

2023-2024

予算申請用研究機器カタログ

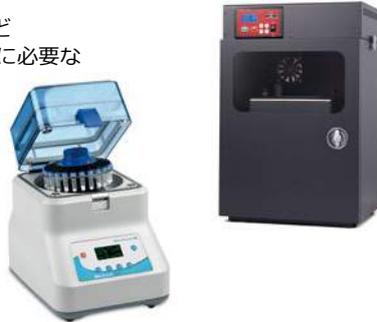
ビーエム機器株式会社

BMBio

P5 - 40

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。



P89 - 100

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。



P41 - 79

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。



P101 - 104

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。



P80 - 83

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。



P105 - 118

細胞生物

プログラムフリーザー等
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ポット/
エリスポットリーダーシステム、
Luminex 社フローサイトメーター
各種をラインナップ。



P84 - 88

測定機器

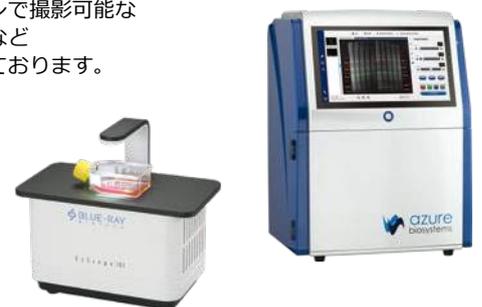
手のひらサイズの
パーソナルプレートリーダーから
デスクトップの
プレートリーダーまで
取り揃えております。



P119 - 129

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

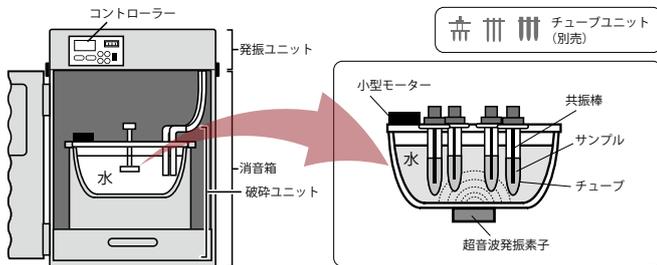


動画はこちら

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、シンクロ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

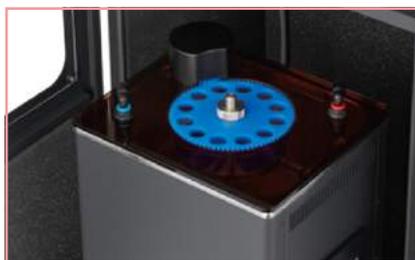
超音波発振素子からのエネルギーは破碎ユニットの水を媒体として、サンプルチューブに伝達されます。サンプルチューブに挿入された共振棒は、その振動に呼応し二次共振（特許）し、サンプルに対して効果的に振動エネルギーを伝達します。また、サンプルチューブを保持したギヤ版を常に回転させることにより、均一な破碎を実現します。サンプルは密閉されたまま超音波水槽内を回転しますので、コンタミネーションの無い、しかも均一な処理を行うことができます。

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
 Sonicbio 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機（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機です。
- 従来の冷凍機搭載型の冷水循環機と比べ、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。

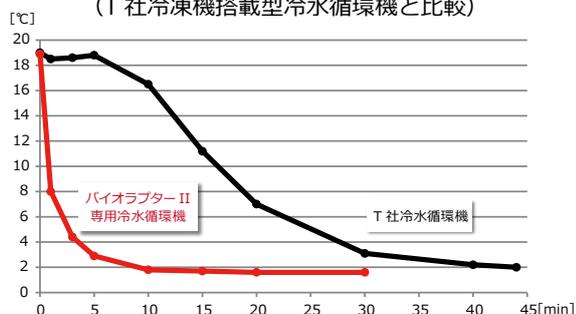
（例）ChIP アッセイに向けたクロマチン破碎では、超音波 ON と OFF を繰り返した運転を行います。この時、

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機と比較）



- バイオプター 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。

サイズ (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 専用冷水循環機*
				
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			—
出力切り替え	High、LoW 2 段切り替え			—
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 本	12 本	24 本
	50ml	3 本	6 本	12 本
装置サイズ (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、25W
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	1,650,000	1,800,000	2,050,000	360,000

※ 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	6本	12本	24本
カタログ No.	BR2006A	BR2012A	BR2024A
商品名	Bioruptor® II Type 6	Bioruptor® II Type 12	Bioruptor® II Type 24
			
希望販売価格 (¥)	1,650,000	1,800,000	2,050,000
	+	+	+
アクセサリー			
カタログ No.	NG-6 または ALG-6	ALG-310-15	ALG-310-15 × 2
商品名	ギヤー板	ギヤー板	ギヤー板
希望販売価格 (¥)	11,500	23,000	46,000
	+	+	+
アクセサリー			
カタログ No.	MAT-15	MAT-310-15	MAT-310-15 × 2
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 (¥)	73,000	165,000	330,000
	+	+	+
オプション			
カタログ No.	BR2CR01	BR2CR01	BR2CR01
商品名	冷水循環機*	冷水循環機*	冷水循環機*
希望販売価格 (¥)	360,000	360,000	360,000
	↓	↓	↓
TOTAL価格 (¥)	2,094,500	2,348,000	2,786,000

* 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
 Sonic Bio Co., Ltd.
▲ BIORUPTOR®-One
専用冷水循環器

▲ BIORUPTOR®-One

1年保証

構成 BIORUPTOR®-One 標準セット

- BIORUPTOR®-One 本体
- 専用冷水循環器本体
- 1.5ml チューブ用アタッチメントアダプター
- 0.5ml チューブ用アタッチメントアダプター
- アタッチメントメインボディー
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ BIORUPTOR®-One および専用冷水循環器単体時は本体、電源コード、マニュアル、保証書となります。

BIORUPTOR®-One

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。チューブの蓋を開け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層、消音箱が一体型になりコンパクト
- ▶ 専用冷水循環器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
破碎層サイズ (W × D × H)	175 × 160 × 280mm	—
同時処理本数	1.5ml チューブ × 8 本、 0.5ml チューブ × 12 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	—
装置サイズ (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。



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



操作性に優れたメンブランスイッチを採用

フレークアイスを利用する冷水循環器です。一般的なチラーに比べ早く 4℃ 付近へ冷却を行います。専用設計の冷水循環器で BIORUPTOR®-One の超音波発生タイミングとシンクろし超音波 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。

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
Sonicbio Co., Ltd.

BIORUPTOR®-One 標準セット

BIORUPTOR®-One、専用冷水循環器、1.5ml および 0.5ml チューブ用アタッチメントとメインボディがセットになっていてすぐに超音波破碎が開始できるお勧めセット



▲ SRD-MB1 + SRD-AD1508

▲ SRD-MB1 + SRD-AD0512

カタログ No.	商品名	希望販売価格 (¥)
BR-1ALL	BIORUPTOR®-One 標準セット	1,880,000
BIORUPTOR-One 標準セットは下記 5 点のセット価格になります		
BR-1	BIORUPTOR®-One	1,500,000
CR-02	BIORUPTOR®-One 専用冷水循環器	327,000
SRD-MB1	スライド式アタッチメントメインボディ	56,000
SRD-AD1508	スライド式アタッチメントアダプター 1.5ml 8 本用	81,000
SRD-AD0512	スライド式アタッチメントアダプター 0.5ml 12 本用	87,000

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
BIORUPTOR®-One					
チップ、アタッチメント カタログ No.	SRD-AD0512	SRD-AD1508	CHIP-10	FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS	FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS
ギヤー板 カタログ No.	SRD-MB1		NG-6 または ALG-6		NG-50-3 または ALG-50-3

	BIORUPTOR® II Type6				
	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
チップ、アタッチメント カタログ No.	MAT-05	MAT-15	CHIP-10	FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS	FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS
ギヤー板 カタログ No.	NG-6 または ALG-6				NG-50-3 または ALG-50-3

	BIORUPTOR® II Type12, Type24				
	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
チップ、アタッチメント カタログ No.	MAT-310-05	MAT-310-15	CHIP-10	FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS, TT-15WS	FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS, TT-50WS
ギヤー板 カタログ No.	ALG-310-15				NG-310-50 または ALG-310-50

サンプル密閉式超音波破碎装置

Nanoruptor-II




Nanoruptor-II

- ▶ 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

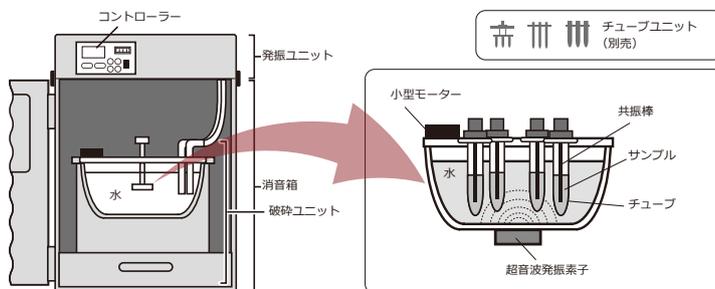
超音波周波数	20kHz
超音波出力調整	High/Low2 段切替式
ランタイマー	1～99 サイクル
インターバルタイマー (ON)	1～99 秒
インターバルタイマー (OFF)	30～99 秒
処理本数	1本 (50ml チューブ) ～
設置スペース (W×D×H)	400×320×620mm
消音箱	400×300×520mm、13kg
サイズ・重量 破碎槽	250×200×260mm、7kg
コントローラー	400×320×100mm、7kg
電源	AC100～240V、50/60Hz、5.5A

※ 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。



操作性に優れたメンブラスイッチを採用



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破碎装置

Nanoruptor-II



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
NR-2	密閉式超音波分散装置 Nanoruptor-II	1 式	2,700,000
BR2CR01	BIORUPTOR®-II 専用冷水循環器*		360,000

* 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 (¥)
50mL ガラスチューブ (マルエム社 NX-50) 用アクセサリ				
NG-350-50	ギヤー板	50mL チューブ用	1 個 (1 個×1 パック)	9,000
MM-50WS	50mL チューブ用チップ (共振棒)	50mL チューブ用チップ		57,000
0.5mL, 1.5mL チューブ用アクセサリ				
SRD-MB1	アタッチメントメインボディー	スライド式アタッチメント メインボディー	1 個 (1 個×1 パック)	56,000
SRD-AD0512	スライド式アタッチメントアダプター	0.5mL 12 本用		87,000
SRD-AD1508		1.5mL 8 本用		81,000
10mL, 15mL チューブ用アクセサリ				
ALG-6	ギヤー板	0.5・1.5・10・15mL チューブ用	1 個 (1 個×1 パック)	11,500
CHIP-10	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)	6 個 (6 個×1 パック)	57,000
FT-15WS	15mL チューブ用チップ (共振棒)	ファルコン及びびグライナー社製	3 個 (3 個×1 パック)	67,000
CT-15WS		コーニング及びイワキ社製		
ST-15WS		スミロン (住友) 製		
TT-15WS		TPP 社製		
AS-500	専用チューブ	10mL 専用チューブ滅菌済	500 本 (10 本×5 パック)	18,500
50mL チューブ用アクセサリ				
ALG-50-3	ギヤー板	50mL チューブ	1 個 (1 個×1 パック)	11,500
FT-50WS	50mL チューブ用チップ (共振棒)	ファルコン及びびグライナー社製		
CT-50WS		コーニング及びイワキ社製		
ST-50WS		スミロン (住友) 製		
TT-50WS		TPP 社製		
共振棒交換用 O リング				
P-10	O リング 10mL チューブ用チップ専用		12 個 (12 個×1 パック)	1,200
P-10A	O リング CT-15WS 用		6 個 (6 個×1 パック)	
P-22A	O リング CHIP-50, CT-50WS, FT-50WS 用		3 個 (3 個×1 パック)	2,000
P-22B	O リング FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS 用			

※ 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

ビーズ式サンプル破碎装置

BeadBlaster™ 96



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



Rocks



Hemp



Wood



Candy Corn



Corn



QuEChERS

速度範囲	180 ~ 1800rpm (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	120V、50Hz または 220V、60Hz

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	2,980,000

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 (¥)
IPD9600-96	96well プレート用アダプター	2 個	327,000
IPD1196-40	4mm ビーズ充填済み 96well プレート	10 個	500,000
IPD1196-MP	96well プレート (ビーズ未充填)	1 個	24,000
IPD1196-CM	96well プレート用 EVA Cap マット	1 枚	22,300
IPD9600-BD28	2.8mm ボール用 96well ボールドロッパー		137,000
IPD9600-BD4	4mm ボール用 96well ボールドロッパー	1 個	137,000
IPD9600-BD5	5mm ボール用 96well ボールドロッパー		137,000
D1133-28	2.8mm ステンレス スチールビーズ (バルク)	1,000 個	99,500
IPD9600-1520	40 × 2ml チューブ用アダプター	2 個	150,000
IPD9600-4M	4mm ステンレス スチールボール	5,000 個	212,000
IPD9600-48	48well アダプター (4ml PC, PE バイアル用)	2 個	150,000
IPD9600-4PE	4ml ポリエチレンバイアル		71,000
IPD9600-4PC	4ml ポリカーボンバイアル	240 本	71,000
IPD9600-96A2	20 × 2ml チューブ用 96well ラック	2 個	136,000
D1032-SK	TriplePure スターターキット (各 10 本 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 3.0mm)	1 式	36,800
IPD9600-50T	4 × 15/50ml チューブ用アダプター	2 個	477,000
IPD9600-3858-1	Ceramic grinding bars 3/8X5/8, 45°, angled medium ceramic homogenizers	100 個	9,500
IPD9600-3878-1	Ceramic grinding bars 3/8X7/8, 45°, angled medium ceramic homogenizers		9,500
IPD9600-10BS	10mm ステンレス スチールボール 500g	1 バック	50,500
IPD9600-25BS	25mm ステンレス スチールボール		13,600
IPD9600-50S	50ml grinding jar (ステンレス スチール)		706,000
IPD9600-25S	25ml grinding jar (ステンレス スチール)	2 個	586,000
IPD9600-25TC	25ml grinding jar (炭化タングステン)		1,270,000
IPD9600-10TCB	10mm 炭化タングステンボール	1 式	6,500
IPD9600-35ZO	35ml 酸化ジルコニウム ジャー	2 個	1,270,000
IPD9600-15ZOB	15mm 酸化ジルコニウムボール	1 式	13,600
IPD9600-35PTFE	35ml PTFE ジャー	2 個	545,000
IPD9600-15PTFB	15mm PTFE スチールコアボール	1 式	16,300
IPD9600-38S	9.5mm ステンレス スチールボール	1,000 個	148,000
IPD9600-25G	25ml ステンレス スチールジャー用ガスカート		4,100
IPD9600-50G	50ml ステンレス スチールジャー用ガスカート	1 式	4,100
IPD9600-CK	液体窒素用 クライオキット		259,000

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	2800 ~ 4000rpm	2500 ~ 4350rpm
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、50Hz/60Hz	100-240V、50-60Hz
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	202,000	540,000



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

BeadBlaster™



▲ BeadBlaster™ 24
マイクロチューブホモジナイザー



▲ BeadBlaster™ 24R
マイクロチューブホモジナイザー



動画はこちら

BeadBlaster™ 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 (D2400-R のみ)
- ▶ 冷蔵機能 - ドライアイス、液体窒素、外部接続不要 (D2400-R のみ)

カタログ No.	D2400	D2400-R
商品名	BeadBlaster™ 24 マイクロチューブ ホモジナイザー	BeadBlaster™ 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	<2 秒	<4 秒
音圧	<68dB	
冷却方法 (D2400-R のみ)	—	コンプレッサー式
温度範囲 (D2400-R のみ)	—	-10℃~室温
0℃への予冷時間 (D2400-R のみ)	—	30 分以内
外寸 (W × D × H)	280 × 360 × 385mm	350 × 510 × 410mm
重量	25kg	40kg
電源	120-240V、 50/60Hz (600W)	120-240V、 50/60Hz (1000W)
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	2,080,000	3,300,000

1 年保証

構成

- BeadBlaster™ 24/24R 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 (¥)
D2400-R5V2	チューブホルダー 12 本 × 5ml チューブ	1 式	100,000



▲ D2400-R5V2

ビーズ式サンプル破碎装置

BeadBug™ / BeadBlaster™



BeadBug™ / BeadBlaster™ 共通

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
D1036-A5	チューブホルダー 2本×5mlチューブ	1式	19,000
D1031-01	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		26,400
D1031-05	0.5mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		26,400
D1031-10	1.0mm シリカ (ガラス) ビーズ (2ml チューブ)		26,400
D1032-01	0.1mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)	50本	36,800
D1032-05	0.5mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		36,800
D1032-10	1.0mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		36,800
D1032-15	1.5mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		36,800
D1032-30	3.0mm ジルコニウムビーズ (2ml チューブ)		36,800
D1032-SK	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	36,800
D1033-28	2.8mm ステンレスビーズ (2ml チューブ)	50本	36,800
D1031-T20	2ml チューブ コニカル (ビーズ無し)	1000本	36,800
D1031-T21	2ml チューブ コニカル (ビーズ無し)	50本	9,200
D1031-RFS	2ml チューブ 自立型 (ビーズ無し)	600本	60,600
C1005-SC5	5ml チューブのみ	500本	16,800
C1005-SC5-S	5ml キャップのみ		20,200
D1033-30G	ガーネット断片 /6mm ジルコニウム 混合ビーズ (2ml チューブ)		36,700
D1034-MX	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	36,700
D1032-60	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ (2ml チューブ)		34,300
D1034-28	2.8mm ステンレス スチールビーズ (5ml チューブ)		49,000
D1131-01	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		49,800
D1131-05	0.1mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		49,800
D1131-10	0.5mm シリカ (ガラス) ビーズ 200g (バレル)		49,800
D1132-01TP	0.1mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)	1パック	99,500
D1132-05TP	0.5mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		99,500
D1132-10TP	1.0mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		99,500
D1132-15TP	1.5mm ジルコニウムビーズ 250g (バレル)		99,500
D1132-30TP	3.0mm ジルコニウムビーズ 300g (バレル)		99,500
D1133-28	2.8mm ステンレス スチールビーズ (バレル)	1000個	99,500
D1134-50	5mm ステンレス スチールビーズ (バレル)		90,500
D1132-60	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ (バレル)	50個	7,800
D1133-G	ガーネット断片 250g	1パック	50,800

ビーズ式サンプル破碎装置

Bead Mill



▲ 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)
サイズ (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 (¥)	1,550,000	515,000

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)		41,500
15-340-152	0.5mm ガラスビーズ (2ml チューブ)		41,500
15-340-153	1.4mm セラミックビーズ (2ml チューブ)		41,500
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)	41,500
15-340-155	2.4mm メタルビーズ (7ml チューブ)		52,000
15-340-156	1.4mm セラミックビーズ (7ml チューブ)		52,000
15-340-157	2.8mm セラミックビーズ (7ml チューブ)		52,000
15-340-158	2.4mm メタルビーズ (バレル)	500g (500g × 1 パック)	69,000
15-340-159	1.4mm セラミックビーズ (バレル)		69,000
15-340-160	2.8mm セラミックビーズ (バレル)		69,000
15-340-161	Bead Mill 用 2.0ml スクリューキャップチューブ		105,000
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)	120,000

電動ホモジナイザー

D1000

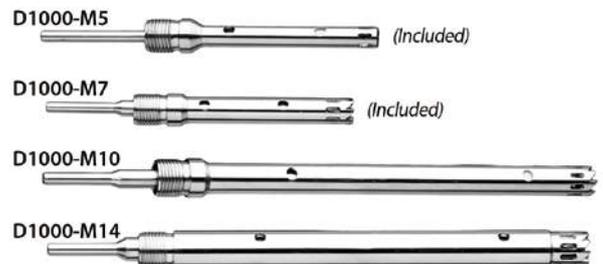


- ▶ 多くのサンプルを 30 秒以内にホモジナイズ
- ▶ 100 μ l ~ 250ml のサンプルの処理が可能
- ▶ 5mm/7mm のジェネレータプローブ標準装備

速度範囲	8,500 ~ 30,000rpm
容量範囲	0.1 ~ 250ml
ノイズレベル	70db 以下
操作温度範囲	室温 +4 $^{\circ}$ C ~ 65 $^{\circ}$ C
外寸 (W × D × H)	45 × 58 × 225mm
重量	0.62kg
電源	115V、60Hz または 230V、50Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
D1000	D1000 ホモジナイザー	1 式	286,000

Available Generator Heads



1 年保証

構成

- D1000 本体
- ヘッド (D1000-M5, D1000-M7 各 1)
- 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 (¥)
D1000-M5	交換用ジェネレータパック (5mm × 50mm)	5 個	143,000
D1000-M7	交換用ジェネレータパック (7mm × 50mm)	5 個	152,000
D1000-M10	交換用ジェネレータプローブ (10mm × 115mm)	1 個	85,500
D1000-M14	交換用ジェネレータプローブ (14mm × 130mm)	1 個	255,000
D1000-ST	スタンド D1000 用	1 個	114,000



▲ D1000-ST

超音波ホモジナイザー

Pulse 150™



- ▶ 細胞破碎、DNA 断片化、ChIP アッセイに最適
- ▶ タッチスクリーンでプログラム作成及び操作可能
- ▶ 0.1 ~ 150ml の容量に対応 (対応ホーンが必要です)
- ▶ 6mm ホーン、温度プローブ、消音装置が標準装備のコンプリートシステムになります。
- ▶ 最大 20 のプログラムが作成可能で、必要に応じて呼び出しが可能です。

