

# 焼ばめ装置 ヒートロボ

ホルダ長寿命

300℃の低温焼ばめでホルダを傷めません  
安価でコンパクトな温風式焼ばめ装置は、焼ばめ作業が簡単

電磁ヒーター

## DENJI ヒートロボ 電磁

短時間 焼ばめ

省スペース A4サイズ~

タッチパネルで  
簡単操作!

過熱防止機能

オートコイル設定で  
コイルNo.を自動検知  
(電磁5000S)



温風ヒーター

## ヒートロボ Baby

リーズナブル!

ホルダの加熱しすぎの心配無し!



	DENJI 電磁5000S	DENJI 電磁2500	DENJI 電磁1200S
--	------------------	-----------------	------------------

	Baby3000P	Baby1200S	Baby1000
--	-----------	-----------	----------

コード	HRD-02SH	HRD-03	HRD-01S
加熱方式	電磁誘導式		
定格消費電力	5000w	2500w	1200w
定格電圧	200-240v	200-240v	100v
適応工具径	φ3~32	φ3~16	φ3~12
加熱時間 (工具径φ6)	18秒(自動設定)	25秒	18秒
冷却機能※	○(1分)		
サイズ (WxDxH)mm	340×470×750		230×410×550

コード	HRB-03PC/PTC	HRB-02S	HRB-01
加熱方式	温風式		
定格消費電力	3000w	1200w	1000w
定格電圧	200v	100v	100v
適応工具径	φ3~32	φ3~12	
加熱時間	95秒	120秒	180秒
冷却機能※	○(1分)	▲	▲
サイズ (WxDxH)mm	470×280×610	370×260×590	320×160×410

※冷却機能について [○]: 工場エアによる冷却 [▲]: 温風ヒーターの冷風運転による冷却

### ■ホルダタイプ別対応表

	HRD-02SH	HRD-03	HRD-01S
モノシリーズ	○	△	△
2ピースタイプ	○	○	○
UNO	○	○	○
ハイパーバージョン	○	×	×
ストレートアバ	○	△	△

	HRB-03PC/PTC	HRB-02S	HRB-01
モノシリーズ	○	△	×
2ピースタイプ	○	○	○
UNO	○	○	×
ハイパーバージョン	○	×	×
ストレートアバ	○	△	×

[○]: 対応可能 [×]: 対応不可 [△]: 一部対応不可

※各々のホルダへの対応はコード表でご確認ください。

# 電磁ヒーター

## DENJI 電磁5000S

コード	サイズ (W×D×H)	定格電圧 (三相)	Kg
HRD-02SH	340×470×750mm	200-240v	30

### ■オプション

- 加熱コイル(HRD2-CL) ●コイル置台
- P.15～のオプション品からお選びください。

### ■標準付属品

- コイル収納ケース ●耐熱手袋 ●着脱ピンセット

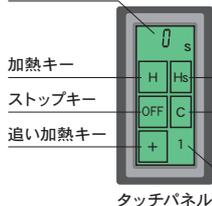
### ■備考

- 着脱ストッパーはHSB/HSC型をご使用ください。
- エアが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- エア接続用のエアチューブ(外径φ8)、継手等は付属しません。

### ■注意事項

- 海外で使用する場合は、トランスをご準備ください。

タイマー  
(加熱時間自動設定)



タッチパネル



工具径

φ3~32

出力

5000w

工具径 φ6

加熱 18秒

エア冷却

1分

### ■加熱コイル

コード	コイル No.	対応ホルダ内径	加熱時間 (自動設定)	φC	H
HRD2-CL1	1	φ3~ 6	18 秒	25	33
-CL2	2	φ7~12※1	28 秒	35	42
-CL3	3	φ16, 20※2※3	28 秒	45	47
-CL4	4	φ25	40 秒	55	57
-CL5	5	モノシリーズ ●モノ3° [SLRB・SLFB8/10/12/16-M22]	35 秒	Fig. 1	
-CL6	6	ハイパーバージョン (●ショートタイプ[全サイズ] ●ヘビータイプ [φ12, φ16])	40 秒	60	47
-CL7	7	φ32, ハイパーバージョン (●ヘビータイプ [φ20, φ25])	60 秒	70	67

