



碌々産業株式会社
ROKU-ROKU SANGYO, LTD.

HSK-E40 ツーリングシステム TOOLING SYSTEMS

[MEGA]の基本思想を継承し、
よりワイドな加工レンジとハイパワーを備え
たハイパフォーマンスモデル

With maintaining the
basic design concept of
MEGA, but with wider
machining range and
higher power.



HC-658
高速高精度三次元加工機

High-Speed High-Precision Multi-Purpose
Machining Center



CEGA II
高精度高速微細加工機

for High Precision High Speed and Fine Machining

DETa-1 COLLET HOLDER



コレットホルダ COLLET HOLDER



焼ばめホルダ スリムライン

SHRINK FIT TOOL
HOLDER, SLIM LINE

3 μ m



焼ばめ装置 SHRINK-FIT HEATER



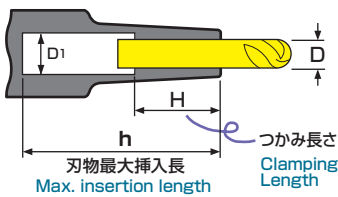
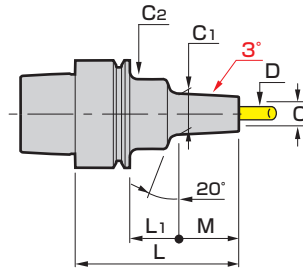
MST corporation

0811JE

焼ばめホルダ スリムライン

SHRINK-FIT HOLDER SLIM LINE

40,000 回転の
高速切削加工に対応
For 40,000min⁻¹



	CODE	φD	φC	L	M	L ₁	φC ₁	φC ₂	φD ₁	H	h	kg		
スリム型 Slim type	E40-SLSA 3- 50-M22	3	6	50	22	8	8.3	20	4	9	42	0.2		
	- 70-M42			70	42		10.4				62			
	- 85-M42			85	23	25	69	0.3						
	-110-M67			110		67	13				94			
	E40-SLSA3.175- 50-M22	3.175	6.175	50	22	8	8.5	20	4	9	42	0.2		
	E40-SLSA 4- 50-M22	4	7	50	22	8	9.3	20	5	12	42	0.2		
	- 70-M42			70	42		11.4				62			
	- 85-M42			85	23	25	74	0.3						
	-110-M67			110		67	14				99			
	E40-SLSA 6- 50-M22	6	9	50	22	8	11.3	20	6.6	18	39	0.2		
	- 70-M42			70	42		13.4				54			
	- 85-M42			85	23	25	69	0.3						
-110-M67	110			67		16	94							
E40-SLSA 8- 60-M22	8	11	60	22	18	13.3	26	8.6	24	49	0.3			
- 80-M42			80	42		15.4				64				
-100-M42			100	38	25	9	84							
E40-SLSA10- 60-M22	10	13	60		22	18	15.3	26	10.6	30	49	0.3		
- 80-M42			80	42	17.4		64							
-100-M42			100	38	25	11	89							
レギュラー型 Regular type	E40-SLRA 3- 50-M22	3	7.5		50	22	8	9.8	20	4	9	42	0.2	
	- 70-M42			70	42	11.9		62						
	- 85-M42			85	23	25	69	0.3						
	-110-M67			110		67	14.5		94					
	E40-SLRA 4- 50-M22	4	10	50	22	8	12.3	20	5	12	42	0.2		
	- 70-M42			70	42		14.4				62		0.3	
	- 85-M42			85	23	25	69							
	-110-M67			110		67	17	94						
	E40-SLRA 6- 50-M22	6	12	50	22	8	14.3	26	6.6	18	39	0.2		
	- 70-M42			70	42		16.4				54		0.3	
	- 85-M42			85	23	25	7	69						
	-110-M67			110		67	19	94	0.4					
E40-SLRA 8- 50-M22	8	14	50	22	8	16.3	26	8.6	20	39	0.2			
- 85-M42			85	42		23				18.4		25	9	24
-100-M42			100	38	25	84	0.4							
E40-SLRA10- 55-M22	10	16	55		22	13	18.3	26	10.6	25	44	0.3		
- 85-M42			85	42	23		20.4				25		11	30
-100-M42			100	38	25	0.4								
E40-SLRA12- 55-M22	12	20	55		22	13	22.3	30	12.6	25	44	0.3		
- 85-M42			85	42	23		24.4				32		13	30
E40-SLRA16- 55-M22	16	26	55	22	13	28.3	34	16.6	32	44	0.3			
E40-SLRA20- 60-M40	20	32	60	40	-	34	-	20.6	38	49	0.4			