※ ご使用にあたっては、高周波利用設備の申請が必要です。

出力	1.5 ~ 150W
超音波周波数	20 ~ 25KHz
サイクルタイム (pulse ON/OFF)	0.1 ~ 99.9 秒
タイマー	1 秒 ~ 99 時間 59 分 : 59 秒
デューティー比	0.1 ~ 99.9%
サンプル容量	0.1 ~ 150ml
最大プログラム数	20
ディスプレイ / コントロール	4.3 インチフルカラータッチスクリーン
ホーン	6mm チタン合金 (2mm/4mm/8mm は別売)
アラーム	無負荷、過負荷、終了時、加熱時に作動
コントローラー外寸 (W × D × H)	305 × 470 × 430mm
コントローラー重量	16kg
消音ボックス外寸 (W × D × H)	350 × 350 × 550mm
消音ボックス重量	10kg
電源	120V または 230V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
DP0150	Pulse 150™ 超音波ホモジナイザー	1 式	745,000

1 年保証

構成

- Pulse 150™ 本体
- 6mm ホーン (DP0150-6)
- 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 (¥)
DP0150-2	2mm ホーン (サンプル容量 0.1-5ml 用)	1 個	67,700
DP0150-3	3mm ホーン (サンプル容量 3-10ml 用)		67,700
DP0150-6	6mm ホーン (サンプル容量 10-100ml 用)		67,700
DP0150-8	8mm ホーン (サンプル容量 25-150ml 用)		67,700

パドル式ブレンダー

BenchMasher™



- ▶ サンプルをコンタミネーションのリスク無く混合、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	120V、60Hz または 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

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
IPD4400	BenchMasher™ 400 パドル式ブレンダー	1 式	1,250,000

Thorough sample homogenization



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
IPD4400-B400	ブレンダーバッグ 300 × 180mm		20,800
IPD4400-B400F1	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)	91,000
IPD4400-B400F2	ブレンダーバッグ ナイロンフィルター付 300 × 190mm		112,000

UV 関連機器

クロスリンカー

analytikjena
An Endress+Hauser Company



▲ CL-3000

1年保証

構成

- クロスリンカー本体
- 8W 放電管
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

UVP クロスリンカー

DNA および RNA をナイロンまたはニトロセルロース膜に架橋させる装置
その他にも、PCR サンプルコンタミネーション防止や UV 硬化、殺菌・消毒等へも使用可能

- ▶ マイクロプロセッサ制御による正確な UV 線量制御
- ▶ エネルギー (ジュール/cm²) もしくは時間 (秒) で照射コントロールが可能
- ▶ 途中でドアを開けると UV ランプが消灯する安全設計

カタログ No.	849-95-0615-01	849-95-0615-03	849-95-0615-05
商品名	UVP クロスリンカー		
	CL-3000 254nm	CL-3000M 302nm	CL-3000L 365nm
波長	254nm	302nm	365nm
UV 光源	8W × 6 本		
UV 照射エネルギー	0.1mJ/cm ² ~ 9999.9mJ/cm ² (0 ~ 10J/cm ²)		
最大照射時間	000 : 01 ~ 999 : 59 (>300J/cm ²)		
チャンバー内サイズ (W × D × H)	350 × 270 × 160mm		
本体サイズ (W × D × H)	410 × 400 × 265mm		
重量	6.8kg		
電源	100-115VAC、50/60Hz		
希望販売価格 (¥)	340,000	390,000	390,000

UV 関連機器

ハイブリリンカーオープン

analytikjena
An Endress+Hauser Company



1年保証

構成

- HL-2000 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

UVP ハイブリリンカーオープン

マイクロプロセッサ搭載により正確な制御が可能なハイブリダイゼーション用オープン全機種、ステンレス製で清掃がし易く、ボトルの出し入れが容易です。

- ▶ ハイブリダイゼーションオープンと 254nm UV クロスリンカーの一体型モデル
- ▶ ローター部分をロッカープレートやオービタルモーショントレイ (シーソー式振とう) に変更が可能

仕様	UV クロスリンカーとハイブリダイゼーションオープン		
使用温度範囲	室温 +10℃ ~ 99.9℃		
温度正確性	内側オープン : ± 0.3℃ ~ 68℃ 内側ボトル : ± 0.1℃ ~ 68℃		
温度均一性	内側オープン : ± 0.1℃ ~ 68℃ 内側ボトル : ± 0.1℃ ~ 68℃		
回転スピード	10 ~ 15rpm		
ボトルサイズ / 充填可能本数	φ35 × 150mm × 20 本 φ35 × 300mm × 10 本		
他、規格	クロスリンカー : 5 × 8W, 254nm		
オプションアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> ● ハイブリダイゼーションボトル (φ35 × 150mm、φ35 × 300mm) ● ロッカープレート (振とうスピード : 7-14rpm、最大角度 : 12°) ● オービタルモーショントレイ (30rpm、2°刻み調整可能、1.36kg まで) ● Carousel (upper chamber 用) 		
本体サイズ (W × D × H)	400 × 380 × 610mm		
重量	27.2kg		
電源	100V、10A、1000W		

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
95-0031-01	UVP ハイブリリンカーオープン HL-2000	1 式	1,100,000

オープン

ハイブリダイゼーションオープン

analytikjena
An Endress+Hauser Company

1年保証

構成

- オープン本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

ハイブリダイゼーションオープン

マイクロプロセッサ搭載により正確な制御が可能なハイブリダイゼーション用オープン

全機種、ステンレス製で清掃がしやすく、ボトルの出し入れが容易です。

- ▶ UVP ミニダイザーオープン
 - 省スペースのデスクトップ型
- ▶ UVP ハイブリダイザーオープン
 - ボトルロータリー式ベーシックタイプのオープン
 - ローター部分をロッカープレートやオービタルモーショントレー（シーソー式振とう）に変更が可能
- ▶ UVP マルチダイザーオープン
 - 上段・下段それぞれ独立した設定制御
 - 上段がシーソー式振とう（トレー付）、下段がボトル回転式振とうと様々な振とうパターンが可能
 - Carousel を使用すると上段でもボトル使用可能

カタログ No.	95-0330-01	95-0030-01	95-0340-01
商品名	UVP ミニダイザーオープン	UVP ハイブリダイザーオープン	UVP マルチダイザーオープン
			
仕様		ボトルロータリー式	上段：シーソー式 下段：ボトルロータリー式
使用温度範囲	室温 +10℃～80℃	室温 +10℃～99.9℃	上段：室温 +10℃～80℃ 下段：室温 +10℃～99.9℃
温度正確性	±0.5℃～68℃	内側オープン：±0.3℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃	上段 内側オープン：±0.3℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃ 下段 内側オープン：±0.3℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃
温度均一性	±0.1℃～68℃	内側オープン：±0.1℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃	上段 内側オープン：±0.1℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃ 下段 内側オープン：±0.1℃～68℃ 内側ボトル：±0.1℃～68℃
回転スピード	12rpm（固定）	10～15rpm	上段：12～20rpm 下段：10～18rpm
ボトルサイズ/ 充填可能本数	φ35 × 150mm × 4 本 50ml チューブ × 8 本 15ml チューブ × 8 本	φ35 × 150mm × 20 本 φ35 × 300mm × 10 本	上段： φ35 × 150mm × 8 本 φ35 × 300mm × 4 本 下段： φ35 × 150mm × 20 本 φ35 × 300mm × 10 本
他、規格			シエーカートレー：54～106rpm
オプション アクセサリ	• ハイブリダイゼーションボトル (φ3.5 × 150mm)	<ul style="list-style-type: none"> • ハイブリダイゼーションボトル (φ35 × 150mm、φ35 × 300mm) • ロッカープレート（振とうスピード：7-14rpm、最大角度：12°） • オービタルモーショントレー（30rpm、2°刻み調整可能、1.36kg まで） • Carousel（upper chamber 用） * UVP マルチダイザーオープンのみ 	
本体サイズ (W × D × H)	330 × 200 × 230mm	400 × 380 × 450mm	450 × 380 × 720mm
重量	5.1kg	19.5kg	34kg
電源	100V、3.5A、350W		100V、17A、1700W
希望販売価格（¥）	480,000	670,000	1,400,000

インキュベーター

MyTemp™ Mini



▲ MyTemp™ Mini デジタルインキュベーター 加熱式

MyTemp™ Mini デジタルインキュベーター (加熱式、加熱 / 冷却式)

デジタル温度制御により、MyTemp™ インキュベーターは、便利な「セット＆ウォークアウェイ」操作を提供します。温度計を使用したリ、アナログノブで何度も微調整したりする必要がありません。希望する温度を設定するだけで、インキュベーターは直ちに加熱を開始し（または冷却を開始し；HCモデルのみ）、チャンバー温度を正確にモニターして、大型LEDパネルにリアルタイムで表示されます。

MyTemp™ インキュベーターは、33.5cm × 37cmのコンパクトなサイズながら、2リットルまでのフラスコやボトルを収納できる大きな庫内を備えています。さらに、2枚の取り外し可能な棚と、小型のシェーカーやロッカーなどに使用するための内蔵（ユニバーサル）コンセントも備えています。

インキュベーション中の試料を攪拌するためのミニニュートレーションロッカー（フラットマットとディンプルマットの両方が付属）も用意されています。

- ▶ デジタル温度制御
- ▶ 省スペース（フットプリント 33.5cm × 37cm）
- ▶ 2L ボトルもしくはフラスコが収納可能
- ▶ 冷却機能あり・なしの2モデル
- ▶ シェーカー等接続用庫内コンセント搭載

1年保証

構成

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



▲ コンセント内蔵

カタログ No.	H2200-H	H2200-HC
商品名	MyTemp™ Mini デジタルインキュベーター 加熱式	MyTemp™ Mini デジタルインキュベーター 加熱 / 冷却式
温度範囲	室温 +5℃～60℃ 1℃刻み	室温 -15℃～60℃ 1℃刻み
温度精度	± 0.5℃ (37℃設定時)	
温度均一性	± 1.5℃ (37℃設定時)	
庫内容量	20L	
内寸 (W × D × H)	260 × 235 × 325mm	
外寸 (W × D × H)	335 × 370 × 475mm	
重量	6.5kg	
電源	100-240V、50/60Hz	
包装	一式	
希望販売価格 (¥)	126,000	192,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H3D1020	ミニ回転ロッカー プラットフォーム 20.3 × 15.2cm	1 個	106,000
H2200-SH	シェルフ 26.7 × 20.3cm		9,900



▲ H3D1020

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

1年保証

構成

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

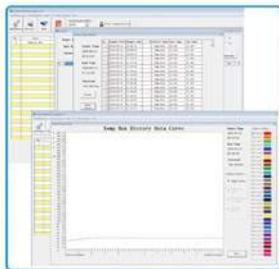
SureTemp™ Precision インキュベーター (40L, 70L, 130L)

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有り



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		
チャンバー材質	ステンレススチール		
電源	120-230V、50/60Hz		
消費電力	420W	520W	670W
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
包装	一式		
希望販売価格 (¥)	420,000	540,000	720,000

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	29,800
H2505-70SH	ステンレス製シェルフ H2505-70 用		29,800
H2505-130SH	ステンレス製シェルフ H2505-130 用		29,800

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℃
外寸 (W × D × H)	540 × 533.4 × 998.5mm
内寸 (W × D × H)	400 × 324 × 502mm
容量	65L
重量	53kg
冷媒	R134A
電源	120V、60HZ または 230V、50Hz (385W)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H2265-HC	MyTemp™ 65HC デジタルインキュベーター 加熱 / 冷却式	1 式	775,000



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 (¥)
H2265-SH	ステンレス製シェルフ 30.5 × 38.1cm	1 個	25,700

CO₂ インキュベーターSureTherm™ CO₂Benchmark
Scientific▼ SureTherm™ CO₂
インキュベーター 180L▲ SureTherm™ CO₂
インキュベーター 45L1年
保証

構成

- SureTherm™ CO₂ 本体
 - 電源コード
 - マニュアル
 - 保証書
- ※ CO₂/O₂ ガスおよびレギュレーターはお客様でご用意ください。

SureTherm™ CO₂ インキュベーター (45L, 180L, 180L HD)

Benchmark 社の SureTherm™ インキュベーターは正確な温度と CO₂ 制御により培養に最適な環境を提供します。

SureTherm™ シリーズは全て 6 面加熱と低速内部ファンを組み合わせた同時の熱分配システムを装備しています。

外部からの空気交換無しに空気がチャンバー全体に均一に循環し、これに抛り温度変動が最小限 (0.1℃以内) で制御され、保護された環境を実現します。

これらは“リアルタイム”で細胞を観察する為の IncuView™ LCI (Live Cell Imaging) 技術 (特許出願中) 技術を搭載した唯一のインキュベーターです。

内部顕微鏡と大型ディスプレイによって細胞をインキュベーターから取り出さずに観察可能な為、コンタミネーションのリスクが排除されます。

細胞は大型のディスプレイに表示可能で、スマートフォン、タブレットや PC を使用してローカル、リモートで表示が可能です*1。

* 1: 細胞観察にはオプションの IncuView Integrated Microscope Shelf (H3565-45-LCI または H3565-180-LCI) が必要です。

- ▶ 高品質な精密性、回復性
- ▶ 高精度温度コントロール
- ▶ 内部顕微鏡オプション

カタログ No.	H3565-45	H3565-180	H3565-180HD
商品名	SureTherm™ CO ₂ インキュベーター		
	45L	180L	180L HD
温度範囲		室温 +5 ~ 60℃	
温度精度		± 0.1℃ (at 37℃)	
温度均一性		± 0.4℃ (at 37℃)	
温度増減刻み		0.1℃ (at 37℃)	
温度安定性		0.1℃	
CO ₂ 濃度範囲		0 ~ 20%	
CO ₂ 濃度変化刻み		0.1%	
CO ₂ 濃度精度		± 0.1%	
CO ₂ センサー		デュアル近赤外線 CO ₂ センサー	
熱除染	—	—	125℃
チャンバー規格 (W × D × H)	335 × 361 × 392mm	473 × 528 × 710mm	
チャンバー容量	45L	180L	
チャンバー素材		ステンレス鋼	
外寸 (W × D × H)	420 × 465 × 553mm	560 × 665 × 945mm	
重量	35kg	78kg	
電源		120V-230V、50/60Hz	
消費電力	300W	420W	700W
包装		一式	
希望販売価格 (¥)	1,550,000	1,870,000	2,340,000

CO₂ インキュベーター

SureTherm™ CO₂



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H3550-45-SH	シェルフ 45L 用	1 個	43,500
H3550-180-SH	シェルフ 180L 用		87,200
H3550-45-SK	スタッキングキット 45L インキュベーター用		84,500
H3550-180-SK	スタッキングキット 180L インキュベーター用		102,000
H3565-45-LCI	IncuView マイクロスコープ用シェルフ 45L 用		460,000
H3565-180-LCI	IncuView マイクロスコープ用シェルフ 180L 用		483,800
H2300-REG	CO ₂ ガスレギュレーター		80,000
H3565-02REG	O ₂ ガスレギュレーター		79,400



▲ H3565-45-LCI

CO₂ インキュベーターMyTemp™ Mini CO₂Benchmark
Scientific

MyTemp™ Mini CO₂ は、CO₂ ガス制御を必要とするアプリケーション向けの小型、経済的なインキュベーターです。省スペース構造の為、セーフティーキャビネット内での使用、センシティブな培養物の分離、または設置面積が深刻な研究室での設置には最適です。

本機器はチャンバーを囲む高効率断熱材層により、細胞の輸送にも理想的です。

電源が切られると本機器は設定されたパラメーターの 10% 以内の温度を最大 1 時間維持します*1。更に各モデルには 12V 車載用電源アダプターが搭載されています。

温度と CO₂ 濃度の両方がデジタル調節可能で、大画面 LED コントロールパネルにリアルタイムで表示されます。「Cal」（キャリブレーション）機能搭載。研究室内で簡単に CO₂ 濃度を校正可能で、更に付属のステンレス製加湿リザーバーを組み込む事で湿度（最大 80%）をチャンバーに追加可能です。CO₂ 濃度はデュアルビーム赤外線センサー技術を使用して常に監視されます。CO₂ が減少すると音と視覚によるアラームが通知され、ユーザーにエラーが通知されます。コンパクトサイズにもかかわらず本機器は 2L までのフラスコとボトルが収納可能な 20L チャンバーを内蔵しています。

取り外しが可能なステンレス製の棚板が 2 枚標準装備されています。棚板はチャンバー内の対流を維持する為に穴が空いています。

* 1: CO₂ の供給が断たれますと、CO₂ 濃度は 30 分後に約 1% に減少します

- ▶ 温度と CO₂ 濃度をデジタルコントロール
- ▶ 32.5 × 36.3cm のフットプリント (20L)
- ▶ 最大 2L のボトル、フラスコ収納可能
- ▶ 赤外線デュアルビームセンサー搭載



1 年保証

構成

- MyTemp™ Mini CO₂ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ CO₂/O₂ ガスおよびレギュレーターはお客様でご用意ください。

温度範囲	室温 -10 ~ 55℃
温度精度	0.25℃ (at 37℃)
温度均一性	0.5℃ (at 37℃)
温度増減刻み	0.1℃
CO ₂ 濃度範囲	0 ~ 20%
CO ₂ センサー	赤外線デュアルビーム
CO ₂ 濃度精度	0.1% (at 5%)
湿度	70 ~ 80%
外寸 (W × D × H)	335 × 370 × 475mm
内寸 (W × D × H)	260 × 235 × 325mm
容量	20L
重量	6.5kg
電源	100-240V、50-60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H2300-HC2	MyTemp™ Mini CO ₂ デジタルインキュベーター	1 式	953,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H2300-SH	ステンレス製シェルフ	1 個	25,200
H2300-REG	CO ₂ ガスレギュレーター		80,000



▲ H2300-REG

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用意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、300W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H1001-M	Incu-Shaker™ Mini シェーキング インキュベーター	1 式	770,000



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 (¥)
H1000-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム フラスコ & チューブラック用 (24.1 × 29.2cm)	1 式	61,500
H1000-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	140,000
H1000-P-SP	ユニバーサルスプリングプラットフォーム		137,000



▲ H1000-P-SP

シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™

Benchmark
ScientificMAGiC
CLAMP

▲ 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	
本体サイズ (W × D × H)	510 × 650 × 470mm	510 × 790 × 560mm
重量	55kg	77kg
電源	115V、50-60Hz、450W	
包装	一式	
希望販売価格 (¥)	1,580,000	2,230,000

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	86,000
H1010-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム		188,000
H1010-P-SP	ユニバーサルプラットフォーム	1 個	145,000
H1010-SH	シェルフ ペトリディッシュ、プレート、トレイ用		33,000

CO₂ シェーキングインキュベーター

Incu-Shaker™ CO₂ Mini



動画はこちら

Incu-Shaker™ CO₂ Mini は、浮遊細胞の培養に最適な、精密 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 ₂ 濃度設定範囲	0～20% (0.1%刻み)
CO ₂ 濃度精度	±0.1%
CO ₂ 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
プラットフォームサイズ	241 × 292mm
チャンバーサイズ (W × D × H)	335 × 260 × 392mm
本体サイズ (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 (¥)
H3501	Incu-Shaker™ CO ₂ Mini シェーキング インキュベーター	1 式	2,320,000

1年保証

構成

- Incu-Shaker™ CO₂ Mini 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

※ CO₂/O₂ 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 (¥)
H2300-REG	CO ₂ ガスレギュレーター	1 個	80,000
H1000-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム フラスコ & チューブラック用 (24.1 × 29.2cm)	1 式	61,500

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)
- サーモメーター
- 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

設定温度範囲	25～45℃
温度精度	±1℃
材質	ABS (本体) / PC (ドア)
庫内寸法 (W × D × H)	220 × 150 × 120mm
本体寸法 (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 (¥)
132754	CULTURA® M コンパクト多目的 インキュベーター	1 式	88,000

抗原賦活化装置

2100-Retriever



1年保証

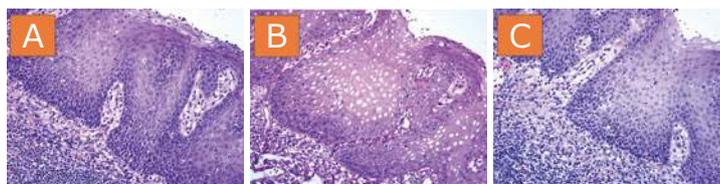
構成

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

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 × 230 mm (H)
外寸 (W × D × H)	228 × 340 (最大) × 335 (mm)
重量	4.5kg
電源	100VAC、50/60Hz



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	528,000
R21001	スライドチャンバー	3 個 (3 個×1 パック)	38,500

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
	Mega トレー	—	1
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	
	Mega チャンパー	—	95 × 300mm
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	
	Mega チャンパー	—	40-45ml/40-45ml
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	
	Mega チャンパー	—	40-45ml
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