### ■標準付属品

- 加熱コイル保護シート

### ■注意事項

- 加熱コイル保護のため、加熱コイル保護シートは必ず取付けてください。
- 加熱コイルCL5, CL6, CL7に該当するホルダは、CL2, CL3, CL4では加熱ができません。加熱コイル選定時にご注意ください。
- ※1 [SLRB・SLFB8/10/12-M22]は加熱コイルNo.5をご使用ください。
- ※2 [SLRB・SLFB16-M22]は加熱コイルNo.5をご使用ください。
- ※3 [A50M-SLRB20, E50-SLRA16-60-M22, E50-SLRA20-65-M22, F63-SLFB20]は加熱コイルNo.4をご使用ください。

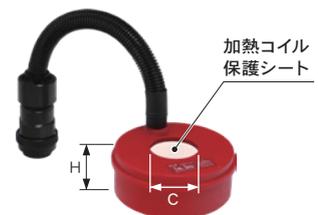
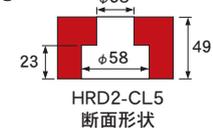


Fig. 1



HRD2-CL5  
断面形状

### ■加熱コイル保護シート

コード	コイル
HRD2-DN1	HRD2-CL1
-DN2	-CL2
-DN3	-CL3
-DN4	-CL4
-DN5	-CL5
-DN6	-CL6
-DN7	-CL7

### ■備考

- 加熱コイル保護シートは消耗品です。加熱により変形、破損した場合は補充用(オプション)をご利用ください。

### ■コイル置台

コード
CLSD01



# DENJI 電磁2500

1ヶの加熱コイルでφ3~16のスリムラインに対応。  
加熱コイル交換のわずらわしさ無し!

コード	使用地域	対応ホルダ内径	サイズ (W×D×H)	定格電圧 (単相)	kg
HRD-03-L	日本 北米	φ3~16	340	200-240v	30
-S		φ3~8	× 470		
-LSE	ヨーロッパ アジア	φ3~16	× 750mm		
-SSE		φ3~8			

## ■オプション

- P.15~のオプション品からお選びください。

## ■標準付属品

- 耐熱手袋 ●着脱ピンセット ●加熱コイル保護シート

## ■備考

- 着脱ストッパーはHSB/HSC型をご使用ください。
- エアが必要で、(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- エア接続用のエアチューブ(外径φ8)、継手等は付属しません。

## ■注意事項

- ハイパーバージョンは焼ばめできません。

対応ホルダ内径

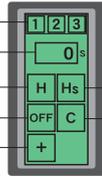
- 1: φ 3~5
- 2: φ 6~9
- 3: φ10~16

タイマー

加熱キー

ストップキー

追い加熱キー



タッチパネル

加熱キー (スリム型)

冷却キー



A3 サイズ

工具径

φ3~16

出力

2500w

工具径 φ6

加熱 25秒\*

エア冷却

1分

\*HRD-03-S/-SSEはφ3~8までの工具をより短時間で焼ばめできます。

## ■加熱コイル保護シート

コード	焼ばめ装置
HRD3-DN1	HRD-03-L / LSE
-DN2	-S / SSE

加熱コイル  
保護シート



## ■備考

- 加熱コイル保護シートは消耗品です。加熱により変形、破損した場合は補充用 (オプション) をご利用ください。

# DENJI 電磁1200S

コード	使用地域	サイズ (W×D×H)	定格電圧 (単相)	kg
HRD-01S	日本	230×410×550mm	100v	14
HRD-01S-120NA	北米	230×540×550mm	120v	19
-230AS	アジア		230v	

## ■オプション

- P.15~のオプション品からお選びください。

## ■標準付属品

- 加熱コイル(HRD-CL) ●耐熱手袋 ●着脱ピンセット

## ■備考

- 着脱ストッパーはHSB/HSC型をご使用ください。
- エアが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- エア接続用のエアチューブ(外径φ8)、継手等は付属しません。
- ヨーロッパで使用する場合は別途トランスが必要です。詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■注意事項