低温焼ばめ 300°Cを実現

Low-Temperature Shrink Fitting at 300°C

操作簡単 / コストパフォーマンス重視の温風式

Easy Operation / Cost-Effective Hot-Air Type

瞬間焼ばめ / 机上コンパクトな電磁誘導加熱方式

Instant Shrink Fitting - Compact, Desktop-Size Electromagnetic in Duction Heater



温風式
Hot Air Heater
φ3~φ12
100V

ヒートロボ Baby 1200S
Heat robo Baby 1200S



温風式
Hot Air Heater
エア冷却 10分
Air cooling 10 min
φ3~φ25
200V

ヒートロボ Baby 3000S
Heat robo Baby 3000S



電磁誘導
加熱方式
Hot Air Heater
エア冷却 1分
Air cooling 1 min
φ3~φ12
100V

HEAT ROBO 電磁 1200
Heat robo Denji 1200

NAME	CODE	定格消費電力 Rated power consumption	SIZE(WxDxH)	重量(kg) Weight	CE
ヒートロボ Baby1200S	HRB-02S	AC100V-1200W	362×105×570	7.5	-
	-120NA	AC120V-1200W			
ヒートロボ Baby3000S	HRB-03S	AC200V-3000W	450×215×570	9	-
	-230NA	AC230V-3000W			
	-230EU				
	-230AS				
ヒートロボ電磁 1200	HRD-01	AC100V-1200W	270×410×550	13.0	○

※印は海外仕様になります。
Marked with ※ is only for overseas market.

NA = アメリカ仕様、
EU = ヨーロッパ仕様、
AS = アジア仕様
NA = For America ,
EU = For Europe ,
AS = For Asia.

アダプタ

Adapter

CODE
ADH-HSK40



- 焼ばめホルダを焼ばめ装置にセット、位置決める治具です。
- アダプタ単体で使用する場合は、ベースと組み合わせて使用する場合があります。

- The table below shows the jigs for attaching and positioning a Slimline shrink-fit holder to a shrink-fit heater.
- Adapters are used stand-alone or in combination with a base.

ベース

Base

CODE
BAA-01

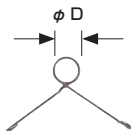


着脱ストッパー

Cutter Stopper

HSA 型 (コイルスプリング型) HSA type (Coil Spring Type)

CODE	φD	入数(1セット) Q'ty (1 set)
HSA-φD	3, 3.175, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20	同サイズ 10ヶ Contains 10 pcs. in each size
-F	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	各1ヶ 計10ヶ 10 pcs. in total with each one
-EF	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	各1ヶ 計10ヶ 10 pcs. in total with each one



- φ3~φ25までの全ての刃物に対応しています。
注：ヒートロボ電磁では使用できません。
- Compatible with cutting tools with a diameter of 3 to 25 mm.
Note: Cannot be used with Heat Robo Denji.

HSB 型 (板スプリング型) HSB type (Plate Spring Type)

CODE	φD
HSB-φD	3, 3.175, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20

- φ3~φ25までの全ての刃物に対応しています。
- 刃物シャンクへ横方向からセットします。
- Compatible with cutting tools with a diameter of 3 to 25 mm.
- Attach the stopper to the tool shank laterally.



HSC 型 (スリ割り・コレット型) HSC type (Slit Collet Type)

CODE	φD
HSC-3	3
-3.175	3.175
-4	4
-6	6

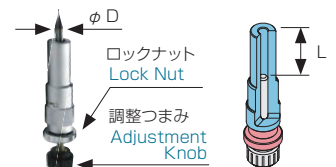
- 小径のルーナー型刃物に便利です。
- Convenient for roumer type tools (non-inverse diameter tools) with a small diameter.



刃物アジャスター

Cutter Adjuster

CODE	φD	L
HAJ-3	3	10~30
-3.175	3.175	
-4	4	13~30
-6	6	19~45
-8	8	25~55
-10	10	31~70
-12	12	31~85
-16	16	33~90
-20	20	41~100



ストッパー(HSB型) Stopper(HSB type)

- 1 金ざし Scale
- 2 調整 Adjustment
- 3 ストッパーを下げて当てる Push down the stopper to the bottom.

ストッパー(HSC型) Stopper(HSC type)

- 1 調整 Adjustment
- 2 2mm以上出して下さい。Expose the tool tip by 2 mm or more
- 3 ストッパーをかぶせる Cover the tool tip with the stopper

取付け時 Insertion

焼ばめ Shrink-fit

突出し長さ Projection

挿入長 Insertion Length

刃物の突出し長さ、又は挿入長のいずれかを設定します。

Set either the overhang length or insertion length of the cutting tool.

取はずし時 Removing

焼ばめ Removing

スキマ Clearance

加熱 Heating

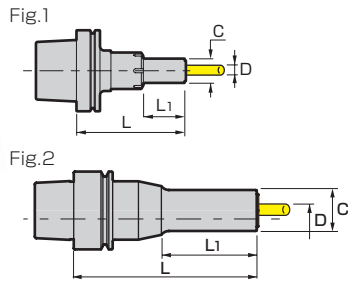
スキマがなくなる Clearance disappears

スキマをあけてストッパーをセットする。Leave some clearance, and attach the stopper.