ウェスタンブロッティング

BlotCycler™



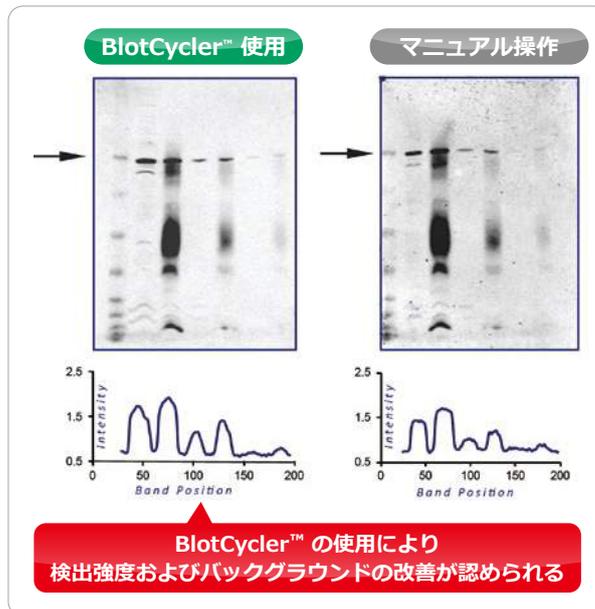
抗体・洗浄液タンク



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 (¥)
W5W1016	BlotCycler™ -Touch Mini/Mini	Mini チャンパートレー× 2	1 式	2,200,000
W5W1014	BlotCycler™ -Touch Midi/Midi	Midi チャンパートレー× 2		2,200,000
W5W1022	BlotCycler™ -Touch Delta/Delta	Delta チャンパートレー× 2		2,280,000
W5W1015	BlotCycler™ -Touch Mini/Midi	Mini チャンパートレー× 1・Midi チャンパートレー× 1		2,200,000
W5W1018	BlotCycler™ -Touch Mini/Delta	Mini チャンパートレー× 1・Delta チャンパートレー× 1		2,250,000
W5W1020	BlotCycler™ -Touch Convert	Mini チャンパートレー× 2・Midi チャンパートレー× 2 (交換可能)		2,350,000
W20M2TMN	BlotCycler™ -Mini Mini	Mini チャンパートレー× 1		1,600,000
W20M2TMD	BlotCycler™ -Mini Midi	Midi チャンパートレー× 1		1,600,000
W20M2G	BlotCycler™ -Mini Mega	Mega チャンパートレー× 1		1,790,000
W20M2D	BlotCycler™ -Mini Delta	Delta チャンパートレー× 1		1,630,000
VI100	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)	36,000
BMPB-CL500	BlotCycler™ 用クリーニング溶液	50 倍濃度、500ml	1 本	30,000

※ 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™
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。



2年保証

構成

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

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

InstaView™ Gel Tank は、ご希望のパワー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。

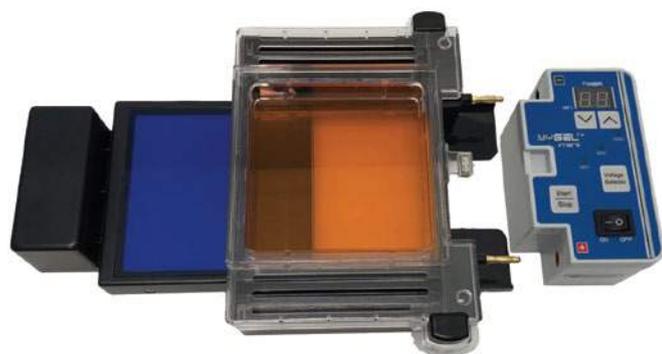
- ▶ ゲルタンクは、大型 (10.5 × 10cm) または小型 (10.5 × 6cm) のゲルトレイを1つ収容でき、トレイ、コーム、漏れ防止用キャスティングスタンドが付属しています。
- ▶ ゲルタンクのフタには電源リード線が付属しており、フタが適切にセットされていない状態で本体が動作するのを防ぎます。
- ▶ Accuris myVolt™、Mini、myVolt™ Touch を含む標準的パワーサプライであれば接続可能です。
- ▶ ゲルタンクは、ミニ LED トランスイルミネーター (付属) を下にスライドさせることができる形状になっています。
- ▶ 波長 465nm の青色光は、SmartGlow™、SYBR® 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。

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
サイズ (W × D × H)	190 × 210 × 140mm
重量	0.75kg
入力電圧	115V ~ 230V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E1200	myGel™ InstaView™ ゲルタンク Blue LED イルミネーター付	1 式	145,000

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
- 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イング、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イ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
バッファー容量	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
サイズ (W × D × H)	255 × 210 × 140mm
重量	1.04kg
入力電圧	115V ~ 230V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E1201	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	189,000

myGel™ InstaView™ ゲルタンク / コンプリート共通

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E1200-CS1	キャストイングセット 10.5 × 10cm, 10.5 × 6cm ゲル用		9,200
E1101-COMB1	リバーシブルコーム, 22/12 ウェル, E1101-CS1 用 2 個	1 式	1,800
E1200-OC	ミニ LED トランスイルミネーター用オレンジフィルター		7,600

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 35、50、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。

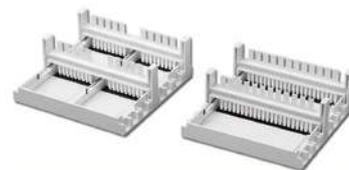
- ▶ **コンプリートシステム**: ゲルタンク、パワーサプライ、キャストリングアクセサリを全て搭載しています。
- ▶ **クイック・イージーキャストリング**: スペーサーやクランプは必要ありません。
- ▶ **コンパクトデザイン**: 設置面わずか 190 × 130mm

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
最大バッファアール量	230ml
ゲル容量	1 個 (10.5 × 6cm 時)、2 個 (5 × 6cm 時)
サイズ (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 (¥)
E1101	myGel™ Mini 電気泳動システム	1 式	117,800

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 (¥)
E1101-CS1	ゲルキャストリングセット 10.5 × 6cm ゲル	1 式	9,200
E1101-COMB1	リバーシブルコーム 22/12 ウェル E1101-CS1 用		1,800
E1101-CS2	ゲルキャストリングスタンド 5 × 6cm ゲル		14,600
E1101-COMB2	リバーシブルコーム 18/10 ウェル E1101-CS2 用		2,300

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	100V/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
サイズ (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	51,000

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	100V/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
サイズ (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	135,000



1 年保証

構成

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

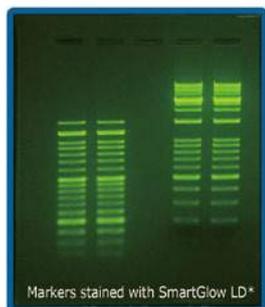
電気泳動用試薬

SmartGlow™ / SmartCheck™



▲ E4500-LD

▲ E4500-PS

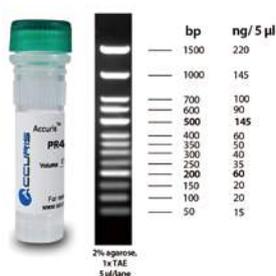
Markers stained with SmartGlow LD*
*Excitation with Accuris SmartBlue™ Transilluminator. Imaged using Accuris SmartDoc™ Blue with iPhone®.

SmartGlow™ Safe Nucleic Acid Stain

アガロースゲル中の DNA を可視化するための、エチジウムブロマイドに代わる安全な方法染色液です。

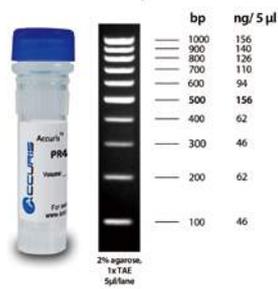
- ▶ 紫外光または青色光による励起
- ▶ 変異原性がなく、環境にやさしい
- ▶ 特別な廃棄方法が不要
- ▶ 20,000X のプレステインまたは 6X のローディング・ダイ

50 bp ladder



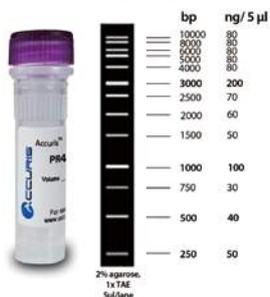
▲ PR4005-100

100 bp ladder



▲ PR4010-100

1kb ladder

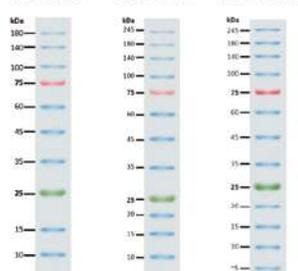


▲ PR4100-100

PR5010-TC

PR5012-TC

PR5013-TC

SmartCheck Tri-Color Protein Markers
separated by SDS-PAGE, Tris Glycine buffer

SmartCheck™ DNA Ladders

アガロースゲル中の DNA を迅速かつ正確にサイジングするために設計されています。

- ▶ サイズは 3 種類: 50bp、100bp、1kb
- ▶ ローディングバッファーとトラッキングダイを含んだ調製済みラダー
- ▶ 高輝度リファレンスバンド
- ▶ 超高純度生産で常温輸送でき経済的

※ ラダー画像は Web サイトからご確認いただけます。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
E4500-LD	SmartGlow™ ローディングダイ (Safe Green 含有) 1.0ml		21,000
E4500-PS	SmartGlow™ Safe Green 染色液 1.0ml	1 本	21,000
PR4005-100	Accuris SmartCheck™ 50bp DNA ラダー 500µl/100 lanes		7,600
PR4005-500	Accuris SmartCheck™ 50bp DNA ラダー 5 × 500µl/500 lanes	1 セット	34,000
PR4010-100	Accuris SmartCheck™ 100bp DNA ラダー 500µl/100 lanes	1 本	7,600
PR4010-500	Accuris SmartCheck™ 100bp DNA ラダー 5 × 500µl/500 lanes	1 セット	34,000
PR4100-100	Accuris SmartCheck™ 1kb DNA ラダー 500µl/100 lanes	1 本	7,600
PR4100-500	Accuris SmartCheck™ 1kb DNA ラダー 5 × 500µl/500 lanes		34,000
PR5010-BL	SmartCheck™ ブループロテインマーカー 10 バンド 9-180 kDa, 2 × 250µl		24,000
PR5011-BL	SmartCheck™ ブループロテインマーカー 11 バンド 9-180 kDa, 2 × 250µl		24,800
PR5010-TC	SmartCheck™ 3 カラープロテインマーカー 10 バンド 9-180 kDa, 2 × 250µl	1 セット	27,300
PR5012-TC	SmartCheck™ 3 カラープロテインマーカー 12 バンド 9-245 kDa, 2 × 250µl		31,300
PR5013-TC	SmartCheck™ 3 カラープロテインマーカー 13 バンド 9-245 kDa, 2 × 250µl		33,700



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

検索結果画面

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⁻¹ x g

6. Rotor Type
 Swing-out

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

Product Configurator

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

[Reset 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⁻¹, 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⁻¹, 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⁻¹, 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 (¥)	307,000	936,000	398,000	1,170,000

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 (¥)	1,320,000	1,830,000	2,170,000

カタログ No.	SGM10392	SGM10398	SGM10631 (50Hz) / SGM10630 (60Hz)
商品名	Sigma 6-16S 遠心機	Sigma 6-16KS 遠心機 冷却機能付	Sigma 8KS 遠心機 冷却機能付, 50Hz/60Hz
		 ❄️	 ❄️
スイングローター	0.2-800ml, MTP, BB	0.2-800ml, MTP, BB	2-1000ml
アングルローター	0.2-500ml	0.2-500ml	2-1000ml
容量 (最大)	3,200ml	3,200ml	9,000ml
最大回転数	13,500rpm	15,000rpm	10,500rpm
最大遠心力	21,917xg	25,419xg	20,461xg
希望販売価格 (¥)	2,170,000	3,350,000	9,640,000

遠心機

遠心機



SGM10226	SGM10157	SGM10352
Sigma 2-7 卓上遠心機	Sigma 2-16P 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	0.2-100ml, MTP 0.2-50ml 450ml 15,000rpm 20,627xg	0.2-100ml, MTP 0.2-85ml 450ml 15,300rpm 21,913xg
528,000	878,000	1,706,000

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	2-1000ml — 3,000ml 4,700rpm 4,643xg	0.2-750ml, MTP 0.2-250ml 3,000ml 13,500rpm 21,917xg	0.2-750ml, MTP 0.2-250ml 3,000ml 15,000rpm 25,155xg
3,300,000	1,200,000	1,630,000	2,500,000

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、便利な作業高さとして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
本体サイズ (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 (¥)	299,000					

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 ^{*1}	≤ 58dB	≤ 60dB
	スイング ローター ^{*2}	≤ 65dB	≤ 59dB
最高加速 時間	アングル ローター ^{*1}	≤ 26s	≤ 27s
	スイング ローター ^{*2}	≤ 21s	≤ 23s
最高制動 時間	アングル ローター ^{*1}	≤ 37s	≤ 42s
	スイング ローター ^{*2}	≤ 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 (¥)	1,630,000	2,500,000	

* 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 (¥)	426,000	442,000	288,000	797,000	

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	3,096xg/4,565xg	3,007xg/3,007xg	3,622xg/4,653xg	5,485xg/5,485xg
希望販売価格 (¥)	559,000		217,000	468,000	362,000

アダプター

カタログ No.	SGM17979 *	SGM17979 *	不要	SGM17979 *	SGM17978 *
希望販売価格 (¥)	33,000			33,000	33,000

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

Mini 卓上小型遠心機 (ローター付)

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

- ▶ 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
サイズ (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 (¥)
GZ-1312-110BMR	Mini 卓上小型遠心機 (ローター付)	1 式	143,000

遠心機

1536 卓上遠心機 (ローター付)

GYROZEN



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

- ▶ 最大回転数: 15,000RPM
 - ▶ 最大容量: 2mL × 36
 - ▶ 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 (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 ローター有 (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
最大収容本数	2.0ml チューブ×36 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
最大制動時間	≤ 15 秒
プログラム数	100
サイズ (W × D × H)	240 × 378 × 240mm
重量 (ローターなし)	11.9kg
電源	100V、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
GZ-1536-110BMR	1536 卓上遠心機 (ローター付)	1 式	459,000

遠心機

卓上低速遠心機

GYROZEN



1年保証 MAX 2,075xg CE CE 0120 GMP

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分 ~ 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
サイズ (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	270,000



ご希望のローターをお選びください

1年保証 MAX 2,826xg CE GMP

構成

- 416 本体
 - ローターロックングツール
 - 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、スイ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	4,000rpm/2,700xg
	スイングローター	4,000rpm/2,828xg
収容本数	アングルローター	50mL × 10/15mL × 16
	スイングローター	100mL × 4/ マイクロプレート × 4
タイマー		パルス / 1分 ~ 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
サイズ (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	342,000

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 (¥)
BMEGYR0001	ミニ卓上遠心機 Flat mini	1 式	41,000

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

- ▶ 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
サイズ (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 (¥)
01-8001	PALM 小型マイクロチューブ遠心機	1 式	37,400

1年保証

MAX
2,680 xg

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

マイクロチューブ遠心機

NEST 卓上遠心機

NEST®



- ▶ NEST の小型遠心機には 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 WNB603011、WNB603111 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

- NEST 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	WNB102001	WNB102002	WNB102101
商品名	ユニバーサルタイプ	NEST 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	500-6000rpm		500-12000rpm
最大遠心力	2400g		8800g
サイズ (W × D × H)	260 × 220 × 150mm		
電源	110-220V、50/60Hz		
包装	1 式		
希望販売価格 (¥)	49,900		

※ 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：WNB603011、WNB603111

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
WNB603011	マイクロチューブ 5.0mL 丸底 ロックキャップ 未滅菌	2000 本	¥ 28,200
WNB603111	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)	¥ 31,000



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_{xg}

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
サイズ (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	64,500



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_{xg}

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、待ち時間無し
- デュアルリッドスイッチ
- 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
サイズ (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	37,500

プレートスピナー MPS1000


 Labnet
Labnet International, Inc.

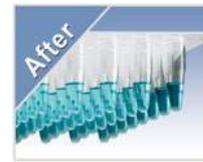

 動画はこちら

- ▶ 2枚のPCRプレートを一度に遠心することができるスピンドウン専用遠心機
- ▶ 様々な形状の96ウェルおよび384ウェルプレートに対応します。

収容枚数	PCRプレート×2枚
最大回転数	2500rpm
最大遠心力	500xg
ローター	固定(垂直)
サイズ(W×D×H)	190×210×183mm
重量	1.5kg
電源	～120V、50/60Hz

※注意:遠心をかける際は、プレート用シールなどを貼って密閉にしてください。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
C1000	MPS1000 プレートスピナー	1式	150,000



1年保証

構成

- MPS1000 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

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 ~ 3200rpm
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℃
サイズ (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 (¥)
BM-V2	BMBio ボルテックスミキサー	1 式	46,000
BM-V2FH	BMBio ボルテックスミキサー用ヘッド	1 個 (1 個 × 1 パック)	6,800

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 2500rpm
- ▶ 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%
サイズ (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 (¥)
01-1101	MX-S ボルテックスミキサー	1 式	40,500

アプリケーション

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

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 2500rpm 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 2500rpm
- ▶ 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 ~ 2500rpm	
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	
サイズ (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 (¥)	725,000	735,000



50 x 1.5/2.0ml



15 x 50ml



50 x 5, 7 or 10ml



3 x Microplates/96 Well Tube Racks

7 x 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)		9,500
BV1010-05 *	チューブラック 96 本 × 0.5ml (8mm)		9,500
BV1010-1520	チューブラック 50 本 × 1.5/2.0ml (10mm)		9,500
BV1010-12	チューブラック 50 本 × 12mm		9,500
BV1010-13	チューブラック 50 本 × 13mm		9,500
BV1010-150	チューブラック 50 本 × 15ml (16.5mm)	1 個	9,500
BV1010-500	チューブラック 15 本 × 50ml (29mm)		9,500
BV1010-25	チューブラック 15 本 × 25mm		9,500
BV1010-MP	ラック マイクロプレート (3 枚まで) 用		36,400
BV1010-50HQ	チューブラック 7 × 50ml QuEChERS, horizontal		9,200

* 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。

ローテーター

Roto-Mini™

Benchmark
Scientific

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
サイズ (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	87,500

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	14,300
R2020-0507	チューブホルダー 5 × 5-7ml, 2 枚		14,300
R2020-150	チューブホルダー 4 × 10-15ml, 2 枚		14,300
R2020-500	チューブホルダー 6 × 50ml, 1 枚		11,600
R2020-PCR	チューブホルダー 96 × 0.2ml, 12 × PCR strips or one PCR plate (R2024 and H2024 Only)		16,800
R2020-RP	ミニロッキングプラットフォーム (ラバーマット)		21,800



▲ 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)
- 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)
 - 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)
 - ポーズ: 回転中に断続的に停止する機能
 - 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 x 44/5-7mL x 20/15mL x 16/50mL x 6	
ミキシング機能	—	ミックス / ポーズ / ロッキング
本体サイズ (W x D x H)	295 x 216 x 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 (¥)	140,000	187,000

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 x 1.5/2.0ml, 2 枚	1 パック	14,300
R2020-0507	チューブホルダー 5 x 5-7ml, 2 枚		14,300
R2020-150	チューブホルダー 4 x 10-15ml, 2 枚		14,300
R2020-500	チューブホルダー 6 x 50ml, 1 枚		11,600
R2020-PCR	チューブホルダー 96 x 0.2ml, 12 x PCR strips or one PCR plate (R2024 and H2024 Only)		16,800
R2020-RP	ミニロッキングプラットフォーム (ラバーマット)		21,800



▲ R2020-1520



▲ R2020-0507



▲ R2020-150



▲ R2020-500



▲ R2020-PCR



▲ R2020-RP

ローテーター

RotoBot™



▲ RotoBot™ mini
プログラムローテーター



▲ RotoBot™
プログラムローテーター



動画はこちら



構成

- RotoBot™ mini/RotoBot™ 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

- ▶ 多様な回転モードを備えた先進的プログラミング
- ▶ 360°フル回転、または一時停止とミキシング間隔を設定した間欠回転が可能。
- ▶ 穏やかなローテティングから激しい攪はんまで対応可能
- ▶ 1.5mL ~ 50mL の一般的なチューブに対応
- ▶ ロッキングプラットフォーム (別売) 使用可能
- ▶ 低温室やインキュベーター内で使用可能

カタログ No.	R4040	R4045
商品名	RotoBot™ mini プログラムローテーター	RotoBot™ プログラムローテーター
スピード設定範囲	1 ~ 80rpm	
対応チューブ	1.5mL × 60、 15mL × 10、50mL × 6	1.5mL × 84、 15mL × 22、50mL × 12
タイマー設定範囲	1 秒 ~ 99 時間 59 分 / 連続運転	
本体サイズ (W × D × H)	29 × 13.7 × 19.9cm	41 × 13.7 × 19.9cm
重量	1.8kg	2.27kg
電源	100-240V、50/60Hz、3A	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	135,000	208,000

付属チューブホルダー

- R4040** : 6 × 1.5/2.0ml (2 個)、1 × 15ml (2 個)、1 × 50ml (2 個)
R4045 : 6 × 1.5/2.0ml (5 個)、1 × 15ml (8 個)、1 × 50ml (2 個)

カタログ No.	R4040-1520	R4040-150	R4040-500	R4040-HZ15	R4040-HZ50
容量	6 × 1.5ml	1 × 15ml	1 × 50ml	6 × 15ml	6 × 50ml
チューブサイズ	10-13mm	16-17mm	28-30mm	16-17mm	28-30mm
オリエンテーション	デュアル*	垂直	垂直	水平	水平
ホルダー容量 R4040/R4045	10/16	10/22	6/12	1/2	1/2
チューブ容量 R4040/R4045	60/96	10/22	6/12	6/12	6/12

* The Unique, dual attachment points of the 6 × 1.5ml holder allow for mixing in both the vertical and horizontal orientation.

