



サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社



Fisher Scientific 小型機器カタログ2017

目次

遠心分離機

高速ミニ遠心機	3
ミニ遠心機	4

ミキサー／シェーカー

ミニボルテックスミキサー	5
センサー式ボルテックスミキサー	5
マイクロプレートボルテックスミキサー デジタル	6
マルチチューブボルテックスミキサー	7
オービタルミキサー デジタル	8
mini チューブローテーター	9
チューブローテーター	10

ホモジナイザー

ビーズ式ホモジナイザー Bead Mill 4/24	11
----------------------------	----

恒温槽

Isotemp 汎用フード付ウォーターバス	12
Isotemp シェイキングウォーターバス	13
Isotemp デジタルドライバスインキュベーター	14

ホットプレート／スターラー

Isotemp ホットプレート&ホットプレートスターラー	15
Isotemp デジタルホットプレート&ホットプレートスターラー	16
Isotemp マグネチックスターラー	17
超薄型マグネチックスターラー	17

送液ポンプ

バリアブルフロー ペリスタルティックポンプ	18
バリアブルフロー ケミカルトランスファーポンプ	19

高速ミニ遠心機

コンパクトながら 12,500rpm の高速回転が可能

特長

- すばやい加速/減速でさまざまなプロトコルに使用可能
- 静音で振動の少ない設計
- 短時間の遠心に便利なクイックスピモード搭載
- スピード表示の切り替えが可能 (rpm/ × g)
- 工具不要で簡単にローター交換
- 傾きやローターのアンバランスを検知すると自動で停止する、安全機能を搭載
- 米国、カナダ、ヨーロッパの安全基準および EMC 規格適合

仕様

カタログ No.	12-006-900
回転数	500-12,500rpm (設定単位 /100rpm)
最大遠心力	9,800 × g
回転数設定単位	100 (rpm/ × g)
架数	マイクロチューブ用ローター /12 本 PCR チューブ用ローター /8 連 4 本 or 個別 32 本
運転時間設定	タイマー (最大 30 分)、クイックスピン
寸法	171 × 203 × 114Hmm
重量	1.4kg (本体 + マイクロチューブ用ローター)
材質	本体 / ABS プラスチック 本体フタ / ポリカーボネート ローター / ガラス繊維強化ポリプロピレン (GFPP) ローターカバー / ポリプロピレン
電源	100-240V、50/60Hz
認証 / 準拠	CE、SGS、RoHS
付属品	マイクロチューブ用ローター (1.5/2.0mL チューブ用) マイクロチューブ用ローターカバー PCR チューブ (0.2mL) 用ローター (8 連 / 個別用) 0.2mL PCR チューブ/0.5mL チューブ用アダプター × 各12
価格	¥108,000



簡単操作パネル、見やすいデジタルディスプレイ

ミニ遠心機

回転数は 6,000rpm 固定で、微量試料のスピンダウン用に

特長

- パーソナルユース用のミニサイズ
- 片手で簡単に着脱できるスナップ式のローター
(マイクロチューブ用・PCR チューブ用の 2 種類が付属)
- 静かな運転音で、さらにゴム製の足が振動を吸収
- フタを開けると自動停止、閉めると運転再開
- フタは紫外線カット効果の高いポリカーボネート製

仕様

カタログ No.	12-006-901
回転数	6,000rpm (固定)
最大遠心力	2,000 × g
架数	マイクロチューブ用ローター /6 本 PCR チューブ用ローター /8 連 2 本 or 個別 16 本
寸法	128 × 153 × 104Hmm
重量	約 815g (本体+マイクロチューブ用ローター)
材質	本体、チューブアダプター / ABS プラスチック フタ、ローター / ポリカーボネート 収納ケース、チューブラック / ポリプロピレン
電源	110-120V、50/60Hz、0.1A
認証 / 準拠	CE、SGS、RoHS
付属品	マイクロチューブ用ローター PCR チューブ用ローター ローター収納ケース 0.5/0.2mL チューブ用アダプター×各 6 チューブラック
価格	¥28,600

注意：スカート付きマイクロチューブは使用できません。

一部のスクリューキャップチューブは本体フタと接触する可能性があります。



ミニボルテックスミキサー

コンパクトでシンプル設計、速度固定か可変の2タイプ

- パワフルな運転でチューブ内にしっかり渦を作り、ムラなくミキシング
- パワフルなのに静音で、パワーに負けないどっしりボディ
- カップに押し付けるだけのシンプルな操作
- 15-50mLの遠沈管や、さまざまな種類のチューブが使用可能