- ヒートロボ電磁1200Sは焼ばめ可能なホルダに制限があります。詳細はP.209をご確認ください。
- ハイパーバージョンは焼ばめできません。

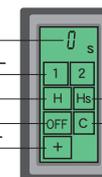
タイマー

コイル選択キー

加熱キー

ストップキー

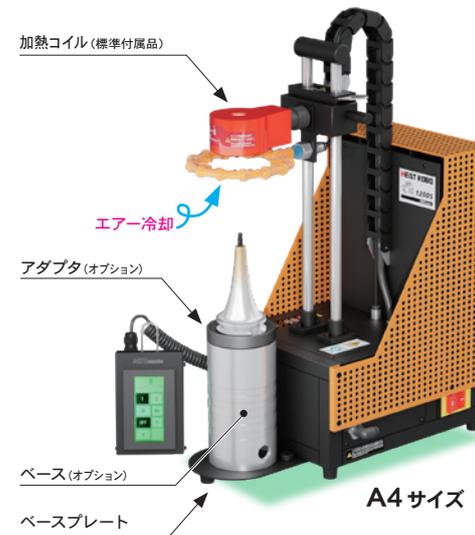
追い加熱キー



タッチパネル

加熱キー (スリム型)

冷却キー



A4 サイズ

工具径

φ3~12

出力

1200w

工具径 φ6

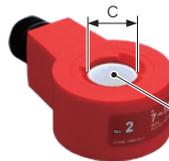
加熱 18秒

エア冷却

1分

## ■加熱コイル

コード	コイル No.	対応ホルダ内径	加熱時間	φC
HRD-CL1	1	φ3~6	18秒	18
-CL2	2	φ7~12	33秒	28



加熱コイル  
保護シート

## ■標準付属品

- 加熱コイル保護シート

## ■注意事項

- 加熱コイル保護のため、加熱コイル保護シートは必ず取付けてください。

## ■加熱コイル保護シート

コード	コイル
HRD-DN1	HRD-CL1
-DN2	-CL2

## ■備考

- 加熱コイル保護シートは消耗品です。加熱により変形、破損した場合は補充用 (オプション) をご利用ください。

## ヒートロボ電磁5000S/2500/1200Sは高周波利用設備に該当します

電波法の規定により、設置の際は総務省管轄の地方総合通信局への届出が必要となります。  
高周波利用設備申請に関する資料は当社ホームページよりダウンロードいただけます。

[www.mst-corp.co.jp/home/slimline\\_top/heater/](http://www.mst-corp.co.jp/home/slimline_top/heater/)

※ご不明点はお問い合わせください。

# 温風ヒーター

## NEW Baby 3000P

ブラシレスモーター搭載で、10倍長持ち！  
冷却ユニット搭載で冷却時間1/5に短縮！

(従来比)

	コード	使用地域	サイズ (W×D×H)	定格電圧 (単相)	Kg
標準型	HRB-03PC	日本	470 × 280 × 610mm	200v	9.8
	HRB-03PC AE	アジア ヨーロッパ		230v	
	NA	北米		200v	
タイマー型	HRB-03PTC	日本	470 × 280 × 610mm	200v	11.4
	HRB-03PTC AE	アジア ヨーロッパ		230v	
	NA	北米		200v	

