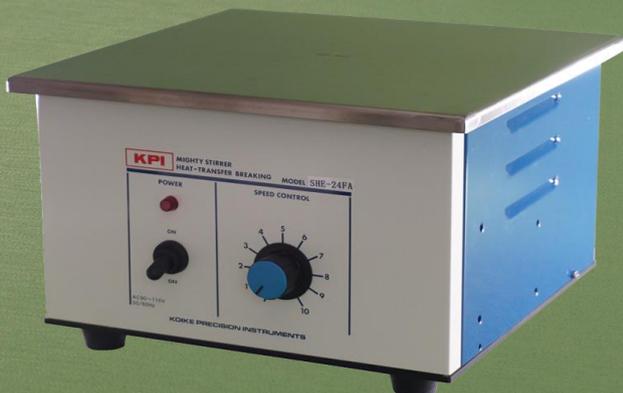
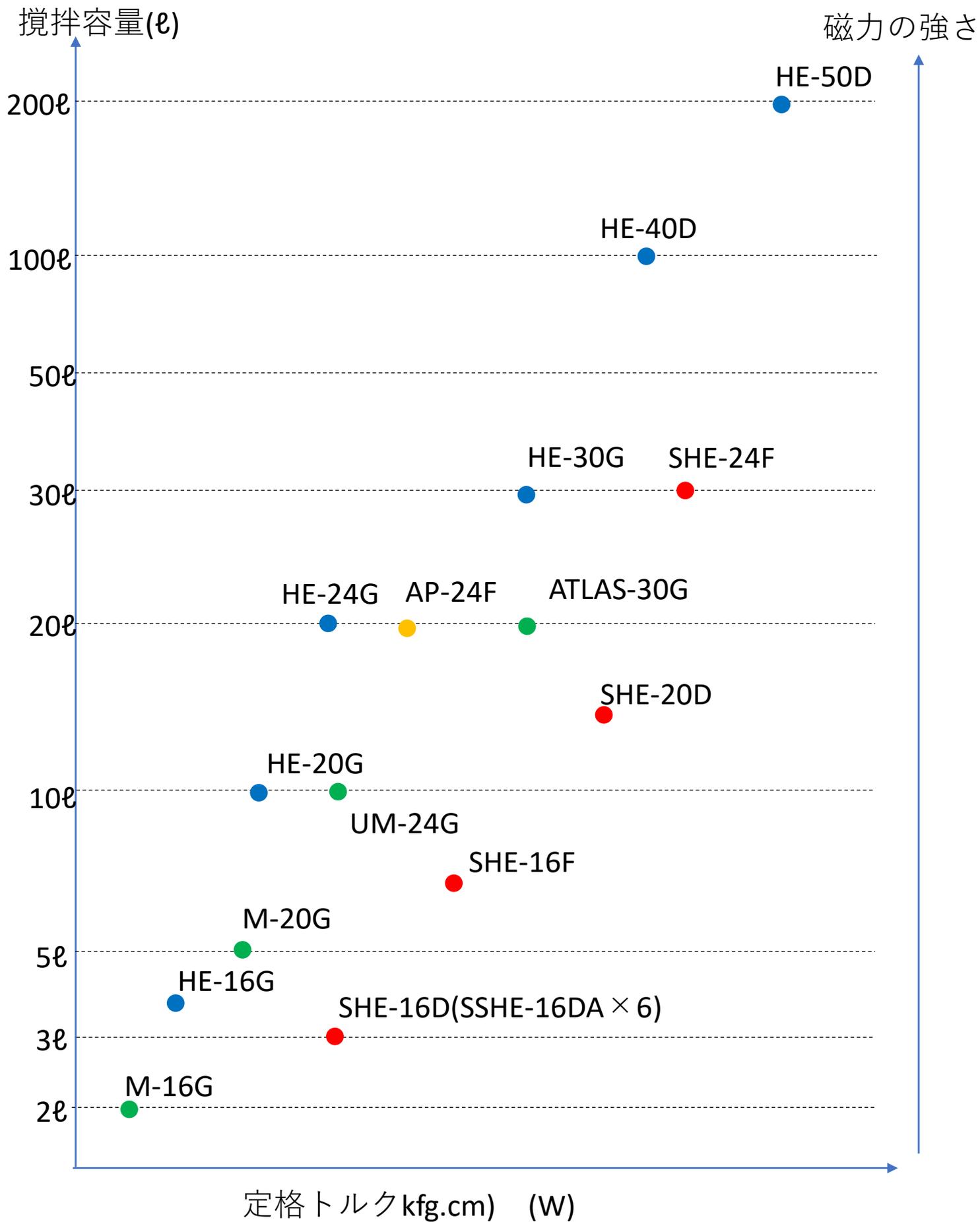




新製品



スターラ製品マップ



- ・本マップは、スターラを選択頂く上での参考です。
- ・磁力の強さについては、同じ容量の溶液を攪拌を想定した場合の比較です。
- ・使用する攪拌子などにより適切なスターラの選択が変わりますので、選択に迷われた際は、ご相談ください。

スーパーヘラクレス

Super HEracles



SHE-16D



SHE-20D

特長

- 従来のヘラクレスに比べて、攪拌能力が格段に向上しました。HE-16G, HE-20Gで攪拌が困難だった粘性の高い溶液が攪拌できます。
- 回転数をデジタルで表示設定できるようになり、更に再現性が高くなりました。

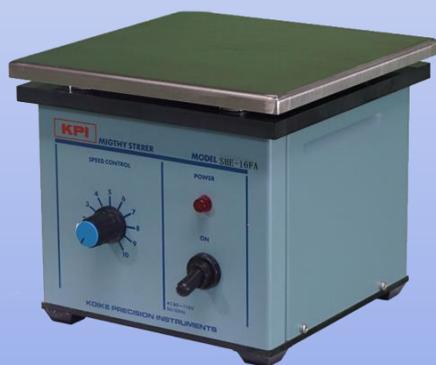
モデル名	SHE-16D(A/C)	SHE-20D(A/C)
回転数	1200 r/min	1200 r/min
モータ出力(W)	6W	15W
攪拌子の長さ(mm)	5mm~50mm	25mm~100mm
天板材質	A:ステンレス C:テフロンコーティング	A:ステンレス C:テフロンコーティング
本体寸法(mm)	160×160×115H	200×200×135H
重量	2kg	3kg
攪拌容量の目安	3ℓ	5ℓ
対応粘度目安	とんかつソース(640cP)	ひまし油(1000cP)

※攪拌子の長さは、目安です。容器、容量、粘度に応じて適切な攪拌子を選んでください。

スーパーヘラクレス

スターラ

Super HEracles



SHE-16FA



SHE-24FA

特長

- スーパーヘラクレス(SHE-16D,SHE-20D)を更に攪拌能力を高めたモデルです。
弊社のスターラの中で同サイズ比較で**最も攪拌性能の高い**モデルです。

モデル名	SHE-16F(A/B/C)	SHE-24F(A/B/C)
回転数	1200 r/min	1200 r/min
モータ出力(W)	6 (トルク 39 mN・m)	15((トルク 98 mNn・m)
磁極の長さ	60	90
攪拌子の長さ	3mm~60mm	3m~90mm
天板材質	A:ステンレス、B:ベークライト C:テフロンコーティング	
本体寸法(mm)	160×160×145H	240×240×160H
重量	2.5kg	4.8g
攪拌容量の目安	3ℓ	30ℓ
対応粘度目安	ひまし油(1000cP)	ジャム(6000cP)

※前面パネル、後面側面の意匠は変更する場合があります。
※攪拌子の長さは、目安です。容器、容量、粘度に応じて適切な攪拌子を選んでください。

Heat-Transfer Breaking with Socket



HTBS-20G

特長

- 従来のHTBの背面にコンセントを追加したモデルです。
- スターラ天板上に設置した恒温槽の電源プラグを差すことができます。

HTBの特長

- HTBは、加温された溶液の攪拌に適したモデルです。
通常のヘラクレス(HE)、スタンダード(M)は、加温された溶液を攪拌することを想定していません。
そのため、内部のモーターを熱から保護する設計になっていません。
- HTBは、モーターを熱から保護する設計のため、モーターの寿命を長く保つことが可能です。
- 天板上にオイルバスなど加温した容器を置いて攪拌する場合は、ヘラクレス、スタンダードモデルではなく、HTBが適しています。

➤ 背面コンセント付きは、全てのHTBにご用意しております。

デジタル表示多連式スターラ

Speed-self correcting Super HERacles



SSHE-16DA×6

特長

- SSHE-16GDA×6の後継機種です。
- SHE-16Dをベースにデジタル表示を追加した6連式です。
- デジタル表示のため1rpm毎に回転数が設定できます。

モデル名	SSHE-16DA×6
回転数	1200 r/min
モータ出力(W)	15W×6
攪拌子の長さ	5mm～50mm
天板材質	ステンレス
本体寸法(mm)	480×320×240H
重量	17kg
攪拌容量の目安	500mℓ
対応粘度目安	とんかつソース(640cP)

※攪拌子の長さは、目安です。容器、容量、粘度に応じて適切な攪拌子を選んでください。

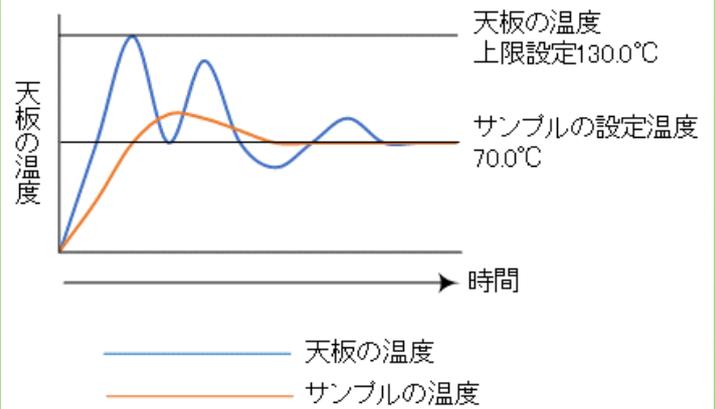
W制御型ホットスターラ

Hot HEracles



HHE-19G-US7

W制御の温度変化



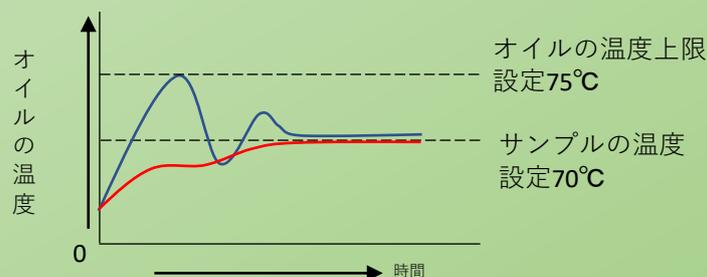
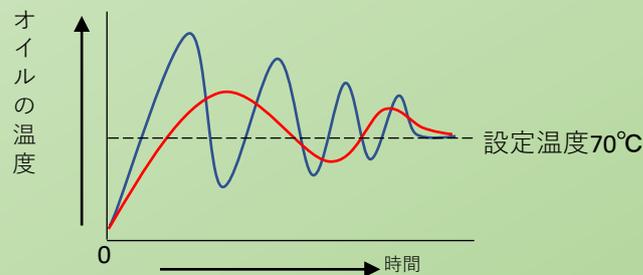
特長

- ホットスターラHHE-19Gをベースに天板およびサンプルの両方で温度を制御します。
- そのためサンプルの高精度な温度制御が可能です。
- サンプルの目標温度がより早く安定します。
- サンプルの温度をより厳密に管理される場合は、W制御をお勧めします。

Model	HHE-19G-US7	
回転数	60 ~ 1200rpm	
磁極の長さ(mm)	55	
①	天板制御	センサ K (熱電対)
	温度調節器	温度監視の役目と上限設定 接点ON/OFF出力
②	サンプル制御	センサPt100 Ω(白金測温抵抗体)
	温度調節器	PID方式
温度範囲	室温 + 5.0°C ~ 200.0°C	
温度精度	± 0.3°C	
本体寸法(mm)	190 × 190 × 225H	
ヒータ容量	800W	
攪拌容量の目安	5ℓ	

W制御型恒温槽

TUM-24FPⅢ



特長

- シリコンオイルの温度とサンプルの温度の両方が管理できます。
- サンプルの試料とオイルを同時攪拌することで温度分布を均一にします。
- W制御(温調器2台)方式のためサンプルの温度のオーバーシュートとアンダーシュートを抑制します。
- 高精度の温度コントロールが可能です。

Model	TUM-24FPⅢ
回転数	40~1250rpm
磁極の長さmm	90
① オイル・ウォータ制御 温度調節器	センサPt100 Ω(白金測温抵抗体) 温度監視の役目と上限設定 接点ON/OFF出力
② サンプル制御 温度調節器	センサPt100 Ω(白金測温抵抗体) PID方式
温度範囲	室温 +5℃~ 200.0℃
温度精度	±0.3℃
本体寸法(mm)	240x240x186H
ヒータ容量	650W
攪拌容量の目安	10ℓ

冷却スターラ

COOL- ATENA24 II



特長

- 冷却と同時に複数の同時撹拌を行うモデルです。
- ケース内に発泡ウレタンを使用して結露を防ぎます。

Model	COOL-ATENA24 II
回転数	60 ~ 1200rpm
温度制御	PID方式(白金測温抵抗体 Pt100Ω)
温度範囲(冷却)	室温-2.0℃ ~ 2.0℃
本体寸法(mm)	240 × 240 × 130H

光触媒反応装置

HELIOS-IRIS



HELIOS IRIS 2x2



LED CUBE

特長

- LEDを用いた攪拌装置です。
- 4種のLEDからお選び頂けます。
- チラーなどの冷却装置は不要です。
- 試験管1本を使用する2x1もご用意しております。

HELIOS-IRIS仕様

モデル	HELIOS IRIS 2x2
LED CUBE対応数	2
回転数	60~1200rpm
冷却方式(冷却能力)	ペルチエ(20W)
冷却最大温度(Δt)	10°C
寸法(LED CUBE含まず)	151×231×232H

LED CUBE仕様

モデル	LED CUBE	
対応試験管数	1	
対応試験管サイズ	Φ18	
波長(nm) ()内は ピーク波長	UV	365
	青	445~565 (448)
	赤	615~635 (631)
	緑	520~545 (521)
照射範囲 (溶液の高さ、容量換算)	約52mm , 約10mℓ	



青色LEDの照射内部

光触媒反応装置

Twin Spiral



特長

- 直進方向に照射する光源装置を使用する場合に効率良く複数の反応管の試料を同時攪拌し均一に光照射できます。
- ターンテーブル1回転で、それぞれの攪拌子を3回転させることで攪拌能力を上げています。



主な仕様

モデル	TS-20
反応管	φ12×100L (mm) 16本(別売)
攪拌子の回転数	約120~1000 (rpm)
照射範囲	(試験管底から)5mm~60mm
本体寸法(ターンテーブル含む)	190×190×213H (mm)

- 安全カバー
・照射孔を設けています。
・パンチング窓により内の様子が確認できます。



オプション品

※光源はご用意いただく必要があります。
ターンテーブルは、他のサイズの試験管等に合わせたものも製作できます。

種別	製品名	価格	備考
スーパーヘラクレス	SHE-16DA	¥113,500	
	SHE-16DC	¥118,500	
	SHE-16FA	¥89,000	
	SHE-16FB	¥86,000	
	SHE-16FC	¥94,000	
	SHE-20DA	¥130,000	
	SHE-20DC	¥135,000	
	SHE-24FA	¥130,000	
	SHE-24FB	¥127,000	
	SHE-24FC	¥140,000	
	SSHE-16DA×4	¥490,000	受注生産につき
	SSHE-16DA×6	¥550,000	納期は要相談
ヘラクレス 高温対応型 (サービスコンセント付き)	HTBS-16G	¥81,000	
	HTBS-16GC	¥87,000	
	HTBS-20G	¥113,000	
	HTBS-20GC	¥121,000	
	HTBS-24G	¥129,000	
	HTBS-24GC	¥140,000	
W制御型アルミブロック式 スターラ	HHE-19G-US7	¥260,000	
	HHE-23G-USW	価格照会	
W制御型オイル恒温槽	TUM-24FPIII	価格照会	
光触媒反応装置 LED版	HELIOS-IRIS 2x1 セット	¥268,000	随時改良中につき 納期は要相談
	HELIOS-IRIS 2x2 セット	¥335,000	
	LED CUBE (青)	¥39,000	
	LED CUBE (赤)	¥39,000	
	LED CUBE (緑)	¥39,000	
	LED CUBE (UV)	¥49,000	
光触媒反応装置 その他	TS-20	¥192,800	
	TS-20用安全カバー	¥112,000	