仕様

カタログ No.	14-955-151	14-955-163
速度タイプ	固定	可変
回転数	2,800rpm	500-2,800rpm
駆動直径	4.5mm	4.5mm
寸法	96×97×64Hmm	96×97×105Hmm
重量	500g	900g
電源	100-240V、50/60Hz、0.6A	
保証期間	2年間	
価格	¥26,300	¥29,000



14-955-151



14-955-163

センサー式ボルテックスミキサー

赤外線センサーが自動的に運転を開始

- 強くチューブを押し付ける必要なし
- 堅牢で化学薬品耐性に優れた亜鉛合金製ボディ
- 3つのゴム足でしっかりホールドし、実験台に振動を伝えない
- チューブやマイクロプレートを固定するフォームアタッチメント (別売り)

仕様

カタログ No.	FB15013
回転数	0-3,000rpm (フォームアタッチメント使用時 /800rpm)
駆動径	4.5mm
寸法	180×220×70Hmm
重量	2.4kg
材質	本体 / 亜鉛合金ポリマー ミキシングカップ / SEBS フォームアタッチメント / ポリエチレン
電源	100-240V、50/60Hz
認証 / 準拠	防水規格 IP42
付属品	標準ミキシングカップ
価格	¥41,800



A0000012



A0000014



A0000015

フォームアタッチメント

カタログ No.	タイプ	価格
A0000012	1.5/2.0mL マイクロチューブ× 19本	¥9,460
A0000014	15mL 遠沈管× 5本	¥9,460
A0000015	マイクロプレート× 1枚	¥10,600

注意：フォームアタッチメント使用時の最高回転数は 800rpm です。

マイクロプレートボルテックスミキサー デジタル

強い攪拌力でも安定感のあるミキシングが可能

- アタッチメント (付属) でマイクロプレート 1 枚をミキシング可能
- タッチ操作ができるカップヘッド (付属)
- 見やすい LED ディスプレイとキーパッド操作
- ギェル状の足がしっかりと設置台に吸い付き、振動少なく運転
- 2 枚のプレートと同時にミキシングできるアタッチメント (別売り)



02-216-116



02-216-120

仕様

カタログ No.	02-216-101
運転モード	ON (カウントアップ or タイマー)、タッチ
回転数	ON モード /300-2,500rpm、タッチモード /300-3,500rpm
軌道直径	3.5mm
タイマー	-9999 分 (-99 分 59 秒 /1 秒刻み、-9999 分 /1 分刻み)
寸法	137 × 266 × 114Hmm
重量	3.98kg
電源	120V、50/60Hz、0.25A
付属品	マイクロプレートホルダー (1 枚用) カップヘッド
価格	¥86,300

オプション

カタログ No.	タイプ	価格
02-216-117	マイクロプレートホルダー 1 枚用*	¥8,720
02-216-120	マイクロプレートホルダー 2 枚用	¥10,000
02-216-121	マイクロプレートホルダー 4 枚用	¥20,000
02-216-116	カップヘッド*	¥5,660

*本体セット付属品

マルチチューブボルテックスミキサー

複数のチューブを一度にミキシングできる大容量ボルテックスミキサー

- 上部トレイはチューブの上に固定され、下部のプレートが3.6mmの偏心回転で攪拌
- 静音でパワフルな長寿命モーターが、安定した攪拌を実現
- 天板の高さを調節でき、取り外すことで簡単にサンプルを出し入れ可能
- 吸着カップの足が振動やスライドを防止
- マイクロプロセッサ制御により、安定したミキシングを実現

デジタルタイプ

- LEDディスプレイに回転数と時間を表示
- タイマー、連続、パルスモードで切り替え可能
- パルスプログラム搭載

仕様

カタログ No.	02-215-452	02-215-450
モデル	デジタル 1秒 - 9999分	アナログ
回転数	500-2,500rpm (25rpm 刻み)	1,200-2,400rpm
タイマー	1秒 - 9999分	0-60秒
対応高さ	最高 115mm (ポスト延長キット使用時 270mm)	
寸法	381×235×394Hmm	
材質	ベース、支柱 / ステンレススチール (耐腐食性)	
電源	AC120V、50/60Hz、5A	
付属品	テストチューブフォームラック (φ12mm チューブ×50本用) トレイパッド サポートプレート	
価格	¥633,000	¥425,000