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
R4040-1520	チューブホルダー 6 × 1.5/2.0ml, 2 枚		4,400
R4040-150	チューブホルダー 1 × 15ml, 2 枚	1 バック	3,800
R4040-500	チューブホルダー 1 × 50ml, 2 枚		3,800
R4040-HZ15	6 × 15ml horizontal rotisserie		13,300
R4040-HZ50	6 × 50ml horizontal rotisserie		13,300
R4040-RP	Rocking platform for RotoBot Mini, 6 × 5.5"	1 個	31,900
R4045-RP2	Rocking platform for RotoBot, 6 × 10"		40,000

ローテーター

Benchmark™ ローテティングミキサー

Benchmark
Scientific

- ▶ 回転速度、角度が調節可能
- ▶ より強力はミキシングを実現する反転モード (360°回転後に停止し、その後逆方向に回転する往復運動を繰り返します)
- ▶ すべての一般的なチューブに対応可能なロティサリー (3種類) 付属
- ▶ 低温室やインキュベーター内で使用可能

スピード設定範囲	1 ~ 40rpm (1rpm 刻み)
振とう角度	0 ~ 90°
対応チューブ	2.0mL チューブ× 48 本、 15mL チューブ× 20 本、 50mL チューブ× 12 本
タイマー設定範囲	1 分~ 99 時間 59 秒 / 連続運転
本体サイズ (W × D × H)	210 × 270 × 320mm
重量	3.2kg
電源	100-240V、50/60Hz、25W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
R5010	Benchmark™ ローテティングミキサー	1 式	235,000



構成

- Benchmark™ ローテティングミキサー本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書



48 x 1.5ml
(48 x 10-14mm tubes)



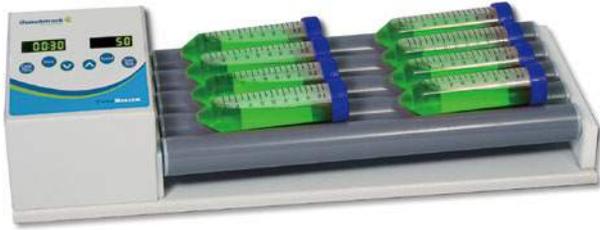
20 x 15ml
(20 x 15-20mm tubes)



12 x 50ml
(20 x 25-35mm tubes)

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

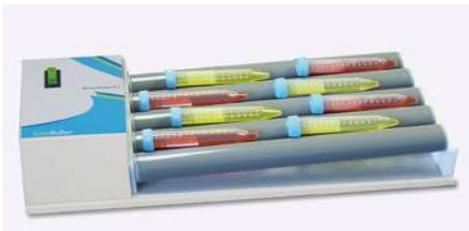
カタログ No.	R3005	R3010
商品名	TubeRoller™ ロッキングローラー	
	5本	10本
スピード設定範囲	2～80rpm (1rpm 刻み)	
振とう角度	5° (固定)	
ローラー数	5	10
対応チューブ (ボトル) 径	8～200mm	
最大搭載可能重量	2kg	4kg
タイマー設定範囲	1分～100時間 / 連続運転	
本体サイズ (W×D×H)	450×180×90mm	450×360×90mm
重量	5kg	8kg
電源	115V、50/60Hz、50W	
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	209,000	312,000

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

ロッカー

TubeRocker™

Benchmark
Scientific

TubeRocker™ は、サンプルチューブの攪拌に理想的な速度と傾斜角度 (24rpm/30°) を提供するように設計されています。付属のラバーマットには溝があり、1.5 ~ 50ml のあらゆるサイズのチューブを、ストラップやバンドを追加することなく適切に固定することができます。

複雑な操作や設定、調整などは一切なく、電源スイッチを押して揺らすだけです。

TubeRocker™ は、小型 (33.6 × 13.5cm) で、4℃から 45℃までの温度に耐えられ、実験台にも置けるサイズで、低温室や冷蔵庫、実験室のインキュベータ内にも設置できます。

- ▶ 1.5mL ~ 50mL チューブに対応
- ▶ 溝付きマットは、工具や金具を使わずにチューブを適切に固定することができます。

スピード設定範囲	24rpm (固定)
振とう角度設定範囲	30° (固定)
最大搭載重量	2.3kg
プラットフォームサイズ	300 × 114mm
本体サイズ (W × D × H)	336 × 135 × 100mm
重量	1.8kg
電源	115V、50/60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
M2100	TubeRocker™ チューブロッカー	1 式	84,000



構成

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



ロッカー

BenchBlotter™

Benchmark
Scientific

▲ BenchBlotter™ 2D ロッカー

▲ BenchBlotter™ 2D ロッカー +
BR1000-STACK-D

構成

- BenchBlotter™ 2D 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

- ▶ プロットのリンス、ゲルの染色に最適
- ▶ 振とう速度 12rpm/ 傾斜 8°での穏やかな振とう
- ▶ スタッキングプラットフォーム使用可能
- ▶ 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	12rpm (固定)
振とう角度設定範囲	8° (固定)
最大搭載重量	2.3kg
プラットフォームサイズ	300 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	340 × 300 × 120mm
重量	3kg
電源	115V、50-60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BR1000	BenchBlotter™ 2D ロッカー	1 式	113,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BR1000-STACK	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	24,200
BR1000-STACK-D	スタッキングプラットフォーム ディンプルマット付き	1 式	25,200
BR1000-FLAT	フラットマット	1 個	8,000
BR1000-DIMPLED	ディンプルマット	1 個	8,400
B0718	ハンジーコード 4 本	1 式	6,100

ロッカー

BenchRocker™

Benchmark
Scientific

▲ BenchRocker™ 2D ロッカー

▲ BenchRocker™ 2D ロッカー +
BR2000-STACK

- ▶ 振とう角度と速度が調節可能で多様なアプリケーションに対応
- ▶ 大きなプラットホーム
- ▶ 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	2 ~ 30rpm
振とう角度設定範囲	0 ~ 30°
最大搭載重量	3.6kg
プラットホームサイズ	350 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	350 × 300 × 200mm
重量	3.4kg
電源	115V、50-60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BR2000	BenchRocker™ 2D ロッカー	1 式	177,000



構成

- BenchRocker™ 2D 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 (¥)
BR2000-STACK	スタッキングプラットフォーム	1 式	26,400
BR2000-SP	プラットフォームセパレーター	1 個	9,400
BR2000-FLAT	フラットマット	1 個	9,100
B0718	バンジーコード 4 本	1 式	6,100



▲ BR2000-STACK

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)
本体サイズ (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 (¥)
BR5000	Everlast™ ロッカー	1 式	280,000



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 (¥)
BR5000-STACK	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	32,800
B0718	バンジーコード 4本		6,100



▲ BR5000-STACK

ロッカー

BLOTBOY™

Benchmark
Scientific

▲ Mini BLOTBOY™
LOW SPREED 3D ロッカー

- ▶ ゲルやプロットの染色や脱色、リンスに最適な振とうスピードと角度
- ▶ 3次元振とうによる完全で、穏やかな攪拌
- ▶ インキュベーターや低温室での使用が可能

カタログ No.	B3D1008	B3D1308
商品名	Mini BLOTBOY™ LOW SPREED 3D ロッカー	BLOTBOY™ LOW SPREED 3D ロッカー
振とうスピード	12rpm (固定)	
振とう角度	8° (固定)	
最大搭載重量	1.8kg	
プラットホームサイズ	270 × 190mm	300 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	270 × 190 × 200mm	300 × 300 × 200mm
重量	2kg	
電源	115V、50-60Hz、50W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	98,000	117,000



▲ BLOTBOY™
LOW SPREED 3D ロッカー



動画はこちら



構成

- Mini BLOTBOY™ LOW SPREED 3D/
BLOTBOY™ LOW SPREED 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 (¥)
B3D5000-DIMP	ディンプルマット	1 式	20,200
BR1000-DIMPLED	ディンプルマット	1 個	8,400
B0718	バンジーコード 4 本	1 式	6,100



▲ B3D5000-DIMP
※ 本体は含まれません。



▲ BR1000-DIMPLED



▲ B0718

ロッカー

BioMixer™

Benchmark
Scientific

▲ Mini BioMixer™ 3D ロッカー



▲ BioMixer™ 3D ロッカー

この多機能シェーカーは、採血管や遠心管、様々な平らな容器を泡立せずに完全に混合するための3次元の「ヌーディング」モーションを提供します。

両モデルともオートクレーブ可能なディンプルマットが標準装備されていますが、オプションで他の種類の容器を混合するためのフラットマットも用意されています。

- ▶ 採血管や遠心管の攪拌に最適なディンプルマット付属
- ▶ 3次元振とうによる完全で、均一な攪拌
- ▶ スタッキングプレート（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

カタログ No.	B3D1020	B3D1320
商品名	Mini BioMixer™ 3D ロッカー	BioMixer™ 3D ロッカー
振とうスピード	24rpm (固定)	
振とう角度	20° (固定)	
最大搭載重量	1.8kg	
プラットホームサイズ	270 × 190mm	300 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	270 × 190 × 200mm	300 × 300 × 200mm
重量	2kg	
電源	115V、50-60Hz、50W	
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	96,000	117,000

1年保証



構成

- Mini BioMixer™ 3D/BioMixer™ 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 (¥)
B3D-FLAT	フラットマット	1個	7,200
BR1000-FLAT	フラットマット	1個	8,000
B0718	バンジーコード4本	1式	6,100



▲ B3D-FLAT



▲ BR1000-FLAT



▲ B0718

ロッカー

BenchRocker™

Benchmark
Scientific

BenchRocker™ 3D は、分子や生物のミキシングに必要な正確な速度と傾斜角度を提供するために設計されています。容器のサイズや混合する液体の量に合わせて両方のパラメータを調整することができ、最適な結果を得ることができます。独自の Insta-Tilt™ テクノロジーにより、角度調節に工具や分解は不要で、両手でプラットフォームを握り、希望の位置まで移動させるだけです。

- ▶ 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
- ▶ 30 × 30cm 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
- ▶ 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	2 ~ 30rpm
角度調整範囲	0 ~ 30°
最大搭載重量	2.3kg
プラットフォームサイズ	300 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	300 × 300 × 200mm
重量	3.4kg
電源	115V、50-60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
B3D2300	BenchRocker™ 3D ロッカー	1 式	216,000



構成

- BenchRocker™ 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 (¥)
BR1000-STACK	スタッキングプラットフォーム フラットマット付き		24,200
BR1000-STACK-D	スタッキングプラットフォーム デンプルマット付き	1 式	25,200
B0718	バンジーコード 4 本		6,100
BR2000-SP	プラットフォームセパレーター	1 個	9,400



▲ BR1000-STACK



▲ BR1000-STACK-D



▲ B0718



▲ BR2000-SP

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「ウェーピング」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
本体サイズ (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 (¥)
B3D5000	BenchWaver™ 3D ロッカー	1式	300,000



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 (¥)
B3D5000-STK	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	30,300
B3D5000-DIMP	ディンプルマット		20,200



▲ B3D5000-STK



▲ B3D5000-DIMP

オービタルシェーカー

Orbi-Blotter™

Benchmark
Scientific

Orbi-Blotter™ は、毎分3回転という低速回転が可能で、脱色、洗浄、染色・脱脂などの低速作業に最適なオービタルシェーカーです。35 × 30cm の大きなプラットフォームと、トレイ、ディッシュ、プレートなどの平らな容器を置くための滑り止めのゴムマットが付属しています。

- ゲル染色等に最適なおだやかな動作
- 19mm の振とう径で効率的なエアレーションと攪拌
- 大きなプラットフォーム
- 3 ~ 70rpm の可変スピード
- インキュベーターや低温室で使用可能

スピード設定範囲	3 ~ 70rpm
振とう径	19mm
最大搭載重量	4kg
プラットフォームサイズ	350 × 300mm
本体サイズ (W × D × H)	335 × 305 × 200mm
重量	3.4kg
電源	115V、50-60Hz、50W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT30	Orbi-Blotter™ オービタルシェーカー	1 式	205,000



構成

- Orbi-Blotter™ 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 (¥)
BR2000-STACK	スタッキングプラットフォーム	1 式	26,400
BR2000-SP	プラットフォームセパレーター	1 個	9,400



▲ BR2000-STACK

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
本体サイズ (W × D × H)	333 × 298 × 120mm
重量	5.5kg
電源	100-240V、50-60Hz、250W

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	253,000



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	61,500
BT300-RB	ローラープラットフォーム	1 個	92,400



▲ H1000-MR



▲ BT300-RB

オービタルシェーカー

Orbi-Shaker™

Benchmark
ScientificMAGIC
CLAMP

- ▶ 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
本体サイズ (W × D × H)	280 × 410 × 75mm
重量	11.5kg
電源	115V、50-60Hz、280W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT3001	Orbi-Shaker™ オービタルシェーカー	1式	410,000



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 (¥)
BT3000-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1式	66,800
H1000-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム	1個	140,000
H1000-P-SP	スプリングプラットフォーム		137,000

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
本体サイズ (W × D × H)	470 × 540 × 125mm
重量	29kg
電源	120V、50-60Hz、200W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT1011	Orbi-Shaker™ XL ハイキャパシティー オービタルシェーカー	1 式	790,000

1年保証



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 (¥)
H1010-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム	1 式	86,000
H1010-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	188,000
H1010-P-SP	スプリングプラットフォーム	1 個	145,000

オービタルシェーカー

Orbi-Shaker™ CO₂Benchmark
Scientific

▲ Orbi-Shaker™ CO₂
リモートコントロールオービタルシェーカー



▲ Orbi-Shaker™ CO₂ 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™ CO₂/CO₂ XL 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

Orbi-Shaker™ CO₂ シリーズは、CO₂ 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 CO₂ インキュベーターに最大限フィットする設計
- CO₂ 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 ₂ リモートコントロール オービタルシェーカー	Orbi-Shaker™ CO ₂ 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 x 1 本または 1L x 5 本	2L x 5 本もしくは 1L x 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 x 300mm	400 x 425mm
本体サイズ (W x D x H)	300 x 340 x 90mm	430 x 458 x 127mm
重量	11.5kg	23kg
電源	115V、50-60Hz、600W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	830,000	1,130,000



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	66,800
BT4010-MR	MAGic Clamp™ ユニバーサルプラットフォーム		86,000
H1000-P-MP	マイクロプレート専用プラットフォーム	1 個	140,000
H1000-P-SP	スプリングプラットフォーム		137,000

オービタルシェーカー

Orbi-Shaker™ 用 MAGic Clamp™ アクセサリー

Benchmark
ScientificMAGic
CLAMP

▲ 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 ₂	Orbi-Shaker XL (CO ₂)
			 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
H1000-MR-CMB	MAGic Clamp™ COMBO, for 125ml, 250ml, 500ml flasks	11,000	12/8/5	20/14/9	36/25/16
H1000-MR-50	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 50ml Erlenmeyer	7,800	20	30	49
H1000-MR-125	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 125ml Erlenmeyer	8,400	12	20	36
H1000-MR-250	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 250ml Erlenmeyer	9,400	8	14	25
H1000-MR-500	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 500ml Erlenmeyer	9,400	5	9	16
H1000-MR-1000	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 1000ml Erlenmeyer	14,400	4	5	9
H1000-MR-2000	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 2000ml Erlenmeyer	18,600	1	2	5
H1000-MR-3000	MAGic Clamp™ magnetic clamp, 3000ml Erlenmeyer	23,300	N/A	1	4
H1000-MR-T15	MAGic Clamp™ Tube Rack, 32 x 15ml, tubes	37,600	2	3	8
H1000-MR-T50	MAGic Clamp™ Tube Rack, 15 x 50ml, tubes	37,600	2	3	8
H1000-MR-1550	MAGic Clamp™ Tube Rack, 30 x 15ml & 20 x 50ml tubes	37,600	2	2	4
H1000-MR-T600	MAGic Clamp™ Tube Rack, 4 x 500ml or 600ml conical bottles	43,700	1	2	4
H1000-MR-T15H	MAGic Clamp™ Tube Rack, 12 x 1.5/2.0ml tubes, horizontal	26,100	2	4	6
H1000-MR-T150H	MAGic Clamp™ Tube Rack, 4 x 15ml tubes, horizontal	26,100	4	6	8
H1000-MR-T500H	MAGic Clamp™ Tube Rack, 2 x 50ml tubes, horizontal	26,100	4	6	8
H1000-MR-MP	MAGic Clamp™ magnetic clamp, one microplate	20,200	4	6	8
H1000-MR-TSR	MAGic Clamp™ tilted holder for 15mL and 50mL tube racks	28,500	2	6	8

包装: 1 個 (1 個 x 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



▲ 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	100～1500rpm (10rpm 刻み)	100～1200p (10rpm 刻み)
振とう径	2mm	
最大プレート高	20mm	46mm
本体サイズ (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 (¥)	430,000	564,000

マイクロプレートシェーカー

Orbi-Shaker™ MP



構成

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

Orbi-Shaker™ MP は 3mm の振とう径で設計されており、マイクロプレートや PCR プレートに完全にミキシングするために最適化されています。最大 4 枚のプレート（スタンダードまたはディープウェル）を付属のプラットフォーム上に置くことができ、スプリングやクランプ、工具を使わずに瞬時に固定することができます。

- ▶ 最高 1500rpm までデジタル制御
- ▶ 効率的な振とうを可能にする 3mm の振とう径
- ▶ マイクロプレート 4 枚対応
- ▶ 別売アダプターの使用でマイクロチューブ 80 本対応可能

処理枚数	4 枚
スピード設定範囲	200～1500rpm (10rpm 刻み)
タイマー設定範囲	1 分～99 時間 / 連続
サイズ (W×D×H)	33.3×29.8×12cm
重量	5.5kg
電源	100-240V、50/60Hz、250W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT1502	Orbi-Shaker™ MP マイクロプレート 4 枚用 プラットフォーム	1 式	227,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BT1500-A1520	1.5/2.0mL チューブ用アダプター (20 本立て)	1 式	17,500
BT1500-A05	0.5mL チューブ用アダプター (20 本立て)		17,500

ホットプレート / スターラー

デジタルホットプレート / スターラー / デジタルホットプレートスターラー

Benchmark
Scientific

▲デジタルホットプレートスターラー

- ▶ 大型プラットフォームは耐久性の高いセラミックコーティング
- ▶ 加熱時に危険を示すセーフティ LED 内蔵
- ▶ 2つのサイズ (7 インチまたは 10 インチ) から選択。最大 15L まで攪はん可能です。
- ▶ 温度プローブ (別売) を使用して、サンプルの正確な温度制御も可能

1年保証

構成

- デジタルホットプレート / スターラー / デジタルホットプレートスターラー本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

カタログ No.	H3770-S	H3770-H	H3710-S	H3710-H	H3710-HS
商品名	スターラー	デジタル ホットプレート, 115V	マグネチック スターラー 10 × 10 インチ	デジタル ホットプレート 10 × 10 インチ	デジタル ホットプレート スターラー
					
スピード設定範囲	150 ~ 1500rpm		150 ~ 1500rpm		150 ~ 1500rpm
温度設定範囲		室温 +5°C ~ 400°C		室温 +5°C ~ 400°C	
プラットフォーム サイズ	178 × 178mm		254 × 254mm		
本体サイズ (W × D × H)	180 × 279 × 101mm		295 × 424 × 114mm		
重量	7.5kg				
電源	115V、50/60Hz、850W (最大)		115V、50/60Hz、1500W (最大)		
包装	1 式		1 個	1 式	
希望販売価格 (¥)	67,700	67,700	117,000	117,000	163,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
H3770-ROD	ロッド ホットプレート / スターラー (H3770 シリーズ)		12,000
H3770-TP	温度プローブ (H3770 シリーズ)	1 個	29,500
H3770-CS	クランプセット H3770 用、ロッド & クランプ付		20,500
H3770-CSTF	Clamp set for H3770 Chemically resistant/inert teflon, includes rod and clamp		50,700



▲ H3770-CSTF

マルチスターラー

MHS マルチポジションホットプレートスターラー

Benchmark
Scientific▲ MHS マルチポジションホットプレートスターラー
5ポジション▲ MHS マルチポジションホットプレートスターラー
10ポジション

5ポジションと10ポジションの2つのモデルがあります。各攪拌ポジションは独立したモーターで駆動し、最大1000mlの試料を効率よく攪拌することができます。攪拌ポジションの間隔が100mmと広く、ビーカー、三角フラスコ、培地ボトルなど、さまざまな種類の容器に対応するよう設計されています。

- ▶ 複数本を同時に加熱・攪拌可能です。
- ▶ 表面は耐久性の高いセラミックコーティング
- ▶ 最大1Lボトルまで効率的な攪拌が可能です。
- ▶ 温度、スピードをデジタル制御

