR プレート用	2,000	105	●
AS-02081-14	MateB PCR 384 384 ウェル PCR プレート用	3,000	105	●
AS-02081-15	MateB DWP 500 0.5mL ディープウェルプレート用	1,600	105	●
AS-02081-16	MateB DWP 1000 1.0mL ディープウェルプレート用	1,600	105	●
AS-02081-17	MateB L-Lid *1 ローリッド			
AS-02081-18	MateB H-Lid *2 ハイリッド			
AS-02081-26	ThermoLid サーモリッド			

\* 1: 0.5mL、1.5mL、2.0mL、5mL、Plate-1、Plate-2、PCR 96、PCR 384 用

\* 2: DWP500、DWP1000 用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-02081-01	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (0.5mL × 24)		30,700
AS-02081-02	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (1.5mL × 24)		30,700
AS-02081-03	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (2.0mL × 24)		30,700
AS-02081-04	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (0.5mL × 15+1.5mL × 20)		30,700
AS-02081-05	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (5.0mL × 8)		30,700
AS-02081-06	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (12mm × 24)		30,700
AS-02081-08	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (1.5/2.0mL クライオチューブ × 24)		30,700
AS-02081-09	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (15mL × 8)		38,300
AS-02081-10	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (50mL × 4)		34,500
AS-02081-11	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (96 ウェルマイクロプレート用)	1 個 (1 個 × 1 パック)	30,700
AS-02081-12	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (2mL ディープウェルプレート用)		42,200
AS-02081-13	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (0.2mL PCR プレート用)		42,200
AS-02081-14	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (384 ウェル PCR プレート用)		46,000
AS-02081-15	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (0.5mL ディープウェルプレート用)		52,900
AS-02081-16	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック (1.0mL ディープウェルプレート用)		60,600
AS-02081-17	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック用ローリッド		3,900
AS-02081-18	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック用ハイリッド		5,800
AS-02081-26	MK-3000/MS-3000/MS-3000 用 MateB ブロック用サーモリッド		108,000

ドライバス

## MK2000-2HL ドライバスインキュベーター

ALLSHENG



ブロック  
モジュールは  
別売となります

マルチモード 2 ブロックドライバス  
インキュベーター

- ▶ 2ブロック対応
- ▶ 正確な温度制御・高速かつ安全な加熱
- ▶ PCR サーマルサイクラーと同様のヒートリッド内蔵
- ▶ タッチスクリーン採用で直観的な操作が可能
- ▶ プログラミングが可能
- ▶ 交換が簡単で種類が豊富なブロック

温度設定範囲	室温 +5℃～100℃
温度均一性 (ブロック内)	±0.2℃
温度均一性 (類似ブロック間)	±0.3℃
温度安定性	≤0.5℃ (@100℃)
表示精度	±0.1℃
加熱時間 (25℃→100℃)	≤20分*
タイマー設定範囲	1分～99時間59分
シェーキング速度	300～3,000rpm
ミキシング径	2mm
外寸 (W×D×H)	420×225×145mm
重量	5.5kg
電源	120V、50/60Hz、200W (最大)

\* 100V 環境下では数分延長します。

1年保証

## 構成

- MK2000-2HL 本体
- 電源ケーブル
- レンチ
- ブロック用ドライバー
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>AS-01210-00</b>	MK2000-2HL ドライバス インキュベーター (ヒートリングリッド付)	1 式	<b>167,000</b>

カタログ No.	規格
<b>AS-01181-01</b>	BH01 ブロック 0.2mL × 96
<b>AS-01181-02</b>	BH02 ブロック 0.5mL × 45
<b>AS-01181-03</b>	BH03 ブロック 1.5mL × 35
<b>AS-01181-04</b>	BH04 ブロック 2.0mL × 35
<b>AS-01181-05</b>	BH05 ブロック 0.5mL × 20+1.5mL × 20
<b>AS-01181-06</b>	BH06 ブロック 1.5mL × 20+2.0mL × 15
<b>AS-01181-07</b>	BH07 ブロック 0.2mL × 32+0.5mL × 20+1.5mL × 9
<b>AS-01181-08</b>	BH08 ブロック 5.0mL × 20
<b>AS-01181-12</b>	BH12 ブロック 96 ウェルマイクロプレート用
<b>AS-01181-13</b>	BH13 ブロック ソリッドブロック
<b>AS-01181-14</b>	BH14 ブロック 384 ウェル PCR プレート用

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>AS-01181-01</b>	MK2000-2HL 用 BH01 ブロック (0.2mL × 96)	1 個 (1 個 × 1 パック)	<b>26,100</b>
<b>AS-01181-02</b>	MK2000-2HL 用 BH02 ブロック (0.5mL × 45)		<b>20,700</b>
<b>AS-01181-03</b>	MK2000-2HL 用 BH03 ブロック (1.5mL × 35)		<b>20,000</b>
<b>AS-01181-04</b>	MK2000-2HL 用 BH04 ブロック (2.0mL × 35)		<b>20,000</b>
<b>AS-01181-05</b>	MK2000-2HL 用 BH05 ブロック (0.5mL × 20+1.5mL × 20)		<b>20,000</b>
<b>AS-01181-06</b>	MK2000-2HL 用 BH06 ブロック (1.5mL × 20+2.0mL × 15)		<b>20,000</b>
<b>AS-01181-07</b>	MK2000-2HL 用 BH07 ブロック (0.2mL × 32+0.5mL × 20+1.5mL × 9)		<b>20,700</b>
<b>AS-01181-08</b>	MK2000-2HL 用 BH08 ブロック (5.0mL × 20)		<b>20,000</b>
<b>AS-01181-12</b>	MK2000-2HL 用 BH12 ブロック (96 ウェルマイクロプレート用)		<b>17,300</b>
<b>AS-01181-13</b>	MK2000-2HL 用 BH13 ブロック (ソリッドブロック)		<b>14,600</b>
<b>AS-01181-14</b>	MK2000-2HL 用 BH14 ブロック (384 ウェル PCR プレート用)		<b>42,200</b>

ドライバス

## MiniT ドライバスインキュベーター

ALLSHENG

▲ MiniT  
ドライバスインキュベーター▲ MiniT-C  
ドライバスインキュベーター  
(冷却機能付)ブロック  
モジュールは  
別売となります手のひらサイズのコンパクトドライバス  
インキュベーター

- ▶ 軽量コンパクト
- ▶ LCD ディスプレイで温度と残り時間を確認可能
- ▶ 温度キャリブレーション機能内蔵
- ▶ ブロック交換が簡単
- ▶ 冷却機能付き (MiniT-C のみ)

カタログ No.	AS-01130-00	AS-01170-00
商品名	MiniT ドライバス インキュベーター	MiniT-C ドライバス インキュベーター (冷却機能付)
温度設定範囲	室温 +5℃~80℃	0℃~100℃
温度安定性	±0.3℃	
温度精度	±0.5℃	
表示精度	±0.1℃	
加熱時間 (25℃→100℃)	≤12分	≤20分
冷却時間 (20℃→0℃)	N/A	≤25分
タイマー設定範囲	1~999分/1~999秒	
外寸 (W×D×H)	150×110×100mm	162×110×140mm
重量	0.5kg	1kg
電源	100V、50/60Hz、 40W (最大)	100V、50/60Hz、 60W (最大)
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>38,300</b>	<b>72,800</b>

※ MiniT 用ブロックについては 99 ページ参照

1年保証

## 構成

- MiniT/MiniT-C 本体
- AC アダプター
- リッド (AS-01170-00)
- レンチ
- ブロック用ドライバー
- マニュアル
- 保証書

ドライバス

## MiniT-100 ドライバスインキュベーター

ALLSHENG



▲ MiniT-100  
ドライバスインキュベーター

▲ MiniT-100H  
ドライバスインキュベーター  
(ヒーティンググリッド付)

1年保証

## 構成

- MiniT-100/MiniT-100H 本体
- AC アダプター
- レンチ (AS-01150-00)
- ブロック用ドライバー (AS-01150-00)
- A-MiniT ブロック (AS-01160-00)
- マニュアル
- 保証書

※ MiniT-100H : A-MiniT ブロック付属

※ MiniT-100 : ブロックモジュール別売

手のひらサイズのコンパクトドライバス  
インキュベーター

- ▶ 軽量コンパクト
- ▶ LCD ディスプレイで温度と残り時間を確認可能
- ▶ 温度キャリブレーション機能内蔵
- ▶ ブロック交換が簡単
- ▶ ThermoLid 搭載によりサンプルの蒸発を防止 (MiniT-100H)

カタログ No.	AS-01150-00	AS-01160-00
商品名	MiniT-100 ドライバス インキュベーター	MiniT-100H ドライバス インキュベーター (ヒーティンググリッド付)
温度設定範囲	室温 +5℃～100℃	
温度安定性	±0.3℃	
温度精度	±0.5℃	
表示精度	±0.1℃	
加熱時間 (25℃→100℃)	≤15分	
ThermoLid	N/A	搭載
ThermoLid 設定温度範囲	N/A	0℃～100℃
タイマー設定範囲	1～999分 / 1～999秒	
外寸 (W×D×H)	152×120×112mm	
重量	0.8kg	0.9kg
電源	100V、50/60Hz、 40W (最大)	100V、50/60Hz、 50W (最大)
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	<b>40,300</b>	<b>65,200</b>

※ MiniT 用ブロックについては 99 ページ参照

ドライバス

## MiniT-H2C/MiniT-H3 ドライバスインキュベーター

ALLSHENG

ブロック  
モジュールは  
別売となります

独立制御が可能な3ブロックドライバス  
インキュベーター

- ▶ 3ブロック独立して温度制御が可能
- ▶ 小型軽量
- ▶ LCDディスプレイに現在の温度と残り時間を表示
- ▶ 簡便なブロック交換
- ▶ 冷却機能内蔵 (ブロックAのみ) (MiniT-H2Cのみ)



▲ MiniT-H2C ドライバスインキュベーター

1年保証

## 構成

- MiniT-H2C/MiniT-H3 本体
- AC アダプター
- レンチ
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	AS-01230-00			AS-01220-00		
商品名	MiniT-H2C ドライバスインキュベーター			MiniT-H3 ドライバスインキュベーター		
ブロック	ブロックA	ブロックB	ブロックC	ブロックA	ブロックB	ブロックC
温度設定範囲	0℃～99.9℃	室温 +5℃～99.9℃		室温 +5℃～99.9℃		
加熱時間 (25℃→99.9℃)	≤ 20分					
冷却時間 (20℃→0℃)	≤ 25分	N/A				
温度精度	≤ 0.5℃					
温度安定性 (@37℃)	0.2℃					
温度表示精度	0.1℃					
タイマー設定範囲	1～999時間 / 1～999分 / 1～999秒					
外寸 (W × D × H)	360 × 180 × 150mm					
重量	3kg					
電源	100V、50/60Hz、150W					
包装	1式					
希望販売価格 (¥)	146,000			110,000		

## MiniT シリーズ用ブロック (共通)

カタログ No.	規格	包装	希望販売価格 (¥)
AS-01131-01	A-MiniT 用ブロック	1個 (1個×1パック)	12,300
AS-01131-02	B-MiniT 用ブロック		12,300
AS-01131-03	C-MiniT 用ブロック		11,500
AS-01131-04	D-MiniT 用ブロック		11,500
AS-01131-05	E-MiniT 用ブロック		17,300
AS-01131-06	F-MiniT 用ブロック		15,400
AS-01131-07	G-MiniT 用ブロック		11,500

## マルチウォーターバス

## WB100 シリーズ



▲ WB100-1/WB100-1F



▲ WB100-2/WB100-2F



▲ WB100-4/WB100-4F



▲ WB100-6/WB100-6F



▲ WB100-8F



PP 製リングキャップで開口部の径を調節可能

### 開口部の調整が可能な マルチウォーターバス

- ▶ 錆びにくく継ぎ目のないステンレス製水槽
- ▶ リングキャップにより開口部径の調節が可能
- ▶ 空焚き防止機能 (WB100-1F/2F/4F/6F/8F)
- ▶ 液体が付着しにくい表面エンボス加工
- ▶ ドレインポート装備

1年保証 **HOT**  
99.9℃

## 構成

- ウォーターバス本体
- 電源ケーブル
- PP リングキャップ
- ステンレスキャリア
- ステンレスカバー
- マニュアル
- 保証書

## マルチウォーターバス

## WB100 シリーズ



カタログ No.	JOL20300	JOL20300-1	JOL20301	JOL20301-1
商品名	WB100-1 ウォーターバス	WB100-1F ウォーターバス	WB100-2 ウォーターバス	WB100-2F ウォーターバス
水槽サイズ	160 × 160 × 130mm (3L)		150 × 300 × 140mm (6L)	
ポート数	1		2	
温度設定範囲	室温～99.9℃			
温度表示精度	0.1℃			
空焚き防止機能	なし	あり	なし	あり
外寸 (W × D × H)	250 × 250 × 250mm		400 × 250 × 250mm	
重量	5kg		7kg	
電源	100-240V、50/60Hz、300W		100-240V、50/60Hz、600W	
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	14,900	18,100	15,900	20,200

カタログ No.	JOL20302	JOL20302-1	JOL20303	JOL20303-1
商品名	WB100-4 ウォーターバス	WB100-4F ウォーターバス	WB100-6 ウォーターバス	WB100-6F ウォーターバス
水槽サイズ	300 × 300 × 140mm (12L)		450 × 250 × 250mm (18L)	
ポート数	4		6	
温度設定範囲	室温～99.9℃			
温度表示精度	0.1℃			
空焚き防止機能	なし	あり	なし	あり
外寸 (W × D × H)	400 × 400 × 250mm		560 × 400 × 250mm	
重量	8kg		11.5kg	
電源	100-240V、50/60Hz、800W		100-240V、50/60Hz、1,200W	
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	21,500	25,900	28,000	32,400

カタログ No.	JOL20305
商品名	WB100-8F ウォーターバス
水槽サイズ	620 × 300 × 140mm (24L)
ポート数	8
温度設定範囲	室温～99.9℃
温度表示精度	0.1℃
空焚き防止機能	あり
外寸 (W × D × H)	700 × 400 × 250mm
重量	15kg
電源	100-240V、50/60Hz、1,500W
包装	1 式
希望販売価格 (¥)	44,100

ウォーターバス / スターラー内蔵ウォーターバス

## WB シリーズ / WBS-6PRO



▲ WB-2S



▲ WB-6S/WB-6PRO



WB-6PRO

## 構成

- WB シリーズ / WBS-6PRO 本体
- 電源ケーブル
- 透明カバー
- カバー用ハンドル
- ネジ
- ドライバー
- 底じきネット
- スターラーバー (WBS-6PRO)
- マニュアル
- 保証書



ヒーター内蔵タイプで熱源が露出していないので安全

安全機能が搭載された  
スタンダードウォーターバス  
(WB シリーズ)

- ▶ 錆びにくいステンレス製水槽
- ▶ タイマー機能内蔵
- ▶ 空焚き防止機能内蔵
- ▶ ヒーターを内蔵することで安全性を向上

マグネチックスターラー  
内蔵ウォーターバス (WBS-6PRO)

- ▶ マグネチックスターラー内蔵
- ▶ 錆びにくいステンレス製水槽
- ▶ タイマー機能内蔵
- ▶ 空焚き防止機能内蔵
- ▶ ヒーターを内蔵することで安全性を向上

カタログ No.	JOL20304-2	JOL20304	JOL20304-1
商品名	WB-2S ウォーターバス	WB-6S ウォーターバス	WBS-6PRO ウォーターバス
水槽サイズ	Φ 150 × 105mm (2L)	200 × 200 × 130mm (4L)	200 × 200 × 130mm
温度設定範囲	室温 +5℃ ~ 100℃		
温度表示精度	0.1℃		0.1℃
温度安定性	± 1℃		± 1℃
スピード設定範囲	—	—	100 ~ 1,200rpm
タイマー設定範囲	1分 ~ 24時間	1分 ~ 23時間 59分	
外寸 (W × D × H)	190 × 190 × 260mm	260 × 265 × 325mm	
重量	1.5kg	4.5kg	
電源	100-240V、50/60Hz、300W	100-240V、50/60Hz、800W	
包装	1式		
希望販売価格 (¥)	12,500	36,500	52,500

## ウォーターバス

## MyBath™ デジタルウォーターバス



▲ MyBath™  
デジタルウォーターバス  
8L/12L

▲ MyBath™  
デジタルウォーターバス 4L

▲ MyBath™  
デジタルウォーターバス 2L

myBath™ ウォーターバスは、コンパクトな設置面積で優れた精度と性能を保证するように設計されています。使いやすいコントロールにより、ユーザーはデジタルで設定を選択し、監視することができます。0.1℃単位で設定可能で、温度は3桁の大きなディスプレイに表示されます。独自の Quik-CAL™ 機能により、実験室内での簡単なキャリブレーションが可能です。高効率の断熱材が水槽内の温度安定性と均一性を維持し、本体が熱くなりません。

- ▶ 使いやすくて正確なデジタル表示
- ▶ 継ぎ目のないステンレス製チャンバー
- ▶ ユーザーによるキャリブレーション機能 (Quik-CAL™) 搭載
- ▶ 取り外し可能なヒンジ付きリッド

1年保証

構成

- MyBath™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	B2000-2	B2000-4	B2000-8	B2000-12
商品名	MyBath™ デジタルウォーターバス			
	2L	4L	8L	12L
設定温度範囲	室温 +5℃～100℃ (0.1℃刻み、12L モデルは1℃刻み)			
温度精度	±0.2℃ (37℃)		±0.5℃ (37℃)	
温度均一性	±0.2℃ (37℃)			
チャンバーサイズ (W × D × H)	140 × 152 × 102mm	135 × 239 × 140mm	241 × 325 × 150mm	241 × 325 × 201mm
外寸 (W × D × H)	165 × 203 × 152mm	196 × 353 × 229mm	284 × 445 × 315mm	284 × 445 × 411mm
重量	2.4kg	6.8kg	7.7kg	7.7kg
電源	115V、50/60Hz、250W	115V、50/60Hz、400W	115V、50/60Hz、700W	115V、50/60Hz、900W
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	176,000	276,000	298,000	355,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
B2000-4-T5	テストチューブラック 40本×0.5ml チューブ	1 個	27,000
B2000-4-T1520	テストチューブラック 40本×1.5/2.0ml チューブ		25,000
B2000-4-T150	テストチューブラック 40本×15ml チューブ		29,000
B2000-4-T500	テストチューブラック 15本×50ml チューブ		29,000
B2000-8-T150	テストチューブラック 76本×15ml チューブ		58,000
B2000-8-T500	テストチューブラック 30本×50ml チューブ		58,000



▲ B2000-4-T5



▲ B2000-4-T1520



▲ B2000-4-T150



▲ B2000-4-T500



▲ B2000-8-T150



▲ B2000-8-T500

## ウォーターバス

## SB-12L シェーキングウォーターバス



Benchmark Orbi-Shaker™ シリーズで定評あるベルトレスモータードライブシステムを採用し、最大 80℃までの正確な温度制御を追加したコンパクトなウォーターバスです。継ぎ目のないステンレス製のチャンバーは 12 リットルの容量があります。15ml と 50ml の遠心管、三角フラスコ、1 リットルまでの培地ボトルを固定するためのユニバーサルスプリングプラットホームが付属しています。また、ヒンジ式で取り外し可能な蓋が付属しており、エネルギーの無駄を省き、水しぶきを防ぎ、試料から結露を遠ざけることができます。

- ▶ 旋回振とう機能
- ▶ チューブやボトル、フラスコが使用可能なスプリングプラットホーム付属
- ▶ コンパクトで省スペース
- ▶ デジタル制御、時間・温度・スピード表示

設定温度範囲	室温 +5℃～80℃ (0.1℃刻み)
温度均一性	±0.2℃ (37℃設定)
温度精度	±0.3℃ (37℃設定)
振とう速度範囲	30～200rpm (1rpm 刻み)
振とう径	25mm
タイマー設定	1分～48時間 / 連続
プラットホームサイズ	165 × 203mm
液量	12L
外寸 (W × D × H)	320 × 340 × 300mm
重量	14kg
電源	115V、50/60Hz、430W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>SB0012</b>	SB-12L シェーキングウォーターバス	1 式	<b>879,000</b>

1 年保証

## 構成

- SB-12L 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

## キャパシティー

	ボトル/チューブ (本)	フラスコ (本)
0.5mL	40	—
1.5/2.0mL	40	—
15mL	63	—
50mL	15/30	12
125mL	8	8
250mL	4	3
500mL *	2	2
1,000mL *	2	1

\* 高さによってはリッドが閉められない場合があります。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>SB0012-T1520</b>	ラック 1.5/2.0mL マイクロチューブ用	1 個	<b>25,000</b>
<b>SB0012-T5</b>	ラック 0.5mL マイクロチューブ用		<b>25,000</b>



▲ SB0012-T1520

＼ お得な情報を配信します! ／

# メルマガ会員募集中!!

登録  
無料

メールニュースでは、  
新商品発売・おススメ商品のご案内・キャンペーン開始のお知らせなど配信いたします。

メールニュースのご登録と解除はこちら

<https://www.bmbio.com/shop/mail/mag.aspx>

ご登録は無料です。メールニュースが不要である場合には、いつでも配信停止が可能です。



コンパクトマグネチックスターラー / マグネチックスターラー

## MS5S/MS シリーズ



▲ MS5S

## コンパクトなマグネチックスターラー (MS5S)

- ▶ 小型ながらパワフル (最大 2L)
- ▶ 丈夫で強力なブラシレスモーター採用
- ▶ 広い回転スピードレンジで、無段階調節可能
- ▶ LCD インジケーター内蔵



▲ MS シリーズ

大容量の攪拌が可能な  
マグネチックスターラー (MS シリーズ)

- ▶ 丈夫で強力なブラシレスモーター採用
- ▶ タイマー設定可能
- ▶ 反転機能内蔵
- ▶ LCD インジケーター内蔵



## 構成

- マグネティックスターラー本体
- スターラーバー
- AC アダプター (MS5S)
- 電源ケーブル (MS シリーズ)
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	JOL20151	JOL20130	JOL20123	JOL20124	JOL20125	JOL20126
商品名	MS5S マグネチック スターラー	MS5L マグネティック スターラー	MS10L マグネティック スターラー	MS15L マグネティック スターラー	MS30L マグネティック スターラー	MS50L マグネティック スターラー
上部プレートサイズ	Φ 135mm	180 × 180mm	220 × 220mm		260 × 260mm	330 × 330mm
最大攪拌容量 (水)	2L	5L	10L	15L	30L	50L
スピード設定範囲	200 ~ 2,000rpm	20 ~ 1,500rpm		50 ~ 1,300rpm		50 ~ 1,100rpm
タイマー設定範囲	—	1分 ~ 23 時間 59 分				
推奨スターラーバー	20 ~ 30mm	40mm	50mm	60mm	80mm	100mm
外寸 (W × D × H)	160 × 168 × 47mm	180 × 280 × 65mm	220 × 315 × 65mm		280 × 350 × 82mm	330 × 435 × 85mm
重量	0.46kg	3kg			5kg	
電源	100-240V、50/60Hz					
消費電力	5W	10W	20W		30W	50W
包装	1 式					
希望販売価格 (¥)	<b>15,600</b>	<b>31,200</b>	<b>41,500</b>	<b>52,000</b>	<b>73,200</b>	<b>83,500</b>

## マルチポジションマグネチックスターラー

## MMS シリーズ



### 独立制御が可能な マルチポジションマグネチックスターラー

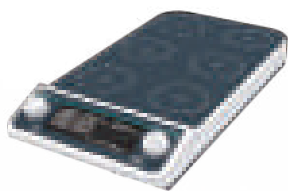
- ▶ 各ポジション独立制御が可能（同一条件での一括設定も可能）
- ▶ 丈夫で強力なブラシレスモーター採用
- ▶ タイマー設定可能
- ▶ LCD インジケーター内蔵



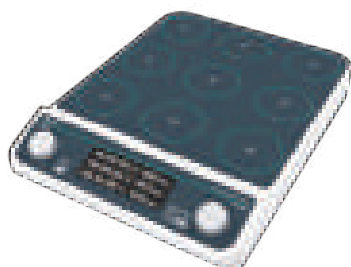
▲ MMS4Max



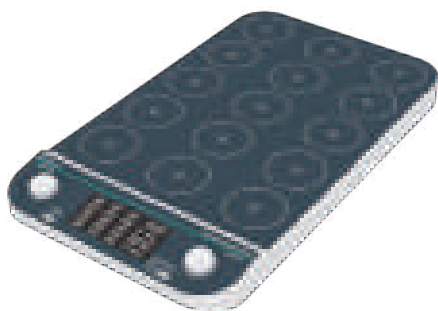
▲ MMS4PRO



▲ MMS6PRO



▲ MMS9PRO



▲ MMS15Max



## 構成

- マグネチックスターラー本体
- スターラーバー
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



カタログ No.	JOL20120-1	JOL20120	JOL20121	JOL20122	JOL20135
商品名	MMS4Max マグネチックスターラー	MMS4PRO マグネチックスターラー	MMS6PRO マグネチックスターラー	MMS9PRO マグネチックスターラー	MMS15Max マグネチックスターラー
ポジション数	4		6	9	15
ポジションサイズ	120 × 120mm	110 × 110mm			
最大攪拌容量 (水)	1L	500mL			250mL × 15 または 500mL × 8
スピード設定範囲	20 ~ 1,500rpm			50 ~ 1,300rpm	50 ~ 1,100rpm
タイマー設定範囲	1分 ~ 19時間				
推奨スターラーバー	30mm				
外寸 (W × D × H)	240 × 380 × 56mm	225 × 305 × 65mm	225 × 415 × 65mm	330 × 435 × 85mm	330 × 576 × 63mm
重量	3.5kg	3kg	4kg	9kg	8.5kg
電源	100-240V、50/60Hz				
消費電力	40W		60W	90W	150W
包装	1式				
希望販売価格 (¥)	<b>66,700</b>	<b>53,100</b>	<b>78,000</b>	<b>105,000</b>	<b>125,000</b>

## 研究機器オンラインカタログのお知らせ

気になった機器の商品カタログはこちらから ▶▶▶

- より詳しい特徴や仕様が掲載しております。
- 商品カテゴリー毎のカタログも掲載中です。

カタログ一覧は  
こちら



デモ依頼は  
こちら



デモのご依頼やお問合せも受付中です！！

全自動 ELISA プロセッシングシステム

DS2® Elite



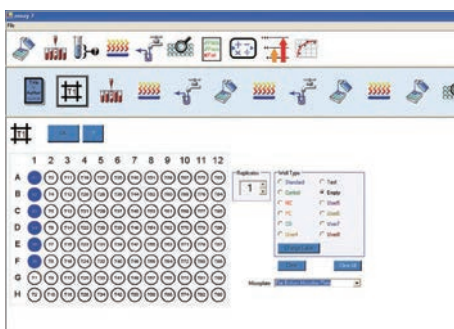
動画はこちら

1年保証

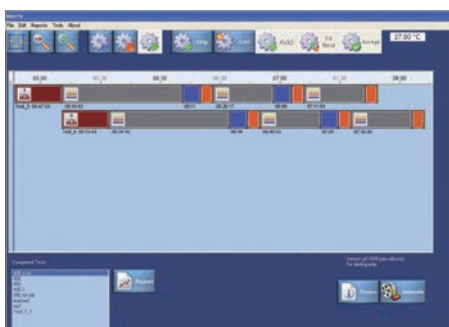
主な機能

- ▶ アッセイプロトコル作成 (無制限)
- ▶ 解析 (定量・定性解析)
- ▶ 精度管理 (Levey-Jennings/Westgard Rules)
- ▶ ログ出力 (イベントログ+エラーログ)
- ▶ 自動復帰操作
- ▶ パスワードによるアクセス管理

ユーザーフレンドリーなインターフェース



直観的なプログラミング



進行状況が一目瞭然

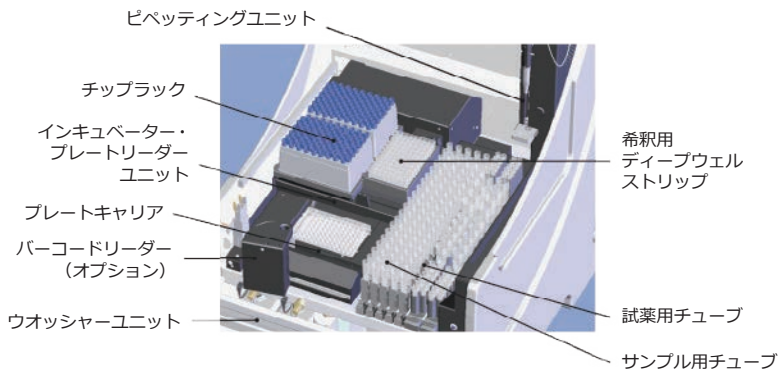
ELISA 解析に必要な操作を 1 台に集約

1 台 4 役

- ディスペンサー
- ウォッシャー
- インキュベーター
- プレートリーダー

- ▶ スモールフットプリント
- ▶ 96 ウェルプレート 2 枚対応可能
- ▶ 異なる 12 種類の解析系を同時に実施可能
- ▶ 100 サンプルまで対応可能
- ▶ Windows11 対応 21 CFR Part 11 準拠
- ▶ 自動バーコードスキャン (バーコードリーダー搭載機種)

カタログ No.	DYX-62000	DYX-62010
商品名	全自動 ELISA プロセッシングシステム	
	DS2® Elite	DS2® Elite, バーコードリーダー付
プレート数	2 プレート	
サンプル数	100 サンプル	
希釈能力	希釈チューブ 96 本	
アッセイ数	12 アッセイ / プレート	
外寸 (W × D × H)	540 × 680 × 660mm	
重量	48kg	
電源	100-240V、50/60Hz	
最大消費電力	300W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>12,500,000</b>	<b>13,100,000</b>



