making a difference

greiner BIO-ONE

小型機器カタログ

2023

株式会社グライナー・ジャパン

サーマルサイクラー

TurboCycler™ 2

BLUE-RAY BIOTECH DEMO

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

リモートモニター可能 7インチ大型モニタータッチスクリーン搭載モデル

- 7インチカラータッチスクリーン、コンパクトデザイン
- ラボ用グローブ装着でも楽々操作
- Wi-Fi モジュールで、リモートモニター可能（特別サービス）
- 高熱伝導性と温度均一性実現　最大温度上昇速度 5.5℃/秒
- オリジナルプログラムソフト “対話形式で簡単入力”
- USBによるプログラム移動及び保存可能
- 2年保証

製品番号	製品名
J804305	グラジェントターボサイクラー 2 96ウエルタイプ

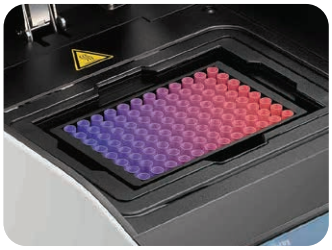
■ アプリケーション

Basic PCR
Experiment optimization
Fast PCR
Touch down PCR
Nested PCR
RT-PCR

Wi-Fiモジュール いつでもモニターリング

■ エルゴノミック設計

特殊合金を用いたハンドルで開けやすいリッド
高い耐久性リッド設計

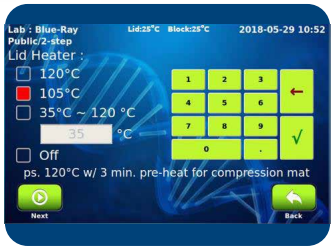


■ グラジェント温度設定幅 1-24℃

グラジェント機能標準装備
実験系の最適化

■ コンパクト設計

スペースを有効利用
独自のエアーベント方式により、並列してセッティング可能



■ リッドの温度を幅広く設定可能

次世代シーケンス用のサンプル調製などに便利

カタログNo.	J804305
ブロックタイプ/ サンプル数	96-well, 0.2ml / 96
ブロック加熱技術	ペルチェ素子
ブロック温度設定範囲	4.0℃ - 99.9℃
最大温度上昇速度	5.5 ℃／秒
最大温度下降速度	3.3 ℃／秒
温度制御	±0.3 ℃
温度均一性	±0.3 ℃
調整可能温度勾配	○ low/ high
温度グラジェント機能	○
温度グラジェント範囲	30-99℃
グラジェント温度設定幅	24℃

プログラム保存数	500　USBメモリーに保存可能
ユーザーホルダー数	100
パスワードプロテクション	あり
ステイタスレポート	HTML アウトプット、USB
リアルタイム温度プロファイルレポート	CSV アウトプット、UBS
ディスプレイ	7インチカラー LCD/タッチパネル方式
データポート	USB
ヒートリッド	105℃ / 120℃ 固定 or オフ
オートリスタート機能	○
外形寸法	高さ23cm 幅25cm 奥行41 cm
重量	9.5 kg
電源電圧	AC100-240V, 50/60 Hz, 750 W

サーマルサイクラー

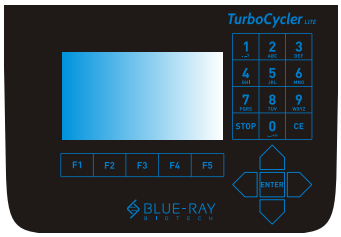
TurboCycler™ Lite

BLUE-RAY BIOTECH DEMO

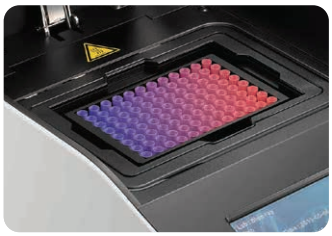
簡単パネル操作グラジェント機能搭載

- 5インチモノクロスクリーン
- 操作容易なキーパッド
- グラジェント機能付き
- 最大温度上昇速度 3.0℃/sec
- 2年保証

製品番号	製品名
J804391	Wi-Fi アップグレイドモジュール
J804392	コンプレッションマット（10枚入り）
J804306	ターボサイクラーライト　96ウエルタイプ



