

# スリーワンモータ

## THREE-ONE MOTOR

### THREE-ONE MOTOR Series

ミニプラントクラス汎用攪拌機

TYPE:BLW300/BLW600/BLW1200/BLW3000

# BLW シリーズ



スリーワンモータ最大の 120W モータを採用し、最大トルク 4.5N・m (BLW300) を発生させるミニプラントクラス攪拌機です。

BL シリーズ比 4 倍のトルクは、今まで難しかった高粘度攪拌にも対応し、実験レベルだけでなく、生産レベルまで幅を広げます。

### 特徴

- BL シリーズの使い易さを継承
- このクラスにないスムーズな回転制御
- 高感度のフィードバックにより回転数を保持

THREE-ONE MOTOR  
THREE-ONE MOTOR Series

HEIDON

HEIDON

## ミニプラントクラス攪拌機

## BLW シリーズ



## BLW300 高粘度用 ¥380,000

- 回転数/5~300rpm
- 定格トルク/4.5N・m

## BLW1200 中低粘度用 ¥380,000

- 回転数/10~1200rpm
- 定格トルク/1.2N・m

## BLW600 中高粘度用 ¥380,000

- 回転数/10~600rpm
- 定格トルク/2.2N・m

## BLW3000 低粘度用 ¥428,000

- 回転数/30~3000rpm
- 定格トルク/0.4N・m

- モータ/DCブラシレスモータ B種絶縁(130℃) 120W
- チャック/φ13mm用ドリルチャック ※シャフトは12mmまで貫通 BLW3000は非貫通
- 安全装置/電流制限回路、モータ軸拘束保護回路、サーマルプロテクタ:モータコイル温度90℃
- 電源・消費電力/単相100V±10% 300VA
- 寸法/W160×D225×H218mm BLW3000:W160×D187×H258mm ※奥行きは腕棒除く
- 重量/5.8Kg BLW3000:5.5Kg

## モデルチェンジでここが変わった！

- ◆さらにコンパクトなボディで取扱易くなりました。
- ◆堅牢性と放熱性に優れたヒートシンク付き新コントローラケース採用。
- ◆φ13mmの最大把持径はそのままに小型軽量化した新ドリルチャック。
- ◆注文時オプションにて外部出力機能を付加可能。データロギングが可能です。

## BLW シリーズ

BLWシリーズは高粘度溶液の攪拌を目的に120Wモータを採用し、さらにトルクアップさせたスリーワンモータです。BL(35W)BLh(70W)シリーズでは出来ないレベルの高粘度攪拌にも対応し、実験の幅を格段に広げます。また従来行っていた実験、生産にも対応できるよう、回転制御(正転逆転切替、正逆転タイマー)や使いやすさはスリーワンモータを継承しています。

- 抜群の静寂さで、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。
- スパークのない強カブラシレスモータを採用しました。
- 攪拌作業中、スイッチ1つで回転方向が切り換えられます。
- 他の機器へ悪影響を及ぼすノイズは出さない、ノイズを受けても誤動作しない対策がされています。
- 攪拌モータの過負荷保護に電流制限回路とサーマルプロテクタの保護装置を設けてます。
- 開発の高性能120Wブラシレスモータを採用し、さらなる高粘度攪拌を追求したBLWシリーズに高回転なBLW3000追加しました。(BLWシリーズ)



BLW3000  
モータに直接チャックが  
付くギアレス機構採用

## BLWシリーズ 共通仕様

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)
正逆転タイマー	5, 10, 20, 30, 45, 60sec 設定切換え可能
パネル表示	回転数デジタル4桁・過負荷表示
	トルクインジケータ(1目盛り20%)
電源コード	2極接地型プラグ付電源コード2m
付属品	クランプホルダー(Type: 21×16)1個

HEIDON は、新東科学株式会社の登録商標です。 記載内容、商品の外観、スペック等は、お断りなく変更する事がありますので、ご了承ください。

**HEIDON** 新東科学株式会社

機種選定や攪拌にお困りなら

tom@heidon.co.jp

本社・営業部：〒101-0034 東京都千代田区神田東紺屋町27 TEL.03-3252-2791 FAX.03-3252-2792

<http://www.heidon.co.jp/>