ピペティングユニット

分注量	サンプル: 10 ~ 250µL 試薬: 20 ~ 1,000µL
最大希釈倍率	40,000 倍
段階希釈	可能
リプリケート	96
精度	<3%CV

インキュベーターユニット

設定温度範囲	室温 +4℃ ~ 40℃
温度均一性	± 1℃ (37℃)
振とう機能	あり
時間設定	可能
設定温度到達時間	<1 分
温度モニター	可能

ウォッシャーユニット

マニホールド	8 連
分注量	50 ~ 1,000µL
洗浄回数	1 ~ 9 回
残液量	<3µL
静置時間	0 ~ 999 秒
洗浄液容量	2L × 2
液量アラーム	あり

プレートリーダーユニット

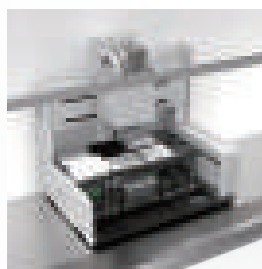
ダイナミックレンジ	-0.100 ~ 3.50D
波長範囲	405 ~ 690nm
標準装備フィルター	405、450、490、620nm
フィルタースロット	6
チャンネル数	12 + リファレンスチャンネル
測定モード	単波長・2 波長
測定時間	<30 秒 (単波長)
精度	<1%CV (<2.00D) <2%CV (2.0 ~ 3.00D)
正確さ	± 0.0050D または 2.5%

リキッドハンドリングシステム

CyBio® FeliX シリーズ



▲ CyBio® FeliX Basic unit with Enclosure



▲ CyBio® FeliX Basic unit; Clean Bench



CyBio® FeliX は、シングルからマルチチャンネルでのリキッドハンドリングを自動化できる柔軟なピペティングプラットフォームです。豊富なアクセサリを自在にレイアウトすることで、様々なアプリケーションに合わせてカスタマイズすることができます。

- ▶ 一般の実験台に設置可能な最もコンパクトなリキッドハンドリングプラットフォーム (650 × 450mm の設置面積)
- ▶ 簡便なヘッド交換、およびチップやアダプターの自動交換
- ▶ マイクロプレート、チューブ、リザーバ、チップ、およびアクセサリ用の 12 ポジションの 2 レベルデッキ
- ▶ 高精度な 96 チャンネルまたは 384 チャンネルのマルチ分注、かつシングルまたは列 / 行での分注が 1μL ~ 1mL という広範囲な容量で可能

アプリケーションに合わせて様々なオプションをご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

カタログ No.	OL5015-20-125	OL5015-24-100	OL5015-20-500	OL5015-25-500
商品名	CyBio® FeliX CHOICE Workstation	CyBio® FeliX Basic unit with Enclosure	CyBio® FeliX CHOICE Workstation; Clean Bench	CyBio® FeliX Basic unit; Clean Bench
プレートポジション	12 枚			
分注範囲	1 ~ 1,000μL	※ Head 種類による	1 ~ 1,000μL	※ Head 種類による
分注チャンネル*	1、8、16、12、24	※ Head 種類による	1、8、16、12、24	※ Head 種類による
外寸 (W × D × H)	650 × 450 × 700mm		700 × 450 × 650mm	
重量	本体のみ 約 50kg		本体のみ 約 40kg	
電源	100V、50/60Hz			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	お問い合わせください	お問い合わせください ※ Head 価格別途	お問い合わせください	お問い合わせください ※ Head 価格別途

分注 Head

カタログ No.	OL3316-14-750	OL3316-14-850	OL3316-14-950	OL3316-14-550
商品名	Head R 96/60μL	Head R 96/250μL	Head R 96/1000μL	Head R 384/60μL
分注範囲	1 ~ 60μL	5 ~ 250μL	10 ~ 1,000μL	1 ~ 60μL
分注チャンネル*	1、8、12、96			1、16、24、384
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	6,500,000	6,500,000	6,500,000	15,600,000

※ 別途対応するアダプターが必要

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
OL3317-14-330	8-Channel Adapter; Head R 96	1 式	990,000
OL3316-14-332	8-Channel CHOICE Adapter; 1μL - 50μL		560,000
OL3316-14-330	8-Channel CHOICE Adapter; 10μL - 1000μL		560,000
QINSTRUMENTS-2016-0517	QInstruments BioShake 3000-T elm		お問い合わせください
OL3317-14-800	Gripper		2,600,000
OL3317-11-285	ALPAQUA® MAGNUM FLX™; Universal Magnet Adapter		820,000
844-00430-0	Waste Box		113,000
849-95-0604-01	UVP UV HEPA Enclosure		お問い合わせください

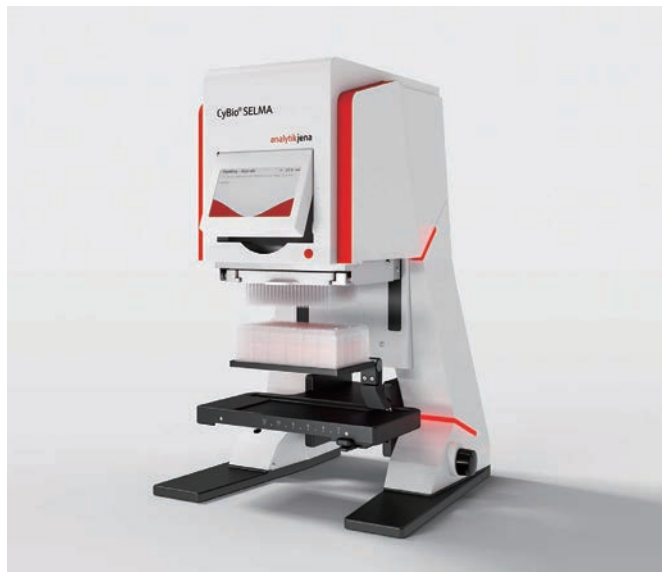


システム構成例	希望販売価格 (¥)
CyBio® FeliX CHOICE Workstation システム	CHOICE Head での基本システム例
CyBio® FeliX Head R 96 システム	Head R 96 での基本システム例
CyBio® FeliX 核酸精製システム	核酸精製に必要なアクセサリ類を組み込んだシステム例
CyBio® FeliX NGS preparation システム	NGS 前処理に必要なアクセサリ類を組み込んだシステム例

セミオートピペッター

CyBio® SELMA

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company



CyBio® SELMA は高精度セミオートピペッターです。リプリケーションおよびリフォーマット、培地交換および系列希釈などの操作を簡単に再現性の高い分注作業が可能です。

- ▶ PCが不要、96 ウェルおよび 384 ウェルプレートへの迅速かつ正確な分注
- ▶ タッチスクリーンによるシンプルで直感的な操作
- ▶ 簡単に素早いチップ交換
- ▶ 96 または 384 チャンネルピストンと実績のあるチップシール方式によるエラーのない、再現性の高いピペティング精度を実現
- ▶ 自動でピペティングの高さと分注パラメータを記憶する機能を装備
- ▶ マイクロプレートのリプリケーションやリフォーマット、段階希釈などのアプリケーションも短時間で分注可能

1年保証

カタログ No.	OL7001-26-211	OL7001-26-212	OL7001-26-213	OL7001-26-214	OL7001-26-216	OL7001-26-217
商品名	CyBio® SELMA 96/25 μL	CyBio® SELMA 96/60 μL	CyBio® SELMA 96/250 μL	CyBio® SELMA 96/1000 μL	CyBio® SELMA 384/25 μL	CyBio® SELMA 384/60 μL
デッキポジション	2 デッキ					
プレートフォーマット	96/384 (別途アクセサリ)				384	
分注範囲	0.5 ~ 25μL	1 ~ 60μL	5 ~ 250μL	10 ~ 1,000μL	0.5 ~ 25μL	1 ~ 60μL
外寸 (W × D × H)	307 × 325 × 480mm			307 × 325 × 520mm	307 × 325 × 480mm	
重量	約 20kg					
電源	100V、50/60Hz					
包装	1 式					
希望販売価格 (¥)	お問い合わせください					

## プレートウォッシャー

## SmartWasher™



動画はこちら

1年保証

## 構成

- SmartWasher™ 96 本体
- 洗浄ボトル (3 本)
- 廃液ボトル (1 本)
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



MW9600-8CM

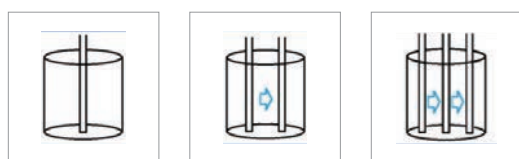


MW9600-12CM

ニードルヘッド (別売) もプレート向きに応じて 8/12 チャンネルの 2 種類に変更可能。



一般的なボトム形状のプレートに対応可能です。



複数の吸引ポイント (1 ~ 3 ヶ所) を設定することで、プレートタイプに応じた最適化が可能です。

## ELISA アッセイ時の高速、正確かつ信頼性の高いプレート洗浄を実現

- 短い設定時間と簡単プログラミング
- あらゆるボトム形状 (U、V、C および平底) に対応
- 柔軟なプログラミング (全プレート、部分プレート、ストリップ単位での洗浄に対応)
- ニードルヘッド (別売: 8 チャンネル、12 チャンネル) 選択可能
- 洗浄液とリンス液を個別にコントロール
- 吸引ニードルポジションの正確なコントロール
  - 正確さ: 0.1mm
  - 最小残液量:  $\leq 1\mu\text{L}$ /ウェル
- 自動リンス機能によるクロスコンタミネーションの防止
- 最大 100 プログラム保存可能
- すべてのボトルにレベルセンサー搭載
- プロトコールの転送が可能 (フラッシュドライブ経由)

ニードルヘッド	8 ウェル×1 列または 12 ウェル×1 列
プレートタイプ	UV、C および平底
分注液量	50 ~ 2,000 $\mu\text{L}$ /ウェル (50 $\mu\text{L}$ 刻み)
分注正確度	$\leq 2\%$ (300 $\mu\text{L}$ 分注時)
分注精度	$\leq 2\%CV$ (300 $\mu\text{L}$ 分注時)
吸引ポイント	1 ~ 3 ポイント
残液量	$\leq 1\mu\text{L}$
振とう速度	High (10Hz)、Medium (5Hz)、Low (1Hz)
ボトル容量	2.5L × 4 本 (洗浄×2、リンス×1、廃液×1)
外寸 (W × D × H)	345 × 460 × 200mm
重量	11.5kg
電源	110-240V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
MW9600	SmartWasher™ 96 ウェル マイクロプレートウォッシャー	1 式	1,290,000

プレートウォッシャー

SmartWasher™

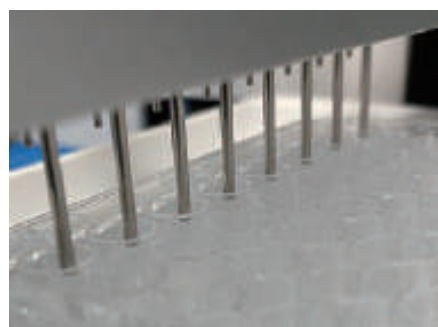


研究には柔軟性が必要ですが、SmartWasher™ 96 はそれを提供します。この全自動ウォッシャーは、U、V、C、または平底のフルプレート、部分プレート、ストリップに対応しています。複数の吸引ポイント設定により、吸引後のウェル内の残留液体を最小限に抑えることができます。分注量、吸引時間、ソーク・振とうサイクル、振とう速度など、すべてのパラメータは4.3インチの大型LCDディスプレイとキーパッドで簡単にプログラムできます。最大100の洗浄プロトコルをSmartWasher™ 96に保存し、必要なときに呼び出したり、フラッシュドライブを使って装置間で転送したりすることが可能です。

洗浄ボトル2本、リンスボトル1本、廃液ボトル1本が付属しています。すべてのボトルにレベルセンサーを搭載し、液がなくなったとき、または廃液ボトルの場合は空にする必要があるときに、ユーザーに警告を発します。また、自動洗浄機能により、ニードルと洗浄ヘッドがプライミングされ、クロスコンタミネーションや目詰まりを防止します。

8チャンネルと12チャンネルのニードルヘッドが別用意されており、どちらの向きのプレートにも対応します。透明なアクリル製シールドが洗浄エリアを囲み、プレートを可視化することができます。万一、液体がこぼれたり、漏れたりした場合は、トレー上の傾斜を持ったウェルにより、すぐに液体を除去し、クロスコンタミネーションを防止します。

SmartWasher™ 96は、SmartReader™ 96 マイクロプレート吸光光度計やその他の一般的なプレートリーダーのパートナーとして最適です。



▲関連機器：SmartReader™ 96

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>MW9600-WSHB</b>	洗浄ボトル	1 式	<b>42,900</b>
<b>MW9600-WSTB</b>	廃液ボトル		<b>42,900</b>
<b>MW9600-12CM</b>	ニードルヘッド 12チャンネル		<b>96,000</b>
<b>MW9600-8CM</b>	ニードルヘッド 8チャンネル		<b>87,100</b>



▲ MW9600-WSHB



▲ MW9600-WSTB

アスピレーター

VP-6PRO



## 小型軽量アスピレーションシステム

- ▶ オーバーフロー防止液面センサー内蔵
- ▶ 吸引速度の調整 (9段階) が可能: 最大 1.6L/分
- ▶ 小型軽量で静か
- ▶ オートクレーブ可能 (本体を除く)

廃液ボトル容量	1L
吸引スピード (水)	1.6L/分 (最大)
真空ポンプ性能 (空気)	6L/分
真空到達度	0.06MPa
スピード設定	9段階
外寸 (W × D × H)	150 × 150 × 260mm
重量	780g
電源	100-220V、50/60Hz
消費電力	10W

1年保証  
JOL22923

8連ノズル標準付属

## 構成

- VP-6PRO 本体
- 廃液ボトル
- AC アダプター
- コネクター (200μL チップ用)
- 8 連ノズル
- ホルダー
- エアフィルター
- チューブ
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL22923	VP-6PRO アスピレーター	1 式	51,800
JOL22923-8PIN	VP-6PRO 用 8 連ノズル	1 個	11,500
JOL22923-SC	VP-6PRO 用コネクター (200uL チップ用)	1 個	5,800
JOL22923-BOT	VP-6PRO 用廃液ボトル	1 本	7,700
JOL22923-FIL	VP-6PRO 用エアフィルター	5 個 (1 個 × 5 パック)	2,000

ボトルトップフィルター用バキュームポンプ

VP-6L



ボトルトップフィルター用バキュームポンプ

- ▶ ボトル径最大 93mm のボトルトップフィルターに対応  
(93mm を超える場合は本体の外に置いて使用してください)
- ▶ 吸引速度の調整 (9 段階) が可能 : 1.6 ~ 6L/分
- ▶ 小型軽量で静か

真空ポンプ性能 (空気)	6L/分 (最大)
真空到達度	0.06MPa
スピード設定	9 段階
外寸 (W × D × H)	150 × 150 × 110mm
重量	600g
電源	100-220V、50/60Hz
消費電力	10W

1年保証  
JOL22924

構成

- VP-6L 本体
- AC アダプター
- チューブ
- エアフィルター
- マニュアル
- 保証書



(注) ボトルトップフィルターは、商品構成に含まれません。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
JOL22924	VP-6L バキュームポンプ ボトルトップフィルター用	1 式	36,500
JOL22924-FIL	VP-6L 用エアフィルター	5 個 (1 個 × 5 パック)	2,000

## ハンドアスピレーター

## Aspire™



1年保証

## 構成

- 真空ポンプ内蔵ベース
- 回収ボトル (2L、ポリカーボネート製)
- 抗菌・疎水性フィルター
- シリコンチューブ
- ハンドヘルド真空コントローラー (A)
- シングルチャンネル用アダプター (200µl/300µl ピペットチップ用) (B)
- シングルチャンネル用ステンレス製アダプター (40mm) (C)
- マニュアル
- 保証書

## オプション (別売)

- シングルチャンネル用ステンレス製アダプター (80mm) (D)
- 8チャンネル用ステンレス製アダプター (E)
- 8チャンネル用アダプター (200µl/300µl ピペットチップ用) (F)



ASPIRE™ はメンテナンスフリーなポンプ内蔵型アスピレーターでコンパクトながら、十分な安定性があります。吸引圧力は調節も可能です。圧力計は見やすい位置に表示され、常時モニタリングできます。

ASPIRE™ は、幅広いアスピレーション用途に対応しており、組織培養容器やプレートからの培地の除去、上清の除去などが可能です。

人間工学に基づいたハンドコントローラーが付属しており、200 ~ 300µlの標準的な使い捨てピペットチップに適合します。ハンドコントローラーとアダプターはPOM (ポリオキシメチレン) 製で、オートクレーブ可能です。

ポリカーボネート製のボトルには、信頼性の高いオーバーフロー保護バルブが組み込まれています。これにより、液体がボトル上限に達した時にチューブが自動的に閉じられ、吸引をストップすることができます。また、交換可能なインラインフィルターが、ボトルから侵入する汚染物質や湿気からポンプを保護します。

ハンドコントローラーは人間工学に基づいたデザインで、長時間でも快適に使用することができます。ボタンを押すと吸引します。パスツールピペット、セロロジカルピペットに対応し、さらに2つのアクセサリーピペット・コーンが付属しており、1つは200/300µlのピペットチップに対応したコーン、もう1つは細かい吸引が可能な細いステンレス製のキャピラリー用です。

- ▶ 真空ポンプ内蔵
- ▶ コンパクトなデザイン
- ▶ 圧力調整可能
- ▶ 分かりやすい圧力計
- ▶ 安全で正確な吸引

最大吸引量	14mL/ 秒
最大フロー	15L/ 分
真空範囲	-30 ~ -750mbar
ノイズレベル	59.6db
真空ポンプ	オイルフリーピストン
外寸 (W × D × H)	240 × 200 × 340mm
重量	2.2kg
電源	115V、60Hz

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>V0020</b>	Aspire™ アスピレーター 1式	<b>272,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>V1002-1SL</b>	Aspire™ アスピレーター用シングルチャンネルアダプター (80mm) (D)		<b>9,800</b>
<b>V1002-S8</b>	Aspire™ アスピレーター用8チャンネルアダプター (ステンレスノズル) (E)	1個	<b>37,700</b>
<b>V1002-8</b>	Aspire™ アスピレーター用8チャンネルアダプター (200µL チップ用) (F)		<b>61,800</b>
<b>V1002</b>	Aspire™ アスピレーター用ハンディバキュームコントローラー (シングルチャンネルアダプター付)	1式	<b>76,800</b>
<b>V0020-F1</b>	Aspire™ アスピレーター用疎水性フィルター	1個	<b>8,600</b>
<b>V0020-QD</b>	Aspire™ アスピレーター用クイックディスコネクションキット		<b>38,000</b>
<b>V0020-BOT</b>	Aspire™ アスピレーター用回収ボトル	1式	<b>41,200</b>
<b>V0020-TB</b>	Aspire™ アスピレーター用延長チューブセット (1m)		<b>8,300</b>
<b>V0020-SG</b>	Aspire™ アスピレーター回収ボトル用 O-ring	1個	<b>8,300</b>

プレートシーラー

SealBio-2 セミオートプレートシーラー

ALLSHENG



セミオートマチックサーマル  
プレートシーラー

- ▶ 高速加熱（170℃まで約 5 分）および正確な温度コントロール
- ▶ シーリング時の温度、時間、圧力の設定が可能
- ▶ コンパクト設計
- ▶ 多様なマイクロプレートに対応

温度設定範囲	80℃～ 200℃（1.0℃刻み）
温度精度	± 0.1℃
温度均一性	± 0.1℃
シーリング時間	0.5 ～ 10 秒（0.1 秒刻み）
対応プレート	SBS フォーマットマイクロプレート、PCR プレート、ディーブウェルプレート
対応プレート高	9 ～ 48mm
対応プレート材質	PP、PE、PS
外寸（W × D × H）	370 × 178 × 330mm
重量	9.6kg
電源	120V、50/60Hz、300W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格（¥）
<b>AS-15020-00</b>	SealBio-2 セミオート プレートシーラー	1 式	<b>510,000</b>

1 年保証

構成

- SealBio-2 本体
- マイクロプレート用アダプター
- PCR プレート用アダプター
- シーリングフィルム（1 袋）
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 2D バーコードチューブリーダー

## Ziath Uno/Duo 2D シングルチューブリーダー



▲ ZTS-UNO



▲ ZTS-DUO

Uno/Duo シングルチューブリーダーは、2D データマトリックスコード付きチューブを簡単・高速に読み取る USB 接続型の小型リーダーです。

Uno は高解像度カメラを搭載し、Duo は 1D バーコードにも対応。

Cryoprotection™ オプションにより、冷凍チューブの結露を防ぎ安定した読み取りが可能です。

USB ケーブル 1 本で電源と通信を行い、読み取ったコードはソフト上に自動入力されます。

- ▶ すぐに使用可能：箱から出して数分でセットアップ完了、工場出荷時キャリブレーション済み
- ▶ 幅広いコードに対応：2D データマトリックス (Azena Acoustic 含む) や 1D バーコード (Duo モデル) を高精度読み取り
- ▶ 高解像度カメラ搭載 (Uno)：古い・印字不良のコードにも強い
- ▶ 超高速読み取り性能：384 ウェルなど多様なチューブ形式に対応
- ▶ 大型イメージングウィンドウ：チューブの提示が容易、防寒・防汚着着時でも快適
- ▶ Cryoprotection™ オプション：特殊コーティングにより、冷凍チューブの結露を防止。熱・電気部品・ファンを使用せず、サンプルの解凍リスクなし
- ▶ USB 3.0 接続：ケーブル 1 本で電源供給とデータ通信を実現
- ▶ Microsoft® Keyboard Wedge 対応：読み取ったコードを任意のアプリに自動入力

## 専用ソフトウェア：

- ① キーボードウェッジモード搭載
- ② メーカーごとのチューブ差に対応するコントラスト調整機能
- ③ 起動直後から即時読み取り可能 (ラグなし)

外寸 (W × D × H)	66 × 53.5 × 51.5mm
電源供給	USB 3.0 (バスパワー)

1年保証

## 構成

- Ziath Uno/Duo 2D 本体
- AC アダプター
- スタンド
- ソフトウェアダウンロード案内
- ライセンスシート
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
ZTS-UNO	Ziath Uno 2D シングルチューブリーダー	1 式	165,000
ZTS-DUO	Ziath Duo 2D シングルチューブリーダー +1D リニアコードリーダー		274,000
ZTS-UNO-80	Ziath Uno 2D シングルチューブリーダー (Cryoprotection™ オプション付き)		177,000
ZTS-DUO-80	Ziath Duo 2D シングルチューブリーダー +1D リニアコードリーダー (Cryoprotection™ オプション付き)		286,000

## 2D バーコードラックリーダー

## Ziath DP5 Mirage ラックリーダー + ソフトウェア



▲ DP5-M-STD-80

Mirage 2D リーダーは、簡単にセットアップできる即使用可能な設計で、出荷時にキャリブレーション済みの状態で提供され、すぐに読み取りを開始できます。

本機器は、一般的に使用されている SBS フォーマットのラックを読み取ることができ、低背設計により、液体ハンドリングプラットフォームやその他の自動化システムへの組み込みも容易です。

- ▶ コンパクトなカメラベースの 2D ラックリーダー
- ▶ 低背設計により、ロボット液体処理システムでの使用が可能
- ▶ 革新的で独自の特許取得済み読取技術を搭載
- ▶ 一般的に使用されている SBS フォーマットラックに対応
- ▶ 経済的な価格設定

外寸 (D × W × H)	208 × 135 × 80mm
重量	1.35kg
電源アダプター	入力 100 ~ 240VAC、 出力 5VDC 4A
消費電力	10W
対応ラック	24、48、96、240 ポジションラック
イメージング技術	CMOS カメラ
読取時間	約 2 秒
対応コード	DataMatrix 2D コード
動作温度範囲	5 ~ 35℃
データ出力形式	.csv、.text、Excel®、.XML、.JSON、Python、 .DB、.PNG、または E メールで送信可能
対応 OS (ホスト PC)	Windows® 10、11
ソフトウェア	統合アプリケーション向けのリモート制御機能を搭載

1年保証

## 構成

- Ziath DP5 Mirage 本体
- 電源アダプター / 電源ケーブル
- DP5 ソフトウェア (ダウンロードリンク提供)
- 本体とホストコンピューターを接続する USB ケーブル
- ユーザーガイド (ダウンロードリンク提供)
- 保証書

## オプション

- 凍結防止機能 (Cryoprotection)  
冷却されたラックを読み取る際に、読み取り窓が曇るのを防ぎます。  
当社のパッシブ技術は、加熱や送風を使用しません。
- Cyclops 1D リニアリーダー  
ラックの側面や端にある 1D コードを読み取ります。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
DP5-M-STD	Ziath DP5 Mirage ラックリーダー + ソフトウェア (USB 接続)		1,213,000
DP5-M-STD-80	Ziath DP5 Mirage ラックリーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア (USB 接続)		1,275,000
DP5-M-NET	Ziath DP5 Mirage ラックリーダー + ソフトウェア (RJ45 接続)	1 式	1,408,000
DP5-M-NET-80	Ziath DP5 Mirage ラックリーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア (RJ45 接続)		1,469,000
DP5-CYS-M	Ziath DP5 Mirage 用 1D リニアコードリーダー		141,000

## 2D バーコードラックリーダー

## Ziath DP5 Express ラックリーダー + ソフトウェア



▲ DP5-E-STD-80

Express 2D リーダーは、簡単にセットアップできる即使用可能な設計で、出荷時にキャリブレーション済みの状態で提供され、すぐに読み取りを開始できます。

この機器は、チューブの構成や本数に関係なく、SBS フォーマットのラックを読み取ることができ、ロボットシステムとの統合に必要なすべての機能を備えています。

新たに搭載された自動ラックタイプ検出機能により、Express をすべてのラックタイプごとに設定する必要がなくなりました。

ラックをイメージングウィンドウに置くだけで、ソフトウェアが自動的にラックの種類を認識して読み取ります。

- ▶ 最小フットプリントの 2D コードラックリーダー
- ▶ 高速なカメラベースの読み取り性能
- ▶ 大規模な自動化システムへの統合に最適
- ▶ USB または RJ45 コネクターのいずれかを選択可能
- ▶ SBS ラックフォーマットの読み取りに対応
- ▶ 特許取得済み技術により、困難な照明条件下でもイメージングが可能
- ▶ Cryoprotection™ (凍結防止機能) および 1D ラックコード読み取りオプションに対応

外寸 (D × W × H)	イメージャー 85 × 185 × 95mm/ コントローラー 95 × 195 × 55mm
重量	1.4kg
電源アダプター	入力 110 ~ 220V ± 10V AC、 出力 5V DC 4A
対応ラック	24,48,96,240,384 ポジションの SBS 規格ラック
対応コード	DataMatrix 2D コード付きチューブ
データ出力形式	.csv、.text、Excel®、.XML、.JSON、Python、.DB、 .PNG、または E メール送信
対応 OS (ホスト PC)	Windows® 10、11
ソフトウェア	統合アプリケーション向けのリモート制御機能を搭載

1年保証

## 構成

- Ziath DP5 Express 本体
- 電源アダプターおよび電源ケーブル
- DP5 ソフトウェア (ダウンロードリンク提供)
- USB3 または RJ45 接続ケーブル
- ユーザーガイド (ダウンロードリンク提供)
- 保証書

## オプション

- 凍結防止機能 (Cryoprotection)  
冷却されたラックを読み取る際に、読み取り窓が曇るのを防ぎます。  
当社のパッシブ技術は、加熱や送風を使用しません。
- Cyclops 1D リニアリーダー  
ラックの側面や端にある 1D コードを読み取ります。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
DP5-E-STD	Ziath DP5 Express ラックリーダー + ソフトウェア (USB 接続)		1,857,000
DP5-E-STD-80	Ziath DP5 Express ラックリーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア (USB 接続)		1,965,000
DP5-E-NET	Ziath DP5 Express ラックリーダー + ソフトウェア (RJ45 接続)	1 式	2,051,000
DP5-E-NET-80	Ziath DP5 Express ラックリーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア (RJ45 接続)		2,159,000
DP5-CYS-E	Ziath DP5 Express 用 1D リニアコードリーダー		141,000

## 2D バーコードラックリーダー

## Ziath DP5 Cube ラックリーダー + ソフトウェア



▲ DP5-C-STD-80

Cube は、ラックに収納されたコード付きサンプル保存チューブを、取り出すことなく迅速に識別できます。

セットアップは簡単で、出荷時にキャリブレーション済みの状態で提供され、すぐに読み取りが可能です。

Cryobox および SBS フォーマットのラック（標準付属の簡易アダプター使用）に対応しており、チューブの構成や本数に関係なく読み取り可能です。

さらに、新しく搭載された自動ラックタイプ検出機能により、Cube をすべてのラックタイプに対して個別に設定する必要はありません。ラックを読み取りウィンドウに置くだけで、ソフトウェアが自動的にラックの種類を認識して読み取ります。

- ▶ 高速カメラベースの 2D リーダー
- ▶ SBS ラックおよびクライオボックス形式の読み取りが可能
- ▶ 特許取得済みの技術により、困難な照明条件下でもイメージングが可能
- ▶ Cryoprotection（凍結防止機能）および 1D ラック / ボックスコードの読み取りオプションに対応

外寸 (D × W × H)	152 × 174 × 146mm
重量	1.2kg
電源アダプター	入力 110 ~ 220V ± 10V AC、 出力 5V DC 4A
対応ラック	24,48,96,240,384 ポジションの SBS 規格ラック
対応クライオボックス	81、100、196 ポジション
対応コード	DataMatrix 2D コード付きチューブ
データ出力形式	.csv、.text、Excel®、.XML、.JSON、Python、.DB、 .PNG、または E メール送信
対応 OS (ホスト PC)	Windows® 10、11
ソフトウェア	統合アプリケーション向けのリモート制御機能を搭載

1年保証

## 構成

- Ziath DP5 Cube 本体
- 電源アダプターおよび電源ケーブル
- DP5 ソフトウェア (ダウンロードリンク提供)
- 本体とホストコンピューターを接続する USB ケーブル
- ユーザーガイド (ダウンロードリンク提供)
- 保証書

## オプション

- 凍結防止機能 (Cryoprotection)  
冷却されたラックを読み取る際に、読み取り窓が曇るのを防ぎます。  
当社のパッシブ技術は、加熱や送風を使用しません。
- Cyclops 1D リニアリーダー  
ラックの側面や端にある 1D コードを読み取ります。



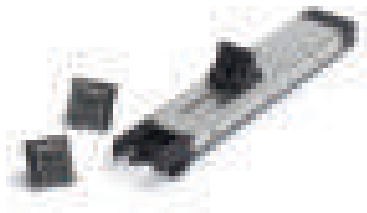
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
DP5-C-STD	Ziath DP5 Cube ラックリーダー + ソフトウェア		1,857,000
DP5-C-STD-80	Ziath DP5 Cube ラックリーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア	1 式	1,965,000
DP5-CYS-C	Ziath DP5 Cube 用 1D リニアコードリーダー		141,000

## 2D バーコードラックリーダー

## Mirage RFID センサー RITrack リーダー



▲ DP5-M-RIT-80

▲ DP5-RIT-APL  
RITrack タグ取り付け器具

Azena Life Sciences は、2D コード付きチューブで凍結保存されたサンプルの管理方法において革新的な技術を採用しました。

ラックやチューブの底面に氷が付着し、読み取りが困難になるという従来の問題を、新しい RITrack 無線周波数タグ技術 (RFID) によって解決。過度な霜付きにより読み取れなくなるというストレスから解放され、これまでにないスムーズな凍結サンプル管理が可能になります。

- ▶ 標準 RFID (NFC) 技術を採用
- ▶ App Store / Google Play からダウンロード可能
- ▶ ピックリスト機能で作業効率向上
- ▶ 冷凍庫前で複数のラックから目的のチューブを確認・チェック可能
- ▶ 高速でデータ管理ができ、作業時間を短縮
- ▶ SBS フォーマットの既存ラックに対応
- ▶ 蒸気相液体窒素での 10,000 回以上の浸漬に耐える耐久性
- ▶ ラックの寿命にわたって安定して使用可能
- ▶ サンプルの解凍不要で管理可能

外寸 (D × W × H)	207 × 134 × 118.5mm
重量	1.4kg
電源アダプター	入力 100 ~ 240V ± 10V AC、 出力 5V DC 4A
対応ラック	24、48、96 ポジションの SBS 規格ラック
イメージング技術	CMOS カメラ
読取時間	約 3 秒
対応コード	DataMatrix 2D コード
動作温度範囲	5 ~ 35℃
データ出力形式	.csv、.text、Excel®、.XML、.JSON、Python、.DB、 .PNG、または E メール送信
対応 OS (ホスト PC)	Windows® 10、11
ソフトウェア	統合アプリケーション向けのリモート制御機能を搭載

1年保証

## 構成

- Mirage RFID 本体
- 電源アダプターおよび電源ケーブル
- ソフトウェア (ダウンロードリンク提供)
- 本体とホストコンピューターを接続する USB ケーブル
- ユーザーガイド (ダウンロードリンク提供)
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>DP5-M-RIT-80</b>	Mirage RFID センサー RITrack リーダー (Cryoprotection™ オプション付き) + ソフトウェア	1 式	<b>2,235,000</b>
<b>DP5-RIT-TAG</b>	RITrack RFID ラックタグセット (RITrack 60 タグ (5 × 12)、下記のタグ取り付け器具 1 個)	1 式	<b>102,000</b>
<b>DP5-RIT-APL</b>	RITrack タグ取り付け器具	1 個	お問い合わせください

## プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

### アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

### キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。  
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

### キャンペーン商品 (キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。  
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

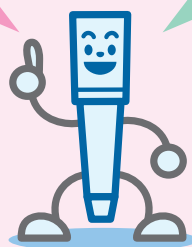
アウトレット商品は  
こちら



今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も  
多数ございます!!!



