

ELM-64
ELM-64Y
ELM-64YC

バリ取り、ロボット向けのELM-64と精密加工向けELM-64Yがあります。
ELM-64Yには35,000回転仕様もあります。

モーターユニット
ELM-64 (標準タイプ)

- 5,000～24,000min⁻¹
- 無段変速

パワーサプライ
ELC-64



電源ユニット
ELC-D64

モーターユニット
ELM-64Y (精密加工用)

- 5,000 ~ 24,000min⁻¹
- 無段変速

パワーサプライ
ELC-64



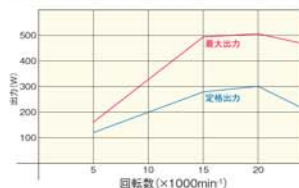
電源ユニット
ELC-D64

モーターユニット
ELM-64YC
(ハイスピード精密加工用)

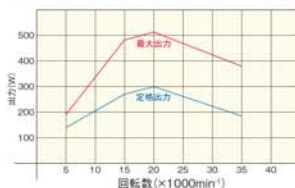
- 5,000～35,000min⁻¹
- 無段変速
- 外観はELM-64Yと同じです。

パワーサプライ
ELC-64C

ELM-64 (標準タイプ)
ELM-64Y (精密加工用)
■出力特性 (24,000回転仕様)



ELM-64YC
(ハイスピード精密加工用)
■出力特性(35,000回転仕様)



EL旋盤用ホルダー（オプション）
での取付例

ELC-64
ELC-64C

パワーサプライ



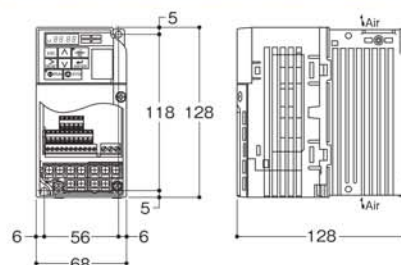
■仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
ELC-64	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	3.8
ELC-64C			

■機械組み込み用の電源ユニットタイプ、単体操作用パワーサプライタイプ。用途に応じて選択できます。

ELC-D64
ELC-D64C

電源ユニット



■仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
ELC-D64	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	1.1
ELC-D64C			

■三相電源、単相電源。用途に応じて選択できます。

HSM-2800CL

モーターユニット

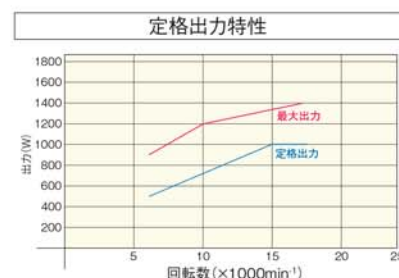
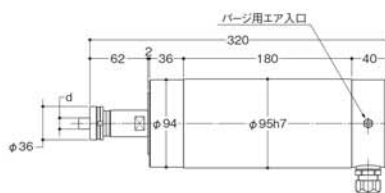
最大チャック径φ12mm、ELM-64Yより更に高剛性首長タイプ。

電源ユニット

HSC-D2800CL

●6,000～18,000min⁻¹

●無段変速



仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属コレット	質量 (kg)
HSM-2800CL	6,000～18,000	1,400	1.1	φ12	12	10

HSM-2850

モーターユニット

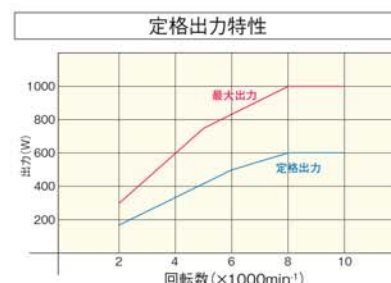
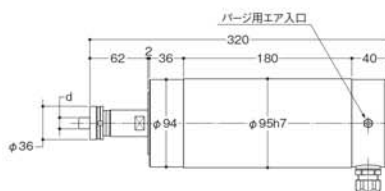
最大チャック径φ12mm、低速・高トルクタイプ。