触れるだけで反応するキーパッド



1-24℃のグラジェント温度設定幅

カタログNo.	J804306
ブロックタイプ/サンプル数	96-well, 0.2ml / 96
ブロック加熱技術	ペルチェ素子
ブロック温度設定範囲	4.0℃ - 99.9℃
最大温度上昇速度	3.0℃／秒
最大温度下降速度	2.0℃／秒
温度制御	±0.3℃
温度均一性	±0.5℃
温度可能温度勾配	○ High/Low
温度グラジェント機能	○
温度グラジェント範囲	30-99℃

グラジェント温度設定幅	24℃
プログラム数	200
ユーザーホルダー数	50
パスワードプロテクション	あり
ディスプレイ	モノクロLCM
ヒートリッド	35℃ -120℃ or オフ
ヒートリッド制御	±1.0 ℃
オートスタート機能	○
外寸	高さ22.5cm 幅24.5cm 奥行41.5 cm
重量	9.5 kg
電源電圧	AC100-240V, 50/60 Hz, 500W

※仕様は予告なしに変更する場合がございます。

グライナー電動ピペッター

Greiner Sapphire-Maxipette

- 自立型デザイン
- ピペットホルダー標準装備
- 180gの軽量タイプ
- UV耐性
- 短い充電時間
- 3カラー（青、紫、赤）によるバッテリーの状態を確認可能

対応可能ピペットサイズ	1-100 mlサイズ
吸引スピード	>7.5 ml / 秒
充電時間	約4時間
電源	AC100-240V 50/60 Hz
パワージャック	mini-USB
フィルター	疎水性 25 mm (直径) / 0.2 um
バッテリー	リチウムイオン 3.7 V / 1,100 mAh
本体重量	180 g

製品番号	製品名
J847050	Sapphire-Maxipette

簡易でタイムラプス可能な細胞イメージャー

EzScope 101 Live Cell Imaging System

BLUE-RAY BIOTECH

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- インキュベータ内で使用可能
- インキュベータから取り出さずに観察可能
- タイムラプス撮影可能（最大1,000枚）
- 4台を1台のPCで管理可能
- 高コントラスト明視野
- レンズ交換可能（x10 標準 / x20 オプション）
- 電動レンズフォーカス（PCから調整可能）
- EzCapture ソフトウェア（細胞イメージ、編集、解析）
- リモート機能使用可能（遠隔地からモニター可能）

製品番号	製品名
J804601	EzScope本体一式（10X 対物レンズ付き）
J804691	EzScope用 20倍対物レンズ
J804692	EzScope用XYステージ （アダプター4種付き）

構 成

- EzScope 101本体(10x 対物レンズ付)
- USB Flash Drive
- DC 5Vアダプター
- クイックガイド
- LEDランプアーム
- USBデータケーブル

＊PCは含まれません。1ユニットには、i3 CPU, 4GB RAM Windows10、複数ユニット使用時には、i5 CPU, 8GB RAMをご用意ください。

■ 仕様

光学	明視野（透過）白色LED
対物レンズ	10x, 20x（オプション）
カメラ	1.3 MP CMOS センサー
イメージ解像度	1280 x 1024 pixels
エクスポートフォーマット	Tiff（イメージ）、AVI（ビデオ）
ソフトウェア	EzCapture
視野	2.6×2.0 mm（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フレームレート	> 8 フレーム/秒
フォーカス	電動

■ 保存

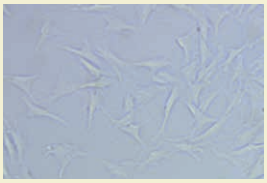
マニュアルXYステージ（オプション）	SBS規格
ラボウェアホルダー（オプション）	35mm 培養ディッシュ／スライド 60mm 培養ディッシュ／スライド T-25培養フラスコ T-75培養フラスコ

