

## ■ 特長

- 多彩な加工物の多工程加工がワンチャッキングで可能。
- 回転中に 90° 毎の自動インデックスが可能。

## ■ インデックスおよびクランプ機構

- ワークの締付けおよびインデックスは、チャック本体の中にある油圧操作のプランジャによって行なわれる。二つの取付け爪は、加工品の形状に合うように作られており、一つはインデックス用角ゴマに取付けられ、もう一つの取付け爪は、クランプ・ピストンに取付けられる。(図 1)
- インデックスは、油圧でそれぞれ反対方向に動く 2 本のプランジャで行い、精密研削仕上げされた角ゴマをロックする。(図 2)



## ■ 構造

### クランプ側

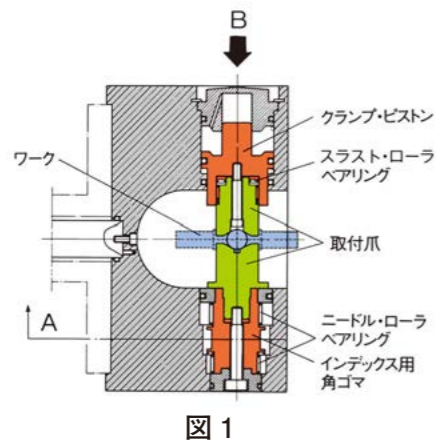


図 1

### 割出し側

※割出し回転方向は B よりみて全て反時計回りです。

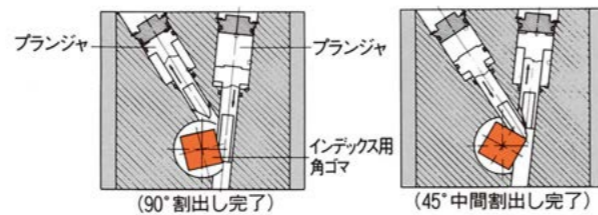
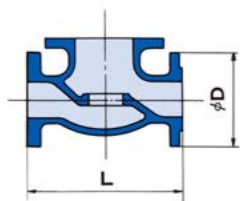


図 2 A-断面

※オプション  
45° およびその他の角度割出しもご相談に応じます。

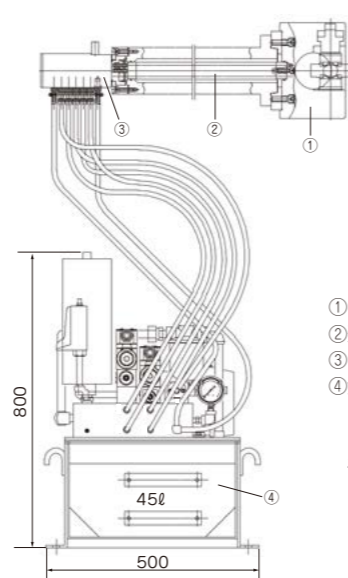
## ■ 加工サイズ (参考)



チャック形番	概略加工サイズ (最大)	
	φ D (mm)	L (mm)
HSR-225	60	100
HSR-250	65	160
HSR-275	80	220
HSR-315	100	230
HSR-350	135	240
HSR-400	170	260
HSR-500	220	310
HSR-660	280	380