### ■オプション

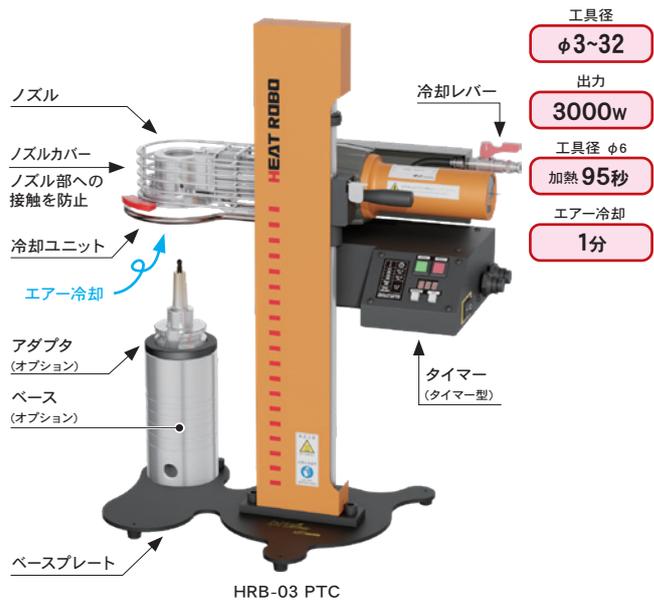
- φ70ノズル ●小径工具用ノズル ●P.15～のオプション品からお選びください。

### ■標準付属品

- 耐熱手袋 ●着脱ピンセット ●標準ノズル

### ■備考

- エアーが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:Max.245ℓ/min)  
エアー接続用のエアーチューブ(外径φ8)、継手等は付属しません。



HRB-03 PTC

### ■標準ノズル

コード
HRB-NZ56

Baby 3000Pに標準付属  
しています。



### ■φ70ノズル

コード
HRB-NZ70

モノシリーズ モノ3° φ32、  
ハイパーバージョン(BT30を除く)  
の焼ばめに必要です。



焼ばめ装置にφ70ノズルを初期搭載して販売できます。

対応コード **HRB-03PC70 / HRB-03PTC70**

### ■小径工具用ノズル

コード
HRB-NZ27

工具径φ3～10の加熱時間を  
短縮できます。  
※SLRB10/SLFB10の  
M寸法22mmのホルダには  
対応しません。



焼ばめ装置に小径工具用ノズルを初期搭載して販売できます。

対応コード **HRB-03PC27 / HRB-03PTC27**

## Baby 1200S



工具径

φ3~12

出力

1200w

工具径 φ6

加熱120秒

コード	使用地域	サイズ (W×D×H)	定格電圧	Kg
HRB-02S	日本	370×260×590mm	100v	8
-02S-120NA	北米		120v	

### ■オプション

- P.15～のオプション品からお選びください。

### ■標準付属品

- タイマー ●耐熱手袋 ●着脱ピンセット

### ■備考

- 一部対応できないホルダがあります。(P.15)

## Baby 1000



工具径

φ3~12

出力

1000w

工具径 φ6

加熱180秒

コード	使用地域	サイズ (W×D×H)	定格電圧	Kg
HRB-01	日本	340×160×410mm	100v	3.5

### ■オプション

- P.15～のオプション品からお選びください。

### ■標準付属品

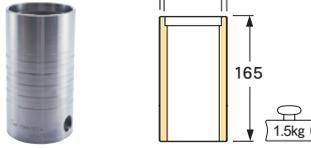
- アダプタ (ADH-SLK) ●タイマー ●ノズル2ヶ (HNZ-17, HNZ-22)  
●耐熱手袋 ●着脱ピンセット

# オプション

## ■ ベース

コード

**BAA-01**



## 使用例

ホルダ  
BT50

アダプタ  
ADH-50

ベース  
BAA-01

ホルダ  
HSK-E32

アダプタ  
ADH-HSK32

ベース  
BAA-01

長い  
ストレートアーバ

アダプタ  
BAS-01

## ■ アダプタ

コード	内容	対応ホルダ		焼ばめ装置							
		形式	ネジサイズ	HRD-02SH	HRD-03	HRD-01S	HRB-03PC/PTC	HRB-02S	HRB-01		
ADH-SLK		2ピースタイプ スリムラインコレット  ストレートアーバ	6型	M6	○	○	○	○	○	○	
			8型	M6							※アダプタ (ADH-SLK) が標準付属。12型はベース (BAA-01) が不要です。
			12型	M10							
			ST10	M6							
			ST12	M8							
			ST16/20/25	M10							
ADH-HSK25		モノ3° モノカーブ UNO ハイパーバージョン	E25		○	△	△	○	△	×	
E32									※一部制限有。	※一部制限有。	
E40											
A40											
A50 / E50 / F63											
-40			BT40 / A63								
-50			F63 / F80 / F80PD								
			BT50 / A100								
-15TR			15TR3								
-S20TR			RS20 / S20TR								
-BT30			BT30								
BAS-01		ストレートアーバ	ST16 / 20 / 25	M10	○	△	△	○	○	×	
			ST32	M16							
			ST42	M24							
-02			超硬シャンク ST○○C								