電源ユニット

HSC-D2850

●2,000～10,000min⁻¹

●無段変速



仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属コレット	質量 (kg)
HSM-2850	2,000～10,000	1,000	1.6	φ12	12	10

HSM-2850CS

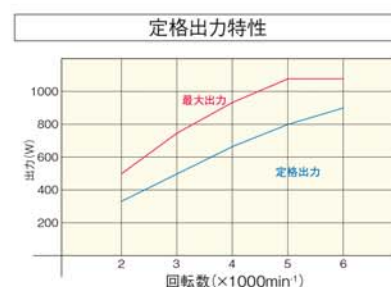
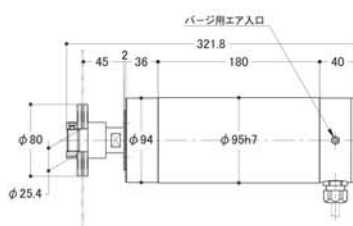
モーターユニット

電源ユニット

HSC-D2850CS

●2,000～6,000min⁻¹

●無段変速



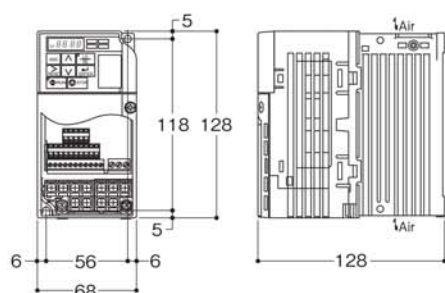
仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	使用カッタ穴径 (mm)	カッタ取付軸振れ (mm)	質量 (kg)
HSM-2850CS	2,000～6,000 (無段変速)	1,060	2.3	φ25.4	MAX0.005	11

HSC-D2800CL

他2点

電源ユニット



仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-D2800CL	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	2.2	1.1
HSC-D2850		1.1	
HSC-D2850CS		1.5	

※三相電源、単相電源。用途に応じて選択できます。

■安全のため突出し長さに注意し最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。

■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

Leutor SPINDLE

機械装着用
h4スピンドル
h4高周波高精電主轴

ロボット、自動機、省力機械等への組み込み用に開発された商品で、精度、信頼性、耐久性に優れています。目的に合わせてお選び下さい。

モーターユニット

ELM-64
S12.7

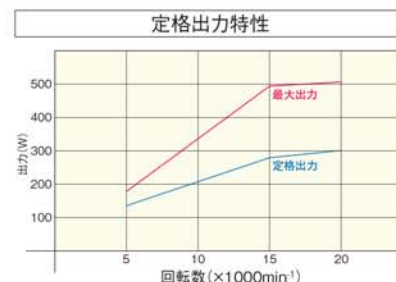
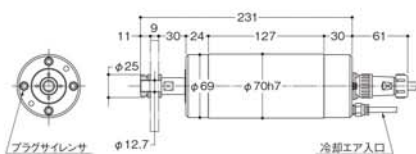
パワーサプライ
ELC-64S12.7

●5,000～20,000min⁻¹

●無段変速

電源ユニット

ELC-D64S12.7



仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	使用砥石穴径 (mm)	質量 (kg)
ELM-64S12.7	5,000～20,000	520	0.44	φ12.7	3.7

モーターユニット

ELM-64
S31.75

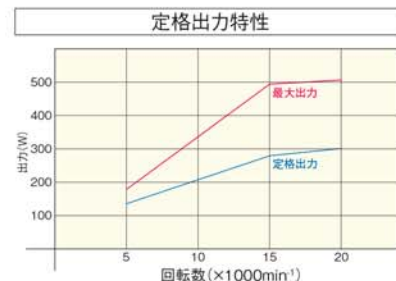
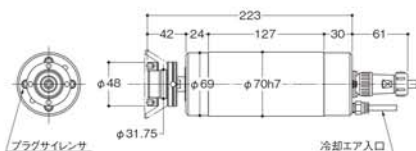
パワーサプライ
ELC-64S31.75

