

thermo scientific

A new way  
to shake, rotate,  
and mix it up



ベンチトップシェーカー

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Thermo Scientific™ ベンチトップシェーカーは、耐久性に優れ、日々のさまざまな研究用途にお使いいただけます。広範囲にスピードや時間設定が可能で、ユーザーの望みどおりのシェイキングやミキシングを実現します。さまざまなアプリケーションに対応する攪拌パラメーター設定で、ラボの効率を高めます。

#### 製品ハイライト

- 多彩な攪拌用途にデザインされたモデル（シェイキング、ロックング、ウェービング、ボルテックスミキシングなど）
- すべてのモデルがデジタル制御
- 傾斜角の調整も制御が可能  
—追加のツールは不要
- 重量感のある本体とゴム足で、安定したシェイキングを実現



## Contents

デジタルマイクロプレートシェーカー	P. 3
ベーシックボルテックスミキサー	P. 4
デジタルボルテックスミキサー	P. 5
デジタルウェービングローテーター	P. 6
デジタルミニローテーター	P. 7
デジタル Cel-Gro ティッシュカルチャーローテーター	P. 8
デジタルロッカー	P. 9
デジタルプラットホームロッカー	P. 10
デジタルチューブロッカー	P. 11

# Thermo Scientific™ デジタルマイクロ プレートシェーカー

正確で安定したシェイキング  
最大 6 枚のマイクロプレートを  
セット可能



イムノアッセイ、スクリーニング、マグネットビーズなど  
さまざまなアプリケーションに、正確で精密なシェイキングを実現

## 特長

- 軌道直径：2.5 mm
- 速度と時間をデジタル表示
- 速度範囲：150 ~ 1,200 rpm
- 速度誤差：≤ 299 rpm：± 1%、300 ~ 1,200 rpm：± 2%
- タイマー設定範囲：~ 99 時間 59 分
- 最大設置容量：6 枚×96 ウェルプレート
- 最大積載量：4 kg

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882005-JP	デジタルマイクロプレートシェーカー	100 ~ 240 V、50/60 Hz	12.8 kg	260×383×145

付属品：スタンダードプラットホーム、96 ウェルマイクロプレート用クランプ×6 (最大 4 枚のプレートをセット可能)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882114	ラージプラットホーム (クランプなし)
88882115	96 ウェルマイクロプレート用クランプ
88882116	ラージプラットホーム (88882114 + 88882115)
88882117	チューブラック、50 本×11 mm (1.5 mL)
88882118	チューブラック、40 本×18 mm (15 mL)
88882119	チューブラック、21 本×30 mm (50 mL)
88882130	スクリュー、GB/T819.1、4×8 (4 個入)
88882131	スクリュー、GB/T819.1、5×10 (4 個入)
88882132	スクリュー、GB/T9074.4、3×6 (2 個入)



# Thermo Scientific™ ベーシックボルテックス ミキサー

正確なスピード制御  
簡単操作でより快適に



デジタル表示で見やすく、抜群の安定感、簡単操作に特化したタイプ

## 特長

- 速度をデジタル表示
- 連続またはタッチスタート
- 速度範囲：200～3,000 rpm
- 速度誤差：±5%
- 最大積載量：0.5 kg (800 rpm)

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882011-JP	ベーシックボルテックスミキサー	100～240 V、50/60 Hz	6.5 kg	151×205×131

付属品：ラバープラットフォーム (88882120)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名	許容最大回転数	使用モード
88882120	ラバープラットフォーム	3,000 rpm	タッチ/連続
88882121	フラットボトムベッセル用プラットフォーム	3,000 rpm	タッチ/連続
88882122	マイクロプレートトレイ	1,200 rpm	連続
88882123	チューブホルダー、19本×10 mm	2,000 rpm	連続
88882124	チューブホルダー、13本×12 mm	1,800 rpm	連続
88882125	チューブホルダー、12本×15 mm	1,000 rpm	連続
88882126	チューブホルダー、7本×20 mm	1,000 rpm	連続
88882127	チューブホルダー、4本×26 mm	900 rpm	連続