[○]: 対応可能

[×]: 対応不可

[△]: 一部対応不可

## ■ 着脱ストッパー

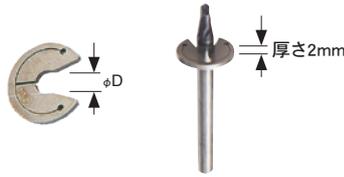
焼ばめ・焼はずし時の工具ストッパーとして使用します

### ■ HSA型 (コイルスプリング型)



コード	φD	セット内容(数量)
<b>HSA-D</b> [コード例: HSA-6]	3, 3.175, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 20, 25	同サイズ各10ヶ/セット
<b>-E</b>	3, 4, 6, 8, 10, 12	各1ヶ, 計 6ヶ
<b>-F</b>	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	各1ヶ, 計10ヶ
<b>-EF</b>	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	各1ヶ, 計10ヶ

### ■ HSB型 (板スプリング型)

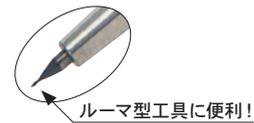


コード	φD	セット内容(数量)
<b>HSB-D</b> [コード例: HSB-6]	3, 3.175, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 20, 25, 32	各1ヶ
<b>-E</b>	3, 4, 6, 8, 10, 12	各1ヶ, 計 6ヶ
<b>-F</b>	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	各1ヶ, 計10ヶ
<b>-EF</b>	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	各1ヶ, 計10ヶ

### ■ HSC型 (スリ割りコレット型)



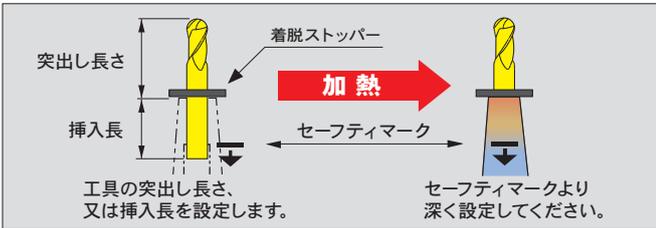
コード	φD
<b>HSC-D</b> [コード例: HSC-6]	3, 3.175, 4, 6