●5,000～20,000min⁻¹

●無段変速

電源ユニット

ELC-D64S31.75



仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	使用砥石穴径 (mm)	質量 (kg)
ELM-64S31.75	5,000～20,000	520	0.44	φ31.75	4

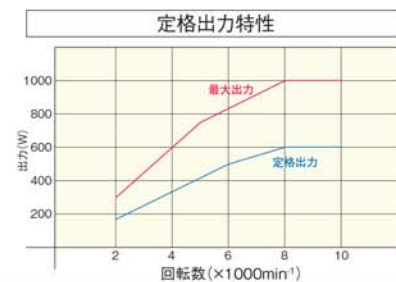
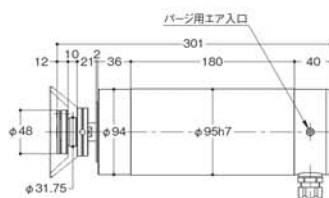
モーターユニット

HSM-2850
S31.75

電源ユニット
HSC-D2850
S31.75

●2,000～10,000min⁻¹

●無段変速

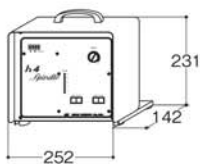


仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	使用砥石穴径 (mm)	質量 (kg)
HSM-2850S31.75	2,000～10,000	1,000	2.2	φ31.75	10

ELC-64
S12.7
他1点

パワーサプライ

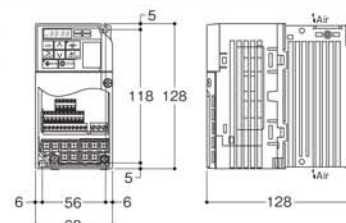


仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
ELC-64S12.7	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	3.8
ELC-64S31.75			

ELC-D64
S12.7
他2点

電源ユニット



仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
ELC-D64S12.7	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	1.1
ELC-D64S31.75			
HSC-D2850S31.75		1.1	

※機械組み込み用の電源ユニットタイプ、単体操作用パワーサプライタイプ。用途に応じて選択できます。(ELM-64のみ) ※三相電源、単相電源。用途に応じて選択できます。

HQM-50

剛性が必要な加工向け。エンドミル、ドリル加工対応。

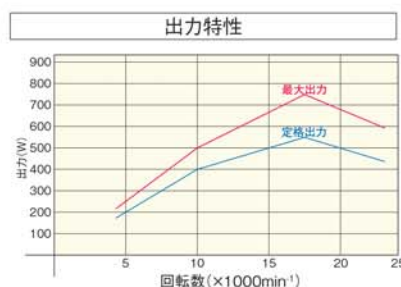
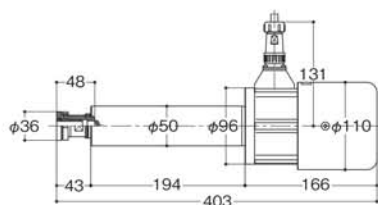
モーターユニット

HQM-50

- 5,000～24,000min⁻¹
- 無段変速



モーターホルダーを使用している
フライスへの取付例

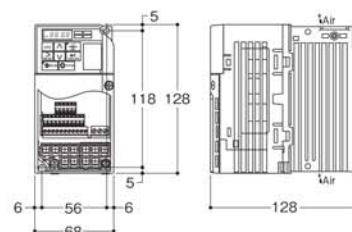


仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属コレット	質量 (kg)
HQM-50	5,000～24,000 (無段変速)	720	0.78	φ12	12	7.2