さまざまな用途に対応可能なアタッチメントをご用意しております

# Thermo Scientific™ デジタルボルテックス ミキサー

正確なスピード制御  
連続・パルス攪拌の2モード



デジタル表示で見やすく、安定感があり、さまざまなアプリケーションに最適

## 特長

- 速度と時間をデジタル表示
- 連続またはタッチスタート
- 速度範囲：200～3,000 rpm
- 速度誤差：≤ 1,500rpm：± 5%、1,500～3,000rpm：± 10%
- カウントダウンタイマー：～99分
- 最大積載量：0.5kg (800rpm)

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882009-JP	デジタルボルテックスミキサー	100～240 V、50/60 Hz	6.1 kg	151×205×131

付属品：ラバープラットホーム (88882120)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名	許容最大回転数	使用モード
88882120	ラバープラットホーム	3,000 rpm	タッチ/連続
88882121	フラットボトムベッセル用プラットホーム	3,000 rpm	タッチ/連続
88882122	マイクロプレートトレイ	1,200 rpm	連続
88882123	チューブホルダー、19本×10mm	2,000 rpm	連続
88882124	チューブホルダー、13本×12mm	1,800 rpm	連続
88882125	チューブホルダー、12本×15mm	1,000 rpm	連続
88882126	チューブホルダー、7本×20mm	1,000 rpm	連続
88882127	チューブホルダー、4本×26mm	900 rpm	連続



さまざまな用途に対応可能なアタッチメントをご用意しております

# Thermo Scientific™ デジタル ウェービング ローテーター

360°C オービタル波状攪拌により  
効率よくサンプルを攪拌  
正確な速度制御と容易な角度調整が  
可能



ELISA やタンパク質合成、ゲル染色および脱色、抗体染色など、  
時間に依存するアプリケーションに最適

## 特長

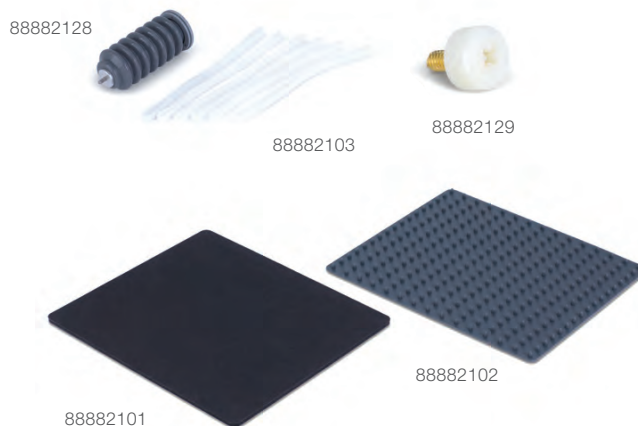
- 速度と時間をデジタル表示
- 角度調節幅：1～12 °
- 速度範囲：5～120 rpm
- 速度誤差：≤ 30 rpm：± 1 rpm、30～120 rpm：± 2 rpm
- タイマー設定範囲：～99 時間 59 分
- 最大設置容量：6 枚×96 ウェルプレート
- 最大積載量：9.8 kg

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882003-JP	デジタルウェービングローテーター	100～240 V、50/60 Hz	13.5 kg	295×383×224

付属品：ディンプルラバーマット (88882102)、固定用ラバーストリップ×6本 (8888103)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882101	ラバーマット、322×282 mm
88882102	ディンプルラバーマット、322×282 mm
88882103	固定用ラバーストリップ (6本入)
88882128	保護用チューブ
88882129	ラバーストリップ用スクリュー (8個入)



# Thermo Scientific™ デジタルミニ ローター

滑らかで正確なオービタルミキシングで、  
さまざまな容器の振盪に対応



バクテリアや菌類の培養、ハイブリダイゼーション、  
ゲル染色および脱色などに最適

## 特長

- 軌道直径：10 mm
- 速度範囲：50 ~ 500 rpm
- 連続またはタイマー設定
- 速度誤差：≤ 100 rpm：± 1 rpm、100 ~ 500 rpm：± 1%
- 最大積載量：4.5 kg (300 rpm)

