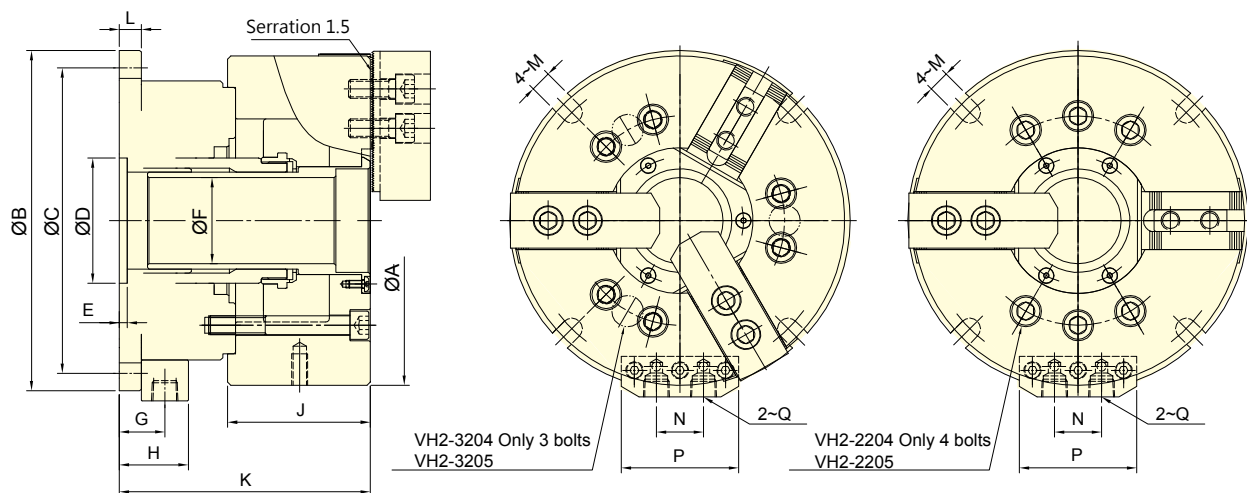




- 穴あけ、フライス加工などの工作機械に使用する、2 爪または 3 爪の固定チャックです。
- VH2-2200 に対応するチャックの仕様・寸法は、2H-2 と同一です。
- VH2-3200 に対応するチャックの仕様・寸法は、3H-2 と同一です。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

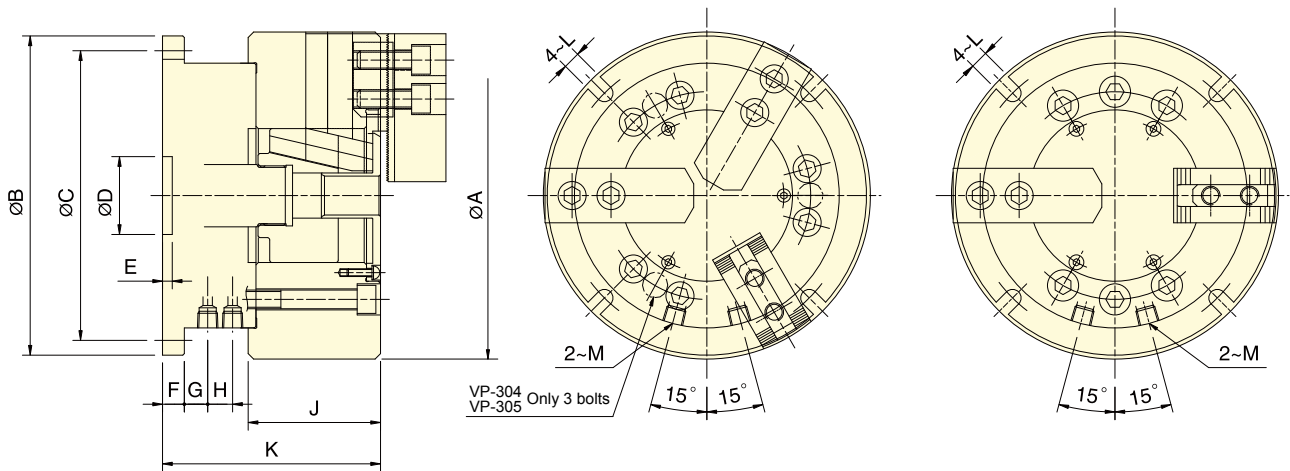
型式	有効ピストン面積		爪ストローク(Dia.)	最高使用圧力	重量
	伸長側 cm ²	収縮側 cm ²			
VH2-2204	52.4	46.7	5.5	2.0 (20)	9.5
VH2-3204	52.4	46.7	5.5	3.0 (30)	9.5
VH2-2205	63.7	57.9	5.5	2.0 (20)	13.1
VH2-3205	63.7	57.9	5.5	3.0 (30)	12.6
VH2-2206	97.1	88.5	6.0	1.8 (17.9)	21.5
VH2-3206	97.1	88.5	6.0	2.7 (26.8)	21.5
VH2-2208	128.9	113.6	7.6	2.1 (20.7)	32.9
VH2-3208	128.9	113.6	7.6	2.9 (28.6)	33.4
VH2-2210	189.2	174.3	8.9	1.9 (19.2)	55
VH2-3210	189.2	174.3	8.9	2.9 (28.7)	59

