

3. 設備の概要

焼ばめ装置は、当社焼ばめホルダ（スリムライン）に超硬刃物を着脱する目的で製作された装置です。電磁誘導加熱（以下IHと呼称）の利点である局部加熱により効率の良い加熱・冷却を実現しました。IH方式に見られがちな材料のオーバーヒートを防ぎ、安全で操作が簡単、かつ軽量・コンパクトな設計になっています。

3-1. 標準仕様

装置×1



コイル×2



耐熱手袋×1



ピンセット×1



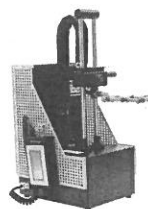
項 目	規格または特性
装 置 名 称	ヒートロボ電磁1200S
装 置 型 式	HRD-01S
定 格 消 費 電 力	1200W
定 格 電 圧	100V±10%
定 格 周 波 数	50/60Hz±5%
I H イ ン バ ー タ 方 式	DIH型
出 力 形 式	並列共振
出 力 周 波 数	20K~55KHz
出 力 R O W E R	約100~1100W(1200Wでリミット)
出 力 高 周 波 電 流	制御 約30A
制 御 素 子	IG-BT
保 護 動 作	IHインバータ半導体素子過熱時、LED点灯とIH停止
冷 却 方 式	工場エアによる強制空冷(ソレノイドバルブ使用)
供 給 エ ア ー 圧	0.5~0.7MPa
寸 法	270(幅)×410(奥)×550(高さ)[mm]
重 量	13Kg
周 囲 条 件	周囲温度:0~40℃、相対湿度:30~90%(但し結露なきこと)
騒 音	85dB(空冷時のみ)
付 属 品	加熱コイル2ヶ、耐熱手袋、ピンセット、2極アダプタ

注意) 海外で使用される場合はトランスを用意してください。
トランスは単相複巻、2次側を 100V-15A-1.5kVA としてください。
不明な点は当社まで問合せください。

3-2. オプション

■装置

HRD-01SH	単体購入の場合
----------	---------



HRD-01SH

■コイル

コード	適用穴径	NOTE
HRD-CL1-01	φ3~φ6	コイル 1
HRD-CL2-01	φ7~φ12	コイル 2



HRD-CL1-01



HRD-CL2-01

■アダプタ

コード	ホルダ
ADH-BT30	BT30
-15TR3	15TR3
-S20TR	RS20、S20TR
-HSK25	E25
-HSK32	E32
-HSK40	A40、E40
-HSK50	A50、E50、F63
-40	BT40、A63
-50	BT50
-SLK	スリムラインコレット ストレートアーバ ホルダアダプタ

BT30
15TR3
RS20、20TR
E25、E32
A40、E40
A50、E50、F63

BT40/A63



ADH-40

BT50/A100



ADH-50

スリムラインコレット



ADH-SLK



ADH-000

■ベース

BAA-01	
--------	--



BAA-01

■耐熱手袋

コード	NOTE
HTB-01	—
HTB-01-R	右手用
HTB-01-L	左手用

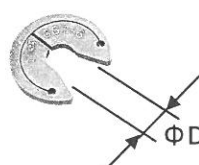


HTB-01

■着脱ストッパー

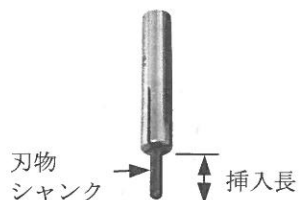
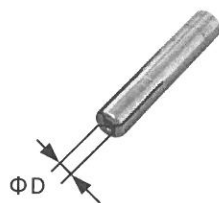
HSB 型(板スプリング型)

コード	NOTE
HSB-φD	φD=3/4/6/8/10/12/ 16/20/25



HSC 型 (スリ割コレット型)

コード	NOTE
HSC-φD	ΦD=3/4/6



■コレットスタンド

スリムラインコレットをコンパクトに整理できます。(25 本分)
冷却効果に優れたアルミ製。

コード
SDK-01



■刃物トレイ

ホルダやスリムラインコレットから外した刃物を置く台です。
熱い刃物の冷却に効果があります。

コード
SDH-01



使用前の確認について

包装を開きましたら、包装内容をご確認ください。なお、万が一異常がありましたら、販売店または当社本社・営業所 (P23) へご連絡ください。

包装内容

(1) 装置 一式

(2) 添付品 (HRD-01S 標準セットの場合)

添付品	数量	備 考
取扱説明書	1	
コイル 1 (HRD-CL1-01)	1	穴径 φ3 mm ~ φ6 mm まで対応します。
コイル 2 (HRD-CL2-01)	1	穴径 φ7 mm ~ φ12 mm まで対応します。
耐熱手袋 (HBT-01)	1	作業時に着用してください。
着脱ピンセット (TPS-A)	1	刃物の着脱補助具。
入力電源コンセント用接地アダプタ	1	入力プラグ 3P → 2P への変換用。