

スリーワンモータ
THREE-ONE MOTOR
THREE-ONE MOTOR Series

耐圧防爆

耐圧防爆攪拌機

スリーワンモータEx

TYPE:Ex300/Ex600/Ex1200/Ex2000/Ex3000



防爆雰囲気でも使用できるスリーワンモータの誕生です。

モーターを使用していますので、回転表示を見ながら細かい回転調整も可能です。

さらにエアーモータでは不可能であったフィードバック機能を搭載していますので、トルク変動しても回転数を維持して攪拌することが可能です。

完全新設計の耐圧防爆筐体は万一内部で爆発が発生しても壊れることがなく、外部に引火することはありません。

特徴

- 実験室で使用可能なコンパクトな筐体
- スリーワンモータ BL シリーズと同等機能と使い勝手を実現
- 幅広い攪拌に対応できる5機種を用意しました

HEIDON

THREE-ONE MOTOR
THREE-ONE MOTOR Series

HEIDON

スリーワンモータ Ex

スリーワンモータExはスリーワンモータ初のモーター駆動の耐圧防爆型の攪拌機です。長年培った使いやすさと小型、コンパクトな筐体を耐圧防爆でも可能な限り再現し、実験室でもそのまま使用できる耐圧防爆攪拌機の誕生です。

1種場所（ZONE1）、2種場所（ZONE2）の危険場所での攪拌が可能です。

安心の5年無料長期保証

安心してご使用頂くため、5年間の無料長期保証です
※お客様登録が必要です。

- 攪拌翼やシャフトは豊富なスリーワンモータ用がそのままご使用頂けます。
- 幅広い攪拌に対応できる5機種を用意しました
- 有機溶剤等に強いステンレス式ドリルチャック採用
- 万一の爆発も外部に漏らさない新設計耐圧防爆筐体
- エアー式と違い、回転数を見ながら攪拌操作が可能
- フィードバック機能搭載で設定回転数を守ります

防爆規格：Ex db II B T4 Gb※1



耐圧防爆攪拌機

Exシリーズ

Ex300

- 回転数／5～300rpm
- 最大トルク／2.0N・m

Ex600

- 回転数／10～600rpm
- 最大トルク／1.0N・m

Ex1200

- 回転数／20～1200rpm
- 最大トルク／0.5N・m

Ex2000

- 回転数／35～2000rpm
- 最大トルク／0.2N・m

Ex3000

- 回転数／50～3000rpm
- 最大トルク／0.15N・m

Exシリーズ 共通仕様

モータ	DCブラシレスモータ B種絶縁 130℃
安全装置	電流制限回路、サーマルプロテクター、安全カバー
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%
回転制御	フィードバック制御、正転逆転切替、正転逆転タイマー、攪拌停止タイマー
寸法・重量	W189×D192×H200mm(腕棒等含まず)・5.1Kg (内電源コード重量1.2kg)
電源	100V 50/60Hz共用 200VA
電源コード※	3種キャブタイヤケーブル3m (3PNCT×3芯) 外径：φ16mm 端子：丸端子R2-4
付属品	クランプホルダ、インターロック機能付安全カバー、取扱説明書
オプション	組み立てスタンド Type:CS2、攪拌シャフト、攪拌翼
価格	528,000円

※動作確認用に接地ゴムプラグが付属しますが、危険場所ではこのプラグは使用できません

※1

防爆記号 (規格)

ExdIIBT4Gb

Ex: 防爆構造を表す記号

db: 耐圧防爆構造

IIB: 爆発性ガス雰囲気が存在する場所、最大安全すきまが0.5～0.9mm

T4: 最高表面温度が135℃

Gb: 高い保護レベルをもつ機器であって、爆発性ガス雰囲気で使用し、通常運転中又は想定内の機能不全時でも点火源とはならないもの。

HEIDON は、新東科学株式会社の登録商標です。商品の外観、スペック等は、お断りなく変更になる可能性があります。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/>

Ex-2-1000-01-24-20