アウトレット品は  
随時商品追加中!!

お得な最新情報は、当社ホームページをご覧ください!!

## プレートリーダー

## Feyond-A/Feyond-L/Feyond-F

ALLSHENG



▲ Feyond-A400/A300 マルチモードプレートリーダー

1年保証

## 構成

- Feyond-A400/Feyond-A300 本体
- 電源ケーブル
- マウス
- USB
- フィルターアセンブリー
- マニュアル
- 保証書



▲ Feyond-L100 蛍光プレートリーダー

1年保証

## 構成

- Feyond-L100/Feyond-F100 本体
- 電源ケーブル
- USB (AS-19090-00)
- レンチ
- ドライバー
- マニュアル
- 保証書

## Feyond-A400

## 時間分解蛍光測定対応のマルチモードプレートリーダー

- ▶ あらゆるアプリケーションに対応
  - 吸光度測定: モノクロメーター採用でフィルターレス
  - 蛍光測定: フィルターモジュールの交換が容易
  - 化学発光測定: 高感度かつ広いダイナミックレンジ。クロストークも最小限
  - 時間分解蛍光測定: バックグラウンドを抑制することによりより高い感度、特異性
- ▶ 微量蛍光測定が可能
- ▶ オートインジェクター搭載可能 (オプション)
- ▶ 長寿命キセノンランプ、低ノイズ PMT 採用
- ▶ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

## Feyond-A300

## 多機能マルチモードプレートリーダー

- ▶ あらゆるアプリケーションに対応
  - 吸光度測定: モノクロメーター採用でフィルターレス
  - 蛍光測定: フィルターモジュールの交換が容易
  - 化学発光測定: 高感度かつ広いダイナミックレンジ。クロストークも最小限
- ▶ 微量蛍光測定が可能
- ▶ オートインジェクター搭載可能 (オプション)
- ▶ 長寿命キセノンランプ、低ノイズ PMT 採用
- ▶ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

## Feyond-L100

## コンパクトな高感度化学発光プレートリーダー

- ▶ 高感度化学発光ディテクター搭載
- ▶ 独自の光路系によりクロストークが 0.005% 未満
- ▶ 460nm、560nm のフィルター内蔵
- ▶ オートインジェクター搭載可能 (オプション)
- ▶ 低ノイズ PMT 採用
- ▶ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

## Feyond-F100

## 高感度蛍光プレートリーダー

- ▶ 高性能フィルター採用
- ▶ オートインジェクター搭載可能 (オプション)
- ▶ 長寿命キセノンランプ採用
- ▶ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア





## Feyond シリーズセレクションガイド

カタログ No.	AS-19050-00	AS-19060-00	AS-19100-00	AS-19090-00
型式	Feyond-A300	Feyond-A400	Feyond-F100	Feyond-L100
吸光度測定	●	●		
蛍光測定	●	●	●	
時間分解蛍光測定		●		
化学発光測定	●	●		●
u-Nano Plate (微量測定)	オプション	オプション		
オートインジェクター	オプション	オプション	オプション	オプション

## プレートリーダー

## Feyond-A/Feyond-L/Feyond-F

ALLSHENG

カタログ No.	AS-19050-00	AS-19060-00	AS-19100-00	AS-19090-00
商品名	Feyond-A300 マルチモード プレートリーダー	Feyond-A400 マルチモード プレートリーダー	Feyond F100 蛍光プレートリーダー	Feyond L100 発光プレートリーダー
				
<b>吸光度測定</b>				
光源	キセノンランプ			N/A
検出器	フォトダイオード			
波長範囲	200 ~ 1,000nm (1nm 刻み)			
半値幅 (FWHM)	<2.5nm			
波長精度	2nm			
吸光度範囲	0 ~ 4OD			
分解能	0.0001OD			
波長再現性 (SD)	0.2nm			
吸光度精度 (@450nm)	± 0.1% (0.0 ~ 2.0Abs) / ± 0.2% (2.0 ~ 3.0Abs)			
吸光度再現性 (@450nm)	CV<1.0% もしくは SD<0.003Abs fast CV<0.5% もしくは SD<0.003Abs Accurate			
迷光	0.1% (@220nm)			
直線性	R <sup>2</sup> ≥ 0.999 (@0.0 ~ 3.0Abs)			
読み取り時間	<15 秒 (96 ウェル, fast モード)			
<b>蛍光測定</b>				
読み取り方法	トプリーディング			N/A
励起光源	キセノンランプ			
検出器	PMT			
波長範囲	励起: 200 ~ 1,000nm/ 検出: 270 ~ 850nm			
フィルターモジュール	EX470/EM520, EX523/EM564, EX624/EM692			
検出限界	1pM		5pM	
ダイナミックレンジ	6 桁			
<b>時間分解蛍光測定</b>				
波長範囲	N/A	励起: 200 ~ 1,000nm/ 検出: 270 ~ 850nm	N/A	
検出限界		0.05pM		
<b>化学発光測定</b>				
検出器	PMT			PMT
検出限界	15amol/hole, 5amol/hole (photon PMT)			5amol/well
ダイナミックレンジ	6 桁			6 桁
クロストーク	≤ 0.005%			≤ 0.005%
波長範囲	200 ~ 850nm			460nm, 560nm
<b>その他</b>				
使用可能プレート	6-384 ウェルプレート			
アクセサリ	インジェクター、u-Nano Plate		インジェクター	
振とう機能	線形、アニュラー、ダブルアニュラー			
インキュベーション温度	室温 +4℃ ~ 45℃			
温度均一性	± 0.5℃ (@37℃)			
ディスプレイ	10 インチタッチスクリーン			
外寸 (W × D × H)	420 × 550 × 386mm		440 × 420 × 315mm	
重量	33kg		25kg	
電源	100-240V, 50/60Hz			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	5,745,000	6,205,000	4,213,000	3,830,000

プレートリーダー

## FlexA-200

ALLSHENG



▲ FlexA-200HT マイクロプレートリーダー



▲ FlexA-200 マイクロプレートリーダー

1年保証

## 構成

- FlexA-200HT/FlexA-200 本体
- AC アダプター
- マウス
- USB
- マニュアル
- 保証書

キュベット測定も可能なフィルターレス  
マイクロプレートリーダー

- ▶ モノクロメーターの採用によりフィルターレス
- ▶ 96 ウェル、384 ウェルプレートに対応
- ▶ 速度設定 (3 段階) が可能なシェーキング機能内蔵
- ▶ 温度コントロール可能
- ▶ エンドポイント解析、カインेटクス解析に対応可能で直観的なソフトウェア
- ▶ u-Nano Ultra-Micro Plate (オプション) で微量サンプル測定も可能
- ▶ キュベットによる測定も可能 (FlexA-200HT のみ)

カタログ No.	AS-19020-00	AS-19010-00
商品名	FlexA-200HT マイクロプレートリーダー	FlexA-200 マイクロプレートリーダー
対応プレート	96 ウェルプレート、384 ウェルプレート	
キュベット測定	可	N/A
u-Nano Ultra-Micro Plate	オプション	
光源	キセノンフラッシュランプ	
波長範囲	200 ~ 1,000nm	
波長精度	2nm	
波長再現性	0.2nm	
バンド幅	2.5nm	
光学系	モノクロメーター (1nm ステップ)	
検出器	シリコンフォトディテクター (測定用・リファレンス用)	
測定吸光度範囲	0 ~ 4.00D	
吸光度精度 (@450nm)	± 1.0% (0 ~ 2.00D) / ± 2.0% (2.0 ~ 2.50D)	
吸光度再現性 (@450nm)	CV<0.5% または SD<0.003 (Accurate モード) CV<1.0% (Fast モード)	
測定スピード (エンドポイント)	<8 秒 (Fast モード) / <28 秒 (Accurate モード)	
シェーキング	3 段階 (5Hz、11Hz、20Hz)	
設定温度範囲	室温 +4℃ ~ 45℃	
温度精度	± 0.5℃ (@37℃)	
温度均一性	± 0.5℃ (@37℃)	
ディスプレイ	10 インチタッチスクリーン	
内部メモリー	16G (20,000 データファイル以上)	
外寸 (W × D × H)	500 × 500 × 260mm	
重量	15.5kg	
電源	100V、50/60Hz、150W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>2,758,000</b>	<b>2,490,000</b>

## マイクロプレートリーダー

## DYNAREAD

DYNEX

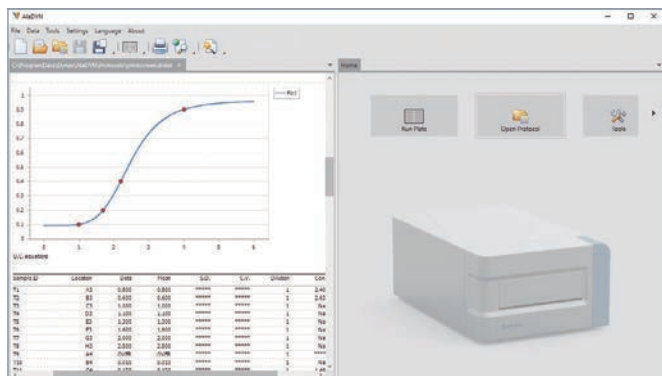


DYNAREAD

1年保証

## 構成

- DYNAREAD 本体
- USB ケーブル
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



- ▶ 96 ウェルマイクロプレート (ELISA プレート) 向け
- ▶ エンドポイント法およびカインेटックス法が可能
- ▶ 長寿命、信頼性が高く、安定した LED 光源
- ▶ ハイスピードな 12 チャンネル読み取り
  - 標準モード: 11 秒 (シングル)、19 秒 (デュアル)
  - クイックモード: 8 秒 (シングル)、15 秒 (デュアル)
- ▶ 最大 8 つのフィルターに対応 (405、450、490、630nm の 4 つのフィルターを含む)
- ▶ 広いダイナミックレンジ
- ▶ リニア振とう機能搭載。速度と振幅の調整が可能
- ▶ PC、USB インターフェースによる機器制御とデータ収集
- ▶ コンパクトなテーブルトップデザイン
- ▶ CE 取得済み

※注意: リーダーのみの機能となります。

波長範囲	365 ~ 1050nm
標準フィルター	405、450、490、630nm
吸光度レンジ	0.0 ~ 4.00D
測定速度	10 秒 / 1 フィルター
光源	LED
対応プレート	96 ウェルプレート
作業環境温度	15℃ ~ 30℃、湿度 80% (最大)
インターフェース	USB
コントロール	PC ※別途ご用意ください。
外寸 (W × D × H)	280 × 425 × 175mm
重量	7kg
電源	100-230V、50/60Hz、30W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
D5206-E	DYNAREAD (4 フィルター)	1 式	1,425,000

## マイクロプレートリーダー

## SmartReader™



▲ SmartReader™ 96  
吸光マイクロプレートリーダー



▲ SmartReader™ 96  
吸光マイクロプレートリーダー  
温度調節機能付き



動画はこちら

1年保証

## 構成

- SmartReader™ 96 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



Printer Compatible



Windows Compatible



Touch Screen



Color Display



USB File Storage

スマートリーダー 96 は便利なスタンドアロンプレートリーダーで、ソフトウェアやプログラムシステムは本体に組み込まれています。加えて USB ポートを備えているので、データファイルを USB ドライブに素早く簡単に保存することができます。これにより CSV ファイルを共有したり、コンピュータに転送し処理をすることが可能です。外部ポートは、コンピュータやプリンターの接続に使用できます。

コストパフォーマンスに優れた  
マイクロプレートリーダー

Accuris SmartReader™ 96 MR9600 は、濃度または吸光度の測定を日常的に行っているラボにとって最適な装置です。7 インチのタッチスクリーン、直感的なソフトウェアとグラフィカルなインターフェースにより、スタンドアロンな 96 ウェル用プレートリーダーとして簡単に使用でき、外部のコンピュータや追加のソフトウェアは必要ありません。

吸光度測定でよく使用される 4 種類のフィルター (405、450、492、630nm) が標準で付属されています。さらに 26 種類のフィルターのご用意があり、340 ~ 750nm の全領域をカバーします (別売)。フィルターホイールにより、一度に最大 8 つのフィルターを装着することができます。プログラムで使用するフィルターを選択することができます。2 波長による測定も可能です。複数回の吸光度測定を設定することでカインテックス解析も可能です。

本体の操作はタッチスクリーン、またはマウスを接続して行います。メニュー画面から波長フィルターの選択、シェイクパラメータの設定、プレートレイアウトの詳細入力、読み取りプロトコルやデータ計算の詳細を選択することができます。

MR9600-T は、処理中のプレートをインキュベートするための精密な温度制御が可能なモデルです。環境温度より 5℃ 高い温度から 50℃ まで維持することができます。

- ▶ 直感的な 7 インチカラータッチスクリーンコントロールパネル
- ▶ フィルターベースシステム、波長範囲 340 ~ 750nm
- ▶ スタンドアロンで作業可能。データ転送用の USB フラッシュドライブ付き
- ▶ 吸光度の範囲 0.0 ~ 4.000Abs
- ▶ 8 チャンネル垂直光路、無分散
- ▶ マルチスピードプレートシェーカー内蔵
- ▶ MR9600-T は、温度制御機能を備え、プレートインキュベーションが可能 (設定温度範囲: 室温 +5℃ ~ 50℃)

カタログ No.	MR9600	MR9600-T
商品名	SmartReader™ 96 吸光マイクロプレート リーダー	SmartReader™ 96 吸光マイクロプレート リーダー 温度調節機能付き
ディスプレイ	7 インチタッチスクリーン (800 × 480 ピクセル)	
光源	クオーツ・ハロゲンランプ 6V/10W	
波長	340 ~ 750nm (405、450、492、630nm filters included)	
フィルター半値幅	3 ~ 9nm	
読み取り範囲	0 ~ 4.000Abs	
直線性 (405nm)	0 ~ 2.000Abs <+1% 2 ~ 4.000Abs <+2%	
分解能	0.001Abs	
正確度 (405nm)	+1% (0-3Abs) +2% (3-4Abs)	
精度 (405nm)	CV<0.2% (0-3) Abs CV<1.0% (3-4) Abs	
テストスピード	<6 秒以下 (96 ウェルプレート)	
振とうスピード	低・中・高 3 モード	
操作	本体画面 タッチスクリーンコントロール	
保存	プログラム数: 200 件、テストレコード: 10 万件	
外部接続	USB ポート	
外寸 (W × D × H)	295 × 440 × 225mm	
重量	10kg	
電源	AC100-240V、50-60Hz、2A	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	1,630,000	1,740,000

## マイクロプレートリーダー

## SmartReader™



Plate Layout Screen



Reading Results Screen

MR9600\_ReadingResultsScreen プレートレイアウト画面では、各ウェルのセットアップを素早く直感的に設定できます。ディスプレイに 96 ウェルプレートがグラフィカルに表示され、「既知のスタンダード」、「未知のサンプル」、「ブランクウェル」、「QC コントロールウェル」、「ネガティブコントロール」、「ポジティブコントロール」、「空」のように、必要に応じて各ウェルにラベルを設定することができます。

測定データは、読み取り後すぐに画面に表示され、解釈、計算解析、カーブフィッティングも可能です。内蔵のソフトウェアは、Windows コンピュータと互換性があり、MR9600 のプログラミングやリモートコントロールが可能です。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
MR9600-PC	SmartReader™ PC ソフトウェア MR9600 & MR9600-T 用		67,900
MR9600-TP	サーマルプリンター MR-9600 用	1 式	77,400
MR9600-PA	ペーパーロール MR9600-TP プリンター用 (4 本)		8,500
MR9600-340	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 340nm		64,900
MR9600-370	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 370nm		64,900
MR9600-380	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 380nm		64,900
MR9600-405	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 405nm		48,900
MR9600-415	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 415nm		48,900
MR9600-420	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 420nm		48,900
MR9600-450	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 450nm		48,900
MR9600-470	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 470nm		48,900
MR9600-492	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 492nm		48,900
MR9600-510	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 510nm		48,900
MR9600-520	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 520nm		48,900
MR9600-532	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 532nm		48,900
MR9600-540	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 540nm		48,900
MR9600-546	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 546nm		48,900
MR9600-560	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 560nm	1 個	48,900
MR9600-562	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 562nm		48,900
MR9600-570	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 570nm		48,900
MR9600-578	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 578nm		48,900
MR9600-590	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 590nm		48,900
MR9600-595	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 595nm		48,900
MR9600-600	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 600nm		48,900
MR9600-620	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 620nm		48,900
MR9600-630	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 630nm		48,900
MR9600-650	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 650nm		48,900
MR9600-663	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 663nm		48,900
MR9600-665	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 665nm		48,900
MR9600-680	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 680nm		48,900
MR9600-690	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 690nm		48,900
MR9600-700	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 700nm		48,900
MR9600-750	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 750nm		48,900

## コンパクトプレートリーダー

## Absorbance 96 plate reader



1年保証

## 構成

• Absorbance 96 本体 • 電源コード • マニュアル • 保証書

## Application note

## Benchmark Analysis of Novel Portable Absorbance Microplate Reader

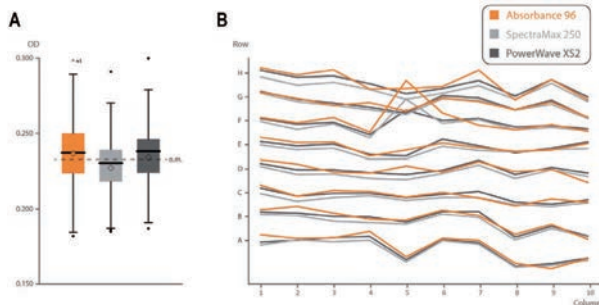


Figure: Precision Testing.

TNF- $\alpha$  (mouse) ELISA was performed using a uniform solution of analyte across all analyzed wells. (A) Variation of wells within each device depicted as a box-and whisker plot. (B) Relative OD value change across single rows of the plate for all three devices. Midline shows median, box indicates inner-quartile range (IQR) from first to third quartile, whiskers indicate  $\pm 1.5 \times \text{IQR}$  and dots show outliers. Rhombus shows the mean and dotted line shows the overall mean (o.m.) across all three devices.

アプリケーションノート (英文) は下記よりご覧いただけます。  
[https://www.bmbio.com/img/product/ENZ\\_applicationnote.pdf](https://www.bmbio.com/img/product/ENZ_applicationnote.pdf)

## いつもそばにある、これまでで最もコンパクトなプレートリーダー

革新的にシンプル、コンパクトな Enzo の Absorbance 96 Plate Reader は、プレートリーダーをこれまでにないくらい手軽で、パーソナルなものにします。

ELISA、タンパク質定量アッセイ、セルベースアッセイなど、さまざまなアプリケーションに使用できます。

- ▶ 省スペース設計
- ▶ 速い読み出しスピード
- ▶ 信頼性の高い測定結果
- ▶ 直感的な操作
- ▶ メンテナンスフリー

検知方法	吸光度	
検知モード	エンドポイント、カイネティクス	
プレートタイプ	96 ウェルマイクロプレート	
制御方法	専用ソフトウェアインストール済み外部 PC	
光源	LED x 4	
検知器	フォトダイオード x96	
波長	405、450、492、620nm (半値全幅 10nm) ※ タンパク、細胞関連アッセイ等に使用される その他フィルターは、別途お問い合わせください。	
測光範囲	0.0 ~ 4.00D	
直線性	405nm: $\leq 1.5\%$ (0 ~ 20D) $\leq 3.0\%$ (2 ~ 30D)	$\geq 450\text{nm}$ : $\leq 1.0\%$ (0 ~ 20D) $\leq 1.5\%$ (2 ~ 30D)
精度	$\leq 1.5\%$ または $\pm 0.0100\text{D}$ (0 ~ 20D)	
再現性	$\leq 0.5\% + 0.0050\text{D}$ (0.0 ~ 2.00D) $\leq 1\% + 0.0050\text{D}$ (2.0 ~ 3.00D)	
分解能	0.0010D	
読み込み時間	単波長で最短 2 秒	
データ出力	USB2.0 PC 接続	
外寸 (W x D x H)	96 x 154 x 55mm	
重量	0.9kg	
電源	5V USB 電源	
消費電力	2.5W	

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
ENZ-INS-A96	Absorbance 96 plate reader	1 式	1,140,000

## コンパクトプレートリーダー

## Absorbance 96 plate reader



## すべてのベンチにプレートリーダーを

Absorbance 96 は、96 ウェルフォーマットのマイクロプレートリーダーです。

独自設計により設置面積はプレートとほぼ同じという、これまでにないコンパクトさを実現しました。

このコンパクトさでありながら、Absorbance 96 は精密で正確な結果を提供する性能を備えています。価格も非常にお手頃です。

また、プレートを素早くセットできるオープンデザインを採用しているほか、USB 接続による電源供給やユーザーコントロールソフトウェアへのアクセスも可能です。

Byonoy 独自のソフトウェアとの組み合わせにより、Absorbance 96 は、ELISA からタンパク質や細胞ベースのアッセイまで、さまざまなアプリケーションに使用できます。

## 小さなサイズ、大きなパフォーマンス

素晴らしい設計とデザインにより、その小さなサイズで大型のベンチトッププレートリーダー並みのパフォーマンスを発揮します。

左記に記したアプリケーションノートは Absorbance 96 と、標準的なベンチトッププレートリーダーの間に大きな差がなかったことを示しています。

Enzo の広範な ELISA キットをはじめ、吸光度ベースの細胞・生化学的アッセイなどでもこの全く新しいプレートリーダーを体験することができます。

メンテナンスフリー  
ソリッドステートデザイン

Absorbance 96 はこれまでのマイクロプレートリーダーのなかで、初めてのパーソナルデバイスです。96 個の独立した検知ユニットを持ち、すべてのウェルを同時に平行して読取りを行うことができ、迅速な測定を可能にします。この画期的なソリッドステートデザインとロングライフ LED のコンビネーションで、高い信頼性と品質をメンテナンスフリーでお届けすることができます。

## 様々なアッセイでご利用いただけます

Absorbance 96 は日々のルーティーンワークを、簡単に、手早く行えるデザインになっています。

標準フィルターは 405、450、492、620nm で、PNPP、ABTS、OPD や TMB などの広範な ELISA に対応しています。その他アッセイ用のフィルターも対応可能です (protein (Bradford or BCA) / cell-based (MTT, XTT) / cell density assays)。

微量分光光度計

Nano-500

ALLSHENG



1年保証

## 構成

- Nano-500 本体
- キュベット (1 個)
- AC アダプター
- マウス
- USB
- プリンター用紙 (2 巻)
- 0.5mL チューブホルダー
- マニュアル
- 保証書

フルオロメーターの機能を搭載した  
微量分光光度計

最小 0.05mm の光路長により最大 15,000ng/μL の核酸濃度検出が可能。モーター昇降構造で安定した検出結果が得られます。

蛍光検出機能により 5ng/μL 以下の DNA サンプルを正確に測定できます。対応する検出キットを使用した場合の検出限界は 0.5pg/μL (dsDNA)。

自動検出機能により検出アームが下がると自動的に濃度検出を開始し、測定時間効率が大幅に向上します。

- ▶ 特許取得のモーター昇降構造により、構造的な問題による液柱の破損を防ぎ、検出の安定性を高めます。
- ▶ 光路長を変更 (0.05、0.2、1.0mm) することで、より高濃度サンプルの測定が可能
- ▶ 細菌濃度測定に最適な OD600 測定が可能 (キュベットモード)
- ▶ 蛍光色素を用いた核酸定量測定が可能 (フルオロメーターモード)
- ▶ 7 インチタッチスクリーン搭載
- ▶ 高解像度 CCD アレイ検出により 6 秒で検出を完了し、結果を表示することができます。
- ▶ 長寿命キセノンランプ搭載
- ▶ 検出データは USB 経由でコンピュータに転送でき、データ処理と分析に便利です。内蔵プリンターでデータを直接印刷できます。

微量測定モード	測定波長	200 ~ 800nm
	最小サンプル量	0.5 ~ 2.0μL
	光路長	0.05、0.2、1.0mm
	光源	キセノンフラッシュランプ
	検出器	2048- リニア CCD アレイ
	波長精度	1nm
	分光分解能	≤ 3nm
	吸光度精度	0.003Abs
	吸光度誤差	1% (7.332Abs@260nm)
	吸光度範囲	0.04 ~ 300Abs
	核酸濃度測定範囲	2 ~ 15,000ng/μL (dsDNA)
	測定時間	<6 秒
フルオロメーターモード	光源	LED
	波長 (Ex/Em)	460 ± 20nm/525 ~ 570nm
	ダイナミックレンジ	5 桁
	直線性	R <sup>2</sup> > 0.995
	検出器	フォトダイオード
	再現性	≤ 1.5%
	安定性	≤ 1.5%
	感度	0.5pg/μL (dsDNA)
測定時間	3 秒 (1 回測定)	
キュベットモード	光源	LED (600 ± 8nm)
	吸光度範囲	0 ~ 4.0Abs
外寸 (W × D × H)		208 × 320 × 186mm
重量		3.6kg
電源		100V、50/60Hz、25W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-11060-00	Nano-500 微量分光光度計	1 式	2,333,000