カタログ No.	IPS7000-5	IPS7000-10
商品名	MHS マルチポジションホットプレートスターラー	
	5ポジション	10ポジション
本数	5本	10本
スピード設定範囲	150-2000rpm (1rpm 刻み)	
温度設定範囲	35 ~ 120℃ (1℃刻み)	
最大容量 (各ポジション)	1L	
プラットホーム サイズ (各ポジション)	100 × 100mm	
本体サイズ (W × D × H)	135 × 645 × 84mm	245 × 645 × 84mm
重量	4.6kg	7.7kg
電源	120V、50/60Hz	
消費電力	250W	500W
包装	1式	
希望販売価格 (¥)	278,000	400,000

1年
保証

構成

- MHS 本体
- 電源コード
- マニュアル
- 保証書

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

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°C

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

▶ 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

※ 注意: 別途ブロックが必要となります。詳細お問い合わせください。

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°C		
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°C / 1分		
ブロック温度の均一性	± 0.2°C		
温度精度	± 0.3°C		
インターフェイス	USB		
サイズ (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 (¥)	93,500	116,000	165,000

※ 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		21,500
D1102	Labnet デジタルドライバス用ブロック 0.2ml × 48本		24,200
D1102A	Labnet デジタルドライバス用ブロック 2ml × 20本		23,200
D1105	Labnet デジタルドライバス用ブロック 0.5ml × 24本		24,600
D1105A	Labnet デジタルドライバス用ブロック 1.5ml × 24本		23,200
D1106	Labnet デジタルドライバス用ブロック 6mm × 35本		24,500
D1110	Labnet デジタルドライバス用ブロック 10mm × 20本		23,000
D1112	Labnet デジタルドライバス用ブロック 12mm × 20本		23,000
D1113	Labnet デジタルドライバス用ブロック 13mm × 20本		23,000
D1115-TALL	Labnet デジタルドライバス用ブロック 15ml × 12本	1個 (1個 × 1パック)	24,500
D1116	Labnet デジタルドライバス用ブロック 16mm/15mm × 12本		24,500
D1117	Labnet デジタルドライバス用ブロック 17mm × 12本		23,000
D1120	Labnet デジタルドライバス用ブロック 20mm × 6本		23,000
D1125	Labnet デジタルドライバス用ブロック 25mm × 6本		23,000
D1150-TALL	Labnet デジタルドライバス用ブロック 50ml × 5本		23,200
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		57,000
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		44,000
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		55,500
D1100-PS	Labnet デジタルドライバス用ポップストッパー		8,600
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		59,500

ドライバス

isoBlock™ デジタルドライバス



isoBlock shown with lid open



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
サイズ (W × D × H)	160 × 370 × 122mm
重量	4.5kg
電源	115V、50/60Hz、240W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BSH6000	isoBlock™ デジタルドライバス	1式	196,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BSW02	0.2mL チューブ用ブロック (48本)	1個	28,400
BSW1500	1.5mL チューブ用ブロック (24本)		28,400
BSW1520	1.5/2.0mL チューブ用ブロック (24本)		28,400
BSW05	0.5mL チューブ用ブロック (24本)		28,400
BSW5MT	5.0mL チューブ用ブロック (12本)		28,400
BSW15*	15mL チューブ用ブロック (12本)		28,400
BSW10*	10mm 径チューブ用ブロック (20本)		28,400
BSW13*	13mm 径チューブ用ブロック (20本)		28,400
BSW50*	50mL チューブ用ブロック (5本)		28,400
BSW1516*	15-16mm 径チューブ用ブロック		28,400
BSWBCT*	13mm 径チューブ / 16mm 径チューブ用ブロック (12本 / 8本)		33,300
BSWCMB	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)		38,000
BSWPCR2	96 ウェル PCR プレート用ブロック		61,700
BSWHEM	ヘマトクリットチューブ (1.9mm 径) 用ブロック (48本)		42,200

* 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。

ウォーターバス

MyBath™ デジタルウォーターバス

Benchmark
Scientific

◀ 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証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
本体サイズ (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、250-700W			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	150,000	230,000	253,000	302,000

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	21,800
B2000-4-T1520	テストチューブラック 40本 × 1.5/2.0ml チューブ		20,400
B2000-4-T150	テストチューブラック 40本 × 15ml チューブ		23,400
B2000-4-T500	テストチューブラック 15本 × 50ml チューブ		23,400
B2000-8-T150	テストチューブラック 76本 × 15ml チューブ		47,100
B2000-8-T500	テストチューブラック 30本 × 50ml チューブ		47,100



▲ 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ブ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。

- 巡回振とう機能
- チューブやボトル、フラスコが使用可能なスプリングブラットホーム付属
- 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
ブラットホームサイズ	165 × 203mm
液量	12L
サイズ (W × D × H)	320 × 340 × 300mm
重量	14kg
電源	115V、50/60Hz、300W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
SB0012	SB-12L シェーキングウォーターバス	1 式	745,000

	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
1000mL*	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。

1年保証

構成

- SB-12L 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 (¥)
SB0012-T1520	ラック 1.5/2.0mL マイクロチューブ用	1 個	20,800
SB0012-T5	ラック 0.5mL マイクロチューブ用		20,800



▲ SB0012-T1520

全自動 ELISA プロセッシングシステム

DS2[®]

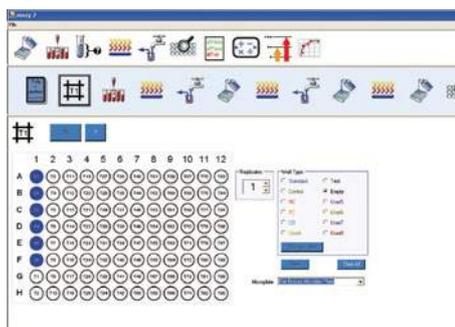
動画はこちら

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

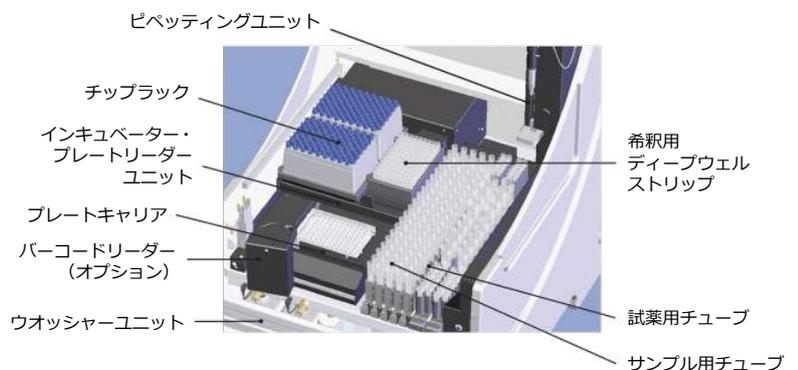
ELISA 解析に必要な操作を 1 台に集約

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
- ▶ 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	DS2, 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	
サイズ (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 (¥)	11,400,000	11,900,000



ピペティングユニット

分注量	サンプル: 10 ~ 250 μ L 試薬: 20 ~ 1000 μ L
最大希釈倍率	5000 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 $^{\circ}$ C
温度均一性	\pm 1 $^{\circ}$ C (37 $^{\circ}$ C)
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 ~ 1000 μ L
洗浄回数	1 ~ 9 回
残液量	<3 μ L
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 ~ 3.00D
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	\pm 0.005OD または 2.5%

ハンドアスピレーター

Aspire™



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
サイズ (W × D × H)	240 × 200 × 340mm
重量	2.2kg
電源	115V, 60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
V0020	Aspire™ アスピレーター	1 式	220,000

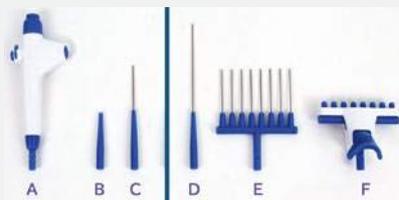
1 年保証

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)



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
V1002-1SL	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)		7,200
V1002-S8	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	28,000
V1002-8	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)		46,000
V1002	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	57,000
V0020-F1	Aspire™ アスピレーター用疎水性フィルター	1 個	6,800
V0020-QD	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		29,800
V0020-BOT	Aspire™ アスピレーター用回収ボトル	1 式	32,400
V0020-TB	Aspire™ アスピレーター用延長チューブセット (1m)		6,500
V0020-SG	Aspire™ アスピレーター回収ボトル用 O-ring	1 個	6,500

プレートウォッシャー

SmartWasher™

Benchmark
Scientific

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

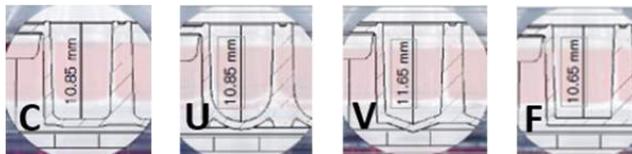


MW9600-8CM

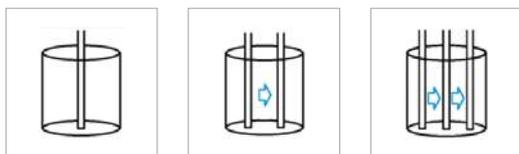


MW9600-12CM

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	50-2000 μL /ウェル (50 μL 刻み)
分注正確度	$\leq 2\%$ (300 μL 分注時)
分注精度	$\leq 2\%CV$ (300 μL 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)
サイズ (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	1,030,000

プレートウォッシャー

SmartWasher™

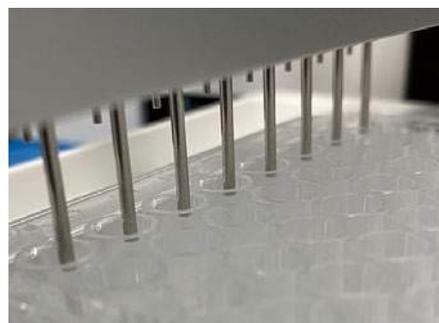


研究には柔軟性が必要ですが、SmartWasher™ 96 はそれを提供します。この全自動ウォッシャーは、U、V、C、または平底のフルプレート、部分プレート、ストリップに対応しています。複数の吸引ポイント設定により、吸引後のウェル内の残留液体を最小限に抑えることができます。分注量、吸引時間、ソーク・振とうサイクル、振とう速度など、すべてのパラメータは4.3インチの大型LCDディスプレイとキーパッドで簡単にプログラムできます。最大100の洗浄プロトコルをSmartWasher™ 96に保存し、必要なときに呼び出したり、フラッシュドライブを使って装置間で転送したりすることが可能です。

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 (¥)
MW9600-WSHB	洗浄ボトル	1 式	34,000
MW9600-WSTB	廃液ボトル		34,000
MW9600-12CM	ニードルヘッド 12チャンネル		77,000
MW9600-8CM	ニードルヘッド 8チャンネル		70,000



▲ MW9600-WSHB



▲ MW9600-WSTB

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

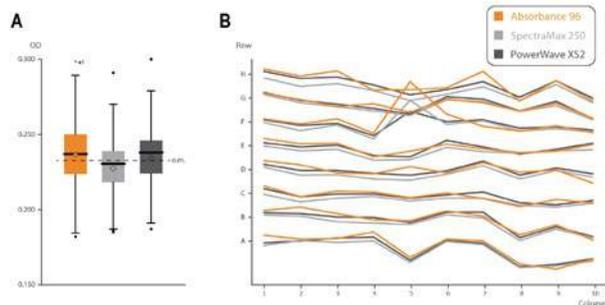


Figure: Precision Testing.

TNF- α (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

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く手軽で、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	
サイズ (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	840,000

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)。

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	
サイズ (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 (¥)	1,350,000	1,430,000

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		55,600
MR9600-TP	サーマルプリンター MR-9600 用	1 式	62,000
MR9600-PA	ペーパーロール MR9600-TP プリンター用 (4 本)		6,000
MR9600-340	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 340nm		52,000
MR9600-370	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 370nm		52,000
MR9600-380	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 380nm		52,000
MR9600-405	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 405nm		38,800
MR9600-415	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 415nm		38,800
MR9600-420	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 420nm		38,800
MR9600-450	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 450nm		38,800
MR9600-470	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 470nm		38,800
MR9600-492	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 492nm		38,800
MR9600-510	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 510nm		38,800
MR9600-520	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 520nm		38,800
MR9600-532	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 532nm		38,800
MR9600-540	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 540nm		38,800
MR9600-546	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 546nm		38,800
MR9600-560	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 560nm	1 個	38,800
MR9600-562	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 562nm		38,800
MR9600-570	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 570nm		38,800
MR9600-578	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 578nm		38,800
MR9600-590	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 590nm		38,800
MR9600-595	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 595nm		38,800
MR9600-600	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 600nm		38,800
MR9600-620	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 620nm		38,800
MR9600-630	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 630nm		38,800
MR9600-650	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 650nm		38,800
MR9600-663	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 663nm		38,800
MR9600-665	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 665nm		38,800
MR9600-680	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 680nm		38,800
MR9600-690	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 690nm		38,800
MR9600-700	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 700nm		38,800
MR9600-750	SmartReader™ MR9600 用フィルター, 750nm		38,800

マイクロプレートリーダー

DYNAREAD

DYNEX



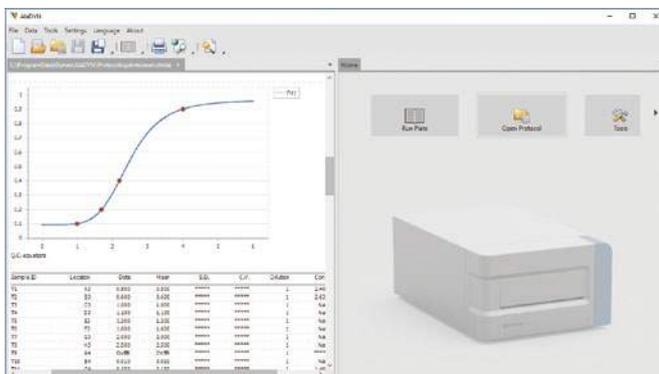
※別途パソコンが必要

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キネティクス法が可能
- ▶ 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 インターフェイ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	0.0-4.0OD
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。
サイズ (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	1,200,000

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

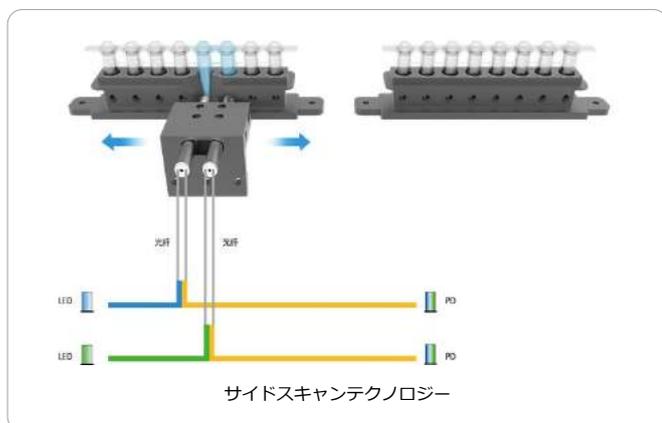
2年保証

構成

- snow 本体
- AC アダプター
- マニュアル
- 保証書

Well	Dyes	Items	Name	ID	Type	Std. con.
B1	FAM HEX	B163/SPS	R1	6009	UNK	
B2	FAM HEX	B163/SPS	R1	6010	UNK	
B3	FAM HEX	B163/SPS	S1	6011	STD	1.00e+02
B4	FAM HEX	B163/SPS	S1	6012	STD	1.00e+03
B5	FAM HEX	B163/SPS	S1	6013	STD	1.00e+04
B6	FAM HEX	B163/SPS	S1	6014	STD	1.00e+05
B7	FAM HEX	B163/SPS	S1	6015	STD	1.00e+06
B8	FAM HEX	B163/SPS	PC	6016	PC	

オペレーションシステムは Windows を採用



- ▶ 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、ヘルチェの保護、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

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 (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
反応容量	10 ~ 100µl (推奨 15µl 以上)
温度設定範囲	0 ~ 100°C
最大加熱速度	6°C / 秒
温度変動	± 0.1°C
均一性	± 0.25°C
精度	± 0.25°C
Lid 設定温度	30 ~ 115°C
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 ¹⁰ 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
サイズ (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 (¥)
BMSHBG0003	1 式	1,380,000

リアルタイム PCR サーマルサイクラー

qTOWER³
analytikjena
 An Endress+Hauser Company

2 年保証

構成

- qTOWER³ 本体
- 電源ケーブル
- 専用ソフトウェア
- カラーモジュール 1 (844-00520-0)
- マニュアル
- 保証書

※ 注意：PC は含まれません

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。

qTOWER³ 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。

qTOWER³ 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 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

- 最大加熱速度 8℃ / 秒、最大冷却速度 6℃ / 秒
- 優れた温度均一性 (± 0.1℃)
- 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、 $\Delta\Delta$ 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

- 交換時間はわずか 5 分、12 種類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.	844-00553-5	844-00554-5	844-00555-5	844-00556-5
商品名	qTOWER ³ リアルタイム PCR システム	qTOWER ³ G リアルタイム PCR システム	qTOWER ³ touch リアルタイム PCR システム	qTOWER ³ G touch リアルタイム PCR システム
ブロック材質 / コーティング	シルバー / ゴールド			
ブロック容量	96 ウェルプレート、0.2ml PCR チューブ			
サンプル量	10 ~ 80µl			
最大加熱速度	8℃ / 秒			
最大冷却速度	6℃ / 秒			
温度設定範囲	4 ~ 99℃			
ブロック温度均一性 (計時開始後 15 秒)	± 0.15℃ (55℃)			
温度コントロール精度	± 0.1℃			
グラジエント機能	無	有	無	有
グラジエント設定温度幅	—	0.1 ~ 40℃、12 カラム	—	0.1 ~ 40℃、12 カラム
Lid 設定温度	30 ~ 110℃			
加熱 Lid 接触圧	30kg (自動加圧)			
検出感度	sequence >1 コピー			
ダイナミックレンジ	10 桁			
光源	4 色 LED (RGWB)			
検出器	高感度光電子増倍管			
カラーモジュール	6 種類を同時に搭載可能			
スキャン速度	96 ウェルに対して 6 秒			
制御	PC		タッチパネル	
ディスプレイ	無		10 インチカラータッチ	
インターフェース	USB			
ノイズ	<45dB			
重量	30kg			
サイズ (W × D × H)	275 × 275 × 585mm			
電源	100V			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	2,800,000	2,800,000	2,900,000	2,900,000

リアルタイム PCR サーマルサイクラー

qTOWER³



直感的に操作できるソフトウェア

qTOWER³ 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。

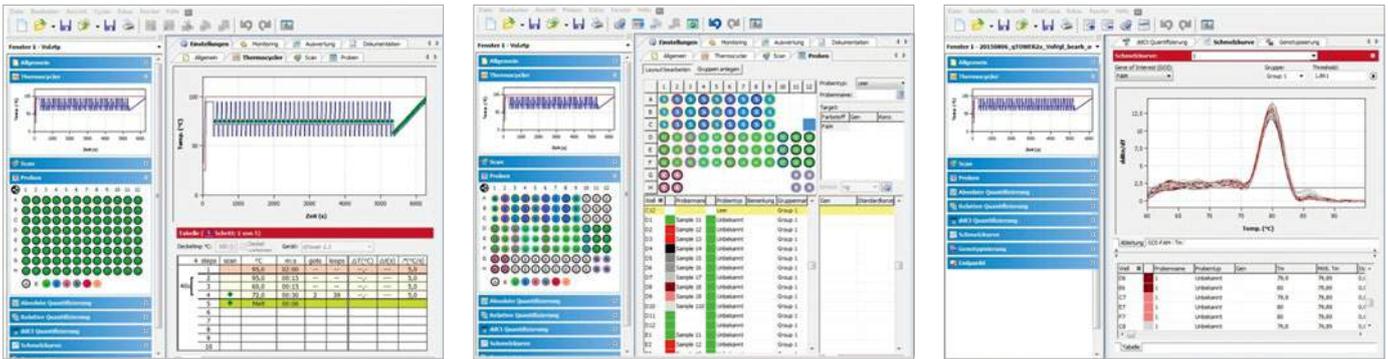
PCR 反応を行っている間にも、以前の実験データの解析を同時に行うことが可能です。

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を行います。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 TM , SYBR [®] Green, Alexa488 [®]	1 式	250,000
844-00521-0	カラーモジュール 2	515nm	545nm	JOE TM , HEX TM , VIC [®] , YakimaYellow [®]		250,000
844-00522-0	カラーモジュール 3	535nm	580nm	TAMRA TM , DFO TM , Alexa546 [®] , NED TM		250,000
844-00523-0	カラーモジュール 4	565nm	605nm	ROX TM , TexasRed [®] , Cy3.5 [®]		250,000
844-00524-0	カラーモジュール 5	630nm	670nm	Cy5 [®] , Alexa633 [®] , Quasar670 TM		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 TM (donor) / TAMRA TM (acceptor)		250,000
844-00527-0	FRET モジュール 2	470nm	670nm	FAM TM (donor) / Cy5 [®] (acceptor)		250,000
844-00528-0	FRET モジュール 3	470nm	705nm	FAM TM (donor) / Cy5.5 [®] (acceptor)		250,000
844-00529-0	FRET モジュール 4	515nm	670nm	JOE TM (donor) / Cy5 [®] (acceptor)		250,000
844-00531-0	FRET モジュール 5	470nm	605nm	FAM TM (donor) / ROX TM (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℃/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 ~ 100℃
加熱速度 (最大)	5℃/s
冷却速度 (最大)	4℃/s
温度均一性	≤ ± 0.2℃
温度精度	≤ ± 0.2℃
設定温度	0.1℃刻み
温度制御モード	Block または Tube
速度調節範囲	0.1 ~ 5℃
グラジエント設定温度	30 ~ 100℃
グラジエント温度幅	1 ~ 30℃
リッド温度設定範囲	30 ~ 110℃
保存可能なプログラム数	10000 + (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 秒 ~ 600 秒
ステップ温度の増減設定範囲	0.1 ~ 10.0℃
一時停止機能	あり
自動データ保護機能	あり
4℃でのホールド時間	無限
ディスプレイ	5 インチ、800 × 480 ピクセル
外部接続	USB2.0
サイズ (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 (¥)
BMSHBG0005	1 式	328,000

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10000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
ランプスピード設定範囲	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	10000 + (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	1Sec-600Sec
ステップ温度の増減設定範囲	0.1-10.0℃
ポーズ機能	有
自動データ保護機能	有
4℃でのホールド時間	無限
タッチダウン機能	有
ロングPCR 機能	有
言語	英語
LAN 接続	有
LCD	8インチ、800×600ピクセル
外部接続	USB2.0、LAN
サイズ (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 (¥)
BMSHBG0004	1 式	690,000

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

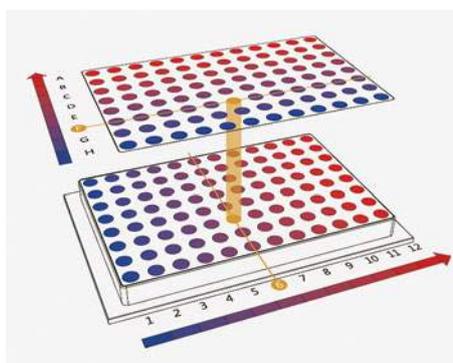
BMBio
ST (Standard & Stable)

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	0.1-8°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: 1-30°C タテ: 1-24°C
ホットリッド温度範囲	30-115°C
プログラム容量	20000 + (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 秒 ~ 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
サイズ (W × D × H)	270 × 385 × 255mm
重量	17.0kg
電源	100-240VAC、50/60Hz
消費電力	1200W

カタログ No.