電源ユニット

HQC-D50



仕様

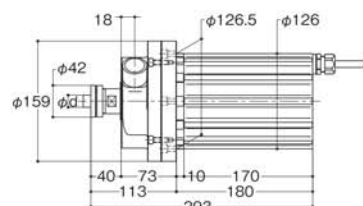
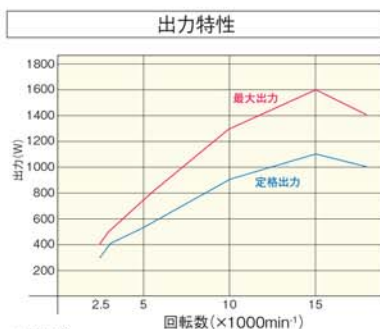
品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HQC-D50	三相200～240V 50/60Hz 単相AC200～240V ±10% 50/60Hz	1	1.1

HSM-3500

モーターユニット

HSM-3500

- 2,500～17,000min⁻¹
- 無段変速

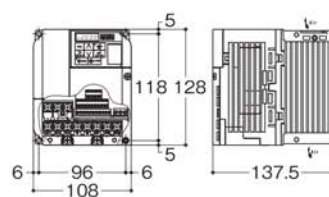


仕様

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属コレット	質量 (kg)
HSM-3500	2,500～17,000 (無段変速)	1,600	1.8	φ16	16	15

電源ユニット

HSC-D3500



仕様

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-D3500	三相200～240V 50/60Hz (単相AC200～240V)	4.5	1.4

※三相電源、単相電源。用途に応じて選択できます。

Leutor SPINDLE

機械装着用 h4スピンドル h4高周波高精電主轴



HS
シャンク取付
可能タイプ

- テーパシャンクを取り付けることでフライスやMCの高速スピンドルになります。
標準シャンクはNT40, NT50, B40, B50があり、47ページを参照して下さい。
その他は特注になります。
- ツールポストアタッチメントを取り付ければ旋盤のサブスピンドルになります。

ツールポストアタッチメントを使用
しての汎用旋盤での内径研削削

ツールポストアタッチメント

高速タイプ



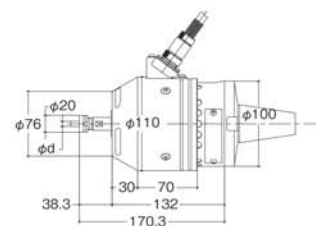
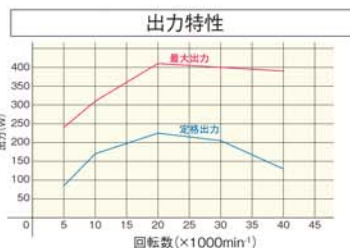
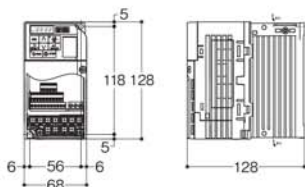
モーターユニット
HSM-2550

- 5,000～40,000min⁻¹
- 無段変速

パワーサプライ
HSC-2550



電源ユニット
HSC-D2550

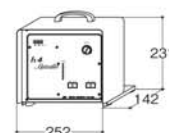


仕様 ●モーターユニット

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属 コレット	質量 (kg)
HSM-2550	5,000～40,000 (無段変速)	410	0.54	φ6	4,6	5.6

仕様 ●パワーサプライ

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-2550	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	3.8



仕様 ●電源ユニット

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-D2550	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V 50/60Hz)	1	1.1

※海外向け35,000回転仕様もございます。



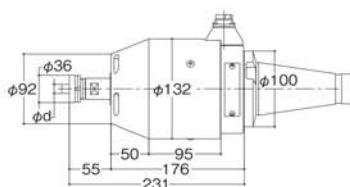
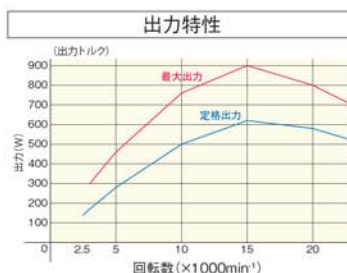
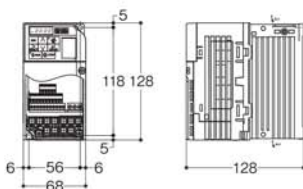
モーターユニット
HSM-3300

