



PS E マーク適合品

スイス製高性能ベアリングヒーター

# シマサーム シリーズ

誘導電磁式によりベアリングの取り付け（焼きばめ作業）が

**早い 簡単 安全**

火や油を使わず、均一に加熱可能

# シマサーム (IHシリーズ) 共通スペック

## ◎ コントロールパネル

——— 分かりやすいLEDデジタルディスプレイ採用

## ◎ 加熱モード切換

——— 温度モード・時間モードより選択可能

## ◎ 出力切換モード搭載

——— ベアリングのクリアランスに応じて5段階の出力切換が可能

## ◎ 自動脱磁機能

——— 加熱プロセス終了時にベアリングの磁力を自動的に除去します。  
お客様の機械に悪影響を与えません。

## ◎ 安心のPSEマーク適合品

——— ベアリングヒーターは「電気用品安全法」(PSEマーク)対象製品です。  
シマサームは技術基準の適合が確認されているため、PSEマークを表示しております。



出力切換 時間 温度

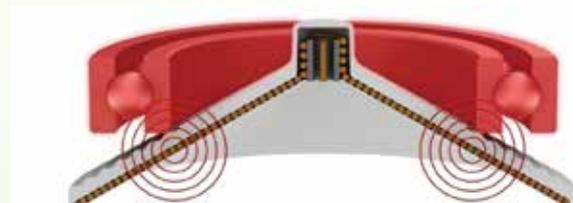
## 製品一覧と主要ベアリング加熱データ

### IH 025 (ボルケーノ)



### 特徴 (IH025)

特許技術の渦巻き電流方式の誘導電磁を採用することにより、下記の特徴を実現しました。



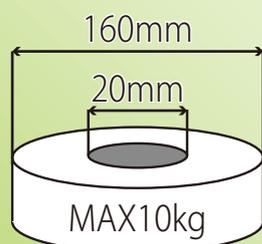
- ① コンパクト 重量わずか 3.5kg、現場修理に最適
- ② 簡単作業 ベアリングを円すい部にのせるだけ、バーにかける必要なし
- ③ 加熱が早い

### 対象ベアリング

最小内径：20mm

最大外径：160mm

最大重量：10kg



### 20℃→110℃までの加熱時間目安

| ベアリング No. | 内径 | 時間    |
|-----------|----|-------|
| 6408      | 40 | 1分38秒 |
| 6010      | 50 | 1分21秒 |
| 6215      | 75 | 1分05秒 |



IH025 詳細ページ  
(動画あり)

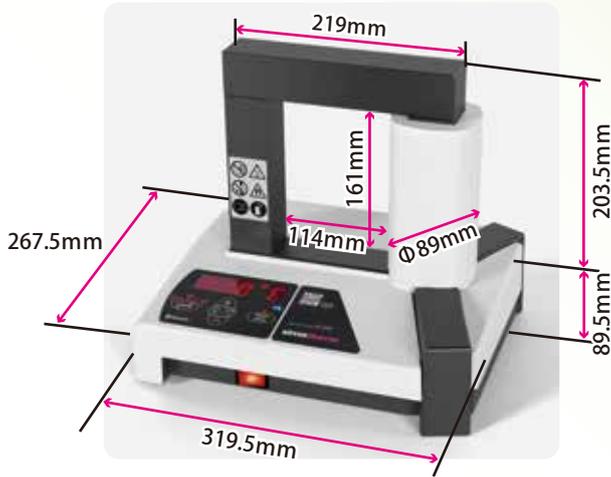
# 特徴 (IH045, IH125)

- スマホやタブレットで遠隔操作可能
- ダブル温度センサー機能にてベアリング内輪と外輪の温度差を検知、コントロールすることにより、ベアリング寿命を大幅に向上

## 100Vタイプの標準機 IH 045

## 200Vタイプの標準機 IH 125

IH045 各部寸法



IH125 各部寸法



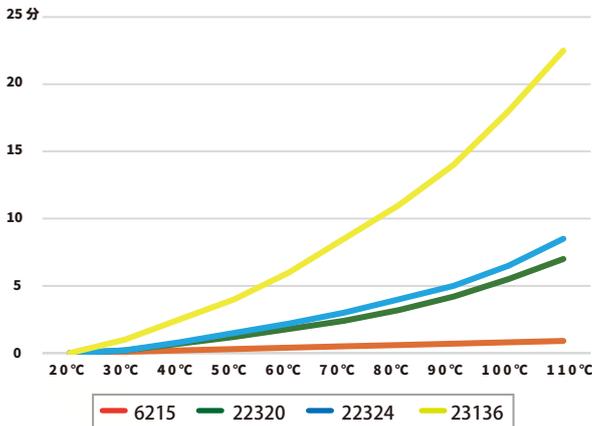
20℃ → 110℃までの加熱時間

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 6215 (内径: 75mm)   | 2分    |
| 22320 (内径: 100mm) | 6分30秒 |
| 22324 (内径: 120mm) | 8分30秒 |
| 23136 (内径: 180mm) | 23分   |