アクセサリ

カタログ No.	品名	適合チューブ	収納数	色	価格
02-215-454		φ 10mm	50	グレー	¥4,900
02-215-455	テストチューブ	φ 12mm	50	ブルー	¥4,900
02-215-456	フォームラック	φ 13mm	50	イエロー	¥4,900
02-215-458		φ 25mm	28	ホワイート	¥6,740
02-215-457	コニカルチューブ	15mL	50	グリーン	¥6,740
02-215-459	ラック	50mL	15	レッド	¥6,740
02-215-460	交換用トレイパッドセット	—	—	グレー	¥7,460
02-215-461	ポスト延長キット	—	—	—	¥24,400



02-215-452



02-215-450



02-215-454



02-215-455



02-215-456



02-215-458



02-215-457



02-215-459

オービタルミキサー デジタル

チューブ類に適した 3D 軌道ミキサー

- やさしく均一にミキシングする 3D 軌道
- 取り外し可能なゴム製のマットは多数の突起があり、容器を置くだけでしっかりホールド
- チューブ類、フラスコやシャーレなど、さまざまな容器に使用可能
- 不安定な容器を固定するゴムバンド付
- 狭い空間でも使いやすい、高さを抑えたデザイン
- 数値を見やすく操作しやすい LED ディスプレイとキーパッド
- 設定時間を経過すると音とディスプレイで知らせるタイマー機能付



仕様

カタログ No.	88-861-043
軌道	三次元
回転数	2-60rpm
傾斜角度	20°
タイマー	-99 時間 59 分
耐荷重	800g (プラットフォーム中央部)
寸法	プラットフォーム：267 × 305mm 本体：293 × 415 × 273Hmm
重量	7.4kg
電源	100-240V、50/60Hz、1A
認証 / 準拠	CE、cCSAus、RoHS、WEEE
付属品	ゴムマット ゴムバンド×6 ゴムバンド用ネジ×10
保証期間	2 年間
価格	¥69,900

mini チューブローテーター

マイクロチューブをやさしく攪拌するコンパクトミキサー

- 付属のプレートは1.5/2.0mL マイクロチューブやクライオチューブが36本セット可能
- 冷蔵庫やインキュベーター内でも使用可能
- 軸は360°回転し、プレート部分は0-90°の間で調節可能

仕様

カタログ No.	05-450-127
回転数	2-18rpm (設定単位 /1rpm)
耐荷重	800g
寸法	プレート /164×172mm 本 体 /92×248×203Hmm
重量	約 930g
電源	100-240V、50/60Hz、1.0A
付属品	1.5/2.0mL チューブ×36本用プレート (穴径 10.3mm)
価格	¥77,200



05-450-129



05-450-130

プレート

カタログ No.	タイプ	価格
05-450-128 *	1.5/2.0mL × 36 本用	¥8,280
05-450-129	10/15mL × 10本 & 5/7mL × 16 本用	¥8,280
05-450-130	50mL × 6 本用	¥8,280

*本体セット付属品

チューブローテーター

交換式ドラムで多用途に対応できる丈夫なローテーター

- ドラムの角度は横向きー上向きの間で6段階に調整可能
- 付属のドラムには50mLチューブが15本セット可能
- カウントアップ、カウントダウンタイマー付き
- 数値を見やすく、操作しやすいLEDディスプレイとキーパッド

仕様

カタログ No.	88-861-049
回転数	5-80rpm
傾斜角度	95-180° (6段階)
タイマー	-99時間 59分
寸法	293×415×464Hmm
重量	9kg (本体ドラム)
電源	100-240V、50/60Hz、2.5A
認証 / 準拠	cCSAus
付属品	ドラム (50mL×15本用)
保証期間	2年間
価格	¥64,000

ドラム

カタログ No.	タイプ	価格
88-861-121	1.5/2.0mL×50本用	¥29,000
88-861-122	15mL×30本用	¥26,000
88-861-123*	50mL×15本用	¥26,000
88-861-124	5/7mL×20本+ 10/15mL×10本用	¥26,000
88-861-125	φ14mm チューブ×64本用	¥26,000
88-861-126	φ18.5mm チューブ×64本用	¥26,000