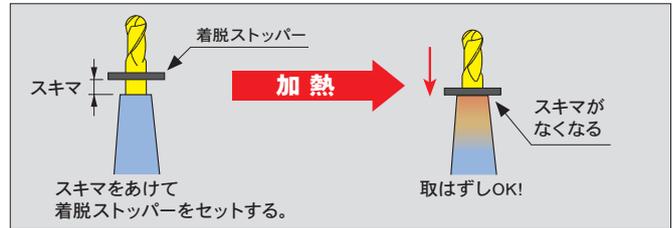
#### ■ 注意事項

- HSA型はヒートロボ電磁では使用できません

#### 工具取付け時

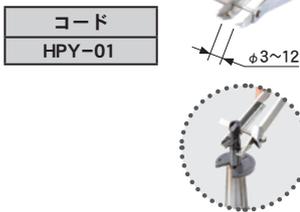


#### 工具取はずし時



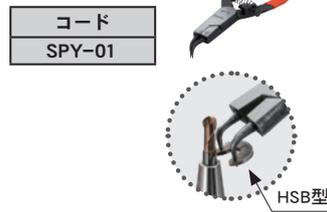
### ■ 刃物プライヤー

耐熱手袋なしで簡単に焼ばめ操作が行えます。



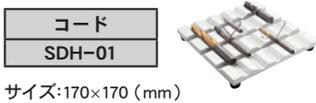
### ■ ストッパープライヤー

HSB型を簡単に着脱できます。



### ■ 刃物トレー

焼はずし直後の熱した工具の置き台冷却用



### ■ 耐熱手袋

追加オプション

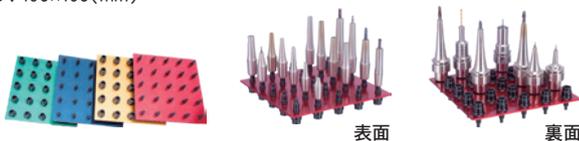


### ■ ホルダスタンド

スリムラインコレット・ストレートアーバ、HSK-E25, E32用のスタンド台。4色で、分類別の整理に便利です。

コード	色	表面	裏面	収納本数
SDKT-RE	赤	スリムラインコレット用 ストレートアーバ用	小径ホルダ用 (HSK-E25/ E32)	各25本
-BL	青			
-GR	緑			
-GD	金			

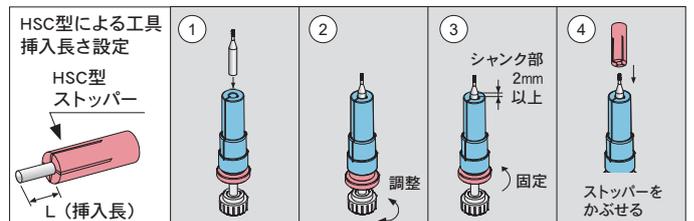
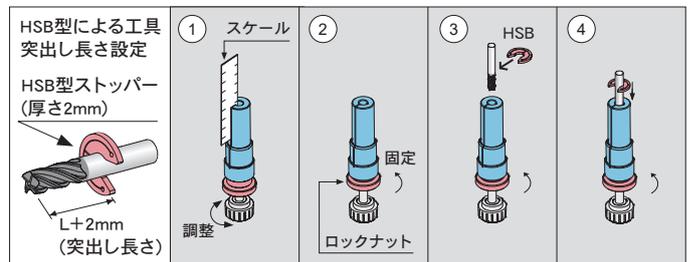
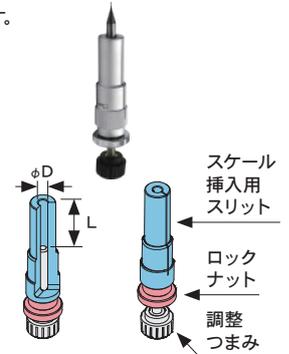
サイズ:190×190(mm)



### ■ 刃物アジャスター

工具の突出し長さ、挿入長を簡単にセットできます。

コード	φD	L
HAJ-3	3	10~ 30
-3.175	3.175	
-4	4	13~ 30
-6	6	19~ 45
-8	8	21~ 55
-10	10	22~ 70
-12	12	23~ 85
-16	16	26~ 90
-20	20	37~100
-25	25	40~100

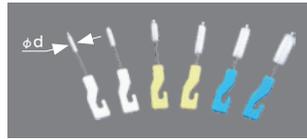


## ■ クリーニングツール

### ■ ブラシタイプ

チャッキング孔の掃除用ナイロンブラシ。

コード	チャッキング孔径
AQC-BR -SET	3, 4, 6, 8, 10, 12 (各1本 計6本入)
-BR 3-5	3 (5本入)
-BR 4-5	4 (5本入)
-BR 6-5	6 (5本入)
-BR 8-5	8 (5本入)
-BR10-5	10 (5本入)
-BR12-5	12 (5本入)



■注意事項 ●常温時に使用してください。

### ■ ゴム砥石タイプ

チャッキング孔に発生した酸化膜やゴミ・油分の焼付などを除去。

#### 標準セット

コード	備考
CLT-GTA-01	右記部品 各1ヶ



#### 部品

コード	品名	φd	数量
CLT-GTA-GP	グリップ	—	1ヶ
CLT-GTA 3-5	ゴム砥石	3	5ヶ
-GTA 4-5		4	5ヶ
-GTA 6-5		6	5ヶ
-GTA 8-5		8	5ヶ
-GTA10-5		10	5ヶ