## 微量分光光度計

## Nano-300

ALLSHENG



1年保証

## 構成

- Nano-300 本体
- キュベット (1 個)
- AC アダプター
- マウス
- USB
- プリンター用紙 (2 巻)
- マニュアル
- 保証書

## OD600 測定 (キュベット法) の機能を搭載した微量分光光度計

- ▶ 細菌濃度測定に最適な OD600 測定が可能 (キュベットモード)
- ▶ 7 インチタッチスクリーン搭載
- ▶ 高解像度 CCD アレイ検出により 5 秒で検出を完了し、結果を表示することができます。
- ▶ 長寿命キセノンランプ搭載
- ▶ 検出データは USB 経由でコンピュータに転送でき、データ処理と分析に便利です。内蔵プリンターでデータを直接印刷できます。

微量測定モード	測定波長	200 ~ 800nm
	最小サンプル量	0.5 ~ 2.0uL
	光路長	0.2、1.0mm
	光源	キセノンフラッシュランプ
	検出器	2048- リニア CCD アレイ
	波長精度	1nm
	分光分解能	≤ 3nm
	吸光度精度	0.003Abs
	吸光度誤差	1% (7.332Abs@260nm)
	吸光度範囲	0.04 ~ 90Abs
キュベットモード	核酸濃度測定範囲	2 ~ 4,500ng/uL (dsDNA)
	測定時間	<5 秒
	光源	LED (600 ± 8nm)
	吸光度範囲	0 ~ 4.0Abs
外寸 (W × D × H)		208 × 320 × 186mm
重量		2.8kg
電源		100V、50/60Hz、25W (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-11020-00	Nano-300 微量分光光度計	1 式	1,931,000

## 微量分光光度計

## EzDrop 1000/1000C



▲ BRED1000

1年保証

## 構成

- EzDrop 1000 本体
- 電源コード
- USB-B ケーブル
- マニュアル
- 保証書



▲ BRED1000C

1年保証

## 構成

- EzDrop 1000C 本体
- 電源コード
- USB-B ケーブル
- クォーツキュベット
- スターラー (6 × Φ 3mm)
- マニュアル
- 保証書

EzDrop 1000/1000C 微量分光光度計は、貴重なサンプルと時間を最大限に活用し、迅速（約 3 秒）に測定結果を提供します。微量測定モードとキュベット測定モード（1000C のみ）を搭載し、タッチスクリーンで簡単に操作できます。これらの機能を組み合わせることで、核酸およびタンパク質の定量等、幅広い用途に対応します。また、タッチスクリーンでの操作に加え、パソコンに接続しての操作も可能です。

## ■ 迅速に結果を取得

調整可能な光路長セレクターを備え、3 秒でサンプルを迅速に測定できます。

- 光路長：0.05mm / 0.5mm（選択式）
- 最少サンプル必要量：1 μL
- dsDNA：2 – 20,000ng/μL（光路長 0.5mm；2 – 1,500ng/μL、0.05mm；1,000 – 20,000ng/μL）

## ■ 2つの測定モードを搭載（1000C のみ）

微量測定モードとキュベット測定モードからご使用いただくサンプルに適したモードを選択可能で、190 ~ 1000nm の全波長範囲を活用して幅広いアプリケーションに対応します。

※キュベット（W×L×H）：12.5×12.5×45mm，Beam height：8.5mm

## ■ 一貫性と信頼性

吸光度の CV 値は 1% 未満です。

## ■ 柔軟なデータ管理

タッチスクリーン操作とパソコン操作の両方に対応し、多様なサンプルの測定が可能です。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BRED-1000</b>	EzDrop 微量分光光度計		<b>1,630,000</b>
<b>BRED-1000C</b>	EzDrop 微量分光光度計 キュベットモード 搭載モデル	1 式	<b>1,950,000</b>

## 関連製品

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>207-000535-00</b>	EzDrop 用スターラー		<b>2,800</b>
<b>219-110000-00</b>	EzDrop 用キュベット	1 式	<b>13,300</b>

## 微量分光光度計

## EzDrop 1000/1000C



カタログ No.	BRED-1000	BRED-1000C
商品名	EzDrop 1000	EzDrop 1000C
最少サンプル量	1 $\mu$ L	
光路長	0.5mm / 0.05mm (選択式)	
光源	キセノンフラッシュランプ	
検出器	2048 画素 CMOS	
測定波長範囲	190 – 1,000nm	
波長制度	$\pm$ 1.0nm	
スペクトル分解能	1.5nm (Hg 253.7nm における半値幅)	
吸光度精度	Raw: 0.0015A (0.5mm) ; 0.03A (光路長 1cm 換算)	
吸光度正確性	1.5% at 1.0 A at 300nm	
吸光度範囲 (光路長 1cm 換算)	0.04 – 400 A	
検出範囲	dsDNA: 2 – 20,000ng/ $\mu$ L BSA: 0.06 – 600mg/mL	
測定時間	約 3 秒	

## キュベット測定モード

光路長 <sup>※1</sup>	–	10/5/2/1/0.5/0.2/0.125/0.1mm
吸光度範囲 (光路長 1cm 換算)	–	0.002 – 1.5A
検出範囲	–	dsDNA: 0.3 – 75ng/ $\mu$ L BSA: 0.003 – 2.25mg/mL
スターラー	–	8 Speed (150 – 850rpm)
温度制御	–	37 – 45°C $\pm$ 0.5°C (クオーツ キュベット)

## 一般

ディスプレイ	7 インチ タッチスクリーン、1280 × 800 high-definition color display	
接続性	USB type A (前面、データ出力用)、USB type B (背面、PC 接続用)	
データ保存容量	32GB フラッシュメモリー	
外寸 (W × D × H)	206 × 333 × 166mm	
重量	3.3kg	
電源	Input : AC100-240V、50/60Hz Output : DC24V、2.08A	

## ソフトウェア

Operating System	Custom Linux based OS
制御用 PC <sup>※2</sup>	Windows <sup>®</sup> 11

※1 キュベット (W × L × H) : 12.5 × 12.5 × 45mm、Beam height : 8.5mm  
 キュベットを使用する際は、必要に応じて適切なアダプターとあわせてご使用ください。

※2 本機器はタッチパネル操作、または PC を接続して PC での操作が可能です。

## フルオロメーター

## EzCube



1年保証

## 構成

- EzCube 本体
- マニュアル
- 保証書

EzCube は選択可能な 3 つの蛍光チャンネルを備えており、核酸やタンパク質を高感度かつ高精度に定量可能です。1 $\mu$ L で低濃度サンプルを正確に測定できるため、次世代シーケンシング (NGS) 等のアプリケーションのためのサンプル測定に最適です。専用の定量試薬 EzQuant、タッチスクリーンおよび USB 接続と組み合わせる事で、EzCube は簡便で容易な高精度の核酸 / タンパク質定量を提供します。

- ▶ 高精度で高感度
  - 低濃度の DNA や RNA、タンパク質でもわずか 1 $\mu$ L で、UV による測定以上の感度で定量化可能です。
- ▶ 3 つの蛍光チャンネルにより、幅広いアプリケーションに対応可能です。
- ▶ 簡単操作
  - 7 インチのタッチスクリーンと内蔵の試薬計算機により、ワークフローを円滑に制御します
- ▶ 柔軟なデータ管理
  - USB を介して容易にデータを出力できます。

ダイナミックレンジ	5 orders of magnitude
光源	Blue LED (max ~ 480nm) Green LED (max ~ 535nm) Red LED (max ~ 630nm)
励起フィルター	Blue (430-495nm) Green (490-535nm) Red (600-645nm)
吸収フィルター	Blue (510-580nm) Green (564-650nm) Red (665-720nm)
検出器	フォトダイオード (測定性能: 320-1,100nm)
使用チューブ	0.5mL ポリプロピレン製薄壁 PCR チューブ (カタログ No. BRQK100-050000)
Operating System (OS)	Custom Linux based OS
ディスプレイ	7 インチ タッチスクリーン 1,280 × 800 TFT-LCD
外部接続	USB Type A × 2 (Data output)
データ保存容量	32GB flash memory
外寸 (W × D × H)	196 × 248 × 68mm
重量	1kg
電源	Input: AC100-240V, 50/60Hz Output: DC12V, 3A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BRFP-0300	フルオロメーター EzCube 3 波長 (Blue, Red, Green)	1 式	525,000
BRQK011-010000	EzCube 用 dsDNA 定量キット (100 反応)	1 キット	22,800
BRQK011-050000	EzCube 用 dsDNA 定量キット (500 反応)	1 キット	68,300
BRQK020-010000	EzCube 用 ssDNA 定量キット (100 反応)	1 キット	22,800
BRQK031-010000	EzCube 用 RNA 定量キット (100 反応)	1 キット	24,500
BRQK100-050000	0.5mL 薄壁 PCR チューブ	500 本 (500 本 × 1 パック)	4,800

## フルオロメーター

## Fluo-100

ALLSHENG



▲ Fluo-100A フルオロメーター (UV/ ブルー)

## 小型軽量 2チャンネルフルオロメーター

- ▶ 小型軽量 (400g) でありながら 2 波長測定可能
- ▶ 短時間測定 (3 秒以内)
- ▶ 専用試薬不要なオープンシステム
- ▶ 3 種類の波長の組み合わせからお選びいただけます。

1年保証

## 構成

- Fluo-100 本体
- 0.5mL チューブ用アダプター
- AC アダプター
- USB
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	AS-18010-00	AS-18020-00	AS-18030-00
商品名	Fluo-100A フルオロメーター (UV/ ブルー)	Fluo-100B フルオロメーター (ブルー/ レッド)	Fluo-100C フルオロメーター (ブルー/ グリーン)
光源	LED		
波長 (Ex/Em)	UV (365 ± 20nm/420 ~ 480nm) ブルー (420 ± 20nm/525 ~ 570nm)	ブルー (420 ± 20nm/525 ~ 570nm) レッド (625 ± 20nm/670 ~ 725nm)	ブルー (420 ± 20nm/525 ~ 570nm) グリーン (525 ± 20nm/575 ~ 640nm)
ダイナミックレンジ、 直線性	5 桁、R <sup>2</sup> >0.995		
検出器	フォトダイオード		
再現性	<1.5%		
安定性	<1.5%		
検出感度	0.5ng/mL (dsDNA) *		
外寸 (W × D × H)	194 × 156 × 72.5mm		
重量	0.4kg		
電源	100V、50/60Hz、4.5W		
包装	一式		
希望販売価格 (¥)	403,000	403,000	403,000

\* 使用するキットに依存します。

フルオロメーター

Fluo-200

ALLSHENG



1年保証

## 構成

- Fluo-200 本体
- AC アダプター
- マウス
- USB
- マニュアル
- 保証書

## 高感度 2 チャンネルフルオロメーター

- ▶ 測定時間が 5 秒以内と速く、かつ高感度 (検出限界 0.1pg/uL (dsDNA) )
- ▶ 2 波長同時測定
- ▶ 7 インチタッチスクリーン採用で直観的な操作を実現
- ▶ 20,000 件のデータを CSV もしくは PDF 形式で保存可能
- ▶ データのエクスポートは USB もしくは外部プリンターで可能
- ▶ 専用試薬を必要としないオープンシステム
- ▶ 多機能なソフトウェア
  - ユーザーごとにアカウント作成可能
  - 試薬濃度の計算機能
  - サンプルの定量解析
  - NGS ワークフロー

光源	LED
励起フィルター	ブルー : 460 ± 20nm レッド : 625 ± 20nm
検出フィルター	グリーン : 525 ~ 570nm レッド : 670 ~ 725nm
検出器	フォトダイオード
サンプル数	1
サンプル量	1 ~ 20uL
ダイナミックレンジ、直線性	5 桁、R <sup>2</sup> >0.995
検出限界	0.1pg/uL (dsDNA) *
測定時間	5 秒 / サンプル
ディスプレイ	7 インチタッチスクリーン
外部出力ポート	USB-A × 2、USB-B × 1、LAN
外寸 (W × D × H)	286 × 161 × 61mm
重量	1.5kg
電源	100V、50/60Hz、8W (最大)

\* 使用するキットに依存します。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-18050-00	Fluo-200 フルオロメーター	1 式	766,000

フルオロメーター

Fluo-800

ALLSHENG



## 8 サンプル同時測定可能な高感度 2チャンネルフルオロメーター

- ▶ 8 サンプル同時に 6 秒以内、かつ高感度  
(検出限界 1pg/uL (dsDNA))
- ▶ 2 波長同時測定
- ▶ 7 インチタッチスクリーン採用で直観的な操作を実現
- ▶ 20,000 件のデータを CSV もしくは PDF 形式で保存可能
- ▶ データのエクスポートは USB もしくは外部プリンターで可能
- ▶ 専用試薬を必要としないオープンシステム
- ▶ 多機能なソフトウェア
  - ユーザーごとにアカウント作成可能
  - 試薬濃度の計算機能
  - サンプルの定量解析
  - NGS ワークフロー

光源	LED
励起フィルター	ブルー : 460 ± 20nm レッド : 625 ± 20nm
検出フィルター	グリーン : 525 ~ 570nm レッド : 670 ~ 725nm
検出器	フォトダイオード
サンプル数	8
サンプル量	1 ~ 20uL
ダイナミックレンジ、直線性	4 桁、R <sup>2</sup> >0.995
検出限界	1pg/uL (dsDNA) *
測定時間	5 秒 / サンプル
ディスプレイ	7 インチタッチスクリーン
外部出力ポート	USB-A × 2、USB-B × 1、LAN
外寸 (W × D × H)	286 × 161 × 61mm
重量	1.5kg
電源	100V、50/60Hz、15W (最大)

\* 使用するキットに依存します。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
AS-18060-00	Fluo-800 フルオロメーター	1 式	1,073,000

1 年保証

## 構成

- Fluo-800 本体
- AC アダプター
- マウス
- USB
- チューブラック
- マニュアル
- 保証書

## オールインワン デジタル PCR システム

## DQ24 Plus デジタル PCR システム



1年保証

## 構成

- DQ24 Plus 本体
- サンプルホルダー
- カートリッジ (2 種)
- オイルフィーディングベース
- オイルプラグ
- ホワイトキャップ
- USB メモリー
- レンチ (3 種)
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## ドロップレットサイズが設定可能

## 標準モード

サンプル量 20μL、ドロップレット数～23k

- ▶ 絶対定量的遺伝子発現解析
- ▶ コピー数検出
- ▶ リキッドバイオプシー
- ▶ メチル化解析
- ▶ NGS ライブラリー定量

## 高解像度モード (オプション)

サンプル量 15μL、ドロップレット数～37k-45k

- ▶ 高精度コピー数変異 CNV
- ▶ 非侵襲性出生前検査 NIPT
- ▶ 広いダイナミックレンジ

## 高感度モード (オプション)

サンプル量 40μL、ドロップレット数～9k-11k

- ▶ 希少変異検出

ドロップレット形成・PCR 反応・  
蛍光検出・解析を一体化した  
オールインワン デジタル PCR システム

ドロップレット生成方式	振動インジェクション (VibroJect® テクノロジー)
最大サンプル数	16 (4 ウェルリアクションプレート×4) 24 (8 ウェルリアクションプレート×3)
サンプル液量	20μL (標準モード) 15μL (高解像度モード: オプション) 40μL (高感度モード: オプション)
サンプル利用効率	90% 以上
ウェルサイズ (4 ウェル/8 ウェル)	1.8cm × 1.8cm/3cm × 1cm
有効ドロップレット数 (4 ウェル/8 ウェル)	28,000 個 /23,000 個 (標準モード) 45,000 個 /38,000 個 (高解像度モード: オプション) 8,000 個 /6,300 個 (高感度モード: オプション)
光源	長寿命メンテナンスフリー LED
検出チャンネル	6 (439-485/495-520/535-556/ 576-601/646-682/683-705nm)
検出方法	インターカラーター法、ブローブ法
検出時間	1.5-2 時間
検出器	CMOS (8176 × 5616 ピクセル)
温度設定範囲	3-99℃
温度制御精度	± 0.1℃
グラジエント (オプション)	3 段階 (5℃間隔)、4-99℃
インターフェース	17.3 インチ内蔵タッチパネル
FDA 21CFR Part 11	対応 (オプション)
汚染防止機能	ファンフィルターユニット (HEPA フィルター使用)、UV ランプ
動作環境	温度 15-40℃、相対湿度 <85%
外寸 (L × W × H)	495 × 500 × 560mm
重量	60kg
電源	100-240VAC、50/60Hz、7.3A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>RM001008E</b>	DQ24 Plus デジタル PCR システム	1 式	<b>16,980,000</b>

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>RW006096B</b>	DQ24 用消耗品キット (16 サンプル/RUN) 構成: オイルベース、油滴形成用チップ (96 本)、8 連チューブ (12 ストリップ)、 4 ウェルプレート (24 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	<b>93,900</b>
<b>RW007096A</b>	DQ24 用消耗品キット (24 サンプル/RUN) 構成: オイルベース、油滴形成用チップ (96 本)、8 連チューブ (12 ストリップ)、 8 ウェルプレート (12 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	<b>78,300</b>
<b>RW007096B</b>	DQ24 用消耗品キット (24 サンプル/RUN・メタルボトムプレート) 高感度 構成: オイルベース、油滴形成用チップ (96 本)、8 連チューブ (12 ストリップ)、 8 ウェルプレート (12 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	<b>160,000</b>
<b>RU001010</b>	DQ24 Plus アップグレードキット 高感度モード、高解像度モード、マルチ温度制御モード ※ご購入後のアップグレードの場合、本体を数週間お預かりする必要があります。	1 式	<b>978,000</b>
<b>RS001002</b>	FDA 21CFR Part 11 対応ソフトウェア	1 式	<b>2,610,000</b>

オールインワン デジタル PCR システム

DQ24 Plus デジタル PCR システム



製品の利点

オールインワン設計

すべての操作が1台に集約・自動化されており、反応溶液の注入から結果の出力まで1.5-2時間で完了します。  
外部コンピュータは不要です。

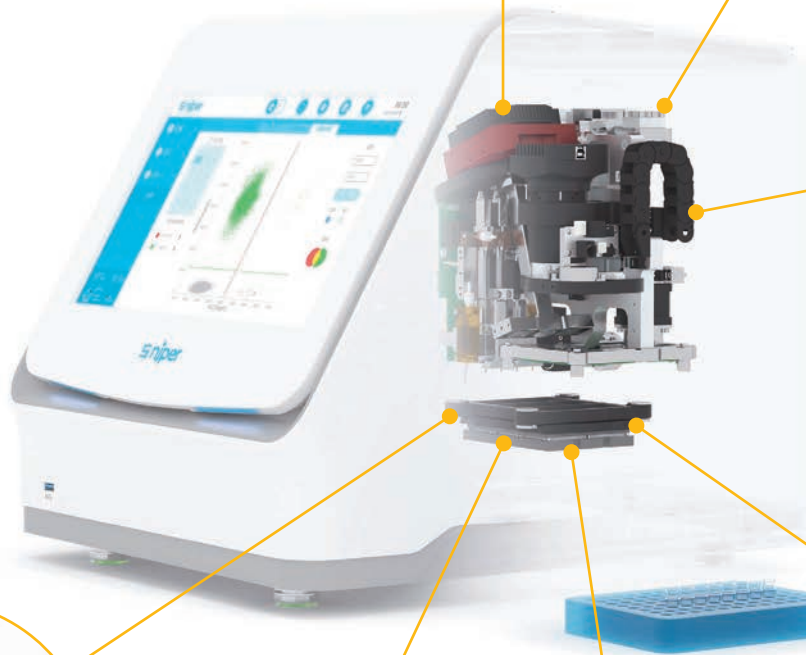
ドロップレット生成モジュール



PCR 増幅モジュール



蛍光画像撮影モジュール



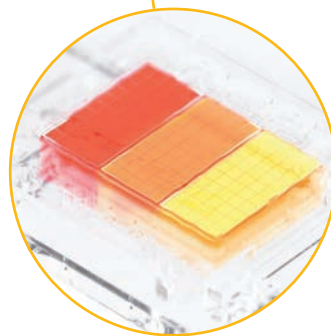
簡単な操作

8連チューブから自動的に直接サンプリングするので、手作業によるサンプルやチップの移動が不要です。



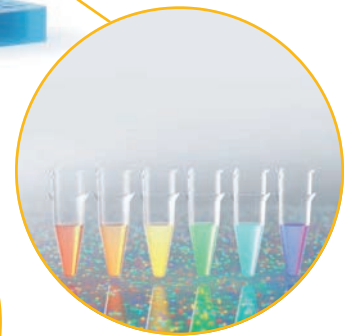
フレキシブルなサンプル数

1-16/24の2種類の消耗品オプションで、さまざまなスループット要件に対応可能です。わずか8時間で96サンプルの解析が可能です。



マルチ温度制御モード  
(オプション)

温度均一性を確保する高性能温度制御モジュールを搭載しており、温度勾配の設定も可能です。



最大6チャンネル検出

最大6色の蛍光を検出が可能です。また、ほとんどのqPCR用蛍光色素に対応可能です。

## 研究機器オンラインカタログのお知らせ

気になった機器の商品カタログはこちらから ▶▶▶

- より詳しい特徴や仕様が掲載しております。
- 商品カテゴリー毎のカタログも掲載中です。

カタログ一覧は  
こちら



デモ依頼は  
こちら



デモのご依頼やお問合せも受付中です！！

リアルタイム PCR サーマルサイクラー

BMBio リアルタイム PCR サーマルサイクラー snow

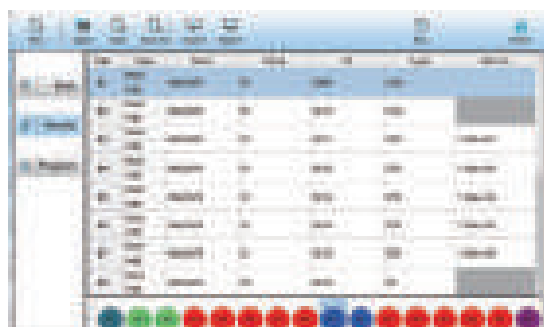


動画はこちら

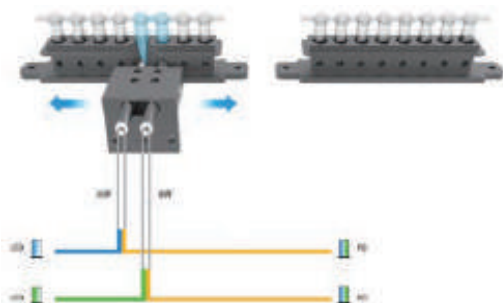
2年保証

構成

- snow 本体
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書



オペレーションシステムは Windows を採用



サイドスキャンテクノロジー

- ▶ ダブルチャンネル、ダブルブロックなので、2つのプログラムを同時に実行可能
  - ▶ 小型で軽量なので持ち運びが容易
  - ▶ 高性能な分析ソフトウェア—定性 / 定量、融解曲線、遺伝子鑑定—に対応
  - ▶ 7インチ高解像度 TFT カラータッチスクリーン、Windows 10 オペレーティングシステムを搭載
  - ▶ 20Gのフラッシュメモリを標準装備。40,000 件の実験データを保存可能
  - ▶ プリンターに直接つなげられるので、コンピュータなしで印刷可能
  - ▶ サイドスキャンテクノロジーで光路を短縮でき、安定した蛍光シグナル検出を実現
  - ▶ ブラックリアクションブロックによるバックグラウンドのノイズを排除
  - ▶ 検出光路を同一にすることで、再現性を向上
  - ▶ 光源はメンテナンスフリーで長寿命、環境にもやさしい LED
  - ▶ 電磁気ロックカバーを採用し、ホットリッドが不意に開くことを防止
  - ▶ 前面のシャットダウンボタンがファイルデータを厳守
  - ▶ 定電流回路でスムーズなパワー出力、ペルチェの保護、より正確な温度コントロールを実現
  - ▶ 過電流、過加熱などを防ぐ機能および停電時の自動復帰機能を搭載
  - ▶ 排熱口が前後についているので複数台並べて設置可能
- ※ 使用可能なチューブはフラットキャップのクリアチューブに限ります。

アプリケーション

- ▶ バイオテクノロジーの研究分野
- ▶ 各種伝染病
- ▶ 食品安全検査
- ▶ 家畜飼育
- ▶ 農業、水産業 など

サンプル容量	0.2ml × 16 本 (フラットキャップタイプ:透明タイプ) (8 ウェル × 2 ブロック)
対応容器	0.2ml PCR チューブ、8 連チューブ (フラットキャップタイプ:透明タイプ)
反応容量	10 ~ 100µl (推奨 15µl 以上)
温度設定範囲	0℃ ~ 100℃
最大加熱速度	6℃ / 秒
温度変動	± 0.1℃
均一性	± 0.25℃
精度	± 0.25℃
Lid 設定温度	30℃ ~ 115℃
励起波長	460 ~ 550nm
蛍光波長	F1 : 520 ~ 540nm F2 : 540 ~ 580nm
校正済み色素	F1 : FAM™、SYBR® Green F2 : HEX™、VIC®、JOE™、TET™
光源	長寿命 LED
検出器	高感度光電センサー
ダイナミックレンジ	1-10 <sup>10</sup> コピー
検出感度	1 コピー
出力フォーマット	excel, csv, txt
ディスプレイ	7インチ カラー TFT タッチスクリーン、 1280 × 800 ピクセル
インターフェース	Wifi、USB2.0
外寸 (W × D × H)	267 × 300 × 198mm
重量	5.5kg
電源	100-240V、50/60Hz、255W

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BMSHBG0003</b>	1 式	<b>1,550,000</b>

## リアルタイム PCR サーマルサイクラー

## qTOWER iris

**analytikjena**  
 An Endress+Hauser Company


▲ qTOWER iris



▲ qTOWER iris touch

2  
年保証

## 構成

- qTOWER iris 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

リアルタイム PCR アプリケーションに  
新たな柔軟性と精度基準を

定量 PCR において優れた高性能光学系と 96/384 サンプルでの温度均一性技術は欠かすことができません。

qTOWERiris シリーズは、サンプル数に関係なく、精確な温度制御技術と特許技術の高性能光学系で、すべてのサンプルにおいて均一な励起と蛍光を保証します。

qTOWERiris シリーズのカラーモジュールは、選択自由で最大 6 色の搭載が可能です。

アプリケーションの可能性が広がります。

- ▶ 特許の光ファイバーシステム
  - 蛍光色素の数にかかわらず最短 6 秒で検出
  - 4 種類の長寿命 LED (RGWB) 光源
  - 96 (384) ウェルの蛍光色素を均一に励起・検出
- ▶ 革新的シルバーブロックテクノロジー
  - 96 モデル: 最大加熱速度 8℃ / 秒、最大冷却速度 5℃ / 秒
  - 384 モデル: 最大加熱速度 4℃ / 秒、最大冷却速度 2℃ / 秒
  - 優れた温度均一性 ( $\pm 0.15^\circ\text{C}$ )
  - 最大 40℃ の範囲で条件検討ができるリニアグラジエント機能
- ▶ qPCRsoft ソフトウェア
  - 10 インチタブレット内蔵のスタンドアローン型と PC 制御型
  - インストールの制限無し
  - アップグレードソフトも無償提供
  - Ct 値の測定などの基本的な機能から、 $\Delta\Delta\text{Ct}$  法やマルチプレート解析など多岐にわたる解析に対応
- ▶ 拡張可能なモジュールシステム
  - 8 種類 (7 色 + シプロオレンジ) のカラーモジュール
  - アプリケーションに合わせて交換可能

カタログ No.	844-00853-5	844-00855-5
商品名	qTOWER iris	qTOWER iris touch
サンプルブロック / ブロック容量	シルバーブロック、金コーティング / 96 ウェル 0.1/0.2mL	
サンプル量	5-100 $\mu\text{L}$ (10-80 $\mu\text{L}$ 推奨)	
加熱速度	最大 8.0℃ / 秒 (平均 7.0℃ / 秒)	
冷却速度	最大 5.5℃ / 秒 (平均 4.5℃ / 秒)	
温度設定範囲	4℃ -99℃	
温度均一性	$\pm 0.15^\circ\text{C}$ at 55℃ (after 15 秒)	
温度コントロール精度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	
グラジエント	最小 0.1℃単位、最大設定幅 40℃	
蛍光励起光源	LED	
蛍光検出方法	高感度 PMT (光電子増倍管)	
励起 / 検出波長	440-670nm/505-730nm カラーモジュール 7 (UV-A) : 360-670nm/460-730nm	
マルチプレックス解析可能色数	6 色 (パッシブリファレンス不要)	
搭載可能カラーモジュール数	6 種類 (カラーモジュール 1 標準搭載)	
検出感度	>1 コピー	
装置制御	PC	内蔵タッチパネル
外寸 (W × D × H)	304 × 316 × 587mm	
重量	約 30kg	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	4,600,000	5,700,000

リアルタイム PCR サーマルサイクラー

qTOWER iris



直感的に操作できるソフトウェア

qTOWER<sup>3</sup> は、直感的かつ簡単に操作できます。ソフトウェアには、メソッドテンプレートや様々な解析機能が搭載されています。

解析ソフトウェア qPCRsoft は、使いやすさを追求しました。すべての解析ツールを直観的に理解できるように、画面上に配置しています。PCR プログラムの作成やデータ解析は、各パラメーターを入力するだけの簡単操作です。

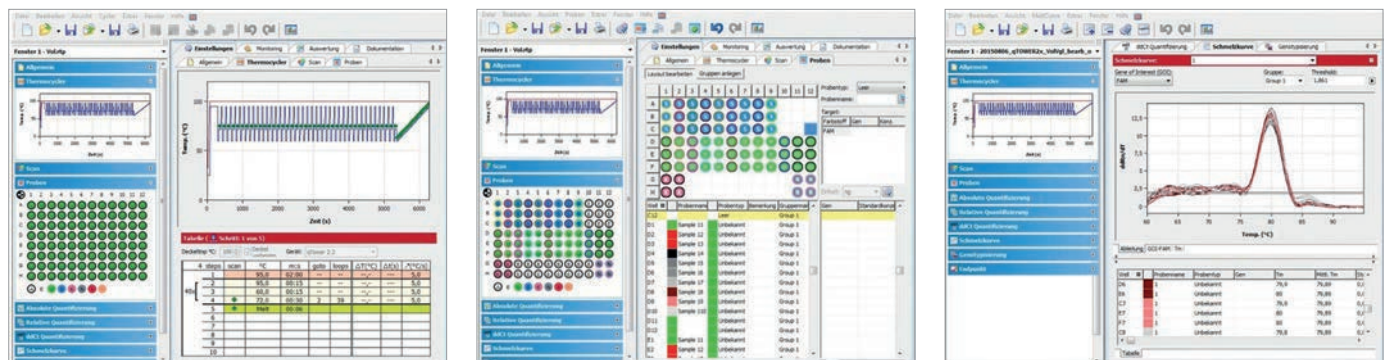
PCR 反応を行っている間にも、以前の実験データの解析を同時に行うことが可能です。

Ct 値を決定するための閾値の計算や検量線の作成、PCR 効率の計算など様々なステップは、qPCRsoft が自動で行います。煩雑な操作は必要ありません。

絶対定量や相対定量、 $\Delta\Delta$  Ct 法での解析などの様々な解析法も自動的に行います。特に $\Delta\Delta$  Ct 法による解析では、PCR 効率を外部ファクターとして解析条件に加えるかどうかを選択することもできます。

qPCRsoft は、蛍光標識プローブを利用した実験結果の解析アルゴリズムも備えています。ゲノム上の点突然変異の検出や PCR 反応終了後のエンドポイント解析による対立遺伝子識別 (SNP ジェノピング) を行うことも可能です。

- ▶ 簡単で分かりやすい解析ソフトウェア qPCRsoft
- ▶ 多様なアルゴリズム：絶対定量、相対定量、 $\Delta\Delta$  Ct 法、ジェノタイピング、エンドポイント解析、溶解曲線、タンパク解析、マルチプレート解析
- ▶ 3 段階でのユーザー管理
- ▶ MIQE に準拠した文章化
- ▶ ライセンスフリー
- ▶ 無償アップグレード



カラーモジュール (別売)

カタログ No.	商品名	励起波長	検出波長	測定可能な色素*	包装	希望販売価格 (¥)
844-00520-0	カラーモジュール 1	470nm	520nm	FAM™, SYBR® Green, Alexa488®	1 式	250,000
844-00521-0	カラーモジュール 2	515nm	545nm	JOE™, HEX™, VIC®, YakimaYellow®		250,000
844-00522-0	カラーモジュール 3	535nm	580nm	TAMRA™, DFO™, Alexa546®, NED™		250,000
844-00523-0	カラーモジュール 4	565nm	605nm	ROX™, TexasRed®, Cy3.5®		250,000
844-00524-0	カラーモジュール 5	630nm	670nm	Cy5®, Alexa633®, Quasar670™		250,000
844-00525-0	カラーモジュール 6	660nm	705nm	Cy5.5®, LightCycler Red®		250,000
844-00526-0	FRET モジュール 1	470nm	580nm	FAM™ (donor) / TAMRA™ (acceptor)		250,000
844-00527-0	FRET モジュール 2	470nm	670nm	FAM™ (donor) / Cy5® (acceptor)		250,000
844-00528-0	FRET モジュール 3	470nm	705nm	FAM™ (donor) / Cy5.5® (acceptor)		250,000
844-00529-0	FRET モジュール 4	515nm	670nm	JOE™ (donor) / Cy5® (acceptor)		250,000
844-00531-0	FRET モジュール 5	470nm	605nm	FAM™ (donor) / ROX™ (acceptor)	250,000	
844-00530-0	カラーモジュールプロテイン 1	490nm	580nm	SYPRO® Orange	250,000	

\* The color or FRET modules can be ordered separately. The qTOWER3 can be equipped with up to 6 modules.