取はずし OK! Ready to remove!

データワンコレットホルダ

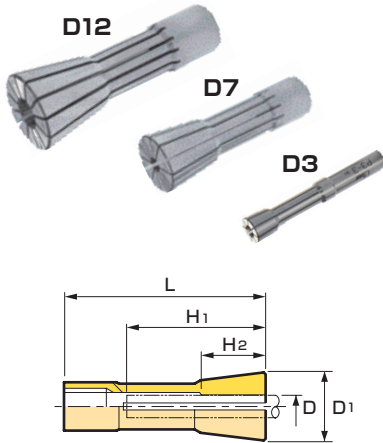
DETa-1 COLLET HOLDER



CODE	Fig.	D	C	L	L ₁	kg
E40-DTA 3- 75	1	0.5~ 3.175	10	75	27	0.3
-DTB 3- 70	2			70		
-DTB 7- 95		1 ~ 7	21	95	50	0.4
-DTB12-110		2.5~13	30	110	90	0.5

■オプション ●データワンコレット ●レンチ ■標準付属品 ●ロッド(DTA3)
■Option ●DETa-1 Collet ●Wrench ■Standard accessories ●Rod (DTA3)

データワンコレット DETA-1 Collet

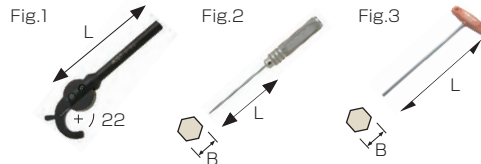


CODE		φD	縮り代 Collaps- ibility	φD ₁	L	H ₁	H ₂	適応本体 Holder type	
超精密級(P級) Precision Collet	標準級 Standard Collet								
D 3- 0.6-P	D 3- 0.6	0.5 ~ 0.6	0.1	7	40	30	6.9	DTA 3 DTB 3	
- 0.8-P	- 0.8	0.6 ~ 0.8	0.2						
- 1 -P	- 1	0.8 ~ 1							
- 1.5-P	- 1.5	1 ~ 1.5	0.5						
- 2 -P	- 2	1.5 ~ 2							
- 2.5-P	- 2.5	2 ~ 2.5							
- 3 -P	- 3	2.5 ~ 3	0.5	17	50	36	7	DTB 7	
- 3.175-P	- 3.175	2.7 ~ 3.175							
D 7- 1.5-P	D 7- 1.5	1 ~ 1.5							
- 2 -P	- 2	1.5 ~ 2	0.5						
- 2.5-P	- 2.5	2 ~ 2.5							
- 3 -P	- 3	2.5 ~ 3							
- 4 -P	- 4	3 ~ 4	1						
- 5 -P	- 5	4 ~ 5							
- 6 -P	- 6	5 ~ 6							
- 7 -P	- 7	6 ~ 7	1.5	26	70	50	16	DTB12	
D12- 4 -P	D12- 4	2.5 ~ 4							
- 6 -P	- 6	4 ~ 6	2						
- 8 -P	- 8	6 ~ 8							
-10 -P	-10	8 ~ 10							
-12 -P	-12	10 ~ 12							
-13 -P	-13	11 ~ 13							

スパナ・レンチ

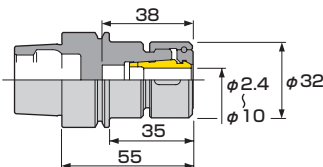
Spanner · Wrench

CODE	HOLDER	Fig.	B	R	L
F- 22	DTA 3	1	-	22	110
DW-2.5-110	DTB 3	2	-	-	-
TW- 5	DTB 7	3	5	-	153
- 6	DTB12		6	-	173



コレットホルダ

COLLET HOLDER



CODE	kg
E40-CTH10-55	0.2

■オプション ●スプリングコレット ●スパナ
■Option ●Spring collet ●Spanner

レンチ

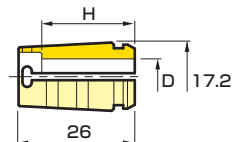
Wrench



CODE
FC-32

スプリングコレット

Spring collet



CODE		φD	H
超精密級(P級) Precision Collet	標準級 Standard Collet		
C10-D-P	C10-D	2.6 ~ 5 (0.2 mm間隔) In 0.2mm steps	16
		5.2 ~ 5.8 (0.2 mm間隔) In 0.2mm steps	18
		6 ~ 10 (0.2 mm間隔) In 0.2mm steps	20

株式会社 **MST** コーポレーション

本社・工場 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1738番地
 TEL: 0743-78-1184 FAX: 0743-78-3854

MST corporation

1738 Kitatahara Ikoma Nara 630-0142 Japan
 TEL: 81-743-78-1931 FAX: 81-743-78-3854