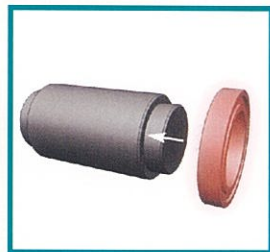




シマサームが ベアリング取り付けの問題を 解決します!!



ベアリングの取り付け(焼きばめ作業)が

早い
簡単
安全

シマサーム

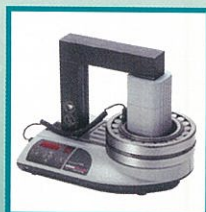
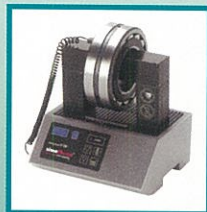
ベアリングヒーター (誘導電流式ベアリング加熱機)

特徴

- 最新のエレクトロニクスと誘導コイルの斬新な配置により、ベアリング焼きばめ標準温度110℃までの加熱時間の短縮が可能。
- スペアの水平バーが標準装備(IH240以外)されており、出力切り替え機能(IH030以外)と組み合わせることにより、1機種で小型から大型までの幅広いサイズのベアリングに対応が可能。
- 誘導電流はベアリングのみに伝わるため、ヒーターは稼動中も常温を保っており、接触事故等の問題が少ない。またシール材や潤滑グリスもあらかじめ装備された状態で加熱が可能。
- 加熱方法が時間モード、温度モードから選択可能。
- LED表示器搭載。
- 自動脱磁機能付。
- ベアリング温度保持機能付。
- ベアリング過熱防止機能付。

EA896B-12

仕様



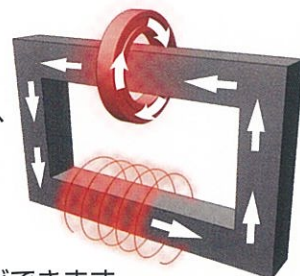
| 名称 | IH 030 | IH 070 | IH 090 | IH 210 | IH 240 |
|--------------|---|---|---|---|----------------------------------|
| 電源 | 100V 50/60HZ | 100V 50/60HZ | 200V 50/60HZ | 200V 50/60HZ | 都度お打ち合わせ |
| 対象ベアリング重量、内径 | 30kg 20-300mm | 80kg 20-400mm | 120kg 20-400mm | 300kg 60-600mm | 800kg 142-850mm |
| 寸法 | 290×255×255mm | 420×280×345mm | 420×280×420mm | 600×350×420mm | 750×400×935mm |
| 重量 | 27Kg | 35Kg | 38Kg | 75Kg | 300Kg |
| 消費電力 | 1.9KVA | 1.9KVA | 5KVA | 8KVA | 都度お打ち合わせ |
| 設定温度範囲 | 0~250℃ | 0~250℃ | 0~250℃ | 0~250℃ | 0~250℃ |
| 設定時間範囲 | 0~60分 | 0~60分 | 0~60分 | 0~60分 | 0~60分 |
| 出力切り替え機能 | × | 5段階・20-40-60-80-100% | 5段階・20-40-60-80-100% | 5段階・20-40-60-80-100% | 2段階・50-100% |
| 自動脱磁機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| コントロールパネル | LED表示 | LED表示 | LED表示 | LED表示 | LED表示 |
| 水平バーサイズ | 55×55×245mm (ベアリング内径78mm用) 28×28×240mm (ベアリング内径40mm用) 14×14×240mm (ベアリング内径20mm用) | 55×55×275mm (ベアリング内径78mm用) 28×28×275mm (ベアリング内径40mm用) 14×14×275mm (ベアリング内径20mm用) | 55×55×275mm (ベアリング内径78mm用) 28×28×275mm (ベアリング内径40mm用) 14×14×275mm (ベアリング内径20mm用) | 70×70×420mm (ベアリング内径100mm用) 40×40×420mm (ベアリング内径60mm用) | 100×100×570mm (ベアリング内径140mm用) |
| スライディングアーム | × | × | × | ○ | ○ |
| 首振りアーム | × | オプションにて取り付け可 | ○ | × | × |
| クーリングファン | × | × | ○ | オプションにて取り付け可 | オプションにて取り付け可 |

原理

従来ベアリングの取り付け作業(焼きばめ作業)はプレスやハンマーによる圧入、油槽での加熱等の方法で行われてきましたが、それらの方法ではベアリングへのダメージや取り付け作業の危険性といったリスクが常に伴いました。

シマサームは本体に誘導コイルを内蔵しており、通電するとベアリングに誘導電流を起し、ベアリング自体の抵抗により発熱するという誘導加熱方式を採用しております。この加熱方式によりエネルギーのロスなくベアリングのみを非常に短時間で均一に加熱、膨張させ取り付け作業を安全かつ効率的に行うことが可能になりました。

またベアリング以外にもリング状であれば、ギア、スリーブ等あらゆる金属も加熱することができます。



総輸入元

STJ 株式会社エスティージェイ

〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子1-26-26
TEL : 044-850-1401 FAX : 044-850-1402

代理店名