BMSHBG0002

包装

1 式

希望販売価格 (¥)

1,090,000

PCR サーマルサイクラー

BMBio サーマルサイクラー トリプル グラジェント機能付

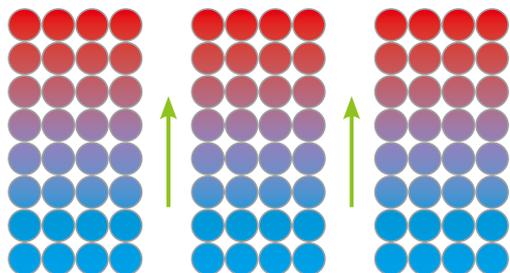


動画はこちら

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



グラジェントの方向
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 段階のグラジェント設定が可能
- 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：10000+（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℃
グラジェント設定範囲	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 秒 ~ 600 秒
温度インクリメント	0.1 ~ 10.0℃
一時停止機能	有
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	10000+（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	有
サイズ（W × D × H）	270 × 390 × 255mm
重量	9kg
電源	110VAC、50/60Hz
消費電力	600W

カタログ No.	包装	希望販売価格（¥）
BMSHBG0001	1 式	894,000



- 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

PCR サーマルサイクラー

TurboCycler^{LITE}BLUE-RAY
BIOTECHエコノミカル
モデルコンパクト
A4 サイズグラジエント
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°C / 秒
- ▶ 最小ランピングスピード 0.1°C / 秒
- ▶ リッド温度を 35°C ~ 120°C まで設定可能
- ▶ グラジエント機能搭載

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
TCLT-9610	1 式	598,000

2 年
保証

構成

- TurboCycler^{LITE} 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

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

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

- 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	795,000

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 / ペルチエ素子	
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	有	なし
サイズ (W × D × H)	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	846-5-070-211	846-5-070-241	846-5-070-251	846-5-070-214	846-5-070-224
商品名	Biometra TAdvanced 96 G (Gradient)	Biometra TAdvanced 96	Biometra TAdvanced 96 SG (Gradient)	Biometra TAdvanced 96 S	Biometra TAdvanced 384G (Gradient)	Biometra TAdvanced 384
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℃					
サイズ (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 (¥)	1,100,000		1,200,000		1,150,000	

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	サイズ (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	570,000

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	有 (TProfessional Lid 採用)	
インターフェース	1 × USB A Port, 1 × Ethernet Port	
サイズ (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 (¥)	1,650,000	

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

5.2 ℃/sec	± 0.20 ℃	± 0.1 ℃
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℃
サイズ (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 (¥)
846-5-070-202	Biometra TAdvanced Twin 48G	1 式	1,100,000

UV 関連機器

UVP PCR ワークステーション

analytikjena
 An Endress+Hauser Company

1 年保証

構成

- UVP PCR HEPA/UVP PCR 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

 サンプルや PCR 反応液を調製する際に
 DNA やバクテリアなどの混入を予防する装置

- ▶ 小物を置くことができるステンレススチール製棚付 (2 個)
- ▶ ワークスペースは抗菌コートされたステンレススチールとアルミニウム製
- ▶ ワークステーション内で操作可能な内部電源コンセント (2 個)
- ▶ ドアを開けると UV ランプが消灯する安全設計
- ▶ UV の透過を防ぐ Makrolon® パネル採用
- ▶ 20 分で組み立てられる折りたたみ式タイプ

カタログ No.	849-95-0600-01	849-95-0601-01
商品名	UVP PCR HEPA ワークステーション	UVP PCR ワークステーション
フィルター	2-stage filter (Carbon プレフィルター, HEPA フィルター)	—
タイマー	15 分、30 分、カスタム (~ 99 分まで)	
消耗品 オプション アクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> • 交換用 HEPA フィルター • 交換用カーボンプレフィルター • 棚 • 交換用 UV 放電管 25W, 254nm 	
チャンバーサイズ (W × D × H)	787 × 546 × 737mm	
本体サイズ (W × D × H)	826 × 616 × 991mm	
重量	59kg	52kg
電源	115V、7.2A、828W	
希望販売価格 (¥)	1,120,000	850,000

UV 関連機器

UVP UV インキュベーター

analytikjena
 An Endress+Hauser Company

1 年保証

構成

- UI950 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

 UV 照射機能を搭載した
 温度コントロールに優れたインキュベーター

- ▶ 68℃まで設定可能なインキュベーター
- ▶ 254nm UV 照射機能
- ▶ UV 透過を防ぐ視認可能ドア
- ▶ 高さ調整が可能な 2 枚のステンレススチール製棚板

使用温度範囲	室温 +3℃ ~ 68℃
温度正確性	± 0.5℃
温度均一性	± 0.1℃ ~ 37℃
平均相対湿度	~ 80%
消耗品	UV 蛍光管 8W, 254nm
棚規格	338 × 216mm、ステンレススチール製
チャンバーサイズ (W × D × H)	356 × 277 × 272mm
本体サイズ (W × D × H)	445 × 356 × 432mm
重量	21.3kg
電源	100V、10A、1000W

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
95-0358-03	UVP UV インキュベーター UI950	1 式	350,000

遺伝子導入装置

ECM™ 2001+ & 2001^{LITE}



▲ ECM™ 2001+



▲ ECM™ 2001^{LITE}

1年保証

構成

- ECM™ 2001+/2001^{LITE} 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 ~ 3000V
		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	
サイズ (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	8,750,000
ECM2001LITE		5,980,000

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 ~ 3000V (HV)	10 ~ 500V (LV) / 510 ~ 3000V (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 ~ 3275 μ F (LV) / 10、25、35、50、 60、75、85 μ F (HV)	25 ~ 3275 μ F (LV) / 10、25、50 μ F (HV)
抵抗(減衰波)	25 ~ 1575 Ω (LV) / 50 ~ 1575 Ω (HV)	50 ~ 1000 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
サイズ (W × D × H)	324 × 286 × 216mm	
重量	7.3kg	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	3,580,000	2,980,000

遺伝子導入装置

ECM™ 830



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 ~ 3000V (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		有 (1,000 プロトコル以上)
モニタリング機能		有 (パルス出力後実効電圧、パルス幅表示)
サイズ (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 (¥)
BTX45-2052	1 式	2,980,000

遺伝子導入装置

ECM™ 630



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 ~ 3000V (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 ~ 1575 Ω (25 Ω刻み)
	低電圧モード	25 ~ 1575 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 ~ 3275μF (25μF 刻み)
条件メモリー機能		有 (1,000 プロトコル以上)
モニタリング機能		有 (パルス出力後実効電圧、実効波形時定数 τ 表示)
サイズ (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 (¥)
BTX45-2051	1 式	2,740,000

遺伝子導入装置

ECM™ 399

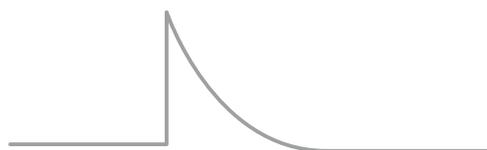


1年保証

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 ~ 2500V (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 1050μF (固定)
条件メモリー機能	無	
モニタリング機能	有 (パルス出力後実効電圧、実効波形時定数 τ 表示)	
サイズ (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	960,000

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。

1年保証

構成

- HT200 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

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有	
サイズ (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	1,830,000

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 μ m
サンプル量	10 μ 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
サイズ (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
- C タイプケーブル
- 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 (¥)
SOLCOU1	SOL COUNT 全自動セルカウンター	1 式	403,000
SOLCOU2	SOL COUNT 用カートリッジ	50 枚 (50 枚×1 パック)	14,400

イメージングフローサイトメーター

Amnis™ ImageStream™^{TMX} Mk II

Luminex



1年保証

イメージング技術を融合した
次世代フローサイトメーター

Amnis™ ImageStream™^{TMX} Mk II イメージングフローサイトメーターは、フローサイトメトリーのスピード、感度、フェノタイプ解析の機能に、蛍光顕微鏡の画像取得機能を組み合わせた次世代フローサイトメーターです。この独自の組み合わせにより、各々の機能だけではなしえなかった、広範なアプリケーションが可能になりました。

最大 12 チャンネルで細胞画像を取得するために設計されたベンチトップ型のマルチスペクトルイメージングフローサイトメーターです。サンプルごとに大量のデジタル画像を集積し、画像情報を数値解析することで、蛍光顕微鏡による画像情報とフローサイトメトリーで得られる統計情報を組み合わせます。

従来のフローサイトメーターと同様に蛍光強度を測定しますが、本装置の最大の特長は、イメージング機能を利用して細胞形態や、細胞内・外分子の局在を特定し、それらの定量解析を可能にすることです。

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
100220	1 式	38,700,000 ~

※ 据え付け費用は別途必要となります。

イメージングフローサイトメーター

Amnis™ FlowSight™

Luminex



1年保証

形態情報による定量解析が可能な
コンパクトイメージング
フローサイトメーター

独自の画像取得システムは、暗視野像（側方散乱光）、明視野像、そして最大 10 チャンネルの蛍光画像を同時に生成します。Amnis™ FlowSight™ イメージングフローサイトメーターには 20 倍の対物レンズが搭載されており、蛍光強度に加えて、細胞膜、細胞質、核などの蛍光画像を取得します。強力な直感的な分析ソフトウェアは、蛍光情報と画像情報をシームレスにリンクさせて、細胞画像の確認や、適切なゲーティングと統計解析などが可能です。

FlowSight は優れた感度と、各細胞について最大 10 蛍光チャンネルの画像を毎秒最大 2,000 イベントで提供します。特許取得済みの検出技術と組み合わせられた独自の CCD カメラは、全チャンネルにわたり PMT ベースのフローサイトメーターの数十倍の蛍光感度をもたらします。

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
100370	1 式	20,500,000 ~

※ 据え付け費用は別途必要となります。

フローサイトメーター

Amnis™ CellStream™

Luminex



超高感度ハイエンド 卓上フローサイトメーター (96 ウェルオートサンプラー標準搭載)

Amnis™ CellStream™ フローサイトメーターは比類なき感度と拡張性で細胞解析や微粒子測定を実現します。ベンチトップ型のコンパクトなシステムは、独自の Amnis テクノロジーを用いた光学システムを有し、最大 7 種のレーザーのオプション搭載が可能です。高感度かつ拡張可能な光学系システムにより、細胞外小胞やバクテリア等の微粒子解析、研究内容や予算に合わせたマルチパラメーター解析を実施いただけます。

比類なき感度 - CellStream ベンチトップフローサイトメーターは超高感度で蛍光を検出 (FITC <10 MESF, PE <5 MESF)

蛍光像による正確なシングルセル解析 - フローセル中の測定物の蛍光像をリアルタイムでご覧いただけるインターフェースで、正確なシングルセル解析を直観的操作で実現

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
CS-100196	1 式	18,500,000 ~

※ 据え付け費用は別途必要となります。

1年保証

商品名	Amnis™ ImageStream™ X Mk II	Amnis™ FlowSight™	Amnis™ CellStream™	Guava® easyCyte™	Guava® Muse™
	イメージングフローサイトメーター			フローサイトメーター	
レーザー数	1-7	1-5	1-7	1-3	1
検出系	TDI CCD	TDI CCD	TDI CCD	PMT	PMT
チャンネル数	最大 12 種	12 種	最大 22 種	最大 14 種	3 種
形態	>1,000	>1,000	3 種	N/A	N/A
対物レンズ	最大 60 倍	20 倍	N/A	N/A	N/A
測定フォーマット	オープン	オープン	オープン	オープン	専用試薬
拡張性	高	高	高	中	低
蛍光顕微鏡解析	○	○	×	×	×
サイズ (W × D × H)	889 × 635 × 660mm	457 × 635 × 465mm	440 × 625 × 495mm	HT ローダーシステム (HT) : 510 × 590 × 250mm シングルローダーシステム (SL) : 450 × 440 × 220mm	206 × 282 × 220mm
重量	182kg	61kg	48kg	HT : 31kg SL : 16kg	6kg

シース液不要の卓上フローサイトメーター

Guava® easyCyte™

Luminex



▲ HT ローダーシステム



▲ シングルローダーシステム



動画はこちら

使いやすさと拡張性を追及した
新機能とサービス

- ▶ 感度依存的な蛍光漏れ込みの自動補正
- ▶ レーザー増設が可能
- ▶ 詰まりを自動検出して洗浄*
- ▶ ロボットアームとの連動で完全自動測定*

* HT ローダーシステムでの機能となります。

- ▶ ウイルス・細菌等の試料測定後の廃液処理を煩わしく思っている
- ▶ 少ない細胞数（初代培養細胞や幹細胞等）ゆえにフローサイトメトリーを諦めていた
- ▶ 培地環境の変化に感受性が高い細胞を使用している
- ▶ メンテナンスの手間がかからないシステムを探している
- ▶ 細胞計数やセルヘルスのオートメーション化を検討している

Guava® easyCyte™ なら、
このようなニーズに対応可能！

1年保証

シングルチューブタイプおよび 96 ウェルプレートタイプ (HT シリーズ)

カタログ No.	商品名	希望販売価格 (¥)	チャンネル数	Violet 405nm	Blue 488nm (50mW)	Blue 488nm (150mW)	Green 532nm	Red 642nm
0500-5005	Guava® easyCyte™ 5	8,100,000	5		●			
0500-4005	Guava® easyCyte™ 5HT	11,600,000	5		●			
0500-5009	Guava® easyCyte™ 5 HPL	9,900,000	5			●		
0500-4009	Guava® easyCyte™ 5HT HPL	13,300,000	5			●		
0500-5007	Guava® easyCyte™ 6-2L	10,400,000	6		●			●
0500-4007	Guava® easyCyte™ 6HT-2L	13,900,000	6		●			●
0500-5008	Guava® easyCyte™ 8	13,800,000	8			●		●
0500-4008	Guava® easyCyte™ 8HT	18,500,000	8			●		●
0500-5015	Guava® easyCyte™ BG	15,800,000	10			●	●	
0500-4015	Guava® easyCyte™ HT BG	19,800,000	10			●	●	
0500-5020	Guava® easyCyte™ 11	17,600,000	11	●		●		
0500-4020	Guava® easyCyte™ 11HT	21,600,000	11	●		●		
0500-5025	Guava® easyCyte™ BGR	19,600,000	12			●	●	●
0500-4025	Guava® easyCyte™ HT BGR	23,700,000	12			●	●	●
0500-5012	Guava® easyCyte™ 12	21,000,000	13	●		●		●
0500-4012	Guava® easyCyte™ 12HT	25,200,000	13	●		●		●
0500-5030	Guava® easyCyte™ BGV	21,500,000	14	●		●	●	
0500-4030	Guava® easyCyte™ HT BGV	25,600,000	14	●		●	●	

散乱光：FSC（前方散乱光）、SSC（側方散乱光）

包装：1 式

シース液不要の卓上フローサイトメーター

Guava® easyCyte™

Luminex

シース液不要で少廃液

マイクロキャピラリー方式の原理により、シース液は一切不要。8時間稼働しても廃液量は50ml以下です。

絶対数カウントが可能で、低濃度の希少細胞の測定にも柔軟に対応します。

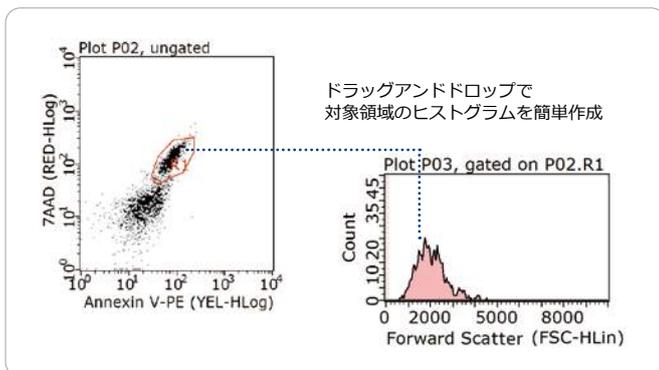


測定・解析も簡単、かつ堅牢

蛍光漏れこみに対する新機能を追加

エアーを噛んでもシステムに影響しません。

感度調整後の蛍光漏れこみを、測定中に再補正する機能も新搭載。ドラッグアンドドロップで直感的な解析ができるので、操作はいたってシンプルです。



コンパクトで丈夫、移設も容易

コンパクトな機体ゆえ移設も容易。シンプルな光路設計は光軸ずれの発生を抑えます。



詰まりを自動検出して洗浄*

Guava easyCyte HT ローダーシステムは全自動で96ウェルプレート測定

測定前のサンプル攪拌やフローセルの自動洗浄で高精度かつ安定した多検体測定が可能です。

さらに、新たに加わった詰まりの自動検出機能でウォークアウェイ測定をより安心して行えます。

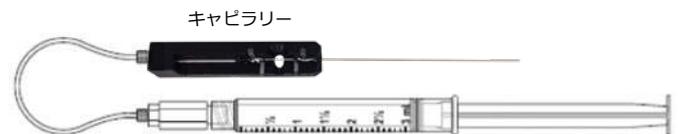
* HT ローダーシステムでの機能



ミキサーパドルが各ウェルを測定前に攪拌

セルフメンテナンスが可能

キャピラリーの詰まりや汚れがとれない場合は、キャピラリーを取り出して簡単に洗浄ができます。



ロボットアームと連動が可能*

互換性のあるロボットアーム、および自動分注装置と統合できるため、ワークフローの合理化と生産性の向上が実現できます。

* HT ローダーシステムでの機能

セルアナライザー

Guava® Muse™

Luminex



動画はこちら

1年保証

簡単でお手頃なフローサイトメトリーをもっと身近に

洗練された細胞解析は柔軟かつシンプルでコストもかかりません。Guava® Muse™ セルアナライザーを使用すると、コスト、労力、時間を節約して定量的な細胞解析を簡単に実施いただけます。

Muse セルアナライザーは、3種のパラメータ解析をコンパクトで使いやすいベンチトップ装置にまとめ、フローサイトメトリーをいつでも誰でも利用可能にしました。

ユーザーフレンドリーなタッチスクリーンインターフェース、直感的な細胞解析ソフトウェア、最適化されたアッセイキットが、細胞解析を簡素化させます。

- ▶ コンパクトデザインで操作も簡便
- ▶ 直感的なソフトウェアとタッチスクリーンによりセットアップ・解析も迅速
- ▶ 専用試薬の Muse アッセイ試薬は単純プロトコールで結果の入手も簡単
- ▶ 設置面積が 20cm × 28cm の省スペースモデル
- ▶ 手頃な価格でフローサイトメトリーを実現

