



※ スタンドはオプションです

F-4201 デジタル攪拌機BL型

Digital mixers BL type

⒫

BLシリーズ

使いやすく頑丈な実験ツールとしての汎用かきませ機

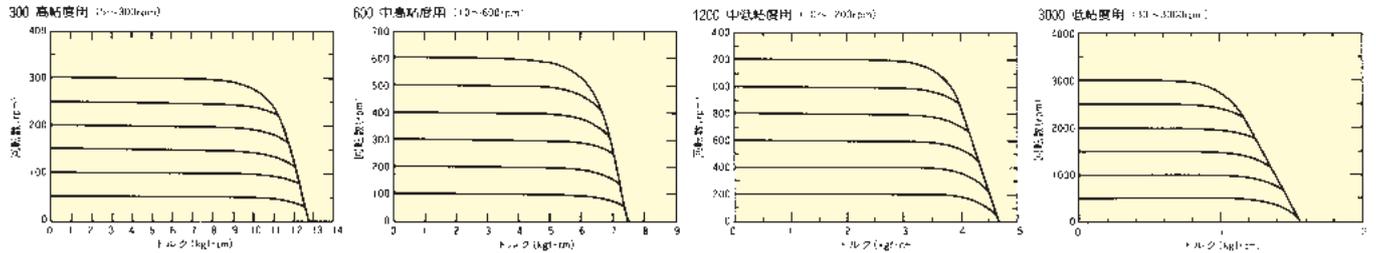
■ 概要

スパークのないメンテナンスフリーのブラシレスモーターが採用されています。苛酷な攪拌を目的に開発されたブラシレスモーターです。正転/逆転機能は、一方向攪拌で発生するリング状の非混合領域を回転方向の切替えにより、完全に解消させる事ができます。フィードバック制御の強化、ノイズ対策の強化を加え、いつでも安全に、いつでも期待通りの攪拌作業が行なえるよう念入りに設計されています。

■ 特長

- 抜群の静粛さで、実験室の環境を壊しません。
- 攪拌中、粘度変化が生じても設定回転数を守ります。汎用かきませ機でありながら完璧なまでのフィードバック制御です。
- スパークのない強力ブラシレスモーターを採用しました。
- 攪拌作業中、回転方向が切換えられます。
- 他の機器へ影響を及ぼすノイズは出さない、ノイズを受けても誤作動しない、ノイズ対策が成されています。
- 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。
- フリージョイント (PAT)、手締めチャックをはじめ、現場を知り尽くしたHEIDONのアイデアが生かされています。

■ 回転数



F-4201 コードNo.	-001	-002	-003	-004	-005
型 式	BL-300P	BL-600P	BL-1200P	BL-3000P	BL-STD
適 用	高粘度用	中高粘度用	中低粘度用	低粘度用	BL型共通スタンド
回転数	5~300rpm	10~600rpm	10~1200rpm	30~3000rpm	
定格トルク	9.0kgf・cm (0.88N・m)	5.0kgf・cm (0.49N・m)	3.0kgf・cm (0.29N・m)	1.0kgf・cm (0.098N・m)	
回転制御	正転/逆転 (CW/CCW) 切替え可能 フィードバック制御				
モーター回転計	ブラシレス型直流モーターB種絶縁 (130℃) 35W 高輝度橙色7セグメントLED 4桁 (rpm) 分解能: 1rpm 計測ゲート時間: 0.5sec				
チャック ^{※1}	8%用コレット型手締めチャック 本体: SUS304製 カバー: 硝子繊維入りナイロン製				
安全装置	電流制限回路 サーマルプロテクター: モーターコイル温度90℃				
電源コード	2極接地型プラグ付電源コード 2m (接地アダプター付)				
電源・消費電力	単相100V±10% 50/60Hz共用 88VA				
寸法%・重量	125W×215D×200H (350D腕棒含む) 本体: 2.5 kg				



▶ PTFE攪拌棒 ➡ 212~216頁をご覧ください。