*本体セット付属品



88-861-121



64本用

ビーズ式ホモジナイザー Bead Mill 4/24

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

- すり潰し・溶解・均質化など、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
- タンパク質・核酸を再現性よく抽出
- クロスコンタミネーションの心配がない、ディスポーザブルのプレフィルド（ビーズ充填済み）チューブ
- 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、孢子など
 - 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



15-340-164



15-340-184

仕様

カタログ	15-340-164	15-340-184
モデル	Bead Mill 4	Bead Mill 24
処理数	2mL チューブ×4 7mL チューブ×1	2mL チューブ×24
処理量	25μL-6mL	25μL-2mL
タイマー	1-300 秒	1 秒 -9 分 59 秒
振とう速度	1-5m/ 秒 (設定単位: 1m)	0.8-6m/ 秒 (設定単位: 0.15m)
プログラム数	1	99
サイクル	1	1-10
寸法	216 × 292 × 254Hmm	381 × 432 × 330Hmm
重量	7.48kg	29kg
電源	100-230V、50/60Hz	
電流	4A	10A
認証 / 準拠	CE	
価格	¥409,000	¥1,150,000

消耗品 (チューブ材質: ポリプロピレン)

カタログ No.	タイプ	入数	価格
15-340-151	メタル 2.4mm (ビーズ 0.22g)	50	¥29,000
15-340-152	ガラス 0.5mm (ビーズ 0.80g)	50	¥29,000
15-340-153	セラミック 1.4mm (ビーズ 0.57g)	50	¥29,000
15-340-154	セラミック 2.8mm (ビーズ 0.49g)	50	¥29,000
15-340-155	メタル 2.4mm (ビーズ 1.10g)	50	¥37,200
15-340-156	セラミック 1.4mm (ビーズ 1.65g)	50	¥37,200
15-340-157	セラミック 2.8mm (ビーズ 1.47g)	50	¥37,200
15-340-158	メタル 2.4mm 500g	1	¥48,700
15-340-159	セラミック 1.4mm 325g	1	¥48,700
15-340-160	セラミック 2.8mm 325g	1	¥48,700
19-682	セラミック 6.5mm 325g	1	¥48,700
15-340-161	チューブのみ 標準	500	¥72,800
15-340-162	チューブのみ 強化	500	¥82,600

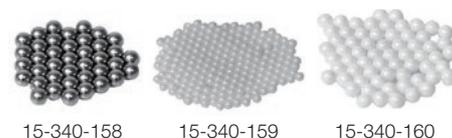
* DNase、RNase フリー



15-340-151 15-340-152 15-340-153 15-340-154



15-340-155 15-340-156 15-340-157



15-340-158 15-340-159 15-340-160

Isotemp 汎用フード付ウォーターバス

槽全体を均一に加温・保温する、多用途に使えるウォーターバス

- 見やすく操作しやすいLCDディスプレイとキーパッド操作
- タイマー、プリセット（3点）機能搭載
- 万一の際にも安心な過昇温防止、空焚き防止機能搭載
- 10L以上のモデルには排水用のドレインを装備
- フードは90℃開き、溜まった水滴は縁を伝って槽内へ



2L (浅型) /5L

仕様

カタログNo.	FSGPD02	FSGPD2S	FSGPD05	FSGPD10	FSGPD15D	FSGPD20	FSGPD28
容量	2L	2L (浅型)	5L	10L	5/10L (2槽式)	20L	28L
温度設定単位	0.1℃						
温度範囲	室温 -90℃	室温 -100℃	室温 -100℃	室温 -100℃	室温 -100℃	室温 -100℃	室温 -100℃
使用可能室温	+ 15-45℃						
温度均一性	± 0.2℃ (37℃時)						
温度安定性	± 0.1℃ (37℃時)						
タイマー	-99 時間 59 秒						
内寸 (mm)	155×138×150H	300×153×65H	300×154×150H	330×301×150H	154×300×150H 330×301×150H	500×297×150H	500×297×200H
外寸 (mm)*	199×230×233H	355×246×232H	355×246×232H	383×393×233H	587×392×233H	555×392×233H	555×392×282H
材質	外装 / 合金化熔融亜鉛めっき鋼板、冷間圧延鋼板 (エナメル塗装) 内装、スノコ/ステンレスチール (サテン仕上げ) フード / ポリカーボネート						
出力	200W	300W	300W	800W	300/800W	1,200W	1,200W
電源	100-115 および 200-230V (± 10%)、50/60Hz						
認証 / 準拠	CE、RoHS、UL、WEEE 規格準拠						
付属品	ヒンジ付フード、スノコ、温度計ホルダー、ドレインホース (10L 以上)						
価格	¥106,000	¥112,000	¥131,000	¥156,000	¥304,000	¥190,000	¥219,000