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
0500-3115	1 式	3,350,000

カタログ No.	商品名	希望販売価格 (¥)
MCH100101	Muse™ System Check Kit	47,000
MCH100102	Muse™ Count & Viability Kit (100 tests)	37,000
MCH100104	Muse™ Count & Viability Reagent (200x)	45,000
MCH100105	Muse™ Annexin V & Dead Cell Kit	68,000
MCH100106	Muse™ Cell Cycle Kit	33,000
MCH100107	Muse™ Cell Dispersal Reagent	32,000
MCH100108	Muse™ Caspase-3/7 Kit	97,000
MCH100109	Muse™ MultiCaspase Kit	110,000
MCH100110	Muse™ MitoPotential Kit	84,000
MCH100111	Muse™ Oxidative Stress Kit	73,000
MCH100112	Muse™ Nitric Oxide Kit	81,000
MCH100114	Muse™ Ki67 Proliferation Kit	73,000
MCH200101	Muse™ H2A.X Activation Dual Detect Kit	89,000
MCH200102	Muse™ EGFR-RTK Activation Dual Kit	106,000
MCH200103	Muse™ PI3K Activation Dual Detection Kit	113,000
MCH200104	Muse™ MAPK Activation Dual Detection Kit	94,000
MCH200105	Muse™ Bcl-2 Activation Dual Detection Kit	89,000
MCH200107	Muse™ Multi Color DNA Damage Kit	94,000
MCH200108	Muse™ PI3/MAPK dual Activation Kit	163,000
MCH200109	Muse™ Autophagy LC3-antibody based Kit	86,000
MIM100101	Muse™ Human CD4 T Cell Kit	86,000
MIM100102	Muse™ Human CD8 T Cell Kit	86,000
MIM100103	Muse™ Human B Cell Kit	86,000

セルアナライザー

Guava® Muse™

Luminex

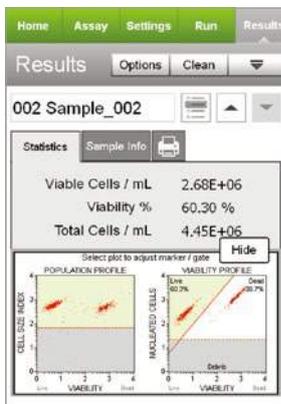
直感的なタッチスクリーンインターフェース

Muse のインターフェースは、直感的なタッチスクリーンで簡単に操作ができ、フローサイトメトリーの専門知識はアッセイの実行に不要です。タッチスクリーン操作をたどるとサンプルローディング、測定調整、結果の取得まで簡単に実施いただけます。

簡単・迅速に細胞解析

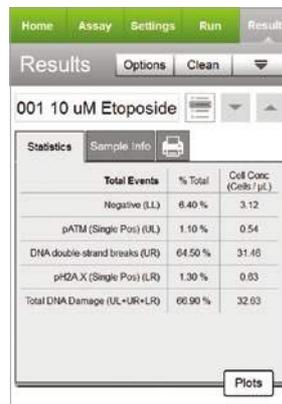
信頼いただけるアッセイのために、Luminex では Muse セルアナライザーで堅牢な測定を行うために最適化された検証済みのキットを開発しました。プロトコールは単純化されているので、サンプル調整も簡単です。ソフトウェア設定を最適化する必要もありません。Muse は、すべてのゲーティングパラメータ値と閾値を計算します。結果は各アプリケーションに固有のグラフィック形式と統計形式で表示されるため分析が明瞭です。最適化された設定で時間を節約し、試薬の無駄を省き予算を有効にお使いいただけます。

Muse Cell Count and Viability Kit



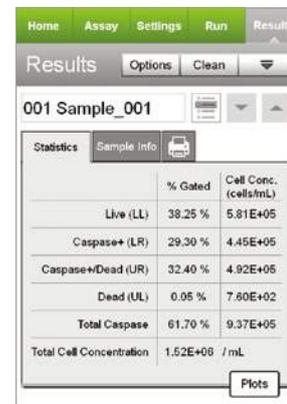
2 種類の DNA 結合試薬の透過性に基づく死細胞と死にゆく細胞の絶対数カウントと生存率を測定します。

Muse Multi-color DNA Damage Kit



細胞内の DNA 損傷の程度を検出するためにリン酸化 ATM タンパク質とヒストン H2A.X のタンパク質をマルチプレックスで同時測定します。

Muse Multi-color DNA Damage Kit



カスパーゼ群の活性を検出する試薬と死細胞染色試薬を用いたアポトーシスマニタリングです。

Muse 専用試薬

細胞生物学のさまざまな側面を調べるために豊富な Muse アッセイをご利用ください。

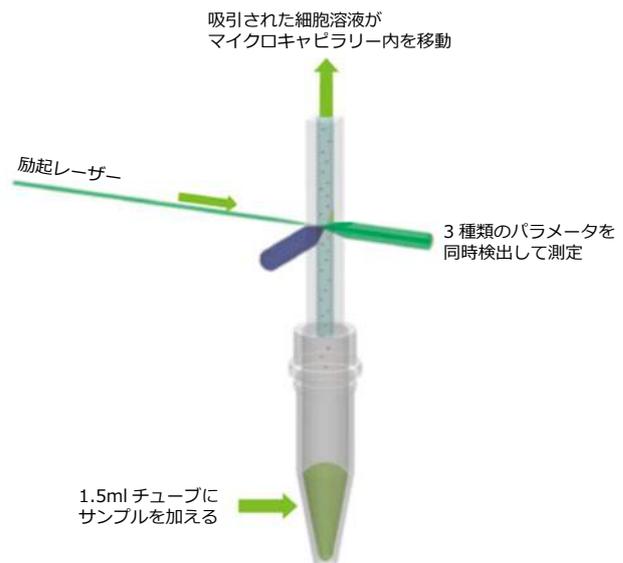
- ▶ 細胞数カウント・生死判定
- ▶ 細胞増殖
- ▶ アポトーシス
- ▶ シグナル伝達
- ▶ セルサイクル
- ▶ DNA 損傷
- ▶ オートファジー
- ▶ 免疫

新しい小型サイトメトリー

Muse セルアナライザーは、小型化された蛍光検出器とマイクロキャピラリーを用いることで、従来の手法に比べて高い正確性と精度そして定量的な解析を実現します。直径 2 ~ 60 μ m の浮遊細胞と接着細胞のそれぞれを分析するのに十分な汎用性を備えた Muse は他の分析方法よりも優れたシングルセル解析を提供します。

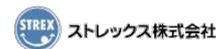
レーザーベースの蛍光検出

Muse システムは、マイクロキャピラリー技術を用いることで、一般的なフローサイトメーターの 10 分の 1 のスペースに設置いただける一方、小型化された光学系を用いて高性能の細胞解析を実現します。レーザーベースの各細胞イベントの蛍光検出は 3 パラメータまで評価いただけます。



プログラムフリーザー

高性能小型プログラムディープフリーザー



1年保証

カタログ No.	FZ-2000	FZ-2000G
商品名	小型プログラムディープフリーザー	小型プログラムディープフリーザー GMP 対応モデル
用途	iPS/ES 細胞、臍帯血など	
サンプル数	2ml クライオチューブ× 55 本	
冷却部	スターリングクーラー	
温度調節	PID 制御	
到達温度	-80℃	
冷却速度	0.1℃～ / 分	
ヒーター	内蔵	
レポート出力	可能	
サイズ (W × D × H)	320 × 220 × 430mm	
電源	100VAC、50/60Hz、1.5A	
消費電力	150W	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	2,500,000	2,800,000

緩慢凍結法にて各種細胞への効果的な凍結ができる 高性能小型プログラムディープフリーザー

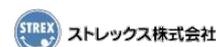
- ▶ 卓上型コンパクト設計に加え、-80℃までの冷却を実現
 - 各種サンプルに応じた凍結プログラムをパソコンから簡単に設定可能
- ▶ パソコンによるデータ管理機能も可能
 - iPS/ES 細胞、臍帯血、ヒト IVF の効果的な凍結
- ▶ 液体窒素・凍結剤不要
 - スターリング方式の冷却により、液体窒素・凍結剤が不要
 - 薬剤不要でランニングコストを大幅削減
- ▶ コンパクト設計
 - 軽量で小型なのでベンチトップでの使用が可能
 - クリーンルーム内での使用も可能
- ▶ ノート PC でデータ管理
 - ご希望の凍結プログラムの設定が可能
 - レポート出力機能
- ▶ ヒーター内蔵
 - 内蔵ヒーターにより、凍結終了後速やかにフリージングプレートの温度を室温に戻すことができるので、ルーチンワークに最適
- ▶ GMP 対応 (FZ-2000G)
 - GMP 対応により精度の高いプラチナ温度センサーを使用しています。

構成

- フリーザー本体
- サンプル用温度センサー
- ノート PC
- 電源ケーブル
- 接続ケーブル
- マニュアル
- 保証書

凍結細胞融解装置

凍結細胞融解装置 YS シリーズ



1年保証

構成

- YS-1 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

融解ブロックにセットするだけで再現性の高い融解処理が可能。
CPC/ クリーンベンチ内にセットでき、ウォーターバスを使用しないのでコンタミネーションのリスクも低減する凍結細胞融解装置です。

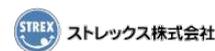
- ▶ iPS/ES 細胞 / ヒト・動物の IVF/ プライマリー細胞用
- ▶ ウォーターバスを使用しません
 - 水によるコンタミネーションリスクを低減
- ▶ 簡単操作
 - ブロックにセットするだけで効率的な融解処理が可能
- ▶ コンパクト設計
 - CPC/ クリーンベンチ内での使用が可能
- ▶ 融解ブロックのサイズ設計が可能
 - チューブサイズに合わせたブロックの製作が可能
- ▶ バリデーション対応
 - 温度チェックポートを装備しており、温度校正対応

温度設定	室温～ 40℃
サイズ (W × D × H)	105 × 235 × 75mm
電源	AC100～ 240V、50/60Hz
消費電力	50W

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
YS-1	1 式	290,000

プラズマ処理装置

卓上型真空プラズマ処理装置 タイマー付



洗浄 / 表面処理 / 表面改質 / 接着強化に

プラズマ放電にさらすことで、従来の洗浄方法では難しかった表面汚染物質の除去が可能です。また、金属・セラミック・プラスチック・PDMS など多くの材質処理にも対応しております。洗浄以外にも、ポリマーへの薄膜形成、表面接着力強化、細胞培養の前処理などあらゆる試料のプラズマ処理に対応。

- ▶ 卓上型コンパクトサイズ
- ▶ ラボ、研究開発に最適なサイズ
- ▶ START スイッチを押すだけで、簡単に操作可能
- ▶ プラズマ処理の時間設定が可能

プラズマ	電圧	9kV
	電流	20mA
	発信周波数	12kHz
真空チャンバー内寸	φ90 × 25mm	
プラズマ有効エリア	φ60 × 25mm	
真空ポンプ	レシプロ真空ポンプ (付属)	
サイズ (W × D × H) (チャンバー部含む)	270 × 195 × 150mm	
電源	100V、50/60Hz、100W	

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
PC-400T	1 式	530,000



1年保証

構成

- PC-400T 本体
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

エリスポット / フルオロスポットリーダー

Mabtech IRIS™

MABTECH



Mabtech IRIS™

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 カラーフルオロスポット / 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

- Mabtech IRIS™ 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	フルオロスポット用 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 pixels)
読み込み速度	エリスポット : < 2 分 / プレート フルオロスポット (単色) : < 5 分 / プレート フルオロスポット (2 色) : < 7 分 / プレート フルオロスポット (3 色) : < 10 分 / プレート フルオロスポット (4 色) : < 13 分 / プレート
外寸 (W × D × H)	430 × 400 × 505mm (本体のみ)
重量	26kg (本体のみ)
電源	100-240VAC (50/60Hz) 、1A (最大)

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
2000-0007W	IRIS フルオロスポット / エリスポットリーダーシステム Windows バージョン	1 式	18,700,000

エリスポット / フルオロスポットリーダー

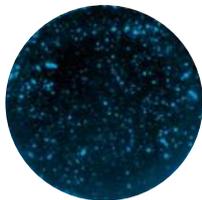
Mabtech IRIS™

MABTECH

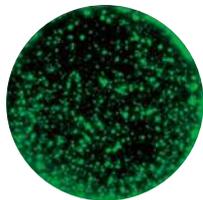
高感度かつ正確なシングルセル解析のために

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 テーブルの自己較正
- ▶ Optimized settings
 - ユーザーフレンドリーな Mabtech Apex™ software
- ▶ Plug-and-play
 - プレートセットして “READ” ボタンを押すだけ



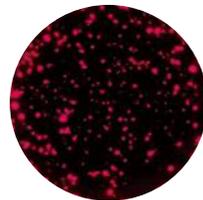
IL-5



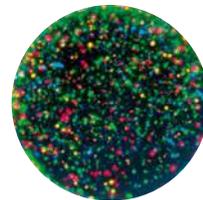
IFN-γ



IL-22



IL-17A



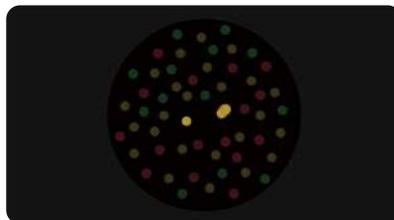
Overlay

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のになります。解析は Mabtech IRIS™ で実施しています。

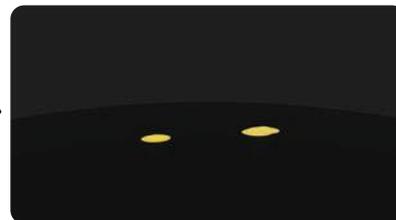
RAWspot™ テクノロジー



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。



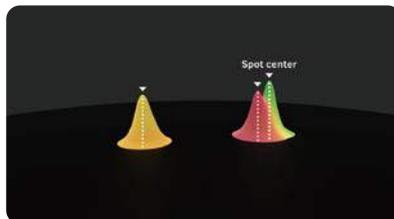
画像解析の場合、単一スポットを 2 重スポットと誤って判別されることがあります。



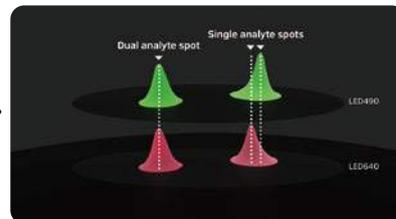
標準的な 8-bit イメージは平坦なイメージとして認識されます。



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。



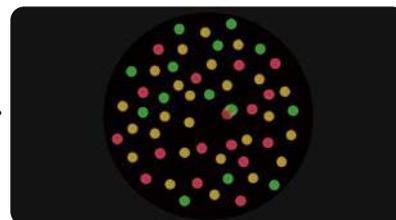
スポットの中心が重なるスポットは 2 重スポットとして認識されます。



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

Mabtech ASTOR™

MABTECH



Anyone can play

プレートをセットして“Read”ボタンを押すだけ

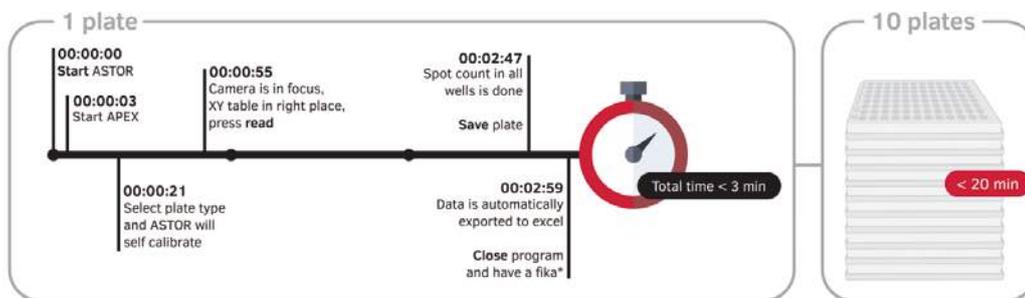
Mabtech ASTOR™ はプレートをセットしてボタンを押すだけの Plug-and-play マシンです。データをカスタマイズすることも可能ですが、多くは初期設定のまま解析が可能です。



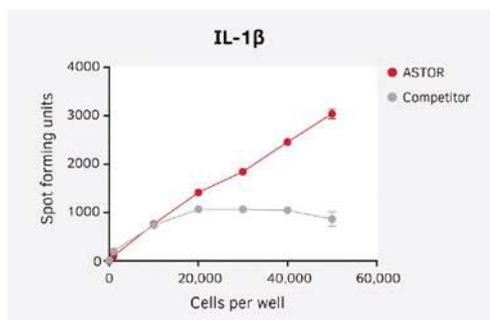
Get more done

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

Mabtech ASTOR™ 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™ では 1 ウェル当たり 3000 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

- Mabtech ASTOR™ 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

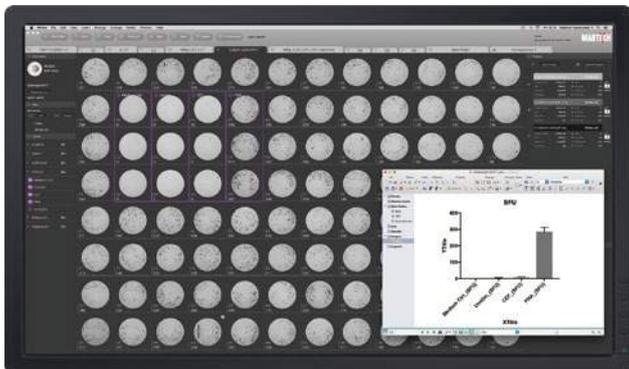
Mabtech ASTOR™
エリスポットリーダーシステム

カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
2001	1 式	7,500,000

エリスポットリーダーシステム

Mabtech ASTOR™

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、複数のフルオロスポットプレート、エリスポットプレートを閲覧することが可能です。



ASTOR VS IRIS

Mabtech ASTOR™ と Mabtech IRIS™ 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。

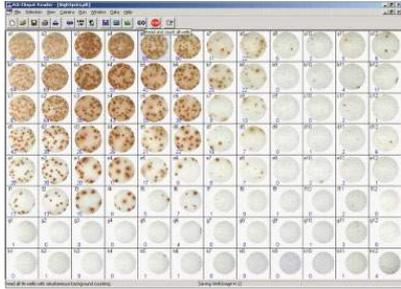
これにより的確なスポット分析を可能にしています。

アプリケーション	ASTOR エリスポットリーダー	IRIS フルオロスポット・エリスポットリーダー
エリスポット	●	●
フルオロスポット	—	最大 4 色
検出可能なサブピクセル	1	15
ハードウェア		
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
ソフトウェア		
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
サービス		
1 年保証	●	●
規制		
CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES 準拠	●	●

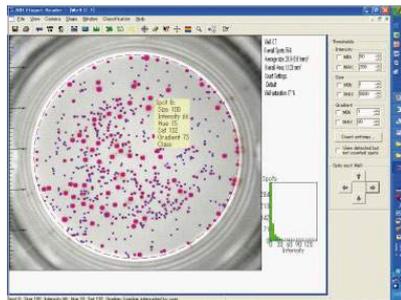
エリスポットリーダーシステム

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、メンブレン有りもしくは無し。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.	ELR08	ELR08IFL	ELR088IFL	VSR078IFL
商品名	ELISpot リーダー 08 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 [®] 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ポットも 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 (pixel)	500 万画素	190 万画素 (1,600 × 1,200)	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 (メンブレン有 / 無)、クリアプレート (メンブレン有 / 無)			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	7,000,000	13,000,000	18,000,000	18,000,000

* 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。

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
CO₂ 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

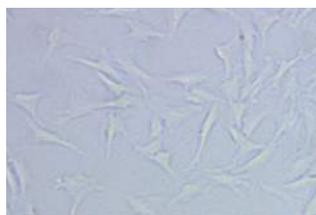
構成

- 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

明視野光源	白色 LED
対物レンズ	10x、20x (オプション)
カメラ	1.3 MP 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/pixel (10x 対物レンズ)、 1µm/pixel (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	USB 2.0/3.0、4 台まで
操作環境条件	0℃ ~ 42℃、5% ~ 95% 湿度 (結露なし)
サイズ (W × D × H)	225 × 131 × 205mm
重量	2.0kg
電源	AC100-240V、50/60Hz、DC5V、2A



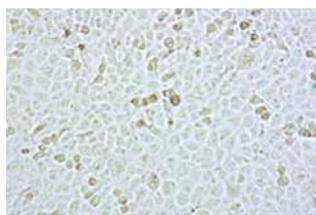
MDA-MB-231



Synovial mesenchymal Stem Cell



Cardiac Muscle Cell



Cancer Cell Line

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
BRLC-0101	EzScope	1 式	1,115,000
275-LCBR02-00	EzScope 用 20x 対物レンズ	1 個	64,000
275-LCBR03-00	EzScope 用 XY ステージ アダプター付	1 式	264,000
275-LCBR04-00	EzScope XY ステージ用アダプター 35mm 細胞培養・スライド用		23,000
275-LCBR05-00	EzScope XY ステージ用アダプター 60mm 細胞培養・スライド用		23,000
275-LCBR06-00	EzScope XY ステージ用アダプター 25cm ² フラスコ用	1 個	23,000
275-LCBR07-00	EzScope XY ステージ用アダプター 75cm ² フラスコ用		23,000