## ■ アクアクール

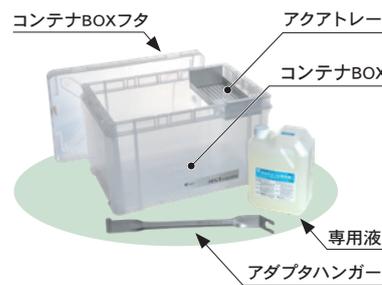
### ■ アクアクールキット

加熱したスリムラインの冷却に便利な水冷キット。

コード	備考
AQC-KIT-01	下記部品 各1ヶ

#### 部品

コード	品名	備考
AQC-EK-01-2	専用液	原液2ℓ、希釈3%
-AT-01	アクアトレー	水切りプレート
-AH-01	アダプタハンガー	ホルダを液につけるためのハンガー
CN -245	コンテナBOX	サイズ:424×291×245mm(内寸:364×242×230mm)
-FT	コンテナBOXフタ	サイズ:421×288×35mm



## ■ 焼ばめ作業 効率化キット

焼ばめ作業を効率化し作業時間を短縮できます。MSTの全装置(電磁、Baby)に対応します。

### ■ Aタイプ

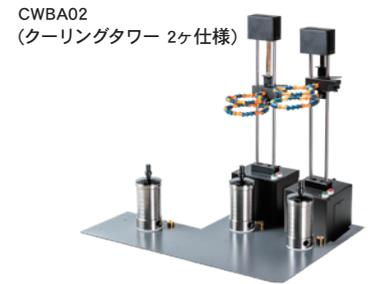
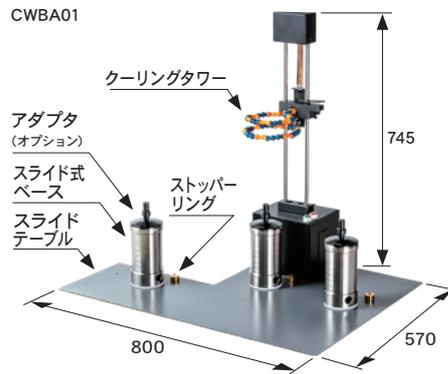
コード	クーリングタワー	kg
CWBA01	1ヶ	18
CWBA02	2ヶ	25

#### ■標準付属品

- スライドテーブル ● ストッパーリング(6ヶ)
- スライド式ベース(3ヶ) ● サーマシール(7ヶ)
- 接続用エアチューブ(φ8 長さ2m)

#### ■備考

- エアが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- 付属のエアチューブを接続してください (供給エア圧:0.5~0.7MPa)



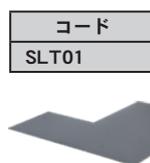
### 消耗品・補充品

クーリングタワー (追加用 ※)



※CWBA01を CWBA02に変更できます。

スライドテーブル



スライド式ベース



ストッパーリング



サーモシール

コード	数量
THR60	7ヶ



### ■ Bタイプ

狭いスペースに設置できるコンパクトタイプ

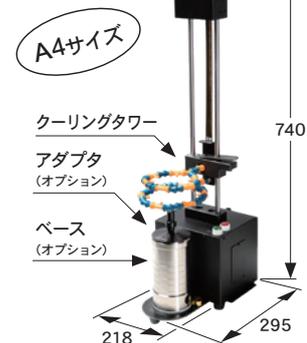
コード	kg
CWBB01	7.3

#### ■標準付属品

- サーマシール(7ヶ)
- 接続用エアチューブ(φ8 長さ2m)

#### ■備考

- エアが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- 付属のエアチューブを接続してください (供給エア圧:0.5~0.7MPa)



### ■ Cタイプ (ヒートロボBaby 3000S/1200S 用)

コード	kg
CWBC01	7.2

#### ■備考

- エアが必要です。(圧力:0.5MPa以上、消費量:245ℓ/min)
- 付属のエアチューブを接続してください (供給エア圧:0.5~0.7MPa)