- 2,500～23,000min⁻¹
- 無段変速

パワーサプライ
HSC-3300



電源ユニット
HSC-D3300

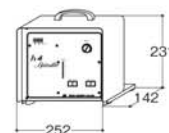


仕様 ●モーターユニット

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属 コレット	質量 (kg)
HSM-3300	2,500～23,000 (無段変速)	900	1.1	φ12	4,6,10	10.7

仕様 ●パワーサプライ

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-3300	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	3.8



仕様 ●電源ユニット

品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-D3300	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V 50/60Hz)	1	1.1

HSM-3400

モーターユニット

HSM-3400

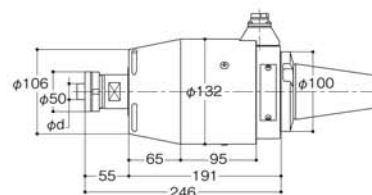
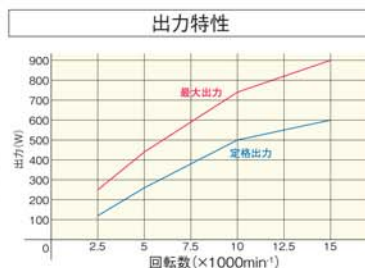
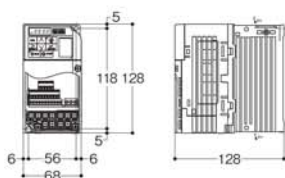
- 2,500～15,000min⁻¹
- 無段変速

パワーサプライ

HSC-3400

電源ユニット

HSC-D3400

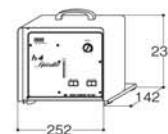


■仕様 ●モーターユニット

品番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	最大出力 (W)	最大トルク (N・m)	最大チャック径 (mm)	付属 コレット	質量 (kg)
HSM-3400	2,500～15,000 (無段変速)	900	1.1	φ20	10,20	12.1

■仕様 ●パワーサプライ

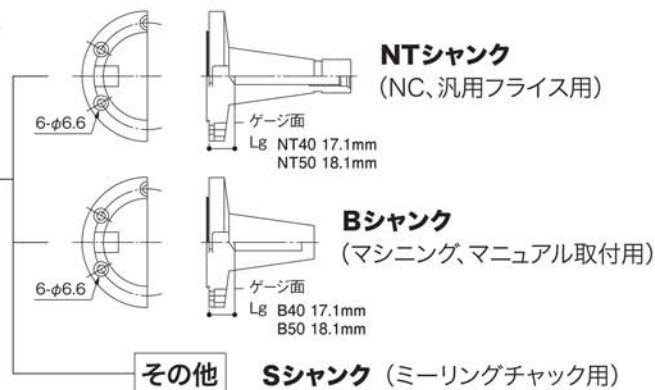
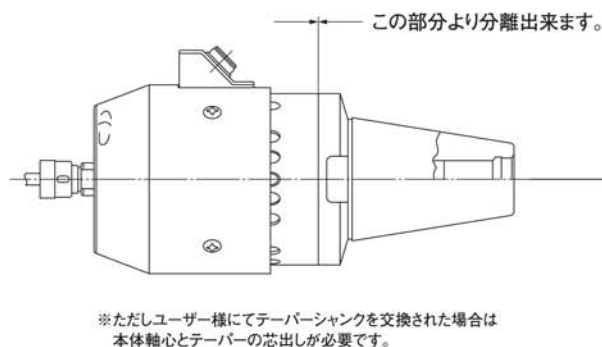
品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-3400	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V)	1	3.8