イメージング装置

Azure Imaging System



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

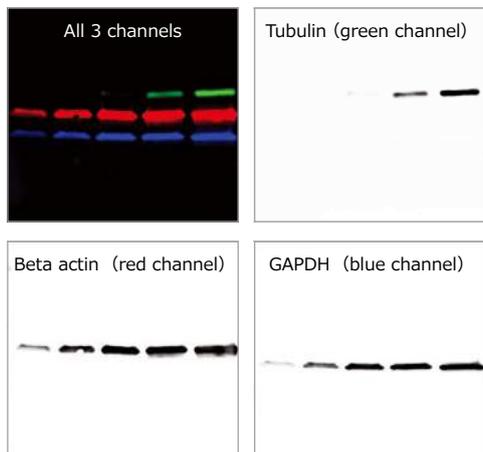
– オート撮影モードでは飽和しない最適な露光時間を自動的に算出

※ Azure Capture ソフトウェアには 21CFR11 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。

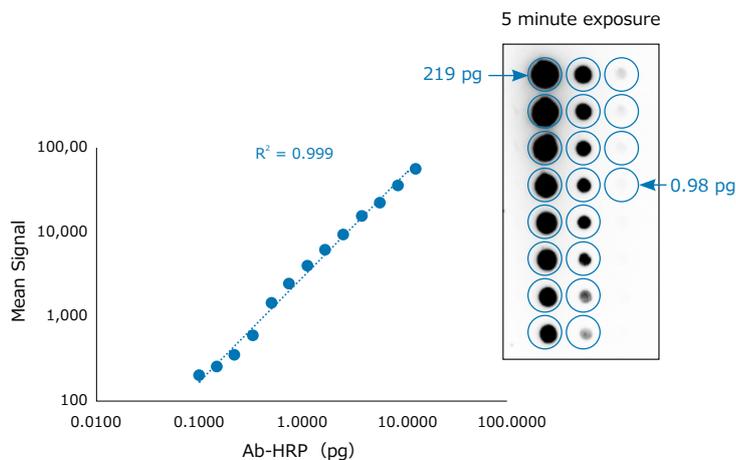
1年保証

構成

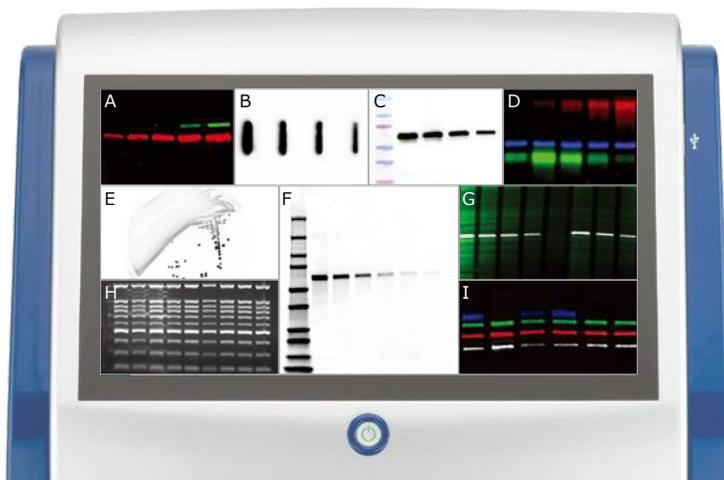
- イメージングシステム本体
- UV トランスイルミネーター
- オレンジトレイ
- ブラックトレイ
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書



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			
ヘルチエ冷却	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)	●*	●*	●*	●*	●
透過光源	赤色 LED (628nm)	●*	●*	●*	●*	●
	近赤外レーザー (685, 784nm)				●	●
検出フィルター	UV (302, 365nm)	●	●	●	●	●
	白色 (オレンジプレート)	●	●	●	●	●
オプション	7 ポジション電動フィルターホイール					
検出フィルター	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)					
サイズ (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 (¥)	1,880,000	4,180,000	4,700,000	7,500,000	7,900,000	9,800,000

* 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 Biomolecular Imager

Sapphire NIR/Sapphire RGB/
Sapphire RGBNIR/Sapphire PI

Sapphire Biomolecular Imager は極めて高い検出感度、解像度および広いダイナミックレンジによって高い品質のデータを提供することが可能な次世代レーザーキャニングシステムです。

- ▶ 改善されたマルチプレックス蛍光検出
- ▶ 極めて高い検出感度 (フェムトグラムレベル)
- ▶ 幅広いリニアダイナミックレンジ (>6.00D) による正確な定量解析
- ▶ 感光フィルムを凌駕する化学発光イメージング (オプション)
- ▶ 使いやすい直観的コントロールソフトウェア

※ Sapphire Capture ソフトウェアには 21CFR11 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。

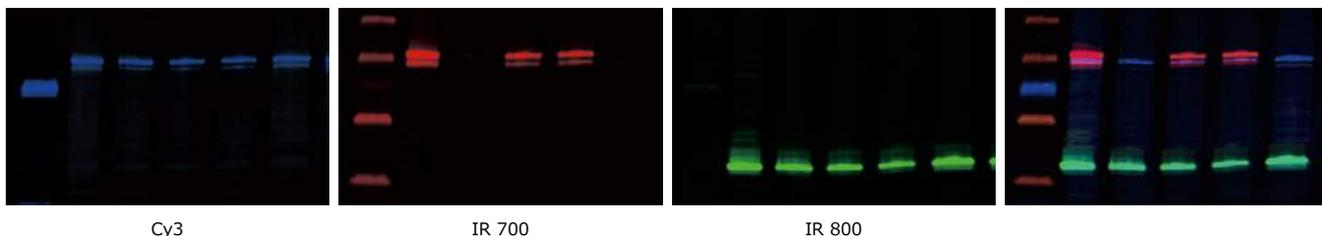
1年保証

構成

- イメージングシステム本体
- 制御用 PC & モニター
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

蛍光プローブを用いた定量ウエスタンブロット

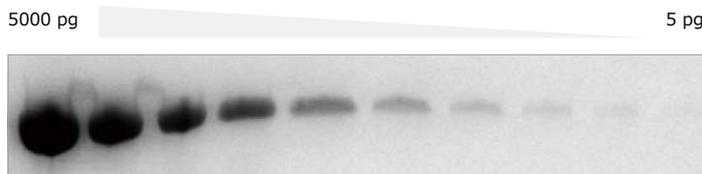
蛍光ウエスタンブロットは、翻訳後の修飾をストリッピングやリプローブなしで定量することができます。タンパク質の変化を解析するためにチャンネルを分光分離し、レーン間のローディングのばらつきを正規化するためにローディングコントロールを使用します。



HeLa ライゼートにおける STAT1 (Cy3)、Phospho-STAT1 (IR700)、GAPDH (IR800) のマルチプレックス蛍光検出。合成画像は3つのタンパク質の同時検出を示す。

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 5000pg 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 Imager



1 Photon Multiplier Tube (PMT)

高感度光検出器

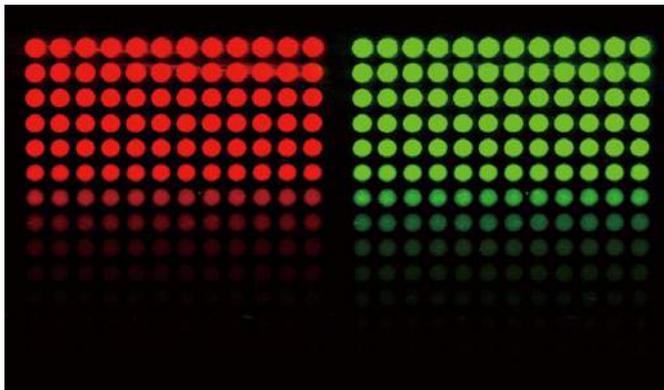
2 Avalanche Photodiode (APD)

近赤外での高い量子効率

3 Charge-Coupled Device (CCD)

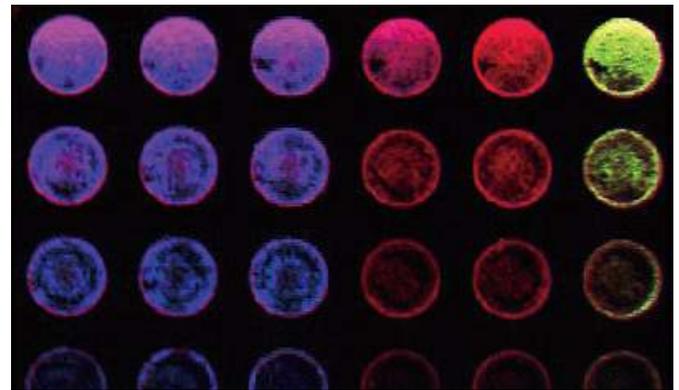
全スペクトルを同時にサンプリングし、長い積分時間を実現

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て、10μm の解像度でスキャンした。

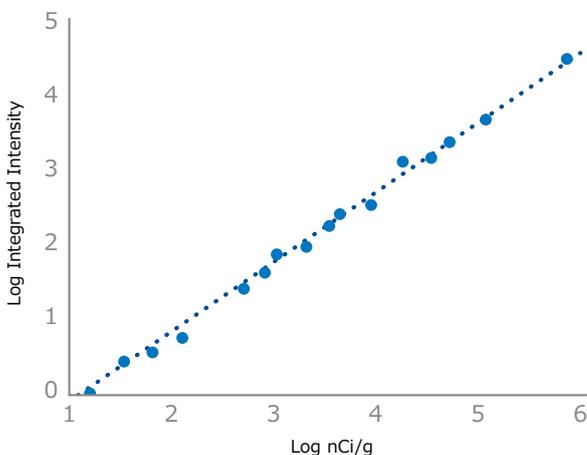
マイクロプレートセルベースアッセイ



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 β-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ォ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ォスファースクリーンで 3 時間露光した後、Sapphire Biomolecular Imager で撮影したものの。

Sample	14C autoradiographic standard
Imaging	Phosphor
LOD	0.036 μCi/g
DR	5.4 orders of magnitude
Linearity	R ² =0.99

次世代レーザーキャニングイメージャー

Sapphire Biomolecular Imager



カタログ No.	IS1024	IS1025	IS1026	IS1027
商品名	Sapphire NIR	Sapphire RGB	Sapphire RGBNIR	Sapphire PI
				
近赤外蛍光	●	N/A	●	N/A
可視蛍光	N/A	●	●	N/A
化学発光	オプション	オプション	オプション	オプション
蛍光体	オプション	オプション	オプション	●
励起レーザー波長	685, 784nm	488, 520, 658nm	488, 520, 658, 784nm	658nm
ダイナミックレンジ	>6.00D			
スキャン領域	25 × 25cm			
スキャンニングモード	同時または連続	同時または連続	同時または連続	蛍光体イメージング
解像度	10micron-1000micron			
検出器	Avalanche Photodiode	Photomultiplier Tube, Avalanche Photodiode	Photomultiplier Tube, Avalanche Photodiode	Photomultiplier Tube
スキャン速度	50cm/s			
検出フィルター	NIR 725BP40, IR 832BP37	Blue 518BP22, Green 565BP24, Red 710BP40	Blue 518BP22, Green 565BP24, Red 710BP40, IR 832BP37	390BP40
Q-Module	オプション	標準	標準	N/A
励起レーザー波長	520	520	520	
検出フィルター	Green 565BP24	Green 565BP24	Green 565BP24	
化学発光検出アップグレード	オプション			
スキャン領域	16 × 13cm			
ダイナミックレンジ	16bit			
解像度	2688 × 2200			
露光時間	0 ~ 60 秒			
可視光イメージング	可			
蛍光体イメージングモジュール	オプション	オプション	オプション	標準
サンプルタイプ	Storage phosphor screen (imaging plate)			
サイズ (W × D × H)	750 × 700 × 450mm			
重量	64kg			
電源	100-240VAC ± 10%、50/60Hz			
PC	Windows Pro desktop PC and 4K monitor			
包装	1 式			
希望販売価格 (¥)	13,900,000	18,000,000	22,500,000	13,000,000

イメージング装置

UVP GelSolo

analytikjena
 An Endress+Hauser Company

 撮影から解析まで
 一体型ゲルイメージング装置 UVP GelSolo

- ▶ 11.6 インチのタッチパネル
- ▶ 撮影解析ソフト VisionWorks® 搭載
- ▶ 安全装置つきフロントワイドドア
- ▶ UV ランプの透過を防ぐ視認可能な窓付き
- ▶ Epi white および Epi blue LED 搭載
- ▶ サイドアクセスドア
- ▶ USB ポート
- ▶ 3つのエミッションフィルターポジション

カメラ	GelCam 315, 5.0 MP, CMOS
ピクセル解像度	2592 × 1944
レンズ	焦点距離 8-48mm, ズーム絞り値 f/1.2
撮影範囲	25 × 26cm
アプリケーション	DNA ゲル、タンパク質ゲル、コロニーカウント
オプションアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> • SYBR® Green 用エミッションフィルター • SYBR® Gold 用エミッションフィルター • UVP Visi-White™, Visi-Blue™ コンバータープレート • プリンター P95DE
サイズ (W × D × H)	394 × 384 × 805mm
重量	22kg (本体)、 約 30kg (トランスイルミネーター含む)
電源	110-115V, 0.9A, 99-103W

1年保証

構成

- イメージングシステム本体
- EtBr フィルター
- USB スティックメモリー
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書
- トランスイルミネーター
(Filter size: 20 × 20cm, 21 × 26cm or 25 × 25cm,
Wavelength: 1UV 302nm, 2UV 302/365nm,
3UV 254/302/365nm or blue light)

カタログ No.	商品名	トランスイルミネーター	包装	希望販売価格 (¥)
849-97-0934-01	UVP GelSolo, M-20V	20 × 20cm, 302nm	1 式	1,600,000
849-97-0935-01	UVP GelSolo, M-26V	21 × 26cm, 302nm		1,650,000
849-97-0936-01	UVP GelSolo, M-26XV	25 × 26cm, 302nm		1,700,000
849-97-0937-01	UVP GelSolo, LM-20	20 × 20cm, 302/365nm		1,650,000
849-97-0938-01	UVP GelSolo, LM-26	21 × 26cm, 302/365nm		1,700,000
849-97-0939-01	UVP GelSolo, LMS-20	20 × 20cm, 254/302/365nm		1,750,000
849-97-0940-01	UVP GelSolo, LMS-26	21 × 26cm, 254/302/365nm		1,800,000

イメージング装置

UVP GelStudio

analytikjena
 An Endress+Hauser Company


▲ UVP GelStudio

▲ UVP GelStudio touch

▲ UVP GelStudio PLUS touch

1年保証

構成

- ・イメージングシステム本体
- ・Ethidium bromide フィルター
- ・VisionWorks® ソフトウェア (ライセンスフリー)
- ・VisionWorks® ソフトウェアインストール用フラッシュドライブ
- ・UVP 蛍光視標
- ・UV ゲルトレイ
- ・UV 保護シールド
- ・データおよび画像保存用の空のフラッシュドライブ
- ・キーボードとマウス (タッチスクリーンシステムのみ)
- ・電源ケーブル
- ・マニュアル
- ・保証書

 ゲル撮影から解析までを
 1台でこなすことのできる
 スタンドアローンタイプのゲル撮影装置

- ▶ 高解像度 12.0MP オートレンズカメラ
- ▶ 5ポジションの自動フィルターホイール
- ▶ 様々なゲル撮影アプリケーションを可能にする白色、赤、緑、青色 LED ライト
- ▶ Thin-Line トランスイルミネーター (302nm, 強弱コントロール付き)
- ▶ 13.3 インチ (GelStudio) / 15.6 インチ (GelStudio PLUS) タッチスクリーン (タッチパネルモデルのみ)
- ▶ VisionWorks® - 撮影から解析、定量まで対応するソフトウェア
- ▶ 折り畳み式ドア (GelStudio) / スライド式ドア (GelStudio PLUS)

アプリケーション

- ▶ 蛍光染色 DNA ゲル
- ▶ 蛍光染色タンパク質ゲル
- ▶ タンパク質比色定量分析
- ▶ コロニーカウント

カタログ No.	849-97-0942-03	849-97-0942-01	849-97-0943-01	849-97-0943-03
商品名	UVP GelStudio	UVP GelStudio touch	UVP GelStudio PLUS	UVP GelStudio PLUS touch
カメラ	12.0MP オートレンズカメラ			
光源	白色、赤、緑、青色 LED ライト			
フィルター	Thin-Line トランスイルミネーター (302nm, 強弱コントロール付き)			
	照射エリア: 16.8 × 21cm		照射エリア: 25 × 26cm	
	5ポジションの自動フィルターホイール			
	—	13.3 インチタッチスクリーン	—	15.6 インチタッチスクリーン
特徴	Thin-Line トランスイルミネーター用引き出し式トレイ			
	折り畳み式ドア		スライドドア	
	UV オン表示ランプ			
	USB ポート			
	オプションの UVP eLITE Light Source 用アクセスポート			
付属アクセサリ	Ethidium bromide フィルター			
	VisionWorks® ソフトウェア (ライセンスフリー)			
	VisionWorks® ソフトウェアインストール用フラッシュドライブ			
	UVP 蛍光視標			
	UV ゲルトレイ			
	UV 保護シールド			
	データおよび画像保存用の空のフラッシュドライブ			
	—	キーボードとマウス (タッチスクリーンシステムのみ)	—	キーボードとマウス (タッチスクリーンシステムのみ)
ネットワーク対応	ワイヤレスネットワーク対応、Wi-Fi、有線 - イーサネット接続用アクセサリ			
サイズ (W × D × H)	460 × 410 × 610mm		470 × 340 × 820mm	
重量	約 34kg		約 41kg	
電源	100/115V			
消費電力	約 360W			
包装	一式			
希望販売価格 (¥)	3,600,000	3,900,000	3,700,000	4,000,000

イメージング装置

UVP ChemStudio

analytikjena
 An Endress+Hauser Company


▲ UVP ChemStudio Touch

▲ UVP ChemStudio PLUS

 高解像度冷却式 CCD カメラを搭載した
 化学発光および蛍光撮影可能な
 マルチイメージング装置

- ▶ 薄型トランスイルミネーターは引き出しトレイで出し入れ可能
- ▶ 撮影解析ソフト VisionWorks® 搭載
- ▶ 安全装置つきフロントワイドドア
- ▶ USB ポート
- ▶ 5つのエミッションフィルターポジション（自動切換え）
- ▶ オプション UVP eLITE Light Source とのアクセスポート
- ▶ ワイヤレスネットワーク、有線での ethernet 接続利用可能

1年保証

構成

- イメージングシステム本体
- EtBr フィルター
- USB スティックメモリー
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書
- トランスイルミネーター（Filter size : 16.8 × 21cm or 25 × 25cm）

	UVP ChemStudio	UVP ChemStudio PLUS
CCD カメラモデル、解像度	695 6MP	
レンズ	25mm, f/0.95 オートフォーカス	
ピクセル解像度	2750 × 2200	
タッチパネルサイズ * Touch モデルのみ	13.3 インチ	15.6 インチ
EPI イルミネーション	落射光源 白色、赤、緑、青色 LED	
トランスイルミネーター	Thin-Line トランスイルミネーター（302nm、強弱コントロール付き）	
ドア	折りたたみ式ドア	スライドドア
アプリケーション	DNA ゲル、タンパク質ゲル、ウェスタンブロットティング、植物サンプル、IR 撮影、コロニーカウント	
オプションアクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> ● UVP eLITE ● UVP Visi-White™, Visi-Blue™ コンバータープレート ● プリンター UP-X898MD ● 各波長対応エミッションフィルター 	
サイズ (W × D × H)	460 × 410 × 610mm	470 × 430 × 820mm
重量	約 34kg	約 41kg
電源	100-115V、360W	

* Touch はタッチパネル操作です。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格 (¥)
849-97-0930-03	UVP ChemStudio 695 f/0.95 25mm LENS	1 式	7,300,000
849-97-0930-01	UVP ChemStudio Touch 695 f/0.95 25mm LENS		7,600,000
849-97-0851-03	UVP ChemStudio PLUS 695 f/0.95 25mm LENS		7,800,000
849-97-0851-01	UVP ChemStudio PLUS 695 Touch f/0.95 25mm LENS		8,100,000

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 TransilluminatorAccuris™ 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。

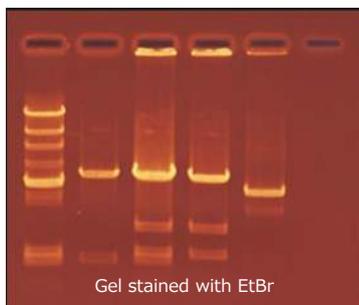
- ▶ UV 波長はミッドレンジの 302nm
- ▶ EtBr、SmartGlow™、SYBR® 色素での核酸染色液に最適
- ▶ E3000 は 2 種の調光設定が可能 (50%/100%)
- ▶ ゲル撮影システムの UV トランスイルミネーターとして最適

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	16 × 19cm	16.5 × 13.5cm
出力設定	50%/100%	不可
外寸 (W × D × H)	26.5 × 32.5 × 14cm	25 × 20 × 7cm
電圧	120V、50/60Hz	
包装	1 式	
希望販売価格 (¥)	228,000	148,000

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



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
本体サイズ (W × L × H)	295 × 215 × 42mm
重量	1280g
電源	100 ~ 240VAC、50/60Hz、1.4A

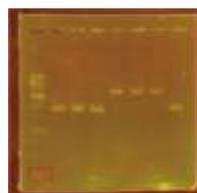
カタログ No.	包装	希望販売価格 (¥)
BK001	1 式	78,600

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 (¥)
BK001-000B	1 式	1,200



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 193mm × 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
本体サイズ (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 (¥)
BK003	1 式	115,000



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・お問合せについて

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2023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2023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