## PCR サーマルサイクラー

## BMBio ミニサーマルサイクラー EL 32 × 0.2ml グラジエント機能付


 BMBio  
ST (Standard & Stable)


2年保証

## 構成

- ミニサーマルサイクラー EL 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

BMBio ミニサーマルサイクラー EL は非常にコンパクトな 32 ウェルタイプのグラジエント付サーマルサイクラーです。

小さいながらも、高性能・ロングライフのペルチェを搭載し、ランピングレートは最大 5°C /s、可能サイクル数は 100 万回以上と大変パワフルです。

また、グラジエント機能、大容量ストレージ、カラータッチスクリーンを備え、フルサイズのサーマルサイクラーにも引けを取らず、本格的なテストを大変お気軽に開始いただけます。

- ▶ 高性能なロングライフペルチェを搭載
- ▶ 熱伝導性の高いアルミニウム製ブロック（腐食防止処理済み）を使用
- ▶ スケーラブルリッドは様々なチューブの高さに対応可能
- ▶ 5 インチの TFT カラータッチディスプレイで、設定は簡単
- ▶ 11 種類の標準プログラムテンプレートによりお手軽に PCR 開始可能
- ▶ フォルダ階層は自由に構成可能。
- ▶ 実行プログラムの経過をリアルタイム表示。
- ▶ ワンクリックインキュベーション機能搭載
- ▶ 電源が切れた場合は、回復後に自動的に再開
- ▶ USB コネクタ搭載で外部ストレージやマウスを使用可能
- ▶ ソフトウェア更新可能

サンプル数	32 × 0.2ml
温度選定範囲	4°C ~ 100°C
加熱速度 (最大)	5°C /s
冷却速度 (最大)	4°C /s
温度均一性	≤ ± 0.2°C
温度精度	≤ ± 0.2°C
設定温度	0.1°C 刻み
温度制御モード	Block または Tube
速度調節範囲	0.1°C ~ 5°C
グラジエント設定温度	30°C ~ 100°C
グラジエント温度幅	1°C ~ 30°C
リッド温度設定範囲	30°C ~ 110°C
保存可能なプログラム数	10,000 + (USB FLASH)
最大ステップ数	30
最大サイクル数	100
ステップ時間の増減設定範囲	1 ~ 600 秒
ステップ温度の増減設定範囲	0.1°C ~ 10.0°C
一時停止機能	あり
自動データ保護機能	あり
4°Cでのホールド時間	無限
ディスプレイ	5 インチ、800 × 480 ピクセル
外部接続	USB2.0
外寸 (W × D × H)	190 × 267 × 115mm
重量	2.6kg
電源	85-264VAC、47-63Hz、600W

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BMSHBG0005</b>	1 式	<b>360,000</b>

PCR サーマルサイクラー

BMBio サーマルサイクラー Single 96 グラジエント機能付



動画はこちら



BMBio サーマルサイクラー Single 96 は、6つの独立した温度制御機能、グラジエント機能、カラータッチスクリーン、大容量ストレージ、マウス・キーボードの外部接、Bluetooth プリンター対応など、さまざまな実験ニーズ対応した機能を備えています。

最大ランピングレートは6℃ / 秒、100万回以上のサイクルが可能です。

- ▶ 長寿命のベルチェヒーターユニットを6個搭載し、6つの温度ゾーンを独立して制御可能。
- ▶ 陽極酸化処理技術により強化されたアルミニウムモジュールにより高い温度伝達能と耐腐食性を 実現しています。
- ▶ 最大6℃ / 秒の加熱・冷却速度（もしくはランピング速度）により貴重な時間を無駄にしません。
- ▶ 無段階調整可能なホットリッドは、異なる高さのチューブに調節可能。チューブの溶融と蒸発を防ぎます。
- ▶ Windows インターフェース、8インチ（800 × 600、16色）TFT カラータッチスクリーンによるグラフィカルな表示で、設定やモニタリングが簡単に行えます。
- ▶ 11種類の標準プログラムファイルテンプレートを内蔵し、必要なファイルを素早く編集できます。
- ▶ フォルダー管理、ユーザーによるディレクトリの構築が可能です。
- ▶ 実行しているプログラムと残り時間をリアルタイムで表示し、実行中のプログラム編集も可能です。
- ▶ ワンクリック・インキュベーション機能を搭載し、変性、酵素処理、ELISA に対応可能です。
- ▶ 内蔵されているフラッシュメモリーに10,000個の標準的なPCRプログラムを保存可能で、自由なフォルダー構成も可能です。
- ▶ リッドの温度とホット・リッド・モードは各種実験のニーズにあわせて設定可能です。
- ▶ 停電した場合、中止されたところから自動的にプログラムが再開します。
- ▶ 各ステップのデータをGLP形式で記録し、正確な実験結果の解析をサポートします。
- ▶ ユーザーのログイン管理、3段階の許可、パスワード保護機能により、データの安全性を確保しています。
- ▶ USB ドライブを介してマウスやキーボードを使用でき、データ移動も可能です。
- ▶ USB および LAN によるソフトウェアアップデートに対応。
- ▶ Bluetooth 対応のプリンターの使用が可能です。

3年保証

構成

- サーマルサイクラー Single 96 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

対応容器	0.2ml チューブ×96本 (8連チューブ×12本)
温度設定範囲	4℃～100℃
最大温度上昇速度 / 下降速度	6℃ / 秒、4℃ / 秒
温度均一性	±0.3℃
温度精度	±0.2℃
表示 (設定) 温度	0.1℃刻み
温度制御モード	Block モード / Tube モード
ランピング速度設定範囲	0.1℃～6℃
グラジエント設定温度	30℃～100℃
グラジエント温度幅	隣接する温度ゾーンの温度差は 0.1℃～5℃。合計6つの温度ゾーン
リッド温度設定範囲	30℃～110℃
リッド高調節	無段階
プログラム容量	10,000 + (USB FLASH)
最大ステップ数	30
最大サイクル数	100
ステップ時間の増減設定範囲	1～600sec
ステップ温度の増減設定範囲	0.1℃～10.0℃
ポーズ機能	あり
自動データ保護機能	あり
4℃でのホールド時間	無限
タッチダウン機能	あり
ロングPCR機能	あり
言語	英語
LAN接続	あり
LCD	8インチ、800×600ピクセル
外部接続	USB2.0、LAN
外寸 (W × D × H)	270 × 390 × 255mm
重量	約9kg
電源	85-264VAC、47-63Hz、600W

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BMSHBG0004</b>	1式	<b>800,000</b>

PCR サーマルサイクラー

## BMBio サーマルサイクラー Ocean 2D グラジエント機能付

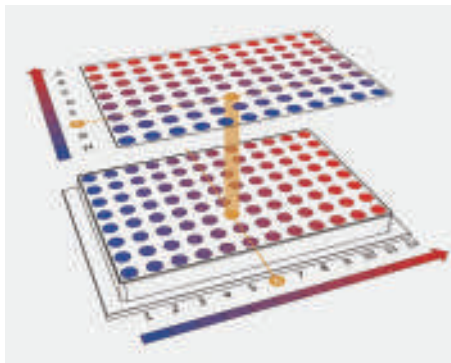
BMBio  
ST (Standard & Stable)

動画はこちら

3年保証

## 構成

- サーマルサイクラー Ocean 2D 本体
- ヒューズ×2
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



2D グラジエント

## 優れた 2D 機能

変性とアニーリング温度の同時設定により、実験時間を大幅に短縮。96 パターンの温度の組み合わせからデータを取得。実験の成功に最適な設定を選択可能。

## 最大 8°C/s の加熱・冷却速度 (もしくはランピング速度)

貴重な時間を無駄にしません。

## オペレーションシステムは Android ベース

## 10.1 インチの大画面タッチスクリーン

メニュー画面の見やすさ、シンプルで使いやすいユーザーインターフェース。

- ▶ 優れた耐久性のペルチェヒーティングユニットを搭載
- ▶ 熱伝導性が高いアルミニウム製ブロック (腐食防止処理済) を使用
- ▶ チューブの形状や高さにかかわらず一定の圧力で加圧し、反応液の蒸発を防ぐステップレスホットリッド技術を採用
- ▶ 本体前後の通気口により、横に並べた使用が可能
- ▶ 11 種類の標準プログラムテンプレートにより手軽にファイル編集
- ▶ 必要に応じて 9 個のショートカットキーを自由に設定
- ▶ ワンクリック・インキュベーション機能を搭載。変性、酵素処理、ELISA に対応
- ▶ リッドの温度とホット・リッド・モードは各実験のニーズに合わせた設定が可能
- ▶ USB ドライブを搭載し、データ移動、マウス使用も可能
- ▶ 電源が断たれてしまった場合でも回復後にプログラムを中止されたところから自動的に再開

ブロック材質	アルミニウム
対応容器	0.2ml チューブ×96 本
温度設定範囲	0°C ~ 105°C
最大温度上昇速度 / 下降速度	8°C / 秒、6°C / 秒
速度調節	0.1°C ~ 8°C
温度均一性	< ± 0.2°C
温度コントロール精度	< ± 0.1°C
グラジエント精度	± 0.2°C
グラジエント設定範囲	30°C ~ 105°C
グラジエント幅	ヨコ: 1°C ~ 30°C タテ: 1°C ~ 24°C
ホットリッド温度範囲	30°C ~ 115°C
プログラム容量	20,000 + (USB FLASH)
最大ステップ数	40
最大サイクル数	100
継続時間	1 秒 ~ 18 時間
時間インクリメント / デクリメント	1 ~ 600 秒
温度インクリメント / デクリメント	0.1°C ~ 10.0°C
インキュベーション機能	あり
自動データ保護機能	あり
一時停止機能	あり
ディスプレイ	10.1 インチ、1024 × 600 ピクセル、TFT カラータッチスクリーン
インターフェース	USB2.0、Wifi
外寸 (W × D × H)	270 × 385 × 255mm
重量	17.0kg
電源	100-240VAC、50/60Hz
消費電力	1,200W

カタログ No.

BMSHBG0002

包装

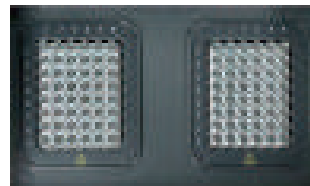
1 式

希望販売価格 (¥)

1,320,000

PCR サーマルサイクラー

**BMBio サーマルサイクラー ダブル**



Android OS システム、カラー静電容量式タッチスクリーン、独立したデュアルブロック、内蔵 Wifi モジュール、モバイルアプリおよびソフトウェア制御機能、大容量ストレージ、メールアラート機能等、様々なテクノロジーを組み合わせています。

上記のそれぞれの機能により、PCR の優れたパフォーマンスが実行され、高度な実験ニーズにお応えします。

- ▶ 8つの長寿命ペルチェユニットが4つのサーキット回路を形成し、4種類の温度ゾーンを制御する事でダブルブロックグラジエント機能を実現
- ▶ 強化アルミニウムモジュールが高い熱伝導性を維持し、耐食性も備えています
- ▶ 2つのブロック (2 × 48well) が独立して動作する為、異なるプログラムを同時に実行可能
- ▶ プログラム実行中、プログラム名及び残り時間が表示可能
- ▶ 10,000 通りのプログラムが保存可能
- ▶ 停電からの自動復帰機能付
- ▶ プログラム終了後にステップ毎の GLP レポートが出力され、実験分析のデータサポートを提供
- ▶ ユーザーログイン管理機能あり
- ▶ プログラム終了時に e メールで報告機能あり

対応容器	0.2ml チューブ× 48本× 2
温度設定範囲	0-100℃
温度上昇速度	5℃ / 秒
温度下降速度	4℃ / 秒
温度均一性	< ± 0.2℃
温度精度	< ± 0.1℃
ディスプレイ解像度	0.1℃
温度制御モード	Block モード / Tube モード
ランピングレート	0.1-5℃
グラジエント均一性	< ± 0.2℃
グラジエント精度	< ± 0.2℃
グラジエント設定範囲	30-100℃
グラジエント幅	1-30℃
ホットリッド温度範囲	30-110℃
ホットリッド固定方式	ステップレス
プログラム容量	10000 + (USB FLASH)
最大ステップ数	30
最大サイクル数	100
時間インクリメント / デクリメント	1 秒 ~ 600 秒
温度インクリメント / デクリメント	0.1-10.0℃
一時停止機能	あり
データ自動保護機能	あり
4℃固定機能	Forever
タッチダウン機能	あり
ロング PCR 機能	あり
言語	英語
ディスプレイ	8 インチ、800 × 600 ピクセル
外寸 (W × D × H)	270 × 390 × 255mm
重量	9kg
電源	85-264VAC、47-63Hz、600W

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BMSHBG0006</b>	1 式	<b>900,000</b>

**3** 年保証

構成

- サーマルサイクラー ダブル本体
- スペアヒューズ
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

PCR サーマルサイクラー

## BMBio サーマルサイクラー トリプル グラジエント機能付

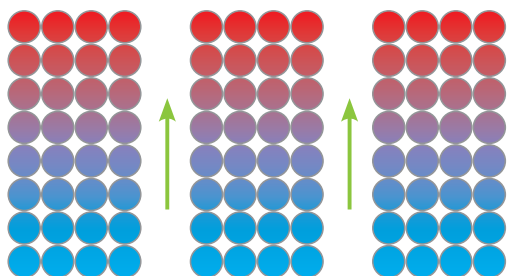
BMBio  
ST (Standard & Stable)

動画はこちら

3  
年保証

## 構成

- サーマルサイクラー トリプル本体
- ヒューズ×2
- タッチペン
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



グラジエントの方向  
PCR 温度条件の最適化

3 × 32well ブロック  
高性能ペルチエを使用することで  
優れた耐久性を実現  
最大温度上昇毎秒 5℃、下降速度毎秒 4℃  
コンパクト設計

- ▶ ブロックごとに 8 段階のグラジエント設定が可能
- ▶ 熱伝導性が高いアルミニウム製ブロック（腐食防止処理済）を使用
- ▶ ブロックごとに独立に制御でき、3 種類のプログラムを同時に実施できます。
- ▶ チューブの形状や高さにかかわらず一定の圧力で加圧し、反応液の蒸発を防ぐステップレスホットリッド技術を採用
- ▶ 設定が容易なユーザーフレンドリーなインターフェース
- ▶ 8 インチの TFT カラータッチスクリーンディスプレイ搭載
- ▶ 11 種類の標準プログラムテンプレートにより手軽にファイル編集
- ▶ プログラム容量：10,000 + (USB フラッシュ)
- ▶ 停電等で電源が切れた場合でも、回復後に自動的に再開
- ▶ GLP に準拠したレポートがすべてのステップを正確に記録し、実験結果の分析をサポート
- ▶ 3 段階のユーザー管理機能、パスワードの設定でセキュリティをより確かなものにします。

ブロック材質	アルミニウム
対応容器	0.2ml チューブ× 32 本× 3
温度設定範囲	0℃～ 100℃
最大温度上昇速度 / 下降速度	5℃ / 秒、4℃ / 秒
温度コントロール精度	<± 0.2℃
温度均一性	<± 0.3℃
グラジエント設定範囲	30℃～ 100℃
ヒートリッド温度設定範囲	30℃～ 110℃
時間インクリメント	1 ～ 600 秒
温度インクリメント	0.1℃～ 10.0℃
一時停止機能	あり
ディスプレイ	8 インチ TFT カラータッチスクリーン
プログラム	10,000 + (USB フラッシュ)
インターフェース	USB2.0
オートリスタート機能	あり
外寸 (W × D × H)	270 × 390 × 255mm
重量	9kg
電源	110VAC、50/60Hz
消費電力	600W

カタログ No.

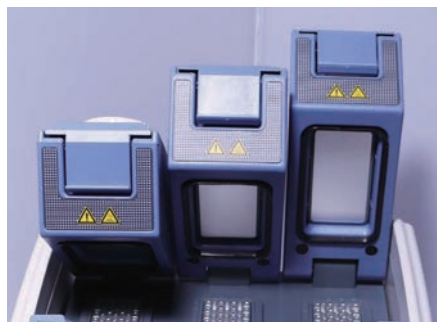
BMSHBG0001

包装

1 式

希望販売価格 (¥)

980,000



- ▶ ブロックごとに独立にコントロール
- ▶ 3 種類のプログラムを同時に PCR



8 インチ TFT カラー  
タッチスクリーンディスプレイ



ヒューズ  
電源スイッチ  
電源コネクター

背面インターフェース

＼ お得な情報を配信します! ／

# メルマガ会員募集中!!

登録  
無料

メールニュースでは、  
新商品発売・おススメ商品のご案内・キャンペーン開始のお知らせなど配信いたします。

メールニュースのご登録と解除はこちら

<https://www.bmbio.com/shop/mail/mag.aspx>

ご登録は無料です。メールニュースが不要である場合には、いつでも配信停止が可能です。



PCR サーマルサイクラー

TurboCycler<sup>LITE</sup>BLUE-RAY  
BIOTECHエコノミカル  
モデルコンパクト  
A4 サイズグラジェント  
機能

- ▶ コンパクト設計 (A4 サイズ)
- ▶ 5 インチモノクロ LCM モニター搭載
- ▶ 最大温度上昇速度 3.0℃ / 秒
- ▶ 最小ランピングスピード 0.1℃ / 秒
- ▶ リッド温度を 35℃～ 120℃まで設定可能
- ▶ グラジェント機能搭載

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
TCLT-9610	1 式	700,000

2  
年保証

## 構成

- TurboCycler<sup>LITE</sup> 本体
- マニュアル
- クイックガイド
- キャリブレーションレポート
- コンプレッションマット (5.2mm、1.0mm 各 2 枚)
- 電源コード
- 保証書

- ISO 13485 認証取得
- 日本語対応技術サポート (BM 機器株式会社)
- 標準保証 1 年 (BM 機器株式会社)
- 長期部品供給・現地校正支援

<https://www.blue-raybio.com/en>

## Blue-Ray Biotech 社

## 核酸研究の信頼できるパートナー：抽出から検出まで

核酸研究では、各ステップでの安定性が不可欠です。

Blue-Ray Biotech 社は、20 年以上の実績ある技術力と台湾製の高い品質を基に、信頼できる機器と試薬を提供し、核酸抽出から増幅・検出までの全ワークフローを支える、研究室の日常で最も信頼できるパートナーです。

Blue-Ray Biotech 社の PCR サーマルサイクラー、微量分光光度計 & 蛍光定量計、ピペットコントローラーは、世界 70 カ国以上 (米国、英国、日本、ドイツ等) で信頼されており、多くの査読付き論文で引用されています。全ワークフロー自動化に向けた開発を進め、よりシンプルで効率的なワークフローを実現します。



PCR サーマルサイクラー

TurboCycler 2



手袋を着用したまま操作可能な  
タッチパネルインターフェース

- コンパクト  
A4 サイズ
- 最大温度上昇速度  
5.5℃ / 秒
- 大型タッチスクリーン  
7インチ
- リモートモニタリング  
Wifi 搭載

- ▶ コンパクト設計 (A4 サイズ)
- ▶ 素早い起動 (投入後 45 秒で操作可能)
- ▶ 7 インチ大型カラータッチスクリーン搭載
- ▶ 使いやすいオリジナルプログラムソフト
- ▶ 最大温度上昇速度 5.5℃ / 秒
- ▶ グラジェント機能搭載
- ▶ スマホアプリでリモートモニター可能
- ▶ USB でのプログラム移動が可能

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
TCST-9612	1 式	910,000

2年保証

構成

- TurboCycler 2 本体
- マニュアル
- クイックガイド
- キャリブレーションレポート
- コンプレッションマット (5.2mm、1.0mm 各 2 枚)
- 電源コード
- 保証書

商品名	TurboCycler 2	TurboCycler LITE
対応容器	0.2ml PCR チューブ× 96 本 96 ウェルプレート 1 枚	
ブロック材質 / 加熱技術	アルミニウムブロック / ベルチエ素子	
最大温度上昇速度	5.5℃ / 秒	3.0℃ / 秒
最大温度下降速度	3.3℃ / 秒	2.0℃ / 秒
温度精度	± 0.3℃	
温度均一性	± 0.3℃	± 0.5℃
温度設定範囲	4℃ ~ 99.9℃	
リッド温度	105℃ / 120℃ / OFF	35℃ ~ 120℃ / OFF
グラジェント段階	12 段階	
温度設定範囲	30℃ ~ 99℃	
温度幅	24.9℃	24.0℃
保存可能プログラム数	500 プログラム	200 プログラム
ユーザーフォルダー数	100 ユーザー	50 ユーザー
パスワードプロテクション	あり	
ディスプレイ	7 インチ カラー LCD タッチパネル	5 インチ モノクロ LCM
Wifi リモートモニタリング	あり	なし
外寸 (W × D × H)	245 × 415 × 225mm	245 × 415 × 225mm
重量	9.5kg	9.0kg
電源	100-240V、50/60Hz、750W	100 ~ 240V、50/60Hz、500W

## PCR サーマルサイクラー

## Biometra TAdvanced

analytikjena  
An Endress+Hauser Company

## プレミアムな品質の次世代型サーマルサイクラー

- ▶ クラッチ機構採用によりサンプル容器への適正な圧力コントロールを実現
- ▶ 高い熱伝導性と温度均一性を実現
- ▶ リニアな温度勾配で容易にセットアップ可能
- ▶ 静かな作動音：<45dB
- ▶ ユーザーごとにプロトコールを管理
- ▶ ブロック交換が容易



## 構成

- PCR サーマルサイクラー本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	846-5-070-201	846-5-070-241	846-5-070-214
商品名	BiometraTAdvanced 96 G (Gradient)	BiometraTAdvanced 96 SG (Gradient)	BiometraTAdvanced 384G (Gradient)
対応容器	0.2ml チューブ× 96 本または 96 ウェルプレート 1 枚		384 ウェルプレート 1 枚
ブロック材質	アルミニウム	シルバー	アルミニウム
コーティング	特殊合金	ゴールド	特殊合金
ブロックの交換	Quick-X-change		
最大温度上昇速度 / 下降速度	6.0℃ / 秒 4.0℃ / 秒	8.0℃ / 秒 5.5℃ / 秒	4.0℃ / 秒 2.0℃ / 秒
平均温度上昇速度 / 下降速度	5.5℃ / 秒 3.5℃ / 秒	7.0℃ / 秒 4.5℃ / 秒	3.8℃ / 秒 1.7℃ / 秒
グラジエント設定範囲	30℃	40℃	24℃
温度均一性 55℃	± 0.20℃		± 0.15℃
温度設定範囲	3℃～99℃		
コントロール精度	± 0.1℃		
外寸 (W × D × H)	280 × 460 × 270mm		
重量	15kg		
消費電力 (最大)	850W		
電源	100V、50/60Hz		
包装	1 式		
希望販売価格 (¥)	1,500,000	1,700,000	1,500,000

## PCR サーマルサイクラー

## Biometra TOne

analytikjena  
An Endress+Hauser Company

## リーズナブルなサーマルサイクラー

- ▶ クラッチ機構採用によりサンプル容器への適正な圧力コントロールを実現
- ▶ 高い熱伝導性と温度均一性を実現
- ▶ リニアな温度勾配で容易にセットアップ可能
- ▶ 静かな作動音：<45dB
- ▶ ユーザーごとにプロトコールを管理



## 構成

- Biometra TOne 96G 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

対応容器	0.2ml チューブ× 96 本 96 ウェルプレート 1 枚	温度設定範囲	3℃～99℃
ブロック材質	アルミニウム	コントロール精度	± 0.1℃
コーティング	特殊合金	外寸 (W × D × H)	260 × 430 × 210mm
最大温度上昇速度 / 下降速度	4.0℃ / 秒 3.3℃ / 秒	重量	11.5kg
平均温度上昇速度 / 下降速度	3.8℃ / 秒 3.0℃ / 秒	消費電力 (最大)	550W
グラジエント設定範囲	0.1℃～20℃	電源	100V、50/60Hz
温度均一性 55℃	± 0.2℃		

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
846-5-070-301	Biometra TOne 96G	1 式	900,000

PCR サーマルサイクラー

# Biometra TRIO

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company



構成

- Biometra TRIO 48/combi 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 独立して運用できる 3 ブロックのマルチタイプ

- ▶ 3ブロックシステム
- ▶ 3ブロックを使用したグラジエント機能
- ▶ クラッチ機構採用によりサンプル容器への適正な圧カントロールを実現
- ▶ 静かな作動音: <45dB
- ▶ ユーザーごとにプロトコルを管理



カタログ No.	846-5-070-723	846-5-070-724
商品名	Biometra TRIO 48	Biometra TRIO combi
ブロック材質 / コーティング	アルミニウム / 特殊合金	
対応容器 (1ブロックあたり)	0.2ml チューブ× 48 本 48 ウェルプレート× 1 枚	0.2ml チューブ× 48 本 0.5ml チューブ× 18 本 48 ウェルプレート× 1 枚
温度設定範囲	3℃~ 99℃	
最大温度上昇速度 / 下降速度	5.0℃ / 秒 4.2℃ / 秒	3.0℃ / 秒 2.7℃ / 秒
平均温度上昇速度 / 下降速度	4.5℃ / 秒 3.8℃ / 秒	2.7℃ / 秒 2.4℃ / 秒
コントロール精度	± 0.1℃	
温度均一性	95℃ : ± 0.6℃ 70℃ : ± 0.3℃ 50℃ : ± 0.2℃	
ヒートリッド温度設定範囲	30℃~ 110℃	
ヒートリッド高さ調整機構	あり (TProfessional Lid 採用)	
インターフェース	1 × USB A ポート、1 × Ethernet ポート	
外寸 (W × D × H)	300 × 410 × 250mm	
重量	17.3kg	
電源	100V、50/60Hz、1,000W (最大)	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>1,900,000</b>	<b>1,900,000</b>

PCR サーマルサイクラー

# Biometra TAdvanced Twin

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company



構成

- Biometra TAdvanced Twin 48G 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 高性能アルミブロック

<b>5.2</b> ℃/sec	<b>± 0.20</b> ℃	<b>± 0.1</b> ℃
最大温度 上昇速度	温度均一性 55℃	コントロール 精度

## Biometra からツインブロックの新機種登場

2つのブロックを搭載し別々に運転が可能です。  
ユーザー数の多い研究室に最適です。

- ▶ 高性能アルミブロック
- ▶ HPSL
- ▶ グラジエント
- ▶ Quick-X-change システム



対応容器 (1ブロックあたり)	0.2ml チューブ× 48 本 48 ウェルプレート× 1 枚 8 連チューブ× 6
ブロック材質	アルミニウム
コーティング	特殊合金
ブロックの交換	Quick-X-change
最大温度上昇速度	5.2℃ / 秒
グラジエント設定範囲	20℃ / 0.1℃
温度均一性 55℃	± 0.20℃
温度設定範囲	3℃~ 99℃
コントロール精度	± 0.1℃
リッド温度設定幅	30℃~ 99℃
外寸 (W × D × H)	280 × 460 × 270mm
電源	100V、50/60Hz、850W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>846-5-070-202</b>	Biometra TAdvanced Twin 48G	1 式	<b>1,500,000</b>

## 遺伝子導入装置

ECM™ 2001+ & 2001<sup>LITE</sup>

  
 a division of Harvard Bioscience, Inc.