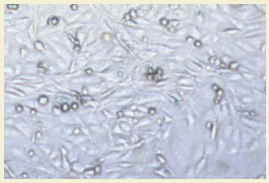
■ 一般

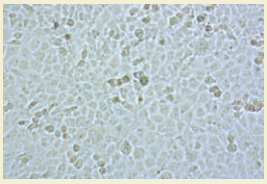
コンピューターの仕様	i3 CPU, 4GB RAM, Windows 10OS i5 CPU, 8GB RAM, Windows 10OS （複数台ユニット使用の場合）
接続	USB 2.0/3.0, 4ユニット以下
ACアダプター	Input: AC100-240V, 50/60Hz Output: DC 5V, 2A
サイズ（W×D×H）	225×131×205mm
重量	2.0 kg
作業環境	0℃ - 42℃、5% - 95%、相対温度、結露を避ける
認証	CE, RoHS, PSE

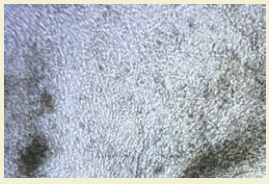
様々なアプリケーションに！

- ライブセルイメージ
- 細胞増殖＆コンフルエンス
- 細胞遊走アッセイ
- 創傷治癒アッセイ
- 幹細胞研究


Synovinal Mesenchymal Stem Cell


MDA-MB-231


Cancer Cell Line


Cardiac Muscle Cell

微量高精度分光光度計

EzDrop 1000

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- 測定できる波長が190～1000 nmと広範囲
- DNA/RNA/タンパク質/細菌数の濃度がボタン1つで測定可能
- 1サンプルあたりの測定時間は3秒（CV値 1%未満）
- アームを下す際の衝撃を和らげているため、閉じたときの影響を軽減
- コンパクトでスペースセーブ

製品番号	製品名
J804001	EzDrop 1000

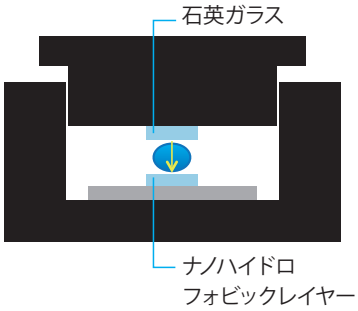
リモートデモ
受付中

直観的なグラフィックインターフェース

タッチパネルによる操作

OD600、核酸、蛋白質280、タンパク質アッセイの測定を選べる。また、カスタマイズした測定も可能。
ニトリルグローブなどのグローブ着用時も操作可能。

LEDアシストライトにより
溶液の滴下をサポート



石英ガラス/疎水性コートにより
ドロップを形成し、測定エラーを防ぐ

■ 仕様

サンプル量	最小 1 μl
サンプル数	1
経路長	0.5 mm/0.05 mm
光源	パルスキセノンフラッシュランプ
検出タイプ	CMOS 2048エレメント
測定波長	190～1000 nm
帯域幅	1.3 nm
波長の精度	1.0 nm
スペクトラル分解能	1.5 nm（FWHM Hg 253.7 nm）
吸光度の精度	0.001 A（0.5 mm相当）
吸光度の精度誤差	3%（320 nmで0.97吸光度の時）
吸光度測定範囲（1 cm相当）	0.02～300 A
検出範囲	dsDNA：2～15000 ng/μL BSA：0.10～400 mg/mL
検出部分の素材	ハイドロフォビックレイヤーコートのステレンス網と石英ガラス
測定時間	3秒未満

■ ソフトウェア

OS	Linux
登録フォルダ数	50フォルダ
パスワード設定	可能

■ 概要

ディスプレイ	7インチのカラータッチパネル
データポート	Type-AのUSBメモリー（1ポート）
寸法	縦 206×横 166×高さ 333 mm
重さ	3.5 kg未満
内部メモリ	32 GB
電源アダプター	インプットAC 100～240 V、50/60 Hz アウトプットDC 24 V、2.08 A
品質保証	CEマーク、RoHS