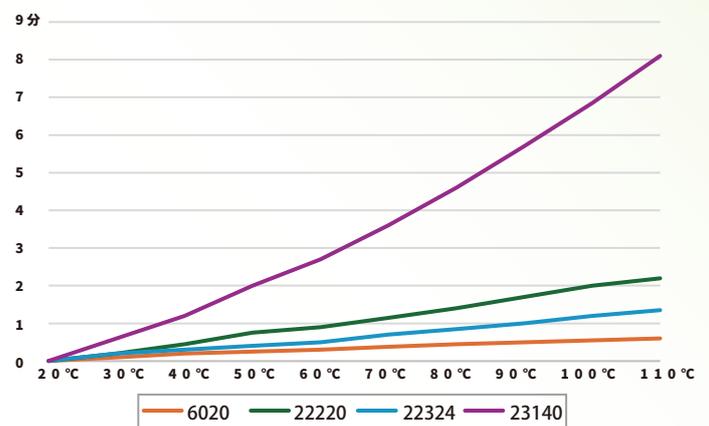
20℃ → 110℃までの加熱時間

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 6020 (内径: 100mm)  | 40秒   |
| 22220 (内径: 100mm) | 2分20秒 |
| 22324 (内径: 120mm) | 1分30秒 |
| 23140 (内径: 200mm) | 8分10秒 |

IH045 加熱データ



IH125 加熱データ



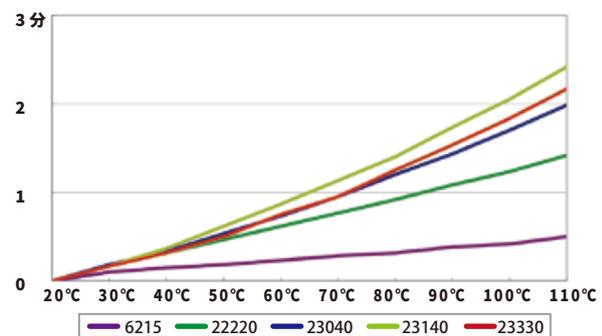
# IH 210 200Vタイプのパワー型



20℃ → 110℃までの加熱時間

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 6215 (内径: 75mm)   | 30秒   |
| 22220 (内径: 100mm) | 2分    |
| 22330 (内径: 150mm) | 2分10秒 |
| 23040 (内径: 200mm) | 2分    |
| 23140 (内径: 200mm) | 2分30秒 |

IH210 加熱データ



# シマサーム (IHシリーズ) 仕様一覧

| 型 式                | IH025<br>(ボルケーノ)                     | IH045  | IH125  | IH210   |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 電 源                | 100V 50/60HZ                         | 100V 50/60HZ   | 単相 200V 50/60HZ  | 単相 200V 50/60HZ   |
| 消費電力               | 1 KVA                                | 1.5 KVA  | 5 KVA  | 8 KVA   |
| 加熱対象ベアリング<br>重量、内径 | 最大重量：10kg<br>最小内径：20mm<br>最大外径：160mm | 最大重量：4.5kg<br>内径：20～310mm  | 最大重量：150kg<br>内径：20～400mm  | 最大重量：300kg<br>内径：60～600mm   |
| 設定温度範囲<br>(温度モード)  | 20～180℃                              | 20～180℃  | 0～250℃   | 20～250℃   |
| 設定時間モード<br>(時間モード) | 0～10分                                | 0～60分  | 0～60分  | 0～60分   |
| 水平バーサイズ            | 不 要                                  | 42.5×42.5×219mm<br>(ベアリング 内径60mm用)<br>28×28×219mm<br>(ベアリング 内径40mm用)<br>14×14×219mm<br>(ベアリング 内径20mm用) | 55×55×275mm<br>(ベアリング 内径78mm用)<br>28×28×275mm<br>(ベアリング 内径40mm用)<br>14×14×275mm<br>(ベアリング 内径20mm用) | 70×70×420mm<br>(ベアリング 内径100mm用)<br>40×40×420mm<br>(ベアリング 内径60mm用) |
| 寸 法<br>長さ×奥行×高さ    | 340×240×121mm                        | 319.5×267.5×293mm  | 425×300×355mm  | 600×350×420mm   |
| 本体重量               | 3.5kg                                | 1.7kg  | 3.5kg  | 7.5kg   |

## シマサームホットプレート HPS

HPS は従来のベアリングヒーターでは加熱が難しい小型ベアリングや金属パーツを加熱する為のホットプレート型ヒーターです。

- 特徴**
- ① 複数のベアリングを同時に加熱することが可能
  - ② ミニチュアベアリング等、小型ベアリングの加熱が可能
  - ③ 保護カバーにより加熱中の汚れや粉塵の侵入防止
  - ④ 安心の  マーク適合品



### HPS仕様

電源：100V 50/60HZ

加熱対象ベアリング総重量：最大 5kg

消費電力：830W

設定温度範囲：50～200℃ (保温機能付)

加熱プレート部寸法：380×180mm

保護カバー高さ：50mm

本体重量：5kg

総輸入元



株式会社エスティージェイ

〒213-0002 神奈川県川崎高津区二子1-26-26

TEL: 044-850-1401 FAX: 044-850-1402

URL: www.stjcorp.jp

営業拠点：川崎本社、仙台、名古屋、大阪、岡山、福岡

代理店名