▲ ECM™ 2001+

▲ ECM™ 2001<sup>LITE</sup>

 1年保証

## 構成

- ECM™ 2001+/2001<sup>LITE</sup> 本体
- セーフティスタンド
- キュベットラック
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 波形略図


 多様な交流波パルス制御・  
 スクエアパルス出力による  
 大容量チャンバー対応の細胞融合装置

- ▶ 交流波パルスを調整することで、細胞の整列速度を遅くし細胞間の圧力を増加させることができ細胞融合の効率が向上します。
- ▶ 交流波の周波数の設定も可能です。
- ▶ 7インチの大きなタッチスクリーンディスプレイ搭載。
- ▶ 専用の大容量チャンバーによりスケールアップが可能です。

## PLUS と LITE の違い

カタログ No.	ECM2001PLUS	ECM2001LITE
細胞融合		
クイックスタートメニュー	●	●
ユーザー設定プロトコル	●	●
プリセットプロトコル	●	—
遺伝子導入		
クイックスタートメニュー	●	—
ユーザー設定プロトコル	●	—

交流波設定	周波数	0.2 ~ 2MHz (0.1MHz 刻み)	
	時間	0 ~ 99sec (1sec 刻み)	
	電圧	5 ~ 75V (VRMS) (5V 刻み)	
減衰交流波設定	周波数	0.2 ~ 2MHz (0.1MHz 刻み)	
	時間	0 ~ 99sec (1sec 刻み)	
DCパルス設定	電圧設定	高電圧モード	505 ~ 3,000V
		低電圧モード	5 ~ 500V
	パルス幅設定	高電圧モード	1 ~ 999μsec (1μsec 刻み)
		低電圧モード	0.010 ~ 0.999msec (0.001msec 刻み) / 1 ~ 999msec (1msec 刻み)
パルス数	0 ~ 99		
パルスインターバル	0.1 ~ 10sec		
外寸 (W × D × H)	310 × 330 × 330mm		
重量	10kg		
電源	100V、50/60Hz		

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
ECM2001PLUS	1 式	10,496,000
ECM2001LITE		7,255,000

遺伝子導入装置

Gemini



▲ Gemini X2  
多機能遺伝子導入装置

1年保証

構成

- Gemini X2/SC2 本体
- 電源ケーブル
- キュベット
- セーフティドーム
- キュベットのラック
- マニュアル
- 保証書

波形略図



さらに使いやすく、  
遺伝子導入装置のコンプリートモデル

- ▶ 7インチの大画面ディスプレイを搭載  
– タッチボタンや文字が大きく、快適な操作性
- ▶ バクテリアから動物細胞などあらゆる細胞に対して遺伝子導入が可能です。
- ▶ *in vivo* 実験用として各種形状の電極類が用意されています (オプション品)
- ▶ CRISPR を含め多彩なプロトコルが内蔵しており、ご自分でプログラム設定する手間を省けます。

カタログ No.	BTX45-2040	BTX45-2042
商品名	Gemini X2 多機能遺伝子導入装置	Gemini SC2 キュベット専用遺伝子導入装置
電圧	5 ~ 500V (LV) / 505 ~ 3,000V (HV)	10 ~ 500V (LV) / 510 ~ 3,000V (HV)
パルス幅 (矩形波)	0.01 ~ 999ms (LV) / 0.01 ~ 0.6ms (HV)	0.05 ~ 100ms (LV) / 0.05 ~ 5ms (HV)
連続パルス出力 (矩形波)	1 ~ 99	1 ~ 10 (LV) / 1 ~ 2 (HV)
パルス間隔 (矩形波)	0.1 ~ 10sec	0.1 ~ 10sec
キャパシティー (減衰波)	25 ~ 3,275µF (LV) / 10, 25, 35, 50, 60, 75, 85µF (HV)	25 ~ 3,275µF (LV) / 10, 25, 50µF (HV)
抵抗 (減衰波)	25 ~ 1,575 Ω (LV) / 50 ~ 1,575 Ω (HV)	50 ~ 1,000 Ω
連続パルス出力 (減衰波)	1 ~ 2 (>100 Ω)	設定なし
パルス間隔 (減衰波)	5 ~ 30sec	設定なし
インターフェース	タッチスクリーン	
データ出力	USB/PC	設定なし
外寸 (W × D × H)	324 × 286 × 216mm	
重量	7.3kg	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>3,980,000</b>	<b>3,350,000</b>

## 遺伝子導入装置

## ECM™ 830


  
 a division of Harvard Bioscience, Inc.


 1年保証

## 構成

- ECM™ 830 本体
- セーフティドーム
- キュベットラック
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 波形略図



細胞へのダメージを抑えられる  
スクエアパルスの出力制御を行える遺伝子導入装置

## アプリケーション

- ▶ 動物細胞への遺伝子導入
- ▶ 動物組織への *in vivo* 遺伝子導入
- ▶ 植物組織（プロトプラスト）への遺伝子導入
- ▶ 細菌、酵母への遺伝子導入 など

パルス形状		スクエア
電圧設定	高電圧モード	505 ~ 3,000V (5V 刻み)
	低電圧モード	5 ~ 500V (1V 刻み)
DC パルス設定	パルス幅設定	高電圧モード 10 ~ 600μsec (1μsec 刻み)
	低電圧モード	10 ~ 999μsec (1μsec 刻み) / 1 ~ 999msec (1msec 刻み)
パルス数		1 ~ 99
パルスインターバル		0.1 ~ 10sec
条件メモリー機能		あり (1,000 プロトコール以上)
モニタリング機能		あり (パルス出力後実効電圧、 パルス幅表示)
外寸 (W × D × H)		324 × 286 × 216mm
重量		7.3kg
電源		100 ~ 240V、50/60Hz

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BTX45-2052</b>	1 式	<b>3,350,000</b>

## 遺伝子導入装置

## ECM™ 630

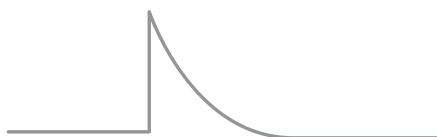

  
 a division of Harvard Bioscience, Inc.


 1年保証

## 構成

- ECM™ 630 本体
- セーフティドーム
- キュベットラック
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 波形略図



幅広いアプリケーションに対応  
エクスポネンシャル波形の出力制御を行える  
遺伝子導入装置

## アプリケーション

- ▶ 細菌・酵母への遺伝子導入
- ▶ 動物細胞への遺伝子導入
- ▶ 植物細胞、プロトプラストへの遺伝子導入 など

パルス形状		エクスポネンシャル
電圧設定	高電圧モード	505 ~ 3,000V (5V 刻み)
	低電圧モード	5 ~ 500V (1V 刻み)
DC パルス設定	内部抵抗	高電圧モード 50 ~ 1,575 Ω (25 Ω 刻み)
	低電圧モード	25 ~ 1,575 Ω (25 Ω 刻み)
静電容量	高電圧モード	10、25、35、50、60、75、85μF
	低電圧モード	25 ~ 3,275μF (25μF 刻み)
条件メモリー機能		あり (1,000 プロトコール以上)
モニタリング機能		あり (パルス出力後実効電圧、 実効波形時定数 τ 表示)
外寸 (W × D × H)		324 × 286 × 216mm
重量		7.3kg
電源		100 ~ 240V、50/60Hz

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BTX45-2051</b>	1 式	<b>3,100,000</b>

遺伝子導入装置

ECM™ 399

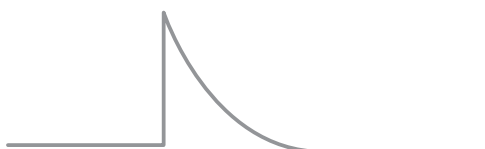


1年保証

構成

- ECM™ 399 本体
- PEP キュベットモジュール
- キュベットラック
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

波形略図



エクスポネンシャル波形の出力制御を行える  
低価格版遺伝子導入装置

アプリケーション

- 細菌、酵母への遺伝子導入
- 一部動物細胞への遺伝子導入 など

パルス形状	エクスポネンシャル		
電圧設定	高電圧モード	10 ~ 2,500V (10V 刻み)	
	低電圧モード	2 ~ 500V (2V 刻み)	
DCパルス設定	内部抵抗	高電圧モード	150 Ω (固定)
		低電圧モード	150 Ω (固定)
静電容量	高電圧モード	36μF (固定)	
	低電圧モード	1,050μF (固定)	
条件メモリー機能	なし		
モニタリング機能	あり (パルス出力後実効電圧、実効波形時定数 τ 表示)		
外寸 (W × D × H)	240 × 200 × 110mm		
重量	3.2kg		
電源	100V、50/60Hz		

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
ECM399	1 式	1,100,000

遺伝子導入装置

HT System (High Throughput System)



使用例



▲ ECM™ 630

▲プレートハンドラー

▲ HTプレート

※ 遺伝子導入装置は含みません。

BTX 遺伝子導入装置に接続し使用する  
HTプレート専用制御装置 (プレートハンドラー)

アプリケーション

- 動物細胞への遺伝子導入
- 細菌、酵母への遺伝子導入
- siRNA、cDNA ライブラリースクリーニングなど

電極ピン数	24ピン (96ウェルEPプレート用) または 10ピン (25ウェルEPプレート用) 選択	
パルス出力コントロール	自動的にEPプレート各列電極に順次出力できる自動トラッキング機能あり	
外寸 (W × D × H)	230 × 215 × 140mm	
重量	4.8kg	
電源	100V、0.5A、50/60Hz	

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
HT200	HT200 プレートハンドラー	1 式	2,227,000

1年保証

構成

- HT200 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 自動セルカウンター

## C100-SE 自動セルカウンター (明視野) / C100 自動セルカウンター (明視野+蛍光)

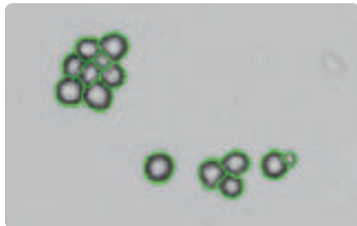
RWD



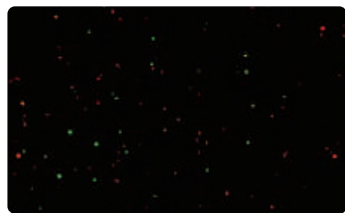
1年保証

## 構成

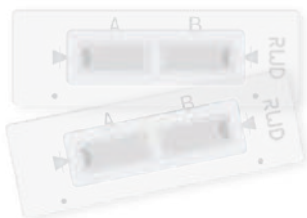
- 自動セルカウンター本体
- ACアダプター
- カウンティングスライド (50枚)
- USBメモリー
- マニュアル
- 保証書



凝集した細胞を認識可能なアルゴリズム



鮮明な蛍光イメージング画像

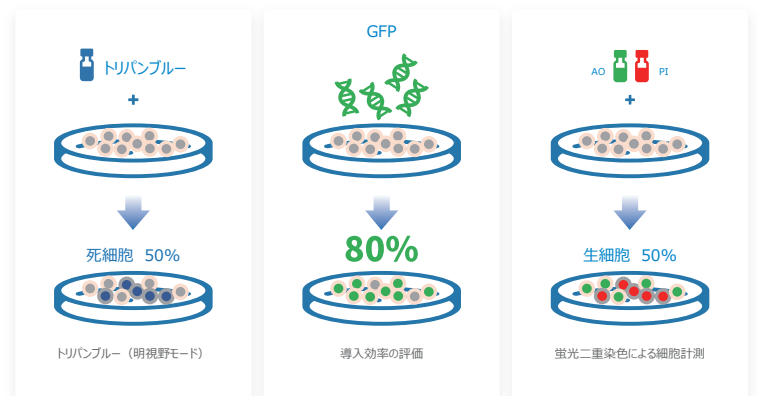


DS-50 カウンティングスライドは2サンプルまでセット可能です。

RWD 自動セルカウンターは、トリパンブルー染色法、インテリジェント画像認識、および先進的な光学イメージング技術を採用し、正確かつ自動的な細胞分析を実現します。アルゴリズムは生細胞と死細胞をわずか数秒で識別可能です。

細胞数、生存率、直径などの情報がワンクリックで取得可能です。蛍光キューブを搭載した C100 は、明視野 (BF) と蛍光 (FL) チャンネルの画像を同時に表示し、細胞数と細胞形態を明瞭に提示します。免疫学・ワクチン開発、細胞治療、腫瘍研究、幹細胞・代謝研究などにおける細胞生存率やトランスフェクション効率の分析に最適な装置です。

カタログ No.	C100-SE	C100
商品名	C100-SE 自動セルカウンター	C100 自動セルカウンター
蛍光オプション	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>● (Ex : 375/28nm ; Em : 460/50nm)</li> <li>● (Ex : 480/30nm ; Em : 535/40nm)</li> <li>● (Ex : 540/25nm ; Em : 620/60nm)</li> </ul>
倍率、解像度	2.5 ×、5.0 Megapixel	
フォーカス調整	マニュアル / オート	
計測エリア	2.15mm × 1.62mm	
細胞種	細胞株、幹細胞、初代培養細胞、花粉、ビール酵母	
細胞サイズ	4-60μm (推奨 : 7-60μm)	
細胞濃度	10 <sup>4</sup> -10 <sup>7</sup> cell/mL	
計測時間	9秒未満	
データ保存	最大 1000 件 (レポートおよび画像)	
外寸 (W × D × H)	212 × 165 × 264mm	
重量	3.0kg	3.2kg
電源	90-264V、50/60Hz、2A	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>517,000</b>	<b>730,000</b>



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
FLCube-01	蛍光フィルターキューブ (DAPI)	1 個	<b>259,000</b>
FLCube-02	蛍光フィルターキューブ (AO/GFP)		<b>259,000</b>
FLCube-03	蛍光フィルターキューブ (PI)		<b>259,000</b>
DS-50	カウンティングスライド (C100-SE/C100 用)	50 枚 (1 枚 × 50 パック)	<b>11,000</b>

\* 蛍光フィルターキューブは別売となります。

予告なく仕様変更になる場合がございます。

## 自動セルカウンター

## C200FL 自動セルカウンター

RWD



RWD 蛍光セルカウンター C200FL は、インテリジェント画像認識と先進的な光学イメージング技術を組み合わせた細胞分析システムであり、精密な細胞数カウントを実現します。独自のインテリジェントアルゴリズムにより生細胞と死細胞を効果的に識別し、わずか数秒で迅速なイメージングと正確なカウントを可能にします。アプリスタイルの計測プログラムはワンクリックで起動でき、サンプルを自動ロードしてカウントを行います。カウント後は細胞数、生存率、凝集率、増殖曲線などの情報をエクスポートすることが可能です。

C200FL ソフトウェアシステムのデータ管理・制御機能は FDA21CFR Part 11 に完全準拠しており、細胞治療、バイオ医薬品、免疫学、ワクチン開発、腫瘍学研究、幹細胞、代謝研究などの分野における細胞分析に適しています。

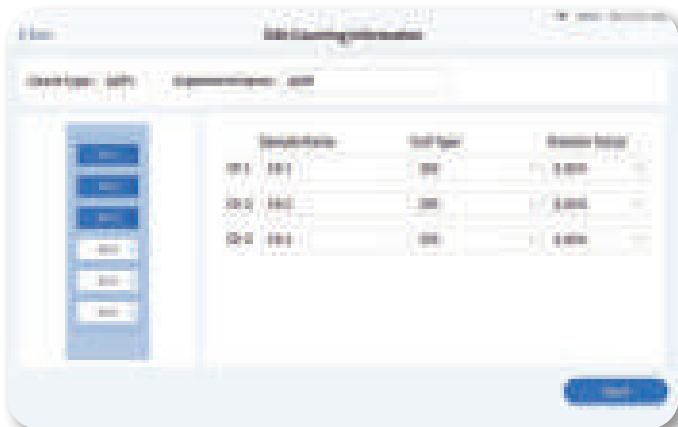
▶ C200FL 用ディスプレイブルカウティングスライドは 1 スライドに 6 サンプルセット可能です。

倍率、解像度	5 ×、5.0 Megapixel
蛍光パラメーター	AO/GFP: Ex: 480/30nm, Em: 535/40nm PI/RFP: Ex: 525/30nm, Em: 590LP
細胞サイズ	3-180μm (推奨: 5-30μm)
細胞濃度	1 × 10 <sup>4</sup> - 3 × 10 <sup>7</sup> /mL
計測エリア	1.72mm × 1.3mm (1-3 ゾーン)
計測時間	5 秒 / サンプル (明視野)
保存容量	500G
ディスプレイ	10.1 インチ LCD タッチスクリーン
外寸 (W × D × H)	300 × 254 × 420mm
重量	11kg
電源	100-240V、50/60Hz、2.5A

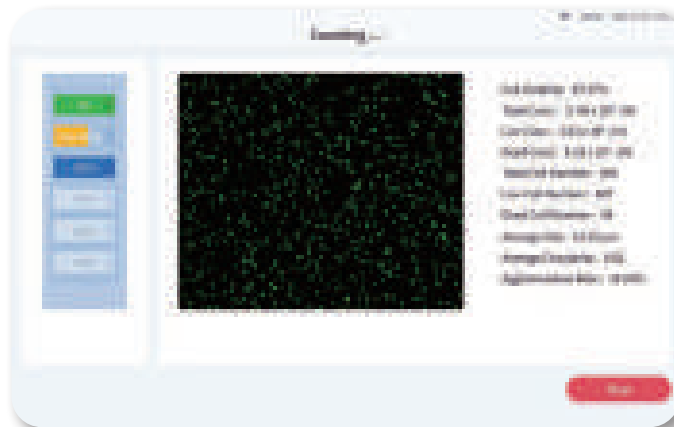
1 年保証

## 構成

- 自動セルカウンター本体
- AC アダプター
- カウティングスライド (50 枚)
- トリパンブルー溶液 (1 mL)
- USB メモリー
- マニュアル
- 保証書



6 チャンネル自動サンプリング

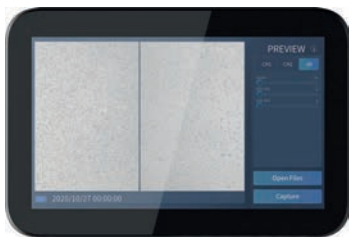


カウント結果をリアルタイムに表示

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
C200FL	C200FL 自動セルカウンター	1 式	1,990,000
DS-66	カウティングスライド (C200FL 用)	50 枚 (1 枚 × 50 パック)	33,000

## セルカウンター

## SOL COUNT



SOL COUNT 全自動セルカウンターは、レンズレスLED光学系とCMOSセンシング技術により、細胞の総数、生細胞、死細胞を迅速かつ正確に測定し、データの保存と転送を容易に行うことができます。使い捨ての4チャンネルカートリッジを採用しているため、使い勝手がよく、2種類のサンプルを同時に測定することが可能です。また、コンパクトで携帯性に優れているため、モバイルラボに設置することが可能です。

- ▶ 簡単操作で、素早い結果 (10 秒以内)
- ▶ 2 サンプル同時計測
- ▶ 小型軽量、バッテリー駆動
- ▶ Wifi 接続で
  - クラウドサーバー (SOLOUD, 無償) へのデータ保存
  - ソフトウェアの自動アップデート

計測時間	10 秒未満
細胞濃度範囲	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL
細胞径範囲	5 ~ 50 $\mu$ m
サンプル量	10 $\mu$ L
染色法	トリパンブルー染色
画像解像度	8 メガピクセル
データフォーマット	JPEG (画像)、PDF (レポート)
データ出力	USB、クラウドサーバー
ディスプレイ	6.95 インチタッチ LCD
外部接続	Wifi、Ethernet、HDMI
外寸 (W × D × H)	180 × 120 × 78mm
重量	0.82kg
電源	5V/2A、USB C タイプケーブル

1 年保証

## 構成

- SOL COUNT 本体
- カートリッジ (50 枚)
- 充電用電源ケーブル (タイプ C 給電)
- USB
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>SOLCOU1</b>	SOL COUNT 全自動セルカウンター	1 式	<b>450,000</b>
<b>SOLCOU2</b>	SOL COUNT 用カートリッジ	50 枚 (50 枚×1 パック)	<b>17,200</b>

## プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

### アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

### キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。  
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

### キャンペーン商品 (キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。  
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

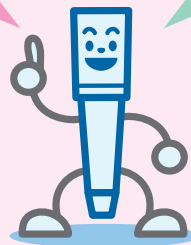
アウトレット商品は  
こちら



今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も  
多数ございます!!!



アウトレット品は  
随時商品追加中!!

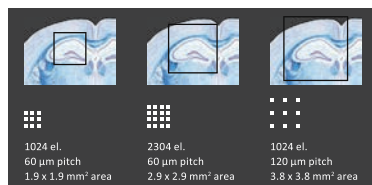
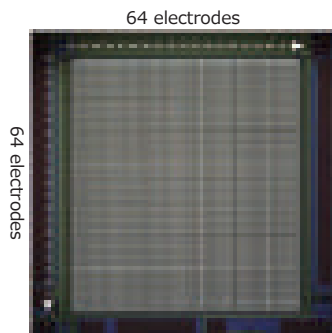
お得な最新情報は、当社ホームページをご覧ください!!

## CMOS-HD-MEA システム

## 高密度微小電極アレイシステム



HD-MEA は神経細胞などの電気生理学的な活動をラベルフリーでリアルタイムに検出します。



## BioCAM Duplex

3.8 × 3.8 mm<sup>2</sup> の測定エリア内に 4,096 個の電極が 60μm 間隔で設置されています。4,096 個全ての電極から同時に細胞外電位を測定することが可能であるとともに、すべての電極から電気刺激を行うことが可能です。専用ソフトウェア上では、各電極における細胞外電位変化をリアルタイムで確認することができます。

- ▶ 1well 当たり最大 4,096 電極から同時に細胞外電位を測定
- ▶ 最大 3.8 × 3.8mm<sup>2</sup> の広い測定可能エリアにより、サイズの大きいサンプルからも測定が可能
- ▶ 3D 電極プレートにより、オルガノイドや脳スライス内部の細胞から測定が可能 (オプション)

対応プレートサイズ	Single-well
最大同時測定可能電極数	4,096 電極
センサー領域サイズ	3.8 × 3.8mm <sup>2</sup>
サンプリングレート	20kHz
刺激可能電極数	4,096 電極
3D 電極プレート利用	○ *
外寸 (W × D × H)	180 × 230 × 42mm
重量	2kg

\* 3D 電極プレートの利用には、別途 3D 専用モジュールの購入が必要となります。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BCD-2D</b>	BioCAM Duplex	1 式	お問い合わせください

## HyperCAM Alpha

Single-well プレートと同様に各 well 3.8 × 3.8 mm<sup>2</sup> の測定エリア内に 4,096 個の電極が 60μm 間隔で設置されています。

6well HD-MEA プレートでは、4,096 電極のうちの 1,024、もしくは 2,304 電極/well (左下図 3 種類のレイアウトから選択) で全 well 同時に測定することが可能です。

- ▶ 13,824 電極 (2,304 × 6well) から細胞外電位を同時に測定
- ▶ 3.8 × 3.8mm<sup>2</sup> の広い測定可能エリアにより、サイズの大きいサンプルからも測定が可能
- ▶ 3D 電極プレートにより、オルガノイドや脳スライス内部の細胞から測定が可能 (オプション)

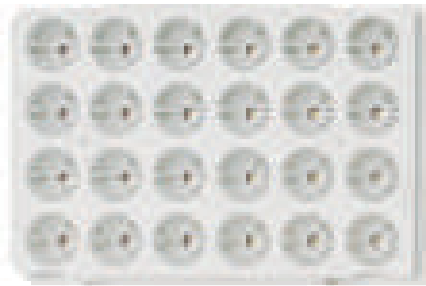
対応プレートサイズ	6-well
最大同時測定可能電極数	2,304 電極 /well
センサー領域サイズ	3.8 × 3.8mm <sup>2</sup>
サンプリングレート	20kHz (1,024 電極 /well) 10kHz (2,304 電極 /well)
刺激可能電極数	4,096 電極 /well
3D 電極プレート利用	○ *
外寸 (W × D × H)	417 × 248 × 154mm
重量	8.5kg

\* 3D 電極プレートの利用には、別途 3D 専用モジュールの購入が必要となります。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>HCA-2D</b>	HyperCAM Alpha	1 式	お問い合わせください

CMOS-HD-MEA システム

## 高密度微小電極アレイシステム



## HyperCAM Delta

1.57 × 1.57mm<sup>2</sup> の測定エリア内に 1,024 個の電極が 50μm 間隔で設置されています。24-well すべての全電極から同時に測定することが可能です。

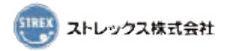
- ▶ 24,576 電極 (1,024 × 24well) から細胞外電位を同時に測定
- ▶ 24-well プレート / 96-well プレートに対応
  - ※ 2025 年 4 月時点では 24well のみの取扱い
  - 96well プレートは 2026 年以降に発売予定
- ▶ オートメーションシステムに接続可能

対応プレートサイズ	24-well
最大同時測定可能電極数	1,024 電極 /well
センサー領域サイズ	1.57 × 1.57mm <sup>2</sup>
サンプリングレート	10kHz
刺激可能電極数	1,024 電極 /well
3D 電極プレート利用	×
外寸 (W × D × H)	530 × 290 × 350mm
重量	28kg

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>HCD-24W</b>	HyperCAM Delta	1 式	お問い合わせください

プログラムフリーザー

## CytoSAVER プログラムフリーザー FZ シリーズ



1年保証

構成

- FZ-2100/FZ-2200/FZ-3100/FZ-3200 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

### 液体窒素を使用しない 新世代プログラムフリーザー 幹細胞や臍帯血、ヒト IVF の効果的な凍結に

CytoSAVER FZ-2100 は、幹細胞、臍帯血、IVF といった研究用細胞サンプルを、液体窒素を使用せずに徐々に凍結していくことができます。貴重なサンプルの冷凍プロセスの高い再現性と生存率を得るために、凍結速度を正確に制御することができる卓上型の非常にコンパクトなフリーザーです。

**FZ-2200/FZ-3200** : GMP/バリデーション対応

**FZ-2100/FZ-2200** : 2mL サンプルを 81 本まで搭載

**FZ-3100/FZ-3200** : 2mL サンプルを 171 本搭載

- スターリング方式の冷却を採用しており、液体窒素や凍結剤が不要なエコシステム
- 薬剤や冷媒が不要、ランニングコストを大幅に削減
- チューブ、バイアルだけでなくバッグ凍結にも対応
- 軽量小型設計、ベンチやアイソレーター内の利用が可能
- クリーンルームや CPC/CPF での利用に最適
- 冷却プレートは工具なしでワンタッチで脱着可能
- 冷却部はトルクヒンジ付カバーで、開け閉めが容易
- 内蔵ヒーターで凍結後に冷却プレートを室温復帰します。
- 内蔵タッチパネルから、ご希望の凍結パターン、プログラムの設定・登録が可能
- プレート / サンプル温度の計測・記録が可能
- ユーザーログイン機能で利用者を管理でき、3段階の権限設定 (FZ-2200/FZ-3200 のみ)
- PDF でのレポート出力、CSV 形式でのデータエクスポートができます。

カタログ No.	FZ-2100	FZ-2200	FZ-3100	FZ-3200
商品名	サイトセーバー小型	サイトセーバー小型 Part 11 対応型	サイトセーバー中型	サイトセーバー中型 Part 11 対応型
バリデーション対応	—	対応 (別途 IOQ 費用がかかります)	—	対応 (別途 IOQ 費用がかかります)
温度記録	冷却プレート / サンプル			
データ出力	PDF 形式レポート / CSV 形式データ			
ヒーター機能	あり			
液晶タッチパネル	カラー 7 インチ			
冷却温度	-0.1℃ /min ~			
到達温度	Max -80℃			
温度制御	PID 制御			
外寸 (W × D × H)	473 × 330 × 455mm		510 × 420 × 580mm	
電源	17kg		30kg	
消費電力	AC100-240V、50/60Hz、最大 150W		AC100-240V、50/60Hz、最大 300W	
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	<b>2,300,000</b>	<b>3,200,000</b>	<b>4,100,000</b>	<b>5,000,000</b>

※ 別途冷却プレートが必要です。標準の冷却プレートは Nunc 2ml チューブ用の FB-2000 です。その他のチューブのご使用をご希望の際はご相談ください。

## 液体窒素製造装置

## 液体窒素ジェネレーター



空気中の窒素から液体窒素を製造します。

- ▶ 6-30L/日の液体窒素を製造可能
- ▶ 必要な液体窒素をボタン一つで取り出し可能
- ▶ 液体窒素の残量管理が不要
- ▶ フロンガス不使用
- ▶ 残量制御による Eco モード切り替え可能
- ▶ 最大 2 系統の自動供給も可能 (オプション)
- ▶ 容量、製造時間で 4 機種が選択可能