ハイスピードマイクロチューブ遠心機

Greiner Mini Centrifuge, High-Speed

- 分子生物学で必要とされている16,000gを可能とし、実験室の新しいスタンダード遠心機です。
- コンパクト、早い加減速時間、非常に静かなノイズレベルを実現しました。
- 標準装備のローターは、1.5ml/2.0mlを使用でき、別売アダプターで0.2ml/ 0.5mlも使用可能です。

大画面ディスプレイ	rpm/RCF(g)切り換え設定可能
使用可能なチューブ	1.5ml若しくは2.0ml ×12本
最大遠心力	16,100 RCF(g)
最大回転数	15,500 rpm
加速時間	18秒
減速時間	10 秒
ノイズレベル	54dB
サイズ	27×22×15cm（W×D×H）
重さ	4.8 kg
電源	100V, 50/60Hz

製品番号	製品名
J841050	グライナー ハイスピードマイクロ遠心機

■ アクセサリー

製品番号	製品名
J841900	アダプター　0.5ml 8ヶ入り
J841901	アダプター　0.2ml 8ヶ入り

グライナー 卓上プレート遠心機

Greiner Plate Centrifuge

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

PCR反応後の遠心に便利

- PCR プレート及びマイクロプレート用遠心機
- 独自アングル設定、サンプル漏れ防止可能
- コンパクト設計、2 枚のプレートを同時に遠心可能

サイズ	23×26×19.7 cm（W×D×H）
収納枚数	プレート2枚 （スカート付PCRプレートであれば4枚まで搭載可能）
最大回転数	2,100 rpm
最大遠心力	400 RCF（g）
重量	4 kg
電源	100V, 50-60Hz

製品番号	製品名
J846050	グライナー 卓上プレート遠心機

マイクロプレート用シェーカー

Greiner Plate Shaker

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- 低室温にて使用可能
- マイクロプレート用プラットフォーム標準装備

振とう速度	200- 1500 rpm	タイマー	1分から99時間
軌道範囲	3mm	サイズ	28×27×12 cm（W×D×H）
収容数	マイクロプレート　4枚	重量	5.5 kg
動作温度	4℃～ 65℃	電源	100-240V, 50-60 Hz, 250W

製品番号	製品名
J849050	グライナー マイクロプレート用シェーカー

グライナー 卓上ミニ遠心機

Greiner Mini Centrifuge

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- Clik-n-Lok™ ローター装着システム
- 0.2ml 8 連チューブローター（4本掛け）、1.5/ 2.0 ml チューブ用ローター標準装備、各容量の遠心可能
- 蓋の開閉による操作でON/OFFのコントロール可能

最大回転数	6,000 rpm
最大遠心力	2,000 RCF (g)
サイズ	11.4×15×11.4 cm（W×D×H）
重量	1 kg
電源	100-240V, 50/60Hz
収納サイズ	1.5/2.0ml チューブ×8本 0.2ml 8連チューブ×4本

標準付属品　PCR8連用ローター、チューブアダプター 0.5ml 8 ヶ入り, 0.2ml 8 ヶ入り

製品番号	製品名
J843050	グライナー 卓上ミニ遠心機

グライナー ボルテックスミキサー

Greiner Vortex Mixer

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- パワフルボルテックスミキサー
- Q-Drive 技術にてスムースなミキシングが可能
- ミキシング中でも機器本体は安定

回転数	200 ～ 3200 rpm	重量	3.8 kg
サイズ	13×16×17 cm（W×D×H）	電源	115V, 60Hz, 180W

製品番号	製品名
J844050	グライナー ボルテックスミキサー

■ ボルテックスミキサー用フラットホームⅡ

- 試験管などのミキシング可能
- 直径：7.5cm

J844903

製品番号	製品名
J844903	ボルテックスミキサー用フラットホームⅡ

SMARTDOC™ 2.0

Gel Visualization and Smart Phone Imaging System

スマートフォンの
機種は選びません

New SmartDocTM2.0は、革新的及び経済的なモデルで、DNAの観察、ゲルの切り出し、画像撮影などに最適なシステムです。
同システムは、ゲル切出し用プラットホーム、ブルーライトベース、オレンジカバーフィルターを標準装備しております。