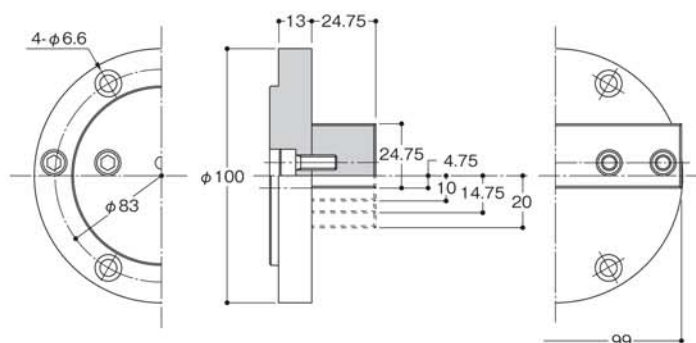
■仕様 ●電源ユニット

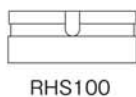
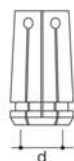
品番	電源	消費電力 (KVA)	質量 (kg)
HSC-D3400	三相200～240V 50/60Hz (単相200～240V 50/60Hz)	1	1.1

テーパーシャンク



ツールポストアタッチメント TPA





RHS100

HSM-2550,BDM-660		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
1	1	CHS110
1.5	1.5	CHS115
2	2	CHS120
2.5	2.5	CHS125
3	3	CHS130
3.175	3.175	CHS131
4	4	CHS140
5	5	CHS150
5.5	5.5	CHS155
6	6	CHS160

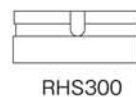
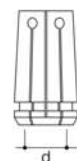
(HS-600共通)



RHS200

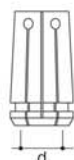
ELM-64Y・ELM-64YC		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
1	1~0.5	CHS210
1.5	1.5~1	CHS215
2	2~1.5	CHS220
2.5	2.5~2	CHS225
3	3~2.5	CHS230
3.175	3.175~2.7	CHS231
3.5	3.5~3	CHS235
4	4~3.5	CHS240
5	5~4	CHS250
6	6~5	CHS260
7	7~6	CHS270
8	8~7	CHS280

(HS-2200,HS-2220共通)



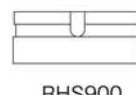
RHS300

HSM-2800CL,HSM-2850, HSM-3300,HQM-50		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
3	3	CHS330
3.175	3.175	CHS331
4	4	CHS340
5	5	CHS350
5.5	5.5	CHS355
6	6	CHS360
6.2	6.2	CHS362
7	7	CHS370
8	8	CHS380
10	10	CHS300
12	12	CHS312



RHS700

HSM-3400		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
3	3	CHS730
4	4	CHS740
6	6	CHS760
8	8	CHS780
10	10	CHS700
12	12	CHS712
16	16	CHS716
20	20	CHS702



RHS900

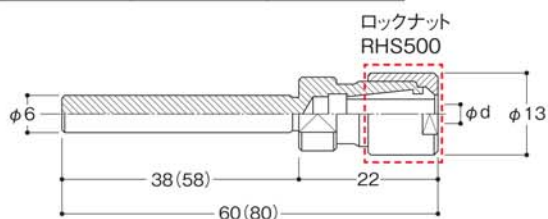
ELM-64		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
3	3	CHS430
3.175	3.175	CHS431
4	4	CHS440
6	6	CHS460
6.35	6.35	CHS463

HSM-3500		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
3	3	CHS930
4	4	CHS940
6	6	CHS960
8	8	CHS980
10	10	CHS900
12	12	CHS912
16	16	CHS916

■サブコレットアーバー HSA05

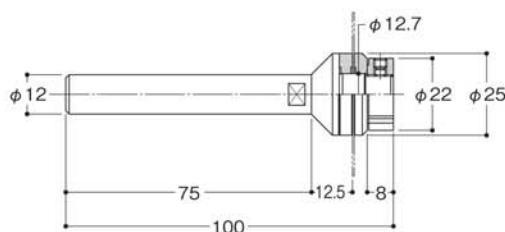
- ツカミ能力 (最大5mm)
(許容回転数20,000min⁻¹)