※ ご使用にあたっては、高圧ガス保安法第二種製造者の届出が必要です。

1年保証

構成

## 液体窒素ジェネレーター

- 取扱説明書
- 電源ケーブル
- 信号ケーブル
- 液体窒素取出フレキホース

## 窒素ガス発生装置

- 電源ケーブル
- 信号ケーブル

カタログ No.	EMP-07A	EMP-14A	EMP-20W	MP-300K
商品名	液体窒素ジェネレーター			
冷却方式	空冷	空冷	水冷	水冷
液化量 (日)	50Hz	6L	14L	28L
	60Hz	8L	14L	30L
内部タンク貯蔵量	40L	40L	80L	100L
電源	AC100V 単相		AC200V 三相	
消費電力	>20A		>30A	
外寸 (W × D × H)	600 × 750 × 1,628mm	600 × 750 × 1,688mm	93 × 740 × 1,661mm	1,050 × 750 × 1,795mm
希望販売価格 (¥)	<b>6,700,000</b>	<b>7,100,000</b>	<b>8,100,000</b>	<b>9,500,000</b>

※ EMP-07、EMP-14 も水冷式にする事が可能でございます。詳細はお問い合わせください。

カタログ No.	CGN-10	CGN-10	CGN-15	CGN-20
商品名	窒素ガス発生装置			
電源	AC100V 単相			
消費電力	420W		800W	700/800W
希望販売価格 (¥)	<b>850,000</b>		<b>1,300,000</b>	<b>1,400,000</b>

商品名	窒素ガス	
圧力	0.3 ~ 0.99MPa	
流量	>10NL/min.	>20NL/min.
純度	>99%	
露点	<-60℃	

フルオロスロット / エリスポット / フォッシスロットリーダー

IRIS™ 2

MABTECH



## IRIS™ 2

精確な多色解析を可能にした RAWspot™ テクノロジーを採用した次世代 4 カラーフルオロスロット / エリスポットリーダー



## A new dimension of data

搭載された RAWspot™ テクノロジーによりすべてのスポットのポリウムを詳細に計算し、細胞から分泌されたアナライトの相対質量を算出します。



## Objective data collection

カメラ設定の固定によりバイアスフリーデータの取得が可能です。

1年保証

## 構成

- IRIS™ 2 本体
- USB ケーブル
- Ethernet ケーブル
- 電源ケーブル
- スペアヒューズ
- 制御用 PC (専用ソフトウェアインストール済)
- 操作マニュアル
- 保証書

プレートフォーマット	96 ウェルプレート
光源	フルオロスロット用 LED (380、490、550、640nm) エリスポット用白色 LED
検出チャンネル数	4 チャンネル (430、510、570、660nm)
推奨蛍光波長 (Ex/Em)	380nm/430nm : DAPI 相当 490nm/510nm : FITC 相当 550nm/570nm : Cy3 相当 640nm/660nm : Cy5 相当
カメラセンサー (解像度)	CMOS センサー (2048 × 2048 ピクセル)
読み込み速度	エリスポット : <2 分 / プレート フルオロスロット (単色) : <5 分 / プレート フルオロスロット (2 色) : <7 分 / プレート フルオロスロット (3 色) : <10 分 / プレート フルオロスロット (4 色) : <13 分 / プレート フォッシスロット : <2 分 / プレート
外寸 (W × D × H)	430 × 400 × 505mm (本体のみ)
重量	28.6kg
電源	100-240VAC、50/60Hz、100W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
2000IRIS2	IRIS™ 2 フルオロスロット / エリスポット / フォッシスロットリーダー	1 式	20,900,000

## フルオロスポット / エリスポット / フォッシスポットリーダー

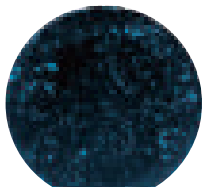
## IRIS™ 2

MABTECH

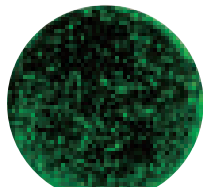
## 高感度かつ正確なシングルセル解析のために

フルオロスポットは複数のアナライトの分泌を同時に解析することができる高感度なエリスポット解析です。この高感度な細胞解析は正確かつ簡単に実施することが可能で単一解析・大規模スクリーニングの両方に適しています。

- ▶ Exact spot center determination
  - RAWspot™ テクノロジーによる信頼性の高い多色解析
- ▶ New dimension of data
  - すべてのスポットは分泌されたアナライトの量に応じたボリュームを有している。
- ▶ Objective input
  - カメラ設定の固定によるバイアスのないデータ
- ▶ Scientific output
  - シグナル解析 (画像解析ではありません)
- ▶ 4-color analysis
  - フラッシング LED による蛍光シグナルの退色防止
- ▶ No hassle
  - XY テーブルの自己校正
- ▶ Optimized settings
  - ユーザーフレンドリーな Mabtech Apex™ software
- ▶ Plug-and-play
  - プレートを設定して “READ” ボタンを押すだけ



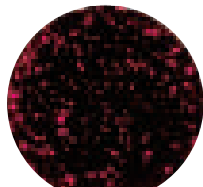
IL-5



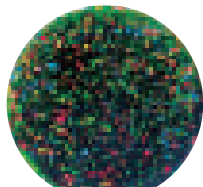
IFN-γ



IL-22



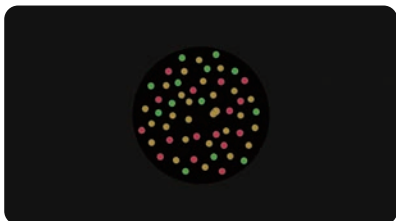
IL-17A



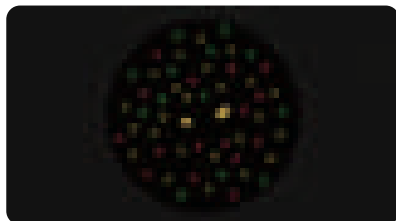
Overlay

これらの画像はヒト末梢血単核球 (100,000 cells/well) を抗 CD3 モノクローナル抗体および抗 CD28 モノクローナル抗体で 48 時間刺激した際に分泌した IL-5 (380nm)、INF-gamma (490nm)、IL-22 (550nm)、IL-17A (640nm) に対して 4 重蛍光解析したフルオロスポットを示しています。それぞれの画像は 4 枚のフィルターを用いて同一のウェルから得られたものと、それらをマージしたものになります。解析は IRIS™ 2 で実施しています。

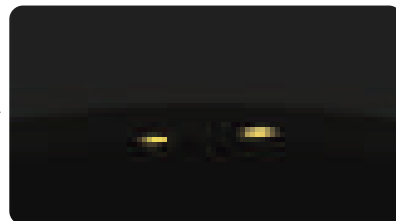
## RAWspot™ テクノロジー



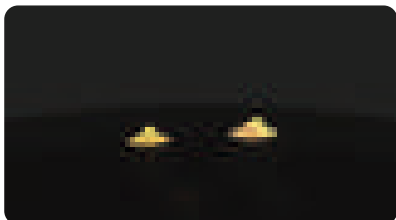
フルオロスポットにおいて、2 重スポットから単一スポットを判別することが重要となります。



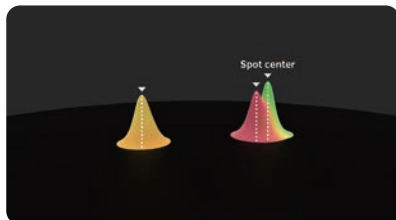
画像解析の場合、単一スポットを 2 重スポットと誤って判別されることがあります。



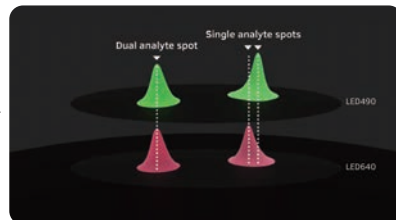
標準的な 8-bit イメージは平坦なイメージとして認識されます。



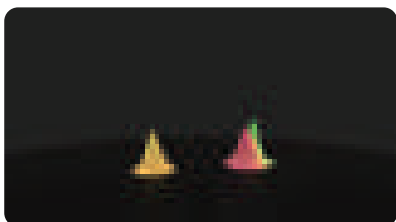
RAWspot™ テクノロジーでは広いダイナミックレンジを持つ RAW シグナルを使用します。



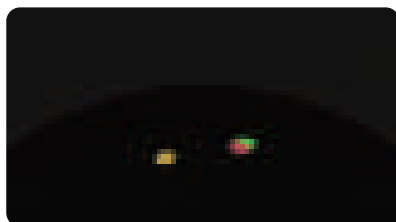
RAWspot™ テクノロジーでスポットの中心を検出します。



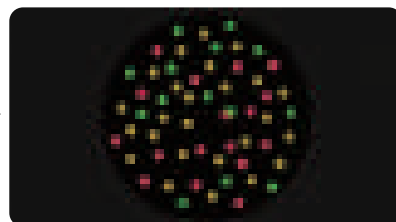
スポットの中心が重なるスポットは 2 重スポットとして認識されます。



それぞれのスポットは対応する分泌アナライトの量に応じたボリュームを持っています。



正確なスポット中心の検出により信頼性の高い多色解析が可能となります。



RAWspot™ テクノロジー  
 高精度なシグナル解析

## エリスポットリーダーシステム

## ASTOR™ 2

MABTECH



## Anyone can play

## プレートをセットして“Read” ボタンを押すだけ

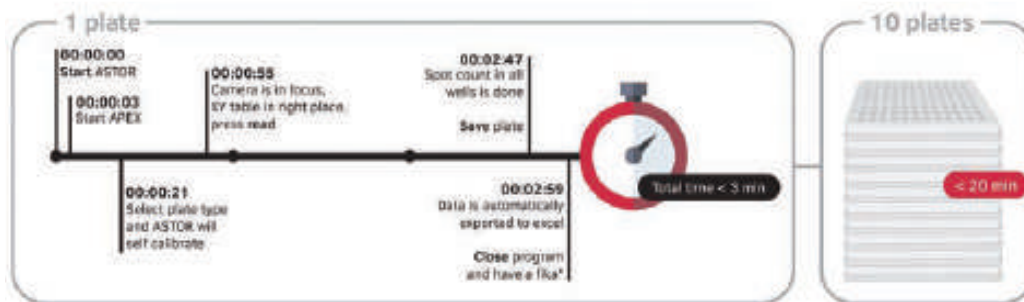
ASTOR™ 2 はプレートをセットしてボタンを押すだけの Plug-and-play マシンです。データをカスタマイズすることも可能ですが、多くは初期設定のまま解析が可能です。



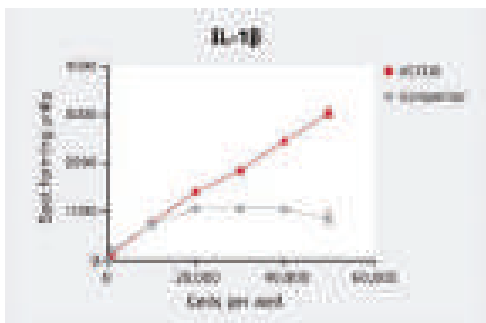
## Get more done

## 画像読み込みからデータ解析まで数分

信頼性の高いデータとこれまでの機種にないエクスポート機能により、データ取得からデータ解析までの時間を最小限に抑えることが可能になり、大規模な研究にも対応が可能です。



\*Fika = Swedish coffee break.



## Loyal teammate

## ELISpot のベストフレンド

ASTOR™ 2 により信頼性の高いデータを得ることが可能です。

例えば、ASTOR™ 2 では 1 ウェル当たり 3,000 個を超えるスポットが存在しても直線性高く定量することが可能です。



## Mabtech Apex™ ソフトウェア

Mabtech Apex™ ソフトウェアはユーザーのフルオロスロットデータやエリスポットデータを自由に解析できるように設計されています。

また、明るさやコントラストを変更してもスポットカウントにおけるオリジナルの RAW データに影響を与えることはありません。また、組み込まれたラベリングシステムによりテストテンプレートを追加することが可能です。

すべてのデータは自動的に Excel フォーマット等でエクスポートすることが可能です。

1年保証

## 構成

- ASTOR™ 2 本体
- USB ケーブル
- 電源ケーブル
- スペアヒューズ
- 制御用 PC (専用ソフトウェアインストール済)
- 操作マニュアル
- 保証書

## ASTOR™ 2 エリスポットリーダーシステム

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
2001ASTOR2	1 式	7,500,000

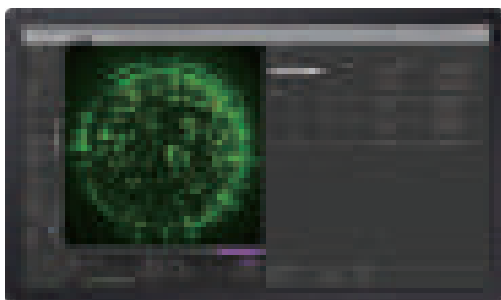
## エリスポットリーダーシステム

## ASTOR™ 2

MABTECH



実験データは組み込まれたラベリングシステムを用いて追加することが可能です。また、データはExcel フォーマット等でエクスポートすることが可能です。



タブ構造はウェブブラウザのように操作することが可能で、複数のフルオロスロットプレート、エリスポットプレートを閲覧することが可能です。

## Optimal

Mabtech Apex™ は最適なカウント設定を提案します。

## Presentable

データは高解像度画像や Excel フォーマット等でエクスポートすることが可能です。

## Available

Mac OS X および Windows OS に対応

## Functional

組み込まれたラベリングシステムで実験レイアウトを追加できます。

## Credible

オリジナル RAW データは解析の影響を受けません。



## ASTOR™ 2 VS IRIS™ 2

ASTOR™ 2 と IRIS™ 2 とは姉妹機で同じフレームワークを使用しています。これらのリーダーは斬新なスポットカウントアルゴリズム RAWspot™ テクノロジーを搭載しています。

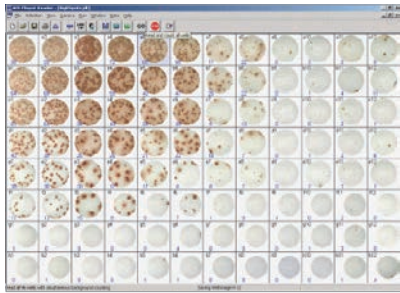
これにより的確なスポット分析を可能にしています。

アプリケーション	ASTOR™ 2 エリスポットリーダー	IRIS™ 2 フルオロスロット・エリスポットリーダー
エリスポット	●	●
フルオロスロット	—	最大4色
検出可能なサブピキュレーション	1	15
<b>ハードウェア</b>		
XY テーブルの自己較正	●	●
光源: LED (s)	●	●
CMOS センサー	マクロレンズ	テレセントリックレンズ
Resolution (H × W)	1200 × 1200 ピクセル	2048 × 2048 ピクセル
プレートタイプ: 96-well MSIP and MAIPSWU10	●	●
PC (付属)	デスクトップ PC	デスクトップ PC
<b>ソフトウェア</b>		
Mabtech APEX™	●	●
RAWspot テクノロジー	●	●
エクスポートファイル形式: .raw .jpg .xlsx .pzfx	●	●
読み込み速度 (エリスポット)	<2min/ プレート	<2min/ プレート
<b>サービス</b>		
1年保証	●	●
<b>規制</b>		
CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES 準拠	●	●
<b>規格</b>		
外寸 (W × D × H)	430 × 480 × 315mm	430 × 480 × 505mm
重量	19.1kg	28.6kg
電源	100-240VAC, 50/60Hz, 40W	100-240VAC, 50/60Hz, 100W

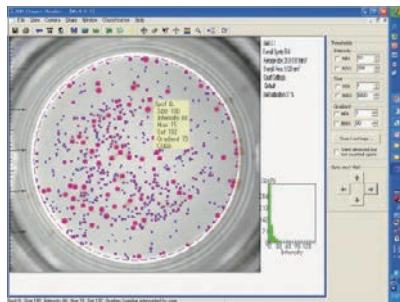
## エリスポットリーダーシステム

## エリスポットリーダーシステム

QID



96 ウェル中の一部を選択して測定することも可能 (1 枚のプレートで複数の発色基質によるアッセイを行うことも可能)



カウント後も 1 ウェルずつカウント設定を変更して再カウントすることが可能





白色もしくは透明プレート、メンブレンありもしくはなし。プレートのいずれも読み取り可能です。

- キャリブレーションは 3 点のウェル補正のみで終了します。
- 一度のキャリブレーションで、各種プレートのセットアップが行えます。
- オートセンター機能により解析ウェルが自動的に測定エリア中心に置かれるため、測定の自動化が可能です。
- 様々なアッセイに対応して異なったセッティングが必要な場合でも、研究者の目的に沿ったプレートへ測定範囲の割付けが可能です。

## 構成

- エリスポットリーダー本体
- PC (英語 OS)
- ソフトウェア
- 電源ケーブル
- 接続ケーブル
- マニュアル
- 保証書
- キセノン光源 (蛍光対応機種のみ)

1 年保証

カタログ No.	ELR09	ELR09IFL	ELR098IFL	VSR098IFL
商品名	ELISpot リーダー 09 クラシック	iSpot フルオロスポット リーダーシステム	iSpot リーダーシステム スペクトラム	vSpot リーダーシステム Ver.7
				
特長	スタンダードタイプ	FITC、Cy <sup>®</sup> 3 フィルター標準装備によって蛍光スポットの検出が可能	ELR08IFL より、多くの蛍光フィルターを装備可能。フレキシビリティ向上	発色、蛍光スポット取り込みに加えて、ブランクアッセイスロットも取り込みが可能
可能アプリケーション	酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ	酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ、 蛍光法 ELISpot アッセイ		酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ、 蛍光法 ELISpot アッセイ、 ウイルスブランクアッセイ
カメラ画素数 (ピクセル)	500 万画素	190 万画素 (1600 × 1200)	520 万画素	
蛍光フィルター最大搭載数	—	3	7	
処理時間 (分/plate) *1	2	3 ~ 5		
プレート処理数 (枚) / ラン	1			
対応プレート (ウェル数)	96, 384			6 ~ 384 *2
対応プレート種類	白色プレート (メンブレンあり / なし)、クリアプレート (メンブレンあり / なし)			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	<b>7,800,000</b>	<b>13,000,000</b>	<b>18,000,000</b>	<b>18,000,000</b>

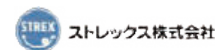
\* 1 : カウントからデータエクスポートまでを含む処理時間です。処理時間はセッティング内容により異なります (エリスポット、96 ウェルの場合)。

\* 2 : オンデマンドで 6 ウェルプレートに対応。

※ 希望販売価格には PC、モニター、ソフトウェアが含まれています。

## 自動伸展装置

## ST-1440



### 複数種類の細胞や組織を CO<sub>2</sub> インキュベーター内で培養しながら、 伸展刺激を連続的に負荷することができる スタンダードモデル

本体を CO<sub>2</sub> インキュベーター内に、コントローラを外部に設置します。コントローラにはワンチップマイコンが内蔵されており、その中にプログラムが組み込まれています。運転時にはコントローラのディップスイッチで伸展率と伸展頻度を選択し、本体部に希望のストレッチパターンを発生させます。コントローラは本体モーターを冷却するための水流コントロール機能も兼ね備えています。

- 複数のチャンバーに同時に負荷することができるので、サンプル間の比較が容易です。
- ストレッチチャンバー装着部は着脱可能なのでクリーンベンチに移動して無菌的作業を行うことが可能です。

1年保証

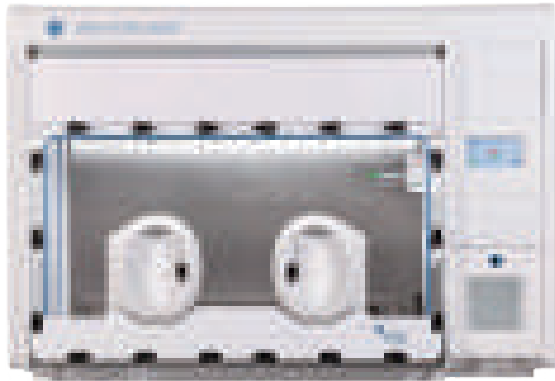
## 構成

- ST-1400/ST-1440 本体（駆動部）
- コントローラ
- 接続ケーブル
- 冷却水用タンク
- 冷却水用チューブ
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	ST-1440	ST-1400
規格	4cc 用	10cc 用
チャンバー数	最大 8 個 (4cc チャンバー)	最大 6 個 (10cc チャンバー)
伸展率	最大 20%	
ストレッチパターン	最大 64 通り	
刺激方向	一軸性	
外寸 (W × D × H)	本体（駆動部）	270 × 350 × 130mm
	コントローラ	320 × 350 × 125mm
重量	本体（駆動部）	4.5kg
	コントローラ	3.5kg
電源	100V、50/60Hz、75W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>2,000,000</b>	<b>2,000,000</b>

嫌気ワークステーション

## 嫌気ワークステーション



1年保証

構成

- A135 GMP 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

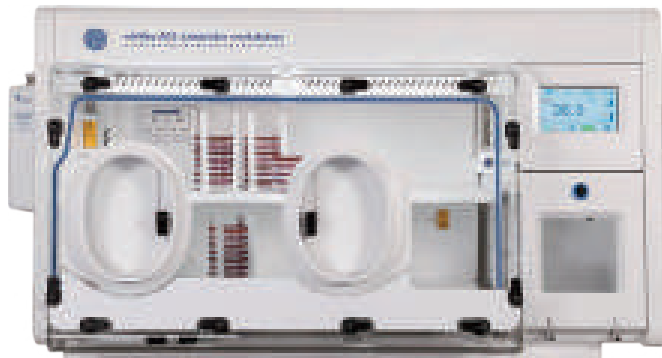
## 嫌気ワークステーション A135 GMP

GMPに準拠した嫌気ワークステーション。アイソレーターとして使用でき、専用のHEPAフィルターは99.995%以上の微粒子除去率を実現。ULPAフィルターに変更することで99.99995%以上の除去率を実現。ランニングコストやガス効率を考慮された設計。サンプルの大きさに合わせてパスボックスサイズも変更可能。

収容量: 約 900 リットル

外寸 (W × D × H)	1,500 × 1,130 × 1,080mm
重量	295kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BM92691	嫌気ワークステーション A135 GMP	1 式	40,100,000



1年保証

構成

- A35 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 嫌気ワークステーション A35

当機種はメーカーオリジナルのスリープレスシステム (特許取得) を採用しており、内部へのアクセスが容易。

内部清掃や大型機器の出し入れをスムーズに行えるシステムが選択可能。HEPAフィルター装着可能。嫌気・温度・湿度を自動制御によって管理。

シャーレ収容枚数: 約 600 枚

外寸 (W × D × H)	1,255 × 720 × 710mm
重量	105kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BM91371	嫌気ワークステーション A35	1 式	9,990,000

## 嫌気ワークステーション

## 嫌気ワークステーション



## 嫌気ワークステーション A25

当機種はメーカーオリジナルのスリーブレスシステム（特許取得）を採用しており、内部へのアクセスが容易。エアロックシステムは外扉と内扉が連動することにより、同時開放せず外気混入を防止。パスボックスのガス置換は、ガス消費量を抑えた設計。（20秒程度）嫌気・温度・湿度を自動制御によって管理。

シャーレ収容枚数：約 340 枚

外寸 (W × D × H)	790 × 720 × 710mm
重量	74kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BM91377	嫌気ワークステーション A25	1 式	6,210,000

1年保証

## 構成

- A25 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



## 嫌気ワークステーション A20

スリーブエントリーシステムを装備することによりパスボックススペースを省略。それによりコンパクトなサイズを実現。嫌気・温度・湿度を自動制御によって管理。

シャーレ収容枚数：約 270 枚

外寸 (W × D × H)	720 × 717 × 731mm
重量	75kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BM91378	嫌気ワークステーション A20	1 式	4,760,000

1年保証

## 構成

- A20 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 低酸素ワークステーション

## 低酸素ワークステーション



1年保証

## 構成

- H135 GMP 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

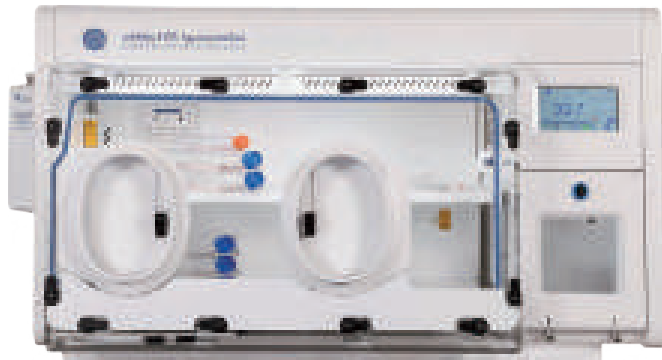
## 低酸素ワークステーション H135 GMP

GMPに準拠した低酸素ワークステーション。アイソレーターとして使用でき、専用のHEPAフィルターは99.995%以上の微粒子除去率を実現。ULPAフィルターに変更することで99.99995%以上の除去率を実現。ランニングコストやガス効率を考慮された設計。サンプルの大きさに合わせてパスボックスサイズも変更可能。

収容量: 約 900 リットル

外寸 (W × D × H)	1,500 × 1,130 × 1,080mm
重量	295kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM92611</b>	低酸素ワークステーション H135 GMP	1 式	<b>47,600,000</b>



1年保証

## 構成

- H35 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## 低酸素ワークステーション H35

内部清掃や大型機器の出し入れをスムーズに行えるシステムが選択可能。HEPAフィルター装着可能。組織(細胞等)培養に適した環境を確立。酸素、二酸化炭素濃度は0.1%単位で設定可能。

収容量: 約 300 リットル

外寸 (W × D × H)	1,255 × 720 × 710mm
重量	105kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM91380</b>	低酸素ワークステーション H35	1 式	<b>11,240,000</b>

## 低酸素ワークステーション

## 低酸素ワークステーション H25



## 低酸素ワークステーション H25

省スペース型低酸素ワークステーション。組織（細胞等）培養に適した環境を確立。酸素、二酸化炭素濃度は0.1%単位で設定可能。

収容量：約 180 リットル

外寸 (W × D × H)	790 × 720 × 710mm
重量	74kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM91385</b>	低酸素ワークステーション H25	1 式	<b>8,430,000</b>

1年保証

構成

- H25 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## スパイラルプレーター

## 定量塗抹装置 Whitley WASP Touch



## WASP Touch

- ▶ WASP2 の性能を受け継ぎ、使い勝手を改善
- ▶ 希釈の手間を省き、よりスピーディに
- ▶ 消耗品を最大限に削減した次世代型塗抹機

標準装備

- ボトル容量
- ウォッシュステーション
- タッチスクリーン

サイズ (W × D × H)	420 × 465 × 298mm
重量 (本体)	21.5kg
電源	100V、50/60Hz、2.0A
対応シャーレ	90mm、150mm

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM92193</b>	1 式	<b>4,050,000</b>

## WASP 専用消耗品

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM92194</b>	WASP ディスボビーカー	1,000 個 (1,000 個 × 1 パック)	<b>37,000</b>

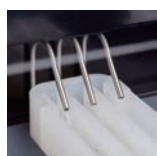
1年保証

構成

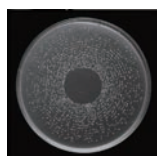
- WASP 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



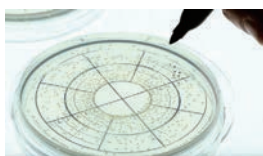
直観的な操作が可能なインターフェース



流路洗浄液はリザーバーに自動供給



1枚のプレート上で効率的な希釈塗抹



コロニーカウンティング用プレート付属

閉鎖系自動細胞処理システム

## 閉鎖系自動細胞処理システム



1年保証

## 構成

- Cue 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## Cue 細胞処理システム

Cue (Fresenius Kabi 社製) は、機能的に閉鎖されたシリンジポンプ、バルブセットに、スピニングメンブレンテクノロジーを組み合わせることで、精度の高い濃縮、洗浄、希釈、調整、アリコート（分注）が可能である閉鎖式細胞処理システムです。

※ Cue は研究用の理化学機器であり、医療機器ではございません。

- ▶ シリンジポンプの高い精度により、小ボリュウムの処理に最適
- ▶ 濃縮、洗浄、調整、分注まで 1 台で対応可能
- ▶ ミキサー機能を搭載しており、スピード調整や温度管理も可能
- ▶ 最大 100 個までのユーザー規定の最終製品用コンテナーに分注可能
- ▶ 最小の分注容量は 2mL まで可能

外寸 (W × D × H)	897 × 478 × 828mm
重量	42.6kg
電源	100-240V、50-60Hz、480W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM96500</b>	Cue 細胞処理システム	1 式	<b>24,000,000</b>



1年保証

## 構成

- Lovo 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## Lovo 細胞処理システム

LOVO (Fresenius Kabi 社製) は、スピニングメンブレンテクノロジーを採用した、唯一の閉鎖式細胞処理システムです。細胞液の濃縮、洗浄、希釈、置換といった作業を自動化した装置です。

※ LOVO は研究用の理化学機器であり、医療機器ではございません。

LOVO は、個々にカスタマイズ可能な様々なアプリケーションにより、細胞治療分野における個別のニーズに柔軟に対応します。

## 代表的なアプリケーション

- ▶ 免疫磁気分離前処理
- ▶ 白血球アフェレーシス細胞洗浄
- ▶ 培養細胞回収 & 培地置換
- ▶ 凍結解凍品洗浄 & DMSO 除去

外寸 (W × D × H)	1,255 × 720 × 710mm
重量	105kg
電源	100V、50-60Hz、1,000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BM92003</b>	Lovo 細胞処理システム	1 式	<b>14,000,000</b>