- 長波長の蛍光試薬に対応
  SmartGlowTM, SYBR® Green, GelGreenTM 他
- 465nm の青色光による照射のため、DNAのダメージを抑制
- お手持ちのトランスイルミネーターでも使用可能
- スマートフォンならではの高画像
- DNAの切出し可能
- SmaroDoc用オレンジカメラフィルター（ブルーライト仕様）アクリル製 標準装備

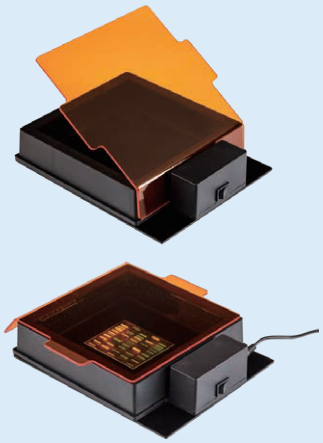
J804401

Smart phone イメージング

撮影用フード ブルーライトベース
※スマートフォンの機種は選びません

ゲル観察及びゲル切出し

アングルオレンジフィルター
（標準装備）



J804491

Smart Phone イメージングと UVトランスイルミネーター

撮影フードはUVトランスイルミネーターにもご使用頂けます。

※UV撮影用に別途カメラフィルターが必要となります。
※UVトランスイルミネーターは含まれておりません。

SYBR® is a registered trademark of ThermoFisher scientific.
Gel Green™ is a trademark of Biotium.

製品番号	製品内訳
J804401	SmartDoc 2.0システム スマートフォン対応ゲル撮影装置
J804491	SmartDoc 撮影用フード、撮影・確認用オレンジフィルター付き

■ 別売

製品番号	製品内訳
J804492	SmartDoc用UVブロックマット（UVトランスイルミネーター 表面18×18cm以上使用時）
J804493	SmartDoc用535nmフィルター（UV仕様、Green ステイン対応）ガラス製
J804494	SmartDoc用590nmフィルター（UV仕様、EtBr対応）ガラス製

サンプルと人に優しいブルーライトトランスイルミネーター登場

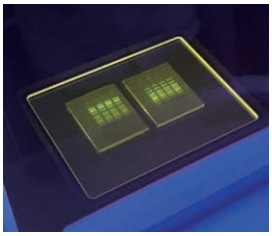
SMARTBLUE™

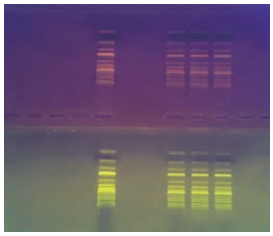
- 465nm長波長蛍光試薬に最適
  Application; SYBR Green, SYPRO Orange, SYBR Safe, GFP, FITC
- 光源"LED"ならでは表面均一性を実現
- 二段階のアンバーフィルター設定可能
  ゲル切出しを容易に作業
  撮影時に取り外し容易

本体寸法	30.5×21.5×5cm（W×D×H）
フィルターサイズ	17×12 cm（W×D）
重さ	1.2 kg
電源	100-240V, 50/60 Hz

製品番号	製品名
J804303	SMARTBLUE トランスイルミネーター

The SmartBlue™ device uses technology under license from Clare Chemical Research, Inc. and is covered under US and International Patents.