*フード含まず



2L



10L

※カバーを取り外した状態です。



5/10L



28L



10L以上のモデルには排水用のドレインを装備

Isotemp シェイキングウォーターバス

見やすいデジタル表示とキーパッド操作の
多用途次世代振とう式ウォーターバス

- 精密に温度管理ができ、静音で振とう
- 脱着式ステンレス製カバーは最大 90° オープン
- 温度と振とう速度は最大 3 件のプリセットが可能、タイマー内蔵
- デジタルディスプレイには設定温度と実温度を表示



FSSWB15 (カバーを取った状態)

仕様

カタログ No.	FSSWB15	FSSWB27
容量	15L	27L
温度設定可能範囲	室温 + 5 ~ 100°C	
温度設定単位	0.1°C	
振とう速度	30-200rpm	
温度安定性	± 0.1°C (70°C時)	
温度均一性	± 0.05°C (70°C時)	
タイマー	-99 時間 59 分	
バス内寸法	305 × 292 × 165mm	610 × 292 × 165mm
外寸法 (フード除く)	632 × 394 × 249mm	938 × 394 × 249mm
重量	22.2kg	27.2kg
材質	外装 / 合金化溶融亜鉛めっき鋼板、冷間圧延鋼板 (エナメル塗装) 内装、フード / ステンレススチール (サテン仕上げ)	
ヒーター出力	1,200W	1,500W
電源	100-115 および 200-230V、50/60Hz	
電流	15A	20A *
認証 / 準拠	CE、RoHS、UL、WEEE	
付属品	ヒンジ付フード	
価格	¥498,000	¥602,000

* 5-20 型電源プラグ

※バス内ラック、固定クリップはオプション (別売り) です。詳しくはお問合せください。

Isotemp デジタルドライバスインキュベーター

バリエーション豊富なブロックで、多用途に対応

- 見やすく操作しやすいデジタルディスプレイとキーパッド
- 高精度な能力とタイマー機能でさらに正確な温度管理
- ブロックを簡単に交換できるブロックリフターは本体背面に収納可能
- 万一の際にも安心な過昇温防止機能



仕様

カタログ No.	88860021	88860022	88860023
タイプ	1ブロック	2ブロック	4ブロック
昇温時間(30→130℃)	20分以内	20分以内	20分以内
温度範囲	室温(25℃) + 5-130℃		
温度均一性	±1℃		
温度精度	±0.5℃(37℃時)		
温度安定性	±0.5℃		
タイマー	-99時間 59秒		
寸法	200×288×100Hmm	200×318×100Hmm	200×450×100Hmm
重量	2.9kg	3.3kg	4.7kg
材質	本体/スチール ブロック/アルミニウム		
電源	100-120V、50/60Hz		
認証/準拠	CE、cULus、RoHS		
付属品	ブロックリフター		
保証期間	2年間		
価格	¥56,000	¥62,000	¥75,000

ブロック (サイズ: 124 × 76mm)