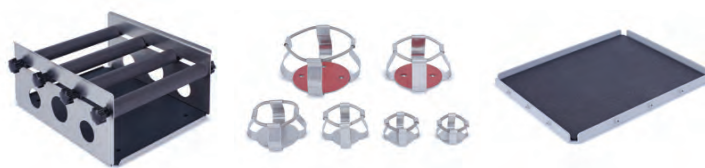
カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882007-JP	デジタルミニローター	100 ~ 240 V、50/60 Hz	14.4 kg	284×384×130

付属品：標準アルミプラットフォーム (88882105)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882104	標準アタッチメント
88882105	標準アルミプラットフォーム
88882106	フラスコクランプ、50 mL (最大 20個/プラットフォーム)
88882107	フラスコクランプ、100/125 mL (最大 8個/プラットフォーム)
88882108	フラスコクランプ、250 mL (最大 8個/プラットフォーム)
88882109	フラスコクランプ、500 mL (最大 6個/プラットフォーム)
88882110	フラスコクランプ、1,000 mL (最大 4個/プラットフォーム)
88882111	フラスコクランプ、2,000 mL (最大 2個/プラットフォーム)
88882112	粘着性マット、140×140 mm
88882113	ラバーマット付きフラットプラットフォーム

カタログ No.	製品名
88882117	チューブラック、50本×11 mm (1.5 mL)
88882118	チューブラック、40本×18 mm (15 mL)
88882119	チューブラック、21本×30 mm (50 mL)



さまざまな用途に対応可能なアタッチメントをご用意しております

# Thermo Scientific™ デジタル Cel-Gro ティッシュカルチャー ローテーター

ブラシレスモーターを採用  
メンテナンス不要  
穏やかな回転運動を実現



組織培養やウイルス培養、分泌ホルモンの抽出、  
ウイルス検査や細胞毒性試験などの遠沈管を使った試験に最適

## 特長

- 速度と時間をデジタル表示
- 角度調整幅：95～180°
- 速度範囲：5～70 rpm
- 速度誤差：± 1 rpm
- タイマー設定範囲：～166 時間
- 最大積載量：5 kg

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882015-JP	デジタル Cel-Gro ティッシュカルチャーローテーター	100～240 V、50/60 Hz	9.5 kg	383×260×522

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882149	ロータードラム (1.5/2.0 mL、50 本)
88882150	ロータードラム (15 mL、30 本)
88882151	ロータードラム (50 mL、15 本)
88882152	ミックスロータードラム (10/15 mL；10 本、5/7 mL；20 本)
88882153	ロータードラム (14 mm、64 本)
88882154	ロータードラム (18.5 mm、64 本)
88882155	ロータードラム (17 mm、142 本)
88882156	ロータードラム (26 mm、76 本)
88882157	ロータードラム (30 mm、60 本)



さまざまな用途に対応可能なロータードラムをご用意しております



# Thermo Scientific™ デジタルロッカー

デジタルディスプレイ、広いプラットフォーム、  
速度制御、容易な角度調整で  
確かなサンプル振盪が可能



ELISA やタンパク質合成、ゲル染色および脱色、抗体染色など、  
時間に依存するアプリケーションに最適

## 特長

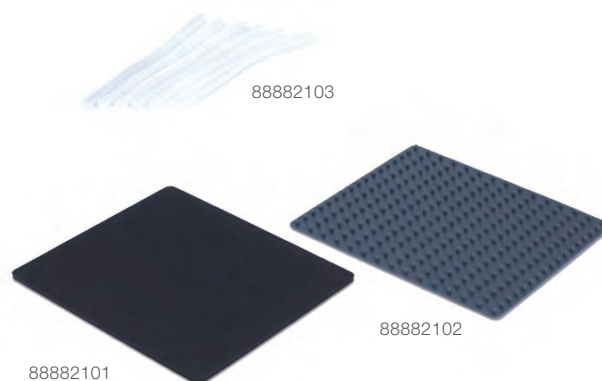
- 速度と時間をデジタル表示
- 角度調節幅：1 ~ 15 °
- 速度範囲：1 ~ 70 rpm
- 速度誤差：≤ 50 rpm : ± 1 rpm、50~70 rpm : ± 2 rpm
- タイマー設定範囲：~ 99 時間 59 分
- 最大積載量：4.5 kg

