

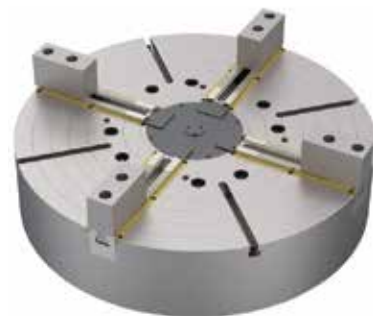
4ツメ (2+2) 油圧チャック

4HA(2+2) SERIES

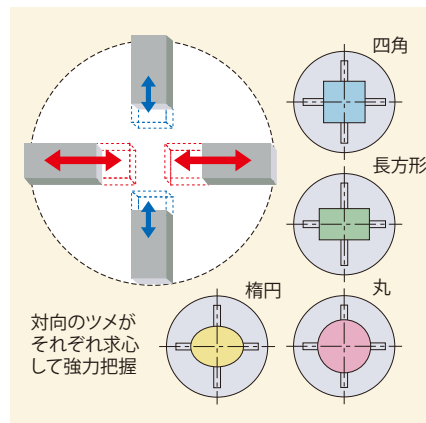
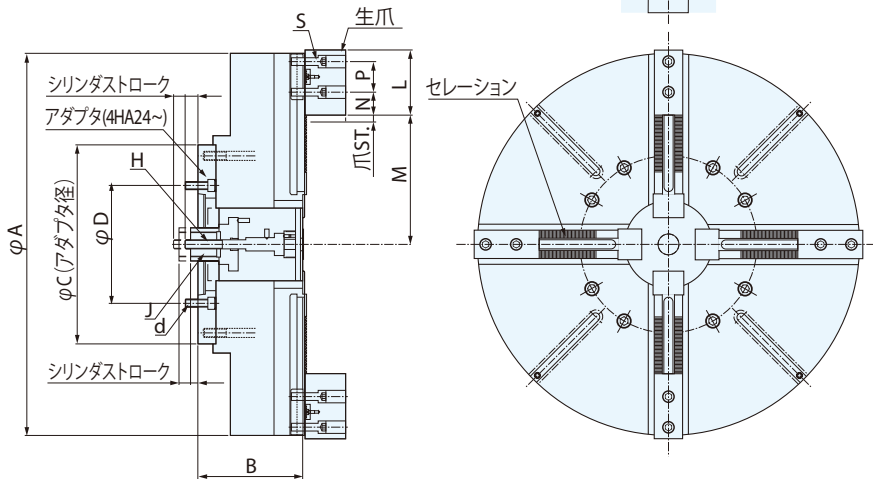
4-JAW (2+2) POWER CHUCKS

【特長】

- 対向のツメがそれぞれ求心作用にて丸形状、角形状、楕円形状等の異形物も強力に把握出来る。(2+2タイプ)
- ツメストロークも長く把握範囲も大きい。
- 立旋盤での使用に適した切粉対策カバー付
- 標準付属品：生ツメ（硬ツメは付属していません）



(硬ツメ特別付属品)



対向のツメがそれぞれ求心して強力把握

単位(mm)

型式	A	B	C	D	d	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
										MIN. MAX.					
4HA 18 A2-11	460	210	直付け	235	4-M20(等配)	M24 P3.0	M55 P1.5	62	165	62 103	75	43	75.2	65.2	M20
4HA 21 A2-11	530	210	直付け	235	4-M20(等配)	M24 P3.0	M55 P1.5	62	165	62 138	75	43	75.2	65.2	M20
4HA 24 A2-11	610	275	520	235	8-M20	M24 P3.0	M55 P1.5	69	150	110 172	55	70	92	82	M20
A2-15		280		330.2	8-M24										
4HA 28 A2-11	710	275	520	235	8-M20	M24 P3.0	M55 P1.5	69	150	111 222	55	70	92	82	M20
A2-15		280		330.2	8-M24										
4HA 32 A2-11	810	275	520	235	8-M20	M24 P3.0	M55 P1.5	69	150	114 260	55	70	92	82	M20
A2-15		280		330.2	8-M24										
4HA 40 A2-11	1000	275	520	235	8-M20	M24 P3.0	M55 P1.5	74	170	115 338	60	80	112	102	M20
A2-15		280		330.2	8-M24										
A2-20		280		463.6	8-M24										
4HA 50 A2-15	1250	325	520	330.2	8-M24	M30 P3.5	M75 P2.0	74	170	125 460	60	80	112	102	M20
A2-20		325		463.6	8-M24										
4HA 55 A2-15	1400	325	520	330.2	8-M24	M30 P3.5	M75 P2.0	74	170	130 535	60	80	112	102	M20
A2-20		325		463.6	8-M24										
4HA 63 A2-15	1600	325	720	330.2	8-M24	M30 P3.5	M75 P2.0	74	170	132 635	60	80	112	102	M20
A2-20		325		463.6	8-M24										
4HA 71 A2-15	1800	385	720	330.2	8-M24	M42 P4.5	M100 P3.0	99	200	157 710	60	100	132	122	M24
A2-20		385		463.6	8-M24										
4HA 79 A2-15	2000	385	720	330.2	8-M24	M42 P4.5	M100 P3.0	99	200	159 810	60	100	132	122	M24
A2-20		385		463.6	8-M24										

型式	ツメストローク (片側)	シリンダ ストローク	セレーション ピッチ	許容シリンダ力 kN	把握力(ツメ4個) kN	最高回転速度 min ⁻¹	適合生ツメ	シリンダ (特別付属品)
4HA 18	10	25	1.5	27	92	950	HO 15	HW 1325
4HA 21	10	25	1.5	27	92	840	HO 15	HW 1325
4HA 24	14	30	7	43	125	770	SJV 150	HW 1530
4HA 28	14	30	7	43	125	660	SJV 150	HW 1530
4HA 32	14	30	7	43	125	610	SJV 150	HW 1530
4HA 40	14	30	7	43	125	450	SJV 170	HW 1530
4HA 50	15	30	7	64	153	350	SJV 170	HW 1830
4HA 55	15	30	7	64	153	290	SJV 170	HW 1830
4HA 63	15	30	7	64	153	230	SJV 170	HW 1830
4HA 71	20	40	7	88	200	210	SJV 200	HW 2040
4HA 79	20	40	7	88	200	190	SJV 200	HW 2040