カタログ No.	タイプ	ウェル数	ウェルサイズ	写真	価格
88860110	0.5mL チューブ	40	φ 8 × 20.5mm (V底)		¥14,000
88860103	1.5mL チューブ	28	φ 10.7 × 31mm (V底)		¥12,000
88860104	2.0mL チューブ	28	φ 10.7 × 31mm (V底)		¥12,000
88860116	15mL 遠沈管 (平底)	15	φ 17 × 105mm		¥27,000
88860117	50mL 遠沈管 (平底)	4	φ 30 × 105mm		¥27,000
88860118	15mL 遠沈管 (コニカル)	15	φ 17 × 106mm		¥56,000
88860119	50mL 遠沈管 (コニカル)	4	φ 30 × 106mm		¥56,000
88860101	6mm チューブ	46	φ 6.5 × 31mm (平底)		¥13,000
88860102	10mm チューブ	28	φ 10.5 × 31mm (平底)		¥13,000
88860105	12/13mm チューブ	24	φ 13.5 × 31mm (平底)		¥13,000
88860106	15/16mm チューブ	15	φ 16.5 × 31mm (平底)		¥16,000
88860107	17/18mm チューブ	12	φ 18.5 × 31mm (平底)		¥16,000
88860108	20mm チューブ	8	φ 20.5 × 31mm (平底)		¥13,000
88860109	25mm チューブ	6	φ 25.5 × 31mm (平底)		¥13,000
88860115	ミックス (0.2mL/0.5mL チューブ)	20/30	φ 5.3 × 10.5mm (V底) φ 8 × 20.5mm (V底)		¥23,000
88860113	ミックス (1.5mL/2.0mL チューブ)	18/10	φ 10.7 × 31mm (V底)		¥16,000
88860112	ミックス (6mm/10mm チューブ)	32/21	φ 6.5 × 31mm (平底) φ 10.5 × 31mm (平底) φ 25.5 × 31mm (平底)		¥16,000
88860114	ミックス (25mm/13mm/6mm チューブ)	3/12/6	φ 13.5 × 31mm (平底) φ 6.5 × 31mm (平底)		¥23,000
88860120	96 ウェル PCR プレート (スカート無)	96	φ 5.3 × 10.5mm (V底)		¥31,000
88860121	96 ウェル PCR プレート (セミ/フルスカート)	96	φ 5.3 × 10.5mm (V底)		¥35,000
88860111	96 ウェル ELISA プレート	—	—		¥12,000



Isotemp ホットプレート&ホットプレートスターラー

安全機能がついて、使いやすいスタンダードなデザイン

- 化学薬品耐性に優れ、手入れが簡単なセラミックトッププレート
- 天板が 50°C 以上になるとインジケータランプが点灯。
火傷事故などを防止
- 数値が読み取りやすいデジタルディスプレイ



仕様

カタログ No.	HP88854200	HP88857200	HP88850200	SP88854200*	SP88857200	SP88850200
タイプ	ホットプレート			ホットプレートスターラー		
プレートサイズ	108×108mm	184×184mm	260×260mm	108×108mm	184×184mm	260×260mm
設定温度範囲	30-540°C	30-540°C	30-400°C	30-540°C	30-540°C	30-400°C
温度設定単位	1°C					
温度精度	± 5.0°C (100°C 設定時 / 天板中心 5cm)					
温度安定性	通常時 / ± 2.0°C (100°C 設定時 / 天板中心 5cm) リモートプローブ使用時 ± 0.5°C (70°C 時 / 水 500mL) ※リモートプローブ別売					
最高温度到達時間	約 8 分					
回転数	—	—	—	50-1,500rpm	50-1,500rpm	50-1,500rpm
回転数設定単位	—	—	—	10rpm	10rpm	10rpm
回転数安定性	—	—	—	± 5.0%	± 5.0%	± 5.0%
最大攪拌容量	—	—	—	1L	4L	6L
取付可能ロッド	φ 13mm					
耐荷重	6.8kg	11.3kg	15.8kg	6.8kg	11.3kg	15.8kg
寸法 (mm)	130×259×98H	208×360×105H	288×438×105H	130×259×98H	208×360×105H	288×438×105H
重量	1.5kg	3.4kg	5.2kg	2.2kg	4.1kg	5.9kg
トッププレート材質	セラミック					
電源	100-120V、50/60Hz					
電流	4.4A	12A	13A	4.4A	12A	13A
認証 / 準拠	CE、cCSAus					
付属品	ロッド固定ノブ、スターラーバー (ホットプレートスターラーのみ)					
保証期間	2 年間					
価格	¥41,100	¥45,700	¥61,300	¥49,200	¥53,700	¥69,500

*ディスプレイは温度表示のみです。回転数はダイヤル周囲の目盛を目安に調整してください。

オプション

カタログ No.	タイプ	価格
CIC0001465	リモートプローブ	PT100
CIC0001466		PT1000
CIC0001832	サポートロッド (457mm)	¥2,200
CIC0001833	クランプ&ホルダー	¥3,300
CIC0001462	スプラッシュシールド	108 × 108mm 用
CIC0001463		184 × 184mm 用
CIC0001464		260 × 260mm 用

Isotemp デジタルホットプレート&ホットプレートスターラー

ベーシックモデルよりさらに精密な温度管理ができるデジタルモデル

- 0.1℃単位で温度管理が可能なりモートプローブが標準付属
- タイマー機能、温度・回転数・時間が最大3点セットできるプログラム機能を搭載
- 天板が50℃以上になるとインジケータランプが点灯し、火傷事故などを防止