ハイスピードベンチトップ遠心機

BLUE-RAY BIOTECH

Turbo Fuge

Turbo Fugeは、分子生物学で必要とされている21,400gを可能としました。
消費電力も最小限に抑えることにも成功し、
実験室の新しいベンチトップタイプの遠心機です。

- 遠心終了後に自動で蓋が開閉します。
- 標準ローターはエアロゾル密閉性で、危険なサンプルの遠心に使用できます。
- オートクレーブ可能なアルミ式ローターを搭載
- インバランス検出センサーにより、より安全な操作性を実現
- 操作が確認しやすい、バックライト機能あり。
- 耐久性の高いメタルチャンバーを使用
- チューブを入れやすいリッド角度設計（３０°から４０°）

使用可能チューブ	1.5ml /2.0 ml ×24本
遠心力	50-21,400×g
回転数	100-15,000rpm
加速時間	15秒
減速時間	１６秒
タイマー	30秒～ 9時間59分
ノイズレベル	<68 dB
消費電力	100 V, 50/60 hz
最大消費電力	230W
重量	10kg
本体サイズ（W×D×H）	29×48×26cm

製品番号	製品名
J804701	ハイスピードベンチトップ遠心機

動作中はパネルのバックライトが赤

数値を入力中はパネルのバックライトが青

グライナー UV スタンド

回転ピペットスタンド UVランプ付き

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

お手持ちのピペットをより安心してお使い戴くために！

6本のピペットを整理でき、さらに99%のコンタミネーションを防ぐことができる世界初のピペットスタンドです。
この新しいUVスタンドは254nm UVライトにピペットシャフトを完全に照射することのできる高効率リフレクター /コンセントレイターを用いています。この照射により好ましくない汚染菌を分解し、PCRや他の感受性の高い手順におけるクロスコンタミネーションを防ぎます。
主なピペットメーカーのシングルチャンネルピペットをUVスタンドの中に置くだけで、28分間で自動的に除菌できます。
DNA分解能力を有するUV-Cにピペットシャフトを360°照射することで、クリーンなピペットに仕上げます。

キャパシティー	6本立て　主なピペットメーカーへ適応　0.2 µl -1000 µl 各機種
ランプ	254nm, 殺菌能力の高いUV-C 放射 ロングライフ水銀ランプ（2,000時間）
サイクルタイム	28分間で自動的に作業終了
外装素材	UV耐性ポリカーボネイト
リフレクター（反射鏡）	鏡面、アルミニウムコート、ポリエステルフィルム
サイズ	直径17cm, 高さ33cm
電源	100V-240V, 50/60Hz, 1A

製品番号	製品名／規格
J804801	回転ピペットスタンド UVランプ付き

グライナー ミニドライバス

Greiner Mini Dry Bath

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- サンプル蒸発及びチューブ蓋への結露防止（サーモリッド付き）
- コンパクト設計、手のひらサイズ
- ブロック交換可能
- 腐食防止加工のアルミブロック使用

用 途　酵素反応、イムノアッセイ等に対応

製品番号	J848051	848050
サイズ（W× D×H）	10.5×15×11.5 cm	11.2×15×10 cm
重量	1 kg	
電源	100-240V, 50-60 Hz, 50W	
温度精度	± 0.3℃	± 0.5℃
温度設定	0.1℃単位	

848050

サーモリッド付き

J848051

製品番号	製品名
J848051	グライナーミニドライバス サーモリッド付き
848050	グライナー ミニドライバス

※ブロックは、含まれておりません。

■ Greiner Mini Dry Bath 専用ブロック

製品番号	製品名
848916	1.5ml×15本用ブロック
848923	2.0ml×15本用ブロック
848902	0.2ml×40本 orPCR8ストリップ×5

※本体価格にブロック、チューブは含まれておりません。

小型旋回振とう機

ROTO-MINI Plus

- コンパクト設計
- 軽量設計、持ち運びが容易
- 異なるサイズのチューブの振とう可能
- 回転プレートを容易に交換可能
- 回転スピード調節可能（5-70rpm）
- 使用環境温度　室温+5℃～ 60℃

チューブホルダー（標準装備）	1.5/2.0 ml×2枚、5-7 ml×2枚、15ml 遠心管用×2枚、50ml遠心管用×1枚
サイズ	27.5×15.2×16.5 cm（W×D×H）
重量	1.4 kg
消費電力	100V. 50/60 Hz