## 液体窒素凍結保存容器

## ローケーター プラス

thermo scientific

ボックスラック式生物試料保存用  
液体窒素容器

## 多量保存用ローケーターシリーズ

- ▶ アルミ製の中型容器で液体窒素の蒸発量が少ない
- ▶ ボックスで収納可能。検体の管理が容易
- ▶ バネ式の横型ヒンジラックを使用することで操作が容易  
ー ピン（棒）を入れ忘れたことによる容器内へのボックス落下を防止
- ▶ 別売の温度ロガーを取り付けることで、庫内の温度をモニタリング、アラームによるお知らせが可能
- ▶ 血液バッグ収納は別途、お問い合わせください。

1年保証

## 構成

- ローケーター本体
- 標準ラック (BMCY50925-70, BMCY50935-70 のみ)
- ヒンジラック  
(BMCY50925-70H, BMCY50935-70H, BMCY50985-70H のみ)
- 保証書

カタログ No.	BMCY50925-70	BMCY50925-70H	BMCY50935-70	BMCY50935-70H	BMCY50985-70H
商品名	ローケーター Jr プラス	ローケーター Jr プラス H	ローケーター 4 プラス	ローケーター 4 プラス H	ローケーター 6 プラス H
高さ	679mm		1,003mm		
外径	558mm				660mm
口径	215mm				
液体窒素容量	71L		121L		184L
静止蒸発量*	0.85L/日		0.99L/日		
保持日数	83日		122日		185日
空重量	41.3kg		53.5kg		72.6kg
充填重量	91kg		118kg		160kg
収納数 (1.2-2.0mlバイアル)	2,000本 (100本立ボックス使用時)		4,000本 (100本立ボックス使用時)		6,000本 (100本立ボックス使用時)
ラック本数	4				6
ラック段数	5		10		
希望販売価格 (¥)	<b>1,186,000</b>	<b>1,334,000</b>	<b>1,373,000</b>	<b>1,560,000</b>	<b>1,826,000</b>

\* 静止時における液体窒素の蒸発量となります。

## イメージング装置

## Azure Imaging System



1年保証

## 構成

- イメージングシステム本体
- UV トランスイルミネーター
- オレンジトレイ
- ブラックトレイ
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

Azure 200/Azure 280/Azure 300/  
Azure 400/Azure 500/Azure 600

## ▶ マルチファンクション

- UV ゲル撮影から近赤外蛍光イメージングまで多種多様なニーズに対応

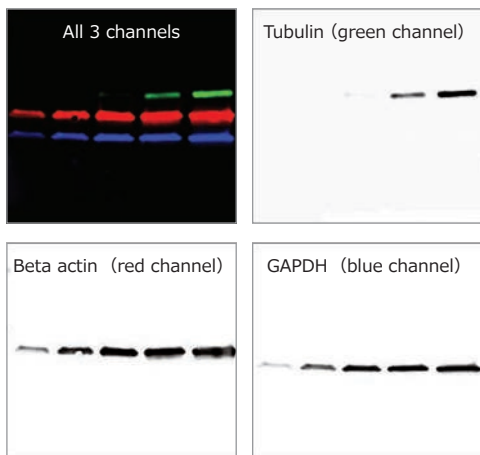
## ▶ 正確な定量性

- 高感度かつ屈指のダイナミックレンジ (4.80D) により正確な定量解析が可能

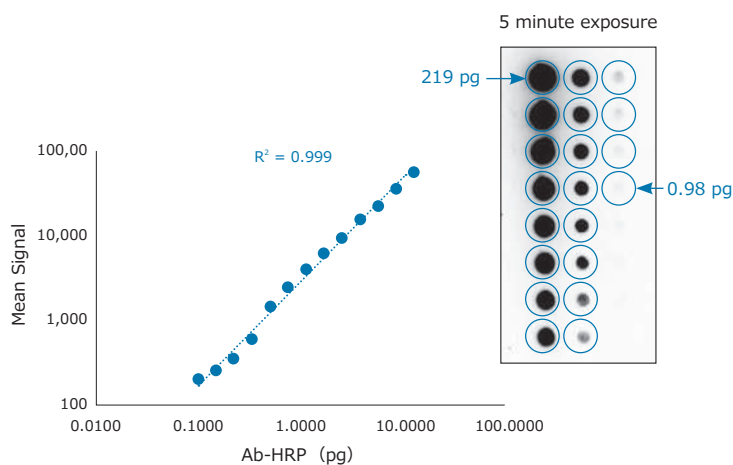
## ▶ 直観的なキャプチャーソフトウェア

- オート撮影モードでは飽和しない最適な露光時間を自動的に算出

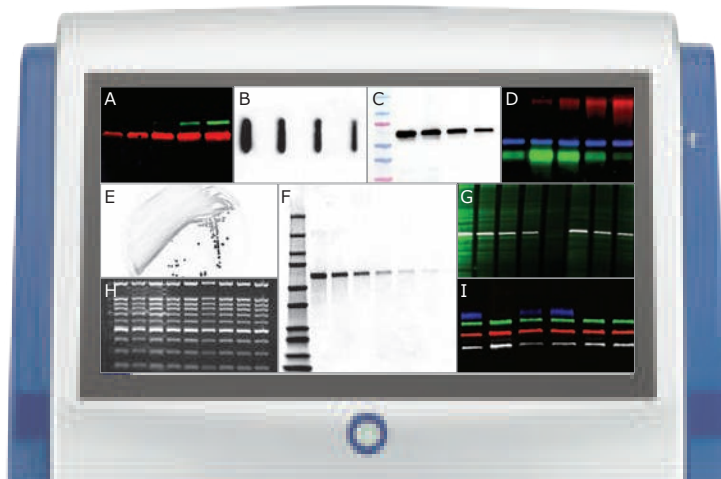
※ Azure Capture ソフトウェアには 21CFR Part 11 対応のバージョンもございます。詳細についてはお問い合わせください。



マルチプレックス検出



高感度・広いダイナミックレンジによる正確な定量化学発光



- A. 近赤外ウエスタンブロット
- B. 化学発光ウエスタンブロット
- C. 着色マーカーを含む化学発光ウエスタンブロット
- D. 3 カラー蛍光ウエスタンブロット
- E. 生物発光バクテリア
- F. タンパク質染色ゲル
- G. AZURERED 染色ウエスタンブロット
- H. DNA 電気泳動ゲル
- I. 4 カラー蛍光ウエスタンブロット

イメージング装置

Azure Imaging System



カタログ No.	AZI200	AZI280	AZI300	AZI400	AZI500	AZI600	
商品名	Azure 200	Azure 280	Azure 300	Azure 400	Azure 500	Azure 600	
アプリケーション	   	    	    	     	     	      	
カメラ解像度	5.4MP	6.1MP	9.1MP				
ペルチエ冷却	N/A	-50℃					
カメラビット数	16bit (65,536 階調 グレースケール)						
ピクセルサイズ	2.5 × 2.5μm	4.54 × 4.54μm	3.69 × 3.69μm				
レンズ	8mm, f/1.8	25mm, f/0.95					
ダイナミックレンジ	4.80D						
撮影範囲	20 × 15cm	20.4 × 16.6cm	20.5 × 16.5cm				
光源	青色 LED (472nm)	●*	●*	●*	●*	●	
	緑色 LED (524nm)	●*	●*	●*	●*	●	
	赤色 LED (628nm)	●*	●*	●*	●*	●	
透過光源	近赤外レーザー (685, 784nm)				●	●	
	UV (302, 365nm)	●	●	●	●	●	
検出フィルター	白色 (オレンジプレート)	●	●	●	●	●	
	白色 (白色光源)	オプション					
検出フィルター	フィルターホイール	7ポジション電動フィルターホイール					
	フィルター枚数 (標準装備)	1	1	1	4	3	6
検出波長	595nm	595nm	595nm	513, 572, 595, 684nm	595, 735, 832nm	513, 572, 595, 684, 735, 832nm	
コントロールワークステーション	内蔵 PC (5G RAM/500GB SSD)、フル HD13.3 インチタッチスクリーン						
外部 PC 制御	可						
画像取得ソフトウェア	Azure Acquisition Software						
解析ソフトウェア	AzureSpot Pro (別売)						
外寸 (W × D × H)	420 × 330 × 560mm						
重量	20kg						
電源	100-240VAC, 50/60Hz, 4A						
包装	1 式						
希望販売価格 (¥)	<b>2,000,000</b>	<b>4,300,000</b>	<b>5,000,000</b>	<b>8,200,000</b>	<b>9,000,000</b>	<b>11,000,000</b>	

\* ブルーライトイメージング・True color イメージング用 (蛍光励起には使用できません)

※ ご購入後に上位機種にアップグレードすることが可能です (Azure 280 を除く)。

次世代レーザーキャニングイメージャー

## Sapphire FL Biomolecular Imager - 新モデル機 -



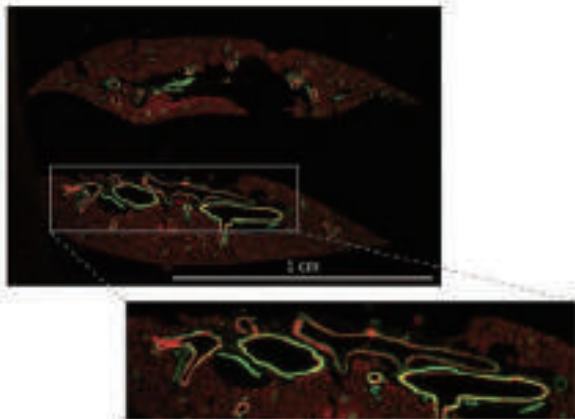
1年保証

## 構成

- Sapphire FL Biomolecular Imager 本体
- 制御用 PC
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

## - 解像度の限界値 Resolution Innovation -

- ▶ Sapphire FL は解像度の限界値、5 $\mu$ m に達しました。
- ▶ 製造チームは常に最高の、最上を目指しています。
- ▶ Sapphire FL は解像度の一丁目一番地を目指しています。



新しく生まれた Sapphire には  
新たなアプリケーションが追加されました。

- ▶ 最大 24bit のダイナミックレンジ (Extra Dynamic Range:EDR) : ダイナミックレンジが拡張された事によって Saturation を起こす事なく、シグナルを幅広くとらえる事が可能
- ▶ 5 ミクロンの超高解像度イメージング: ウェスタンブロット、ゲル、スライド、生物イメージングまでを 5 ~ 1,000 $\mu$ m の解像度で、かつてない程のフレキシビリティを提供します。
- ▶ レーザー、フィルターカスタマイズ -No limits- : レーザー / フィルターは簡単に交換可能です。サンプルイメージングを簡単に、完全に行います。
- ▶ サンプル厚に応じたフォーカス調節: ウェスタンブロット、ゲル、96 ウェルプレート、スライドをイメージングする場合でも Z 軸補正機能に拠ってフォーカスが最適化

検出モード	蛍光、PI、デンストメトリー、化学発光*
検出器	PMT/APD
ピクセルサイズ	5、10、20、25、50、75、100、150、200、500、1,000 $\mu$ m
励起波長範囲	375 ~ 850nm
発光波長範囲	380 ~ 900nm
最大 FOV (Field of View)	25 x 25cm
Z 軸焦点範囲	7mm (ガラス面下 1mm から 6mm $\delta$ 0.01mm)
標準オプティカルモジュール	375、488、532、638、658、685、784nm で発光するソリッドレーザーダイオード
ダイナミックレンジ	24bit
アニマルイメージング	可能 (5つの麻酔ガス供給モジュールが取付可能)
外寸 (W x L x H)	630 x 593 x 399mm
重量	43.5kg
電源	100-240VAC、50/60Hz

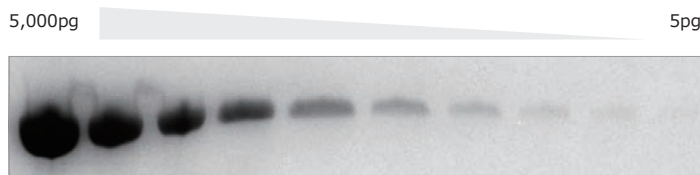
\* 化学発光検出には別途、Chemi Module (IS4007) が必要になります。



- ▶ Sapphire FL では化学発光、小動物イメージングも想定しています。
- ▶ 撮影面奥にあるホールは麻酔ガス用ホールでマウスなら最大 5 匹を一度にイメージングします。
- ▶ 化学発光はオプションの Chemi Module を搭載する事でイメージングが可能です。

## 高解像度ゲルイメージング

精製したトランスフェリンを 5,000pg から 5pg まで 1 : 1 で段階希釈し、4 ~ 15% Tris-Glycine ゲルで SDS-PAGE を用いて分離した。分離後、クーマシーブルーでゲルを染色し、Sapphire Biomolecular Imager の 658 レーザーで画像化した。



次世代レーザースキャニングイメージャー

# Sapphire Biomolecular FL Imager



## 検出波長領域に応じた 2 種類の検出器

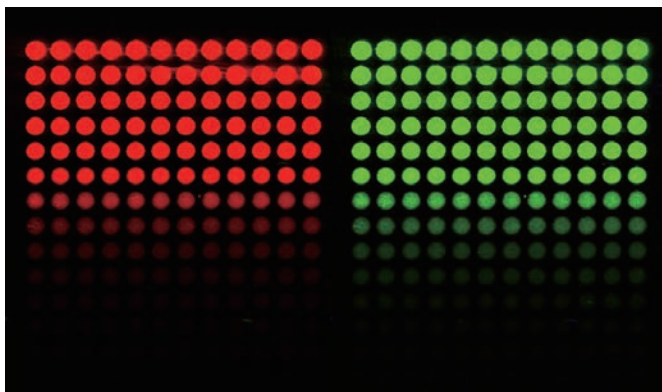
### 1 Photon Multiplier Tube (PMT)

高感度光検出器

### 2 Avalanche Photodiode (APD)

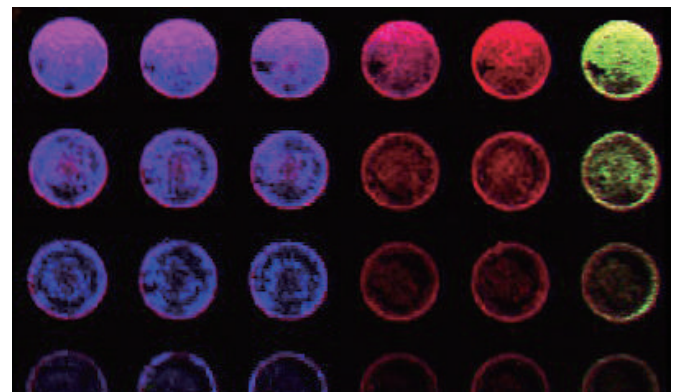
近赤外での高い量子効率

## スライドベースイメージング



Full Moon BioSystems Scanner Calibration Slide を Sapphire Biomolecular Imager の 520nm と 658nm のチャンネルを使用し、10 $\mu$ m の解像度でスキャンした。

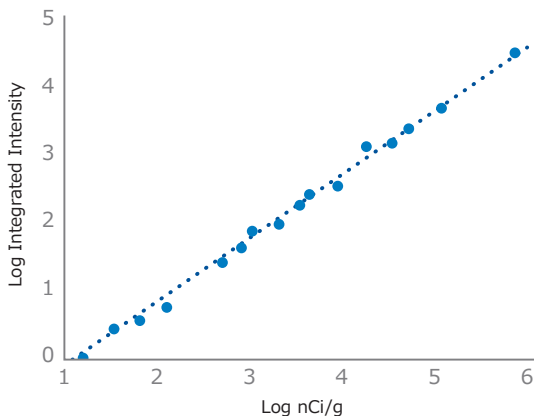
## マイクロプレートセルベースアッセイ



HeLa 細胞を連続的に希釈して 96 ウェルプレートに播種し、培養、固定、透過処理した後、AzureSpectra 550 (520 チャンネル、緑) で Tubulin を、AzureSpectra 800 (784 チャンネル、青) で  $\beta$ -Actin を、正規化コントロールとして RedDot™ 1 Nuclear Stain (685 チャンネル、赤) でプローブした。

## フィルムレスオートラジオグラフィ

燐光体イメージングを用いて放射性シグナルを検出するには、放射性標識を含む試料をストレージフオスファースクリーンに照射する。レーザーによる刺激を受けると、試料中の放射エネルギーに応じてスクリーンから光が放出されます。



American Radiolabeled Chemicals 社の Carbon-14 スタンダードをストレージフオスファースクリーンで 3 時間露光した後、Sapphire Biomolecular Imager で撮影したもの。

Sample	14C autoradiographic standard
Imaging	Phosphor
LOD	0.036 $\mu$ Ci/g
DR	5.4 orders of magnitude
Linearity	$R^2=0.99$

## 次世代レーザースキャニングイメージャー

## Sapphire FL Biomolecular Imager



## Sapphire FL のアプリケーション組み合わせ例

アプリケーション	近赤外蛍光 (NIR)	●	N/A	●	●
	可視蛍光 (RGB)	N/A	●	●	●
	化学発光	オプション	オプション	オプション	●
	燐光体 (PI)	オプション	オプション	オプション	●



カタログ No.	商品名				
<b>IS4000</b>	Sapphire FL Biomolecular Imager	●	●	●	●
<b>IS4001</b>	488 Standard Optical Module (513/17 filter)	N/A	●	●	●
<b>IS4002</b>	532 Standard Optical Module (572/28 filter)	N/A	●	●	●
<b>IS4003</b>	638 Standard Optical Module (676/37 filter)	N/A	N/A	●	●
<b>IS4005</b>	784 Standard Optical Module (829/62 filter)	●	N/A	●	●
<b>IS4007</b>	Sapphire FL Chemiluminescence Module	オプション	オプション	オプション	●
<b>IS4006</b>	Phosphor Imaging Standard Optical Module	オプション	オプション	オプション	●



TOTAL 価格 (¥)	<b>16,300,000</b>	<b>19,500,000</b>	<b>25,900,000</b>	<b>33,200,000</b>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

※ 上記の波長の組み合わせは一例です。その他の組み合わせをご希望の場合は、お問い合わせください。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>IS4000</b>	Sapphire FL Biomolecular Imager		<b>13,100,000</b>
<b>IS4001</b>	488 Standard Optical Module (513/17 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4002</b>	532 Standard Optical Module (572/28 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4003</b>	638 Standard Optical Module (676/37 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4004</b>	685 Standard Optical Module (720/24 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4005</b>	784 Standard Optical Module (829/62 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4006</b>	Phosphor Imaging Standard Optical Module		<b>4,300,000</b>
<b>IS4030</b>	375 Custom Optical Module (452/45 filter)		<b>3,900,000</b>
<b>IS4031</b>	450 Custom Optical Module (494/34 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4032</b>	488 (YFP) Custom Optical Module (534/20 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4033</b>	532 (Propidium) Custom Optical Module (624/40 filter)		<b>3,200,000</b>
<b>IS4023</b>	Sapphire FL 375nm Laser		<b>3,650,000</b>
<b>IS4024</b>	Sapphire FL 450nm Laser		<b>3,200,000</b>
<b>IS4025</b>	Sapphire FL 488nm Laser		<b>3,200,000</b>
<b>IS4026</b>	Sapphire FL 532nm Laser	1 式	<b>3,200,000</b>
<b>IS4027</b>	Sapphire FL 638nm Laser		<b>3,200,000</b>
<b>IS4028</b>	Sapphire FL 685nm Laser		<b>3,200,000</b>
<b>IS4029</b>	Sapphire FL 784nm Laser		<b>3,200,000</b>
<b>IS4008</b>	Sapphire FL 452 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4009</b>	Sapphire FL 676 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4010</b>	Sapphire FL 534 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4011</b>	Sapphire FL 494 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4012</b>	Sapphire FL 513 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4013</b>	Sapphire FL 624 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4046</b>	Sapphire FL 720 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4047</b>	Sapphire FL 829 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4049</b>	Sapphire FL 572 Filter		<b>900,000</b>
<b>IS4007</b>	Sapphire FL Chemiluminescence Module		<b>3,000,000</b>
<b>AC1078</b>	AzureSpot Pro 解析ソフトウェア		<b>346,900</b>

ライブセルイメージングシステム

EzScope 101



非常にコンパクトで  
CO<sub>2</sub> インキュベーター内に設置したまま、  
タイムラプスイメージを取得  
制御された条件下で  
24 時間 365 日の測定を可能

- 離れた所でいつでも画像観察ができ、細胞への不要な刺激も与えません。
- 1 台の PC で 4 台の EzScope を管理可能
- 明視野光源：白色 LED
- 電動フォーカス
- ユーザーフレンドリーなソフトウェア
- EzCapture ソフトウェアによる画像編集
- XY ステージ (オプション) も搭載可能
- サードパーティソフトウェアを導入することで遠隔操作可能

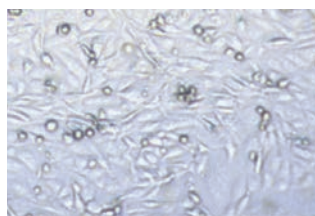
アプリケーション

- 生細胞イメージング
- 細胞増殖および密度
- 細胞遊走能
- 創傷治癒
- 幹細胞分化

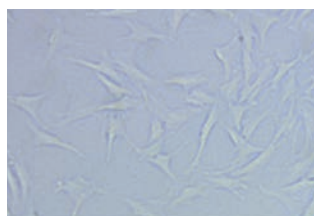
1 年保証

構成

- EzScope 101 本体 (10x 対物レンズ付き)
- USB フラッシュドライブ
- LED ランプアーム
- USB データケーブル
- 電源アダプター (DC 5V)
- マニュアル
- クイックガイド
- 保証書



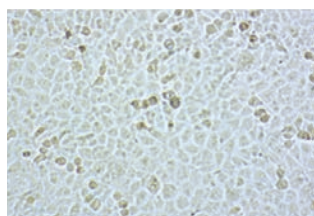
MDA-MB-231



Synovial mesenchymal Stem Cell



Cardiac Muscle Cell



Cancer Cell Line

明視野光源	白色 LED
対物レンズ	10x、20x (オプション)
カメラ	1.3MP CMOS Sensor
画像解像度	1280 × 1024 ピクセル
出力フォーマット	Tiff (画像)、AVI (ビデオ)
ソフトウェア	EzCapture (スナップショット、タイムラプスなど)
視野サイズ	2.6 × 2.0mm (10x 対物レンズ)
解像度	2µm/ピクセル (10x 対物レンズ) 1µm/ピクセル (20x 対物レンズ)
Live View Frame Rate	8 フレーム/秒
フォーカス	電動
制御用 PC	i3 CPU with 4 GB RAM, Windows 10 OS, i5 CPU with 8 GB RAM, Windows 10 OS for multiple units connection
インターフェース	USB2.0/3.0、4 台まで
操作環境条件	0℃ ~ 42℃、5% ~ 95% 湿度 (結露なし)
外寸 (W × D × H)	225 × 131 × 205mm
重量	2.0kg
電源	AC100-240V、50/60Hz、DC5V、2A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BRLC-0101</b>	EzScope	1 式	<b>1,152,000</b>
<b>275-LCBR02-00</b>	EzScope 用 20x 対物レンズ	1 個	<b>70,000</b>
<b>275-LCBR03-00</b>	EzScope 用 XY ステージ アダプター付	1 式	<b>291,000</b>
<b>275-LCBR04-00</b>	EzScope XY ステージ用アダプター 35mm 細胞培養・スライド用		<b>24,500</b>
<b>275-LCBR05-00</b>	EzScope XY ステージ用アダプター 60mm 細胞培養・スライド用		<b>24,500</b>
<b>275-LCBR06-00</b>	EzScope XY ステージ用アダプター 25cm <sup>2</sup> フラスコ用	1 個	<b>24,500</b>
<b>275-LCBR07-00</b>	EzScope XY ステージ用アダプター 75cm <sup>2</sup> フラスコ用		<b>24,500</b>



UV トランスイルミネーター

UV トランスイルミネーター

Benchmark  
Scientific

▲ Accuris™ UV Transilluminator

▲ Accuris MyView™  
Compact UV Transilluminator

1年保証

## 構成

- Accuris™ UV/Accuris MyView™ Compact UV 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

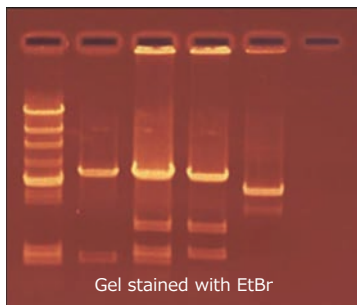
### Accuris™ UV Transilluminator Accuris MyView™ Compact UV Transilluminator

Accuris™ UV トランスイルミネーターは省スペースデザインであり、全てのラボに共通する悩みを解決します。

用途に拠ってご検討いただけるスタンダードな E3000 とより省スペース型である E3100 の 2 機種をご用意しております。

- ▶ UV 波長はミッドレンジの 302nm
- ▶ EtBr、SmartGlow™、SYBR® 色素での核酸染色液に最適
- ▶ E3000 は 2 種の調光設定が可能 (50%/100%)
- ▶ ゲル撮影システムの UV トランスイルミネーターとして最適

カタログ No.	E3000	E3100
商品名	Accuris™ UV Transilluminator	Accuris MyView™ Compact UV Transilluminator
光源	4 × 8W UV 放電管	4 × 6W UV 放電管
波長	302nm	
フィルターサイズ	160 × 190mm	165 × 135mm
出力設定	50%/100%	不可
外寸 (W × D × H)	265 × 325 × 140mm	250 × 200 × 70mm
電圧	120V、50/60Hz	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	<b>300,000</b>	<b>182,000</b>



Gel stained with EtBr

## Compatible DNA Stains

- ▶ Ethidium Bromide
- ▶ SmartGlow™ LD and PS
- ▶ Gel Red™
- ▶ Gel Green™
- ▶ SYBR® Green
- ▶ SYBR® Safe
- ▶ Diamond™ Nucleic Acid Dye

## LED イルミネーター

## BLook™

BLook™



BLook™ ゲル撮影用ミニ遮光フード  
スマートフォンで簡単に撮影が可能

1年保証

## 構成

- BLook™ 本体
- 電源コード
- ゲルカッティングツール (替刃付)
- マニュアル (スリーブに記載されています)
- 保証書

## BLook™

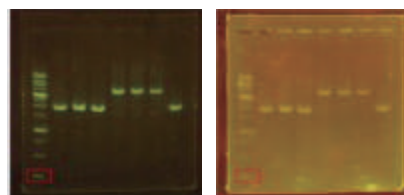
- ボトムアップ LED イルミネーション採用
- 人間工学に基づいた視野角
- オートシャットオフ機構
- ゲルカッティングツール付属

光源	ビルトイン青色 LED モジュール
LED 寿命	>30,000 時間
励起波長 (ピーク)	470nm
フィルターサイズ (W × L)	200 × 120mm
オートシャットオフ	5 分
外寸 (W × L × H)	295 × 215 × 42mm
重量	1.28kg
電源	100-240VAC、50/60Hz、1.4A

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BK001</b>	1 式	<b>98,200</b>

## BLook™ ゲル撮影用ミニ遮光フード

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BK001-000B</b>	1 式	<b>1,200</b>



ボトムアップ  
イルミネーション

サイド  
イルミネーション

## μBLook™ (コンパクトタイプ)

- コンパクト設計 (フットプリント 193 × 199mm)
- ボトムアップ LED イルミネーション採用
- フィルター面の汚れを防ぐゲルトレー付属

※ 注意: 本体の色は白もしくは黒になります。どちらかをお選びいただけません。

光源	ビルトイン青色 LED モジュール
LED 寿命	>30,000 時間
励起波長 (ピーク)	470nm
フィルターサイズ (W × L)	88 × 119mm
外寸 (W × L × H)	193 × 199 × 33mm
重量	500g
電源	入力: 100-240VAC、50/60Hz、1.4A 出力: 12V、1.5A

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
<b>BK003</b>	1 式	<b>115,000</b>



ゲルトレーの着脱により  
LED が自動的に点灯・消灯する  
オートスイッチ機構搭載

1年保証

## 構成

- μBLook™ 本体
- ゲルトレー
- 電源コード
- 保証書

## 機器カタログについてのご案内

### ▶ ご注文・お問い合わせについて

ご注文の際はカタログ No./ 数量 / 価格をご確認いただきご注文ください。  
ご要望の商品が受発注品などの理由で即時納品ができない場合もございます。予めご確認くださいませようお願い致します。

TEL : 03-6666-5902

FAX : 03-5677-4081

### ▶ 返品・交換について

製造元にて品質管理には万全を期しておりますが、万一不良品と判断した場合には新しい商品と交換させていただきますので、ご連絡願います。

お客様のご都合による返品や交換は、商品の種類や状況、販売時期にもよりお断りさせていただく場合がございます。また、お受けする場合でも返品手数料をいただく場合がございますので予めご了承ください。

### ▶ 商品写真・サイズ・重量について

商品の内容をよりご理解いただく為の参考として掲載しております。従いまして実際の商品と色調差やサイズ等に差が生じる場合がございます。予めご了承ください。

### ▶ 商品の規格・仕様について

掲載商品の規格・仕様は 2026 年 4 月 1 日現在のものです。

当社では常に製造元と協議の上、商品改良の努力を続けており、その為、予告なく規格・仕様変更が生じる場合がございます。予めご了承ください。

### ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。

実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。

記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。

本希望販売価格は 2026 年 4 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。

なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。

記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。

- 使用範囲・・・

記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。

人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

**BMBio** ビーエム機器株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル

www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について

TEL : 03-6666-5903 / FAX : 03-6666-5907

商品の在庫・ご注文について

TEL : 03-6666-5902 / FAX : 03-5677-4081

■ 代理店