仕様

カタログNo.	HP88857290	SP88857290
タイプ	ホットプレート	ホットプレートスターラー
回転数	—	50-1,500rpm
回転数設定単位	—	1rpm
回転数安定性	—	± 5.0%
最大攪拌容量	—	4L
温度設定範囲	30-450℃	
温度設定単位	1℃ (100℃以下でリモートプローブ使用時 / 0.1℃)	
温度精度	± 5.0℃ (100℃設定時 / 天板中心 5cm)	
温度安定性 (1,000rpm 設定時 / 水 600mL)	通常時 / ± 1.0℃ (100℃設定時 / 天板中心 5cm) リモートプローブ使用時 / ± 0.5℃ (70℃時 / 水 500mL)	
最高温度到達時間	約 5 分	
耐荷重	11.3kg	
取付可能ロッド	φ 13mm	
トッププレートサイズ	184 × 184mm	
寸法	208 × 360 × 105Hmm	
重量	3.4kg	4.1kg
トッププレート材質	セラミック	
電源	100-120V、50/60Hz、12.3A	
認証 / 準拠	CE、cCSAus	
付属品	リモートプローブ (PT100) サポートロッド クランプホルダー ロッド固定ノブ スターラーバー (ホットプレートスターラーのみ)	
保証期間	2 年間	
価格	¥69,100	¥75,100



SP88857290

※15ページに掲載されているオプションが使用できます。

Isotemp マグネチックスターラー

使いやすいスタンダードなマグネットスターラー

- 化学薬品耐性に優れ、手入れが簡単なセラミックトッププレート
- 数値が読み取りやすいデジタルディスプレイ

仕様

カタログ No.	S88857200	S88850200
最大攪拌容量	4L	6L
プレートサイズ	184×184mm	267×267mm
回転数	50-1,500rpm	
回転数設定単位	10rpm	
回転数安定性	± 5.0% (1,000rpm 設定時 / 水 600mL)	
耐荷重	11.3kg	15.8kg
取付可能ロッド	φ 13mm	
寸法	208×360×105Hmm	288×438×105Hmm
重量	4.1kg	5.9kg
トッププレート材質	セラミック	
電源	100-120V、50/60Hz、0.2A	
認証 / 準拠	CE、cCSAus	
付属品	ロッド固定ノブ、スターラーバー	
保証期間	2年間	
価格	¥42,300	¥55,200

※15ページに掲載されているオプションが使用できます。



S88857200

超薄型マグネチックスターラー

超薄型でコンパクトな、磁気コイル方式のスターラー

- 30秒ごとに反転するパルスモード付き
- 高い防塵防水規格に適合
- 壊れにくい内部構造で持ち歩きに便利
- スターラーバー収納用の便利なスペース付き

仕様

カタログ No.	14-955-150
最大容量 (対 H ₂ O)	800mL
回転数	15-1,500rpm
回転数設定単位	50rpm
使用可能スターラーバー	最大 25mm
プレート面サイズ	φ 94mm
寸法	115 × 185 × 13Hmm
重量	315g
材質	本体 / ガラス繊維強化ポリプロピレン (GFPP) プレート面・パネル / ポリエステル
電源	100-240V、50/60Hz、5W
認証 / 準拠	防塵防水規格 DIN EN 60529 : IP 65
価格	¥18,800



バリアブルフロー ペリスタルティックポンプ

- ダイアル操作とチューブ径のバランスで幅広く流量が調節できる小型のペリスタポンプ
- キーパッド操作で、ボタンひとつでスムーズに運転
- チューブは最長で 36m まで使用可能



付属品

仕様

カタログ No.	13-876-4	13-876-1	13-876-2	13-876-3
モデル	超低速	低速	中速	中高速
流量範囲	0.005-0.900mL/分	0.03-8.20mL/分	0.4-85.0mL/分	4-600mL/分
寸法	168×120×115Hmm			
材質	ABS プラスチック			
重量	567g			
電源	120V、50/60Hz			
付属品	チューブアッセンブリー (シリコンチューブ+ポリプロピレン製フィッティング/ニップル) 4 本セット ※流量の詳細については下記をご参照ください。			
価格	¥45,800	¥45,800	¥45,800	¥82,900