HSA05用コレット		
コレット寸法	ツカミ能力 (d)	品番
1	1~0.5	CHS510
1.5	1.5~1	CHS515
2	2~1.5	CHS520
2.5	2.5~2	CHS525
3	3~2.5	CHS530
3.5	3.5~3	CHS535
4	4~3.5	CHS540
4.5	4.5~4	CHS545
5	5~4.5	CHS550

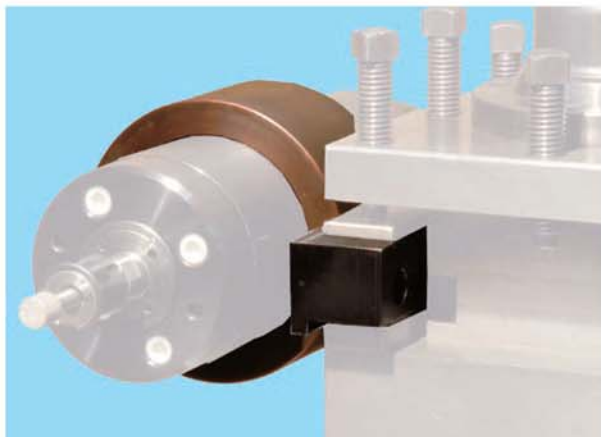


■切断砥石アーバー CHA100

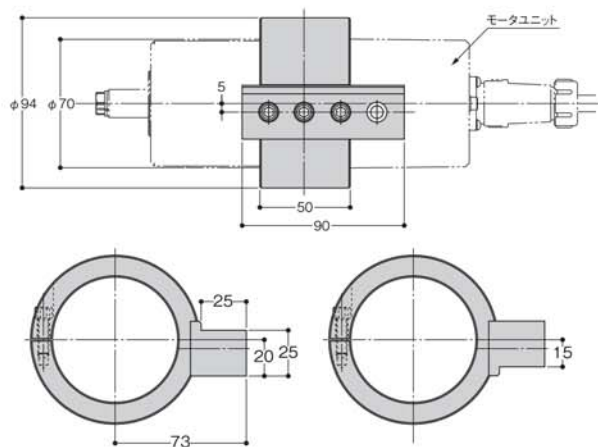
- 使用砥石穴径 (φ12.7mm)
- 使用砥石厚さ0.5~1mm



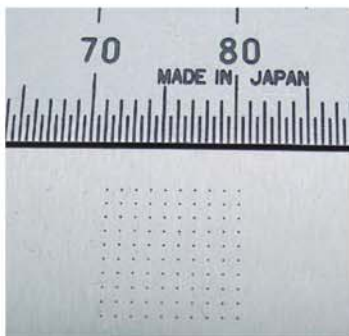
旋盤ホルダー (EL-64専用) HAL70



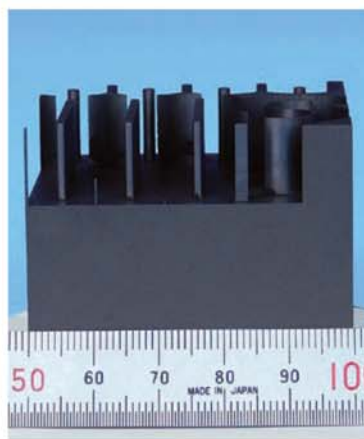
※EL-64シリーズに取り付け可能です。



ホルダガイドを付け替えることで芯高が変えられます。



穴加工
回転数: 38,000min⁻¹
工具: φ0.15×2.5
超硬ルーラー型ドリル
送り: F=960mm/min
材質: HPM1



0.3ボールエンドミル加工
5時間連続加工



アクリル加工サンプル
使用工具: ダイヤモンドエンドミル