モード

Mix 機能：振とう
Pause機能：動作停止
Rock 機能：シーソー状態

※実際の製品には、チューブは含まれておりません。

製品番号	製品名
J804501	小型旋回振とう機

■ アクセサリー（チューブホルダー）

製品番号	製品名
J804591	チューブホルダー　1.5/2.0ml×11 本掛け（2枚入り）
J804592	チューブホルダー　5-7ml tube×5本掛け（2枚入り）
J804594	チューブホルダー　50ml×6 本掛け（1枚入り）

MINIMAG™ マグネティックスターラー

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- コンパクトなスターラー
- 攪拌ボリューム: 最大1.5リットル
- 多種多様容器(ビーカー、フラスコ、ボトルなど)の攪拌に最適
- インキュベーター内および冷蔵室での使用可能

速度範囲	100~1500rpm
プラットフォーム寸法	8.5×8.5 cm
動作温度	+4~+45℃ (最大65℃)
サイズ (W× D×H)	12×12×3 cm
重量	0.2 kg
電源電圧	100V 50-60Hz 2W. 0.2A (5V DC 電源)

製品番号	製品名
J804308	MINIMAG™ マグネティックスターラー

デジタルホットプレートスターラー

使用方法はYouTubeでご確認頂けます。

- 最大攪拌体積：5 L
- デジタル表示
- 耐久・化学抵抗力の高い陶磁器のトッププレート
- 高度なマイクロプロセッサ制御
- 定常監視システムによる精密な温度制御
- 強力なモータードライブシステムより大きく、より粘性のサンプルの効率的な混合
- トッププレートの温度が50° Cを超えると安全LEDが点灯

温度設定	室温 +5 ～ 400℃
速度範囲	150~1500rpm
プラットフォーム寸法	17.8×17.8 cm
動作温度	+4~+45℃ (最大65℃)
サイズ (W× D×H)	18×27.9×10.1 cm
重量	2.9 kg
電源電圧	100V 50-60Hz

製品番号	製品名
J804309	デジタルホットプレートスターラー

5ml チューブ用遠心機

Greiner Micro Centrifuge 5

使用方法は YouTubeで ご確認頂けます。

- 5ml チューブ用遠心機
- 蓋の開閉による操作でON/OFF のコントロール可能

最大回転数	5,500 rpm
最大遠心力	2,000 RCF (g)
サイズ	14×20×14 cm（W×D×H）
重量	1 kg
電源	100-240V, 50/60Hz
収納サイズ	5.0ml チューブ×4本, 1.5/2.0ml チューブ×4本

標準装備

製品番号	製品名
J842050	グライナー マイクロ遠心機 5

製品番号	製品名
J842900	マイクロ遠心機（J842050）用クライオバイアルアダプター（4ケ入り）

J842900

クライオバイアル
1 ml及び2mlに対応
（4ml及び5mlには使用不可）

グライナー ミニボルテックスミキサー

Greiner Mini Vortex Mixer

使用方法は YouTubeで ご確認頂けます。

- パワフルボルテックスミキサー
  50ML 遠心管までミキシング可能
- 手のひらサイズ
- 2800 rpm 固定
- Insta-Touch 方式、ヘッドにあてるだけの簡単操作

手の平に乗る小型サイズ

Insta-Touch™
タッチスタート方式

サイズ	9.6×9.7×6.4 cm（W×D×H）
重量	400 g
電源	100-240V, 50-60Hz, 0.6A

製品番号	製品名
845050	グライナー ミニボルテックスミキサー

製品の価格は、ホームページをご覧ください。

価格表URL：GBOJP-000000000_BS_Products_Price_List.pdf

株式会社グライナー・ジャパン

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-17-44
TEL 03-3505-8875　FAX 03-3505-8945
URL https://www.gbo.com/ja_JP.html

グライナー・ジャパン取扱店

■お願いおよび注意事項
【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。

Document Number 202212007