チューブアッセンブリーと流量の目安

チューブ内径×長さ	13-876-4	13-876-1	13-876-2	13-876-3
1/50 インチ (0.5mm) × 83mm	約 0.005-0.013mL*	約 0.03-0.06mL*	約 0.4-0.8mL*	—
1/32 インチ (0.8mm) × 87mm	約 0.008-0.03mL*	約 0.04-0.14mL*	約 0.6-2.2mL*	—
1/16 インチ (1.6mm) × 108mm	約 0.05-0.17mL	約 0.25-0.8mL	約 3.0-12.0mL	約 4-34mL
1/32 インチ (2.4mm) × 114mm	約 0.08-0.36mL	約 0.4-1.7mL	約 5.0-20.0mL	約 20-90mL
3/16 インチ (4.8mm) × 127mm	約 0.35-0.96mL	約 1.7-4.6mL	約 17.0-60.0mL	約 40-280mL
1/4 インチ (6.4mm) × 111mm	約 0.38-1.8mL	約 1.8-8.2mL	約 18.0-85.0mL	約 80-600mL

*印のチューブアッセンブリーは付属品ではありません。流量の参考として記載してあります。
1/32 インチチューブには、1/50 インチチューブアッセンブリーのフィッティングが共用できます。

消耗品

カタログ No.	タイプ	価格
3371JP	ID1/50 インチ (0.5mm)	¥2,380
3372JP	ID1/16 インチ (1.6mm)	¥2,380
3373JP	ID3/32 インチ (2.4mm)	¥2,380
3374JP	ID3/16 インチ (4.8mm)	¥2,380
3375JP	ID1/4 インチ (6.4mm) 超低速 / 低速用	¥2,380
3376JP	ID1/4 インチ (6.4mm) 中速用	¥2,380
3391JP	ID1/16 インチ (1.6mm) 中高速用	¥2,380
3392JP	ID3/32 インチ (2.4mm) 中高速用	¥2,380
3393JP	ID3/16 インチ (4.8mm) 中高速用	¥2,380
3394JP	ID1/4 インチ (6.4mm) 中高速用	¥2,380

カタログ No.	タイプ	価格	
3370JP	チューブ	超低速 / 低速用	¥8,440
3377JP	アッセンブリー	中速用	¥8,440
3378JP	(4本セット)	中高速用	¥8,440
3360JP		ID1/50 インチ (0.5mm)	¥14,100
3361JP		ID1/32 インチ (0.8mm)	¥14,100
3362JP	シリコン	ID1/16 インチ (1.6mm)	¥7,160
3363JP	チューブ	ID3/32 インチ (2.4mm)	¥7,160
3364JP	(7.62m)	ID3/16 インチ (4.8mm)	¥9,840
3365JP		ID1/4 インチ (6.4mm) 超低速 / 低速用	¥9,840
3366JP		ID1/4 インチ (6.4mm) 中速 / 中高速用	¥9,840

バリアブルフロー ケミカルトランスファーポンプ

- ダイレクトドライブでパワフルで滑らかなポンプ動作
 - 流量は無段階で調節が可能、流量を変更しても脈動なく送液
 - 呼び水、排水が高速でできるパージ/プライムモードを搭載、反転も可能
- ※液体は本体内部を通過します。液接触部分の材質については下項をご確認ください。



仕様

カタログ No.	15-077-67
流量	120-2,200mL/分
許容液体粘度	0-200cPs (0-0.2Pa・s)
吸込揚程	3m
許容液体温度	-40 ~ 93°C
適合チューブ内径	3/16 インチ (4.8mm)
寸法	203 × 120 × 115Hmm
材質	本体 / ABS プラスチック 液接触部分 / ポリアセタール樹脂 (Derlin)、ステンレス、 フッ素ゴム (Viton)、フッ素樹脂 (Teflon)
重量	454g
電源	100-240V、50/60Hz
価格	¥64,600

© 2017 Thermo Fisher Scientific K.K. 無断複写・転写を禁じます。
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。
*価格は2017年4月現在のメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。
製品の仕様、外観、記載内容および価格は、予告なく変更させていただく場合がございます。

CCG_1705_01

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら

 TEL : 0120-753-670

 info.LPG.jp@thermofisher.com

 facebook.com/ThermoFisherJapan

 @ThermoFisherJP

fishersci.jp

 **fisher**scientific
by Thermo Fisher Scientific