(注) ツーリング条件により加工サイズが小さくなる場合もあります。

## ■ チャック構成部分

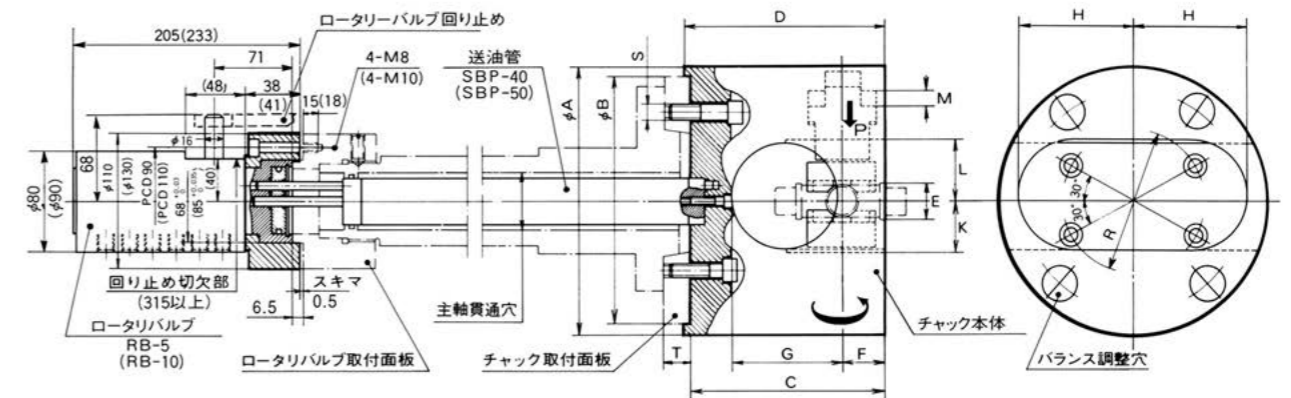


- ①チャック本体
- ②送油管
- ③ロータリーバルブ
- ④油圧ユニット  
タンク、モータ、ポンプフィルター、  
アキュムレータ、圧力計、油面計、  
確認スイッチ、電磁弁、  
マニホールドブロック  
出力 { HSR(W)-400  
1.5kW { HSR(W)-500  
0.75kW- その他

## ■ ワイドなアプリケーション



## ■ HSR 寸法表



※上記寸法の ( ) なしの数値は形番 HSR-225 ~ 275 用を示す  
( ) 内の数値は形番 HSR-315 ~ 500 用を示す (注) HSR-500 以上は送油管が異なります。(SBP-85)

チャック形番	主要寸法 (mm)													P クランプ力 (N)	GD <sup>2</sup> (kg·m <sup>2</sup> )	チャック 重量 (kg)	主軸 貫通穴 (mm)	最高 回転速度 (min <sup>-1</sup> )	
	φA	φB <sup>H6</sup>	C	D	E	F	G	H	K	L	M	R <sup>±0.2</sup>	S						T 参考
HSR-225	225	185 <sup>+0.029</sup> <sub>0</sub>	149	154	60	35	84	95	46	58	14.5	133.4	4-M12	25	12440	0.9	29	45 以上	2000
HSR-250	250	210 <sup>+0.029</sup> <sub>0</sub>	185	190	60	40	113	106	46	55	20.0	133.4	4-M12	25	16930	1.7	44		1700
HSR-275	275	210 <sup>+0.029</sup> <sub>0</sub>	208	213	80	48	125	125	57	67	20.5	171.4	4-M16	25	24960	2.8	56		1500
HSR-315	315	235 <sup>+0.029</sup> <sub>0</sub>	227	232	100	50	136	136	70	85	22.0	171.4	4-M16	25	24960	5.0	75	55 以上	1200
HSR-350	350	290 <sup>+0.032</sup> <sub>0</sub>	235	240	120	50	148	145	84	102	23.0	235.0	4-M20	30	24960	8.0	100		1000
HSR-400	400	290 <sup>+0.032</sup> <sub>0</sub>	253	259	140	60	160	165	100	114	30.0	235.0	4-M20	30	34550	15.0	145		800
HSR-500	500	380 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>	301	308	180	68	200	205	133	157	35.0	235.0 330.2	4-M20 4-M24	35	45700	25.4	230	600	
HSR-660	660	550 <sup>+0.050</sup> <sub>0</sub>	380	390	230	80	265	275	200	200	45.0	330.2 463.6	8-M30	80	59420	128.6	450	500	

(注) お断りなしに形式、名称、仕様、取扱いなど変更する場合がありますから、ご了承ください。