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882001-JP	デジタルロッカー	100 ~ 240 V、50/60 Hz	13.5 kg	292×390×206

付属品：ディンプルラバーマット (88882102)、固定用ラバーstriップ×6本 (88882103)

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882101	ラバーマット、322×282 mm
88882102	ディンプルラバーマット、322×282 mm
88882103	固定用ラバーstriップ (6本入)



# Thermo Scientific™ デジタル プラットフォーム ロッカー

ダブルプラットフォームで多量サンプル処理が可能  
速度制御、容易な角度調整で  
確かなサンプル振盪を実現



ELISA やタンパク質合成、ゲル染色および脱色、抗体染色など、  
時間に依存するアプリケーションに最適

## 特長

- 速度と時間をデジタル表示
- 角度調整幅：1～24°
- 速度範囲：1～70 rpm
- 速度誤差：≤ 50 rpm：± 1 rpm、50～70 rpm：± 2 rpm
- タイマー設定範囲：～ 166 時間
- 最大積載量：8 kg

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882013-JP	デジタルプラットフォームロッカー	100～240V、50/60Hz	11.5 kg	390×292×206

付属品：ディンプルラバーマット (88882102)、固定用ラバーストリップ×6本 (88882103)

※ダブルトレイでご利用いただく場合は、ダブルレイヤートレイ、2段型スタッキングバー、ラバーマットもしくはディンプルラバーマットを別途ご購入ください。

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882101	ラバーマット、322×282 mm
88882102	ディンプルラバーマット、322×282 mm
88882103	固定用ラバーストリップ (6 本入)
88882148	ダブルレイヤートレイ
88882161	2 段型スタッキングバー (4 本入)



ダブルレイヤートレイ  
(88882148 + 88882161 + 88882102)

# Thermo Scientific™ デジタル チューブロッカー

ダブルプラットホームでコンパクトなスペース  
簡単操作で均一なサンプル処理が可能



遠心管（コニカル）による試料の懸濁に特化したデザインで、  
さまざまなアプリケーションに最適

## 特長

- 速度と角度をデジタル表示
- 角度調節幅：1～24°
- 速度範囲：2～40 rpm
- 速度誤差：±1 rpm
- 最大積載本数：スタンダード：15 mL コニカル×16本、50 mL コニカル×7本  
ダブルプラットホーム：15 mL コニカル×30本、50 mL コニカル×14本

カタログ No.	製品名	電源	重量	寸法 (W×D×H mm)
88882017-JP	デジタルチューブロッカー	100～240 V、50/60 Hz	3.4 kg	411×144×146

付属品：ディンプルラバーマット (88882159)

※ダブルトレイでご利用いただく場合は、2段チューブプラットホーム、チューブロッカーディンプルラバーマット、チューブロッカースタッキングバーを別途ご購入ください。

## アクセサリ

カタログ No.	製品名
88882158	2段チューブプラットホーム
88882159	チューブロッカーディンプルラバーマット
88882160	チューブロッカースタッキングバー (4本入)



ダブルトレイアセンブリ  
(88882158 + 88882159 + 88882160)



thermoscientific

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。  
製品の性能がお客様の用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客様自身でご確認ください。  
©2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [www.thermofisher.com/jp-tc](http://www.thermofisher.com/jp-tc) **LET020-B2108CE**

#### サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL : 0120-753-670    info.LPG.jp@thermofisher.com  
オーダーサポート    TEL : 03-6832-9260    FAX : 03-6832-9261  
営業部    TEL : 03-6832-9270    FAX : 03-6832-9271

 [facebook.com/ThermoFisherJapan](https://facebook.com/ThermoFisherJapan)     [@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[thermofisher.com](http://thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC