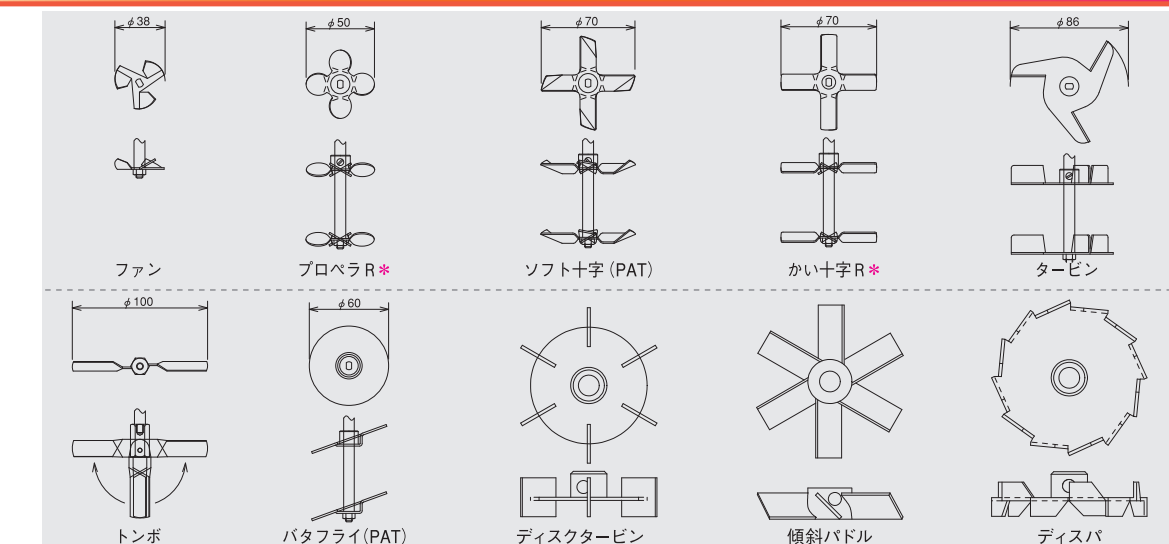


Fine 攪拌翼 スリーワンモータ用

18カタログP.1019掲載

日本製



(A) SUS 316先端用 EHI				(B) SUS 316ボス付き EHI				(C) 攪拌シャフト(8φmm)ナット付き SUS 316製 EHI			
商品コード	在庫	品名	価格(¥)	商品コード	在庫	品名	価格(¥)	商品コード	在庫	長さ(mm)	価格(¥)
386-63-04-01	■	ファン	400	386-63-04-10	■	プロペラR*	1,400	386-63-04-15	■	500	3,000
-02	■	プロペラR*	500	-11	■	ソフト十字(PAT)	2,000	-16	■	600	4,000
-03	■	ソフト十字(PAT)	700	-12	■	かい十字R*	2,000	-17	■	700	6,000
-04	■	かい十字R*	600	-13	■	タービン	2,000	-18	■	800	7,000
-05	■	タービン	800					-19	■	1000	9,000
-06	■	トンボ	4,000								

(D) 攪拌シャフト チタン EHI				(E) チタン先端用 EHI				(F) SUSディスクタービン ボス付き EHI			
商品コード	在庫	長さ(mm)	価格(¥)	商品コード	在庫	品名	価格(¥)	商品コード	在庫	長さ(mm)	価格(¥)
386-63-04-20	■	500	15,000	386-63-04-21	■	プロペラR	2,500	386-63-04-24	■	40	6,500
				-22	■	かい十字R	3,500	-26	■	80	7,500
				-23	■	タービン	5,000	-28	■	100	8,700
								-29	■	120	9,800

(G) SUS傾斜パドル ボス付き EHI				(H) SUSディスパ ボス付き EHI			
商品コード	在庫	長さ(mm)	価格(¥)	商品コード	在庫	長さ(mm)	価格(¥)
386-63-04-32	■	40	6,500	386-63-04-36	■	40	5,000
-33	■	80	9,200	-37	■	60	6,000
-34	■	100	11,200	-38	■	80	7,500
-35	■	120	12,800	-39	■	100	8,700

■特長 ●先端用は攪拌シャフトに付属されているナットでシャフト先端に固定できます。
●ボス付きは、ボス部の止めネジで攪拌シャフトのどの位置にも固定できます。多段での使用もできます。 *は逆ねじり翼(L)も用意しています。

「アジア最大級！分析・科学機器専門展示会」

JASIS

会場：幕張メッセ国際展示場

期間：2018 9/5(水)～9/7(金)

10:00AM～5:00PM

入場無料

詳細・最新情報・事前入場登録はこちらから ▶▶▶ <https://www.jasis.jp>

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
<https://www.tgk.co.jp>

本社 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-5-10
電話 03 (3252) 3461 FAX 03 (3252) 5458
大阪営業所 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 4-14-2
電話 06 (4800) 3939 FAX 06 (4800) 3938
名古屋営業所 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15
電話 052 (238) 6075 FAX 052 (238) 6076
福岡営業所 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26
電話 092 (643) 8645 FAX 092 (643) 8646
仙台営業所 〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 齊藤ビル II
電話 022 (772) 7669 FAX 022 (772) 7670
札幌営業所 電話 090 (2481) 6184

Fine 攪拌機

—信頼性の高い Made in Japan—



Fine Three-One Motor

- FBL シリーズ
- FBLh シリーズ

タイマー付き
自動正転／逆転機能でより
短時間の均一混合が可能！

Fine ECO Motor

新開発のモータコントロールユニットで
エコ、安定性、小型化を実現！

- FEM300
- FEM600
- FEM1200
- FEM3000



Fine NEWスリーワンモータ

18カタログP.1017掲載

日本製

FBLシリーズ

(A) 本体にクランプホルダー付き						EGE
商品コード	在庫	型式	用途	回転数 (rpm)	定格トルク (N・m)	価格 (¥)
386-63-03-46	■	FBL3000M	低粘度用	50~3000	0.1	110,000
-47	■	FBL1200M	中低粘度用	20~1200	0.3	119,000
-48	■	FBL600M	中高粘度用	10~ 600	0.7	115,000
-49	■	FBL300M	高粘度用	5~ 300	1.3	123,000

- 特長
- 新開発のモータ外トルクが従来比40%アップ!しかも低発熱。
 - 攪拌停止タイマーを新搭載。希望の時間に停止できます。
 - 自動正転逆転タイマーで攪拌効率をアップさせることができます。
 - 手締めチャックは保持力と精度の高いコレット式です。
 - 芯プレを減らし、工具がいらない便利なチャックです。
 - 静かで耐久性の高いギアボックスを採用し不快な音を抑えます。
 - フィードバック制御によりトルク変動があっても回転数を一定に保ちます。
 - 攪拌負荷がわかるトルクインジケータ搭載。
 - 日本製でメンテナンスも安心の国内工場です。

(B) ドリルチャックタイプ 本体にクランプホルダー付き						EGE
商品コード	在庫	型式	用途	回転数 (rpm)	定格トルク (N・m)	価格 (¥)
386-63-03-42	■	FBL3000M-DC	低粘度用	50~3000	0.1	120,000
-43	■	FBL1200M-DC	中低粘度用	20~1200	0.3	129,000
-44	■	FBL600M-DC	中高粘度用	10~ 600	0.7	125,000
-45	■	FBL300M-DC	高粘度用	5~ 300	1.3	133,000

- 特長
- 8φmmより細い攪拌シャフトを取付けたい場合のため、1~8φmmの範囲で固定可能なドリルチャック(DC)付きを用意しました。滑りやすいテフロン製のシャフト用にもお勧めです(チャックハンドル付属)。

(C) オプション			-12:EGE	-40、-41:EHJ
商品コード	在庫	型式	仕様	価格(¥)
386-63-03-12	■	FS-7	攪拌シャフトと翼7種付き	9,000
-40	■	CS	組立てスタンド(標準型)	25,000
-41	■	21×16	クランプホルダー	1,700

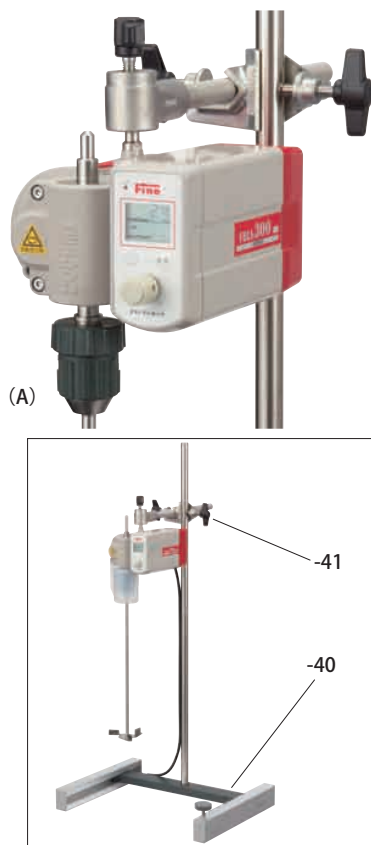
FBLhシリーズ

(A) 本体にクランプホルダー付き						EGE
商品コード	在庫	型式	用途	回転数 (rpm)	定格トルク (N・m)	価格 (¥)
386-63-03-60	■	FBLh3000	低粘度用	30~3000	0.2	184,000
-59	■	FBLh1200M	低中粘度用	20~1200	0.7	184,000
-57	■	FBLh600M	中高粘度用	10~ 600	1.3	180,000
-58	■	FBLh300M	高粘度用	5~ 300	2.6	188,000

(B) オプション			-12: EGE	-40、-41: EHJ
商品コード	在庫	型式	仕様	価格(¥)
386-63-03-12	■	FS-7	攪拌シャフトと翼7種付き	9,000
-40	■	CS	組立てスタンド(標準型)	25,000
-41	■	21×16	クランプホルダー	1,700

80Wパワフル自動正逆転。

- 特長
- 新開発のモータ外トルクが従来比40%アップ!しかも低発熱。
 - 攪拌停止タイマーを新搭載。希望の時間に停止できます。
 - 自動正転逆転タイマーで攪拌効率をアップさせることができます。
 - 手締めチャックは保持力と精度の高いコレット式です。
 - 芯プレを減らし、工具がいらない便利なチャックです。
 - 静かで耐久性の高いギアボックスを採用し不快な音を抑えます。
 - フィードバック制御によりトルク変動があっても回転数を一定に保ちます。
 - 攪拌負荷がわかるトルクインジケータ搭載。
 - 日本製でメンテナンスも安心の国内工場です。
- 仕様
- 回転制御:フィードバック制御、正転・逆転切換え(タイマーモード・手動)
 - モータ:DCブラシレスモータ
 - 外形寸法:W135×D170×H211mm
 - 重量:2.8kg
 - 電源:AC100V 50/60 Hz 200VA



Fine エコモーター

18カタログP.1016掲載

日本製

省エネタイプ



仕様	
モータ	DCブラシレスモーター 35W
回転制御	フィードバック制御
表示	LCD 4桁
チャック	ドリルチャック(最大φ10mm)
安全装置	電流制限回路 サーマルプロテクタ 安全カバー
電源コード	接地型プラグ付き電源コード2m
電源	AC100V 50/60Hz
寸法	本体:W121×D146×H176mm アーム部:φ15×280mm
重量	2.3kg
付属品	クランプホルダ 安全カバー 本体取付け アーム チャックハンドル



(A) 本体にクランプホルダー付き					EGE
商品コード	在庫	型式	回転数 (rpm)	定格トルク	価格 (¥)
000-63-03-01	■	FEM300	5~ 300	0.9N/m (9.0kgf/cm)	80,000
-02	■	FEM600	10~ 600	0.5N/m (5.0kgf/cm)	80,000
-03	■	FEM1200	20~1200	0.3N/m (3.0kgf/cm)	80,000
-04	■	FEM3000	60~3000	0.1N/m (1.0kgf/cm)	80,000

(B) オプション					-12: EGE -40: EHV
商品コード	在庫	型式	仕様	価格 (¥)	
386-63-03-12	■	FS-7	攪拌シャフトと翼7種付き	9,000	
-40	■	CS	組立てスタンド(標準型)	25,000	

新開発のモーターコントロールユニットで
エコ、安定性、小型化を実現!

- 特長
- モーターコントロールユニットの最適化により消費電力を約10%低減を実現。(従来品比較)
 - ※プロペラ型攪拌翼で4ℓの水を500rpmにて攪拌した際のデータ
(従来品の消費電力10.0W→エコモーター9.1W)
 - 小型モーター、コントローラーの最適化を行い、必要な性能を確保しつつコンパクトなパッケージングを可能にしました。
 - モーターコントロールユニットのきめ細かいフィードバック制御により、常に変化する負荷にも一定回転数を保ったまま回転続けます。
 - 強力(35W)かつ小型なモーターの採用により、パワフルな攪拌を実現します。
 - 緩衝材には段ボールのみを使用しています。段ボールはビニール製緩衝材に比べて、リサイクルが簡単で、地球環境に優しい緩衝材です。
 - 安全カバー付きですので毛髪などの巻き込みを防止します。
 - ほかの装置に悪影響を及ぼすノイズを出しません。
 - 安全を守るため、モーターの過負荷保護に電流制限回路とサーマルプロテクターの二重の保護装置を設けてあります。
 - スパークが発生しないDCブラシレスモーターを採用しています。
 - ドリルチャックの採用で、シャフトを確実に締付けます。シャフトはφ8mmまで対応。
 - 前後スライダーにより位置決めが容易です。
 - 表示部は視認性の良いLCDを採用しています。