寸法

型式	A	B	C	D(H7)	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
VH2-2204	113	155	137	50	5	27	23	34	59	122.5	12	9	26	62	RC1/4
VH2-3204	113	155	137	50	5	27	23	34	59	122.5	12	9	26	62	RC1/4
VH2-2205	138	168	150	60	5	32	23	34	60	125	12	9	26	62	RC1/4
VH2-3205	138	168	150	60	5	32	23	34	60	125	12	9	26	62	RC1/4
VH2-2206	170	194	176	80	5	45	25	36	81	143	14	11	26	62	RC1/4
VH2-3206	170	194	176	80	5	45	25	36	81	143	14	11	26	62	RC1/4
VH2-2208	210	217	195	80	5	55	29	44	91	160	14	13.5	30	75	RC3/8
VH2-3208	210	217	195	80	5	55	29	44	91	160	14	13.5	30	75	RC3/8
VH2-2210	260	266	246	100	6	76	32	47	102	192	17	13.5	30	75	RC3/8
VH2-3210	260	266	246	100	6	76	32	47	102	192	17	13.5	30	75	RC3/8



- 穴あけ、フライス加工などの工作機械に使用する、2爪または3爪の固定チャックです。
- VP-200 に対応するチャックの仕様・寸法は、2P と同一です。
- VP-300 に対応するチャックの仕様・寸法は、3P と同一です。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

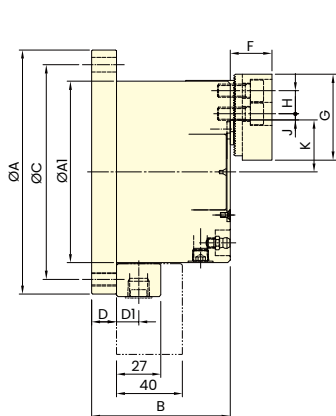
型式	有効ピストン面積		爪ストローク(Dia.)	最高使用圧力	重量
	伸長側 cm ²	収縮側 cm ²			
VP-204	28.0	24.9	6.4	2.1(21)	7.1
VP-304	28.0	24.9	6.4	3.2(32)	7.4
VP-205	28.0	24.9	6.4	2.2(22)	10.2
VP-305	28.0	24.9	6.4	3.3(33)	10.6
VP-206	63.1	53.5	8.5	2.3(23)	18.3
VP-306	63.1	53.5	8.5	3.4(34)	19.8
VP-208	103.4	90.8	8.8	1.9(19)	31.6
VP-308	103.4	90.8	8.8	2.8(28)	33.6
VP-210	153.1	133.5	8.8	1.5(15)	52.8
VP-310	153.1	133.5	8.8	2.2(22)	54.5

寸法

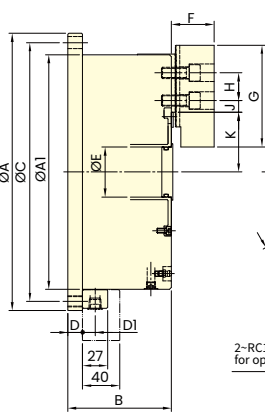
型式	A	B	C	D(H8)	E	F	G	H	J	K	L	M
VP-204	110	146	130	30	4.5	12	18	2	52	92	9	RC1/4
VP-304	110	146	130	30	4.5	12	18	2	52	92	9	RC1/4
VP-205	135	146	130	30	4.5	12	18	2	55	95	9	RC1/4
VP-305	135	146	130	30	4.5	12	18	2	55	95	9	RC1/4
VP-206	165	178	160	40	5	12	14.5	12.5	74	125	11	RC1/4
VP-306	165	178	160	40	5	12	14.5	12.5	74	125	11	RC1/4
VP-208	210	205	186	40	5	14	15	16	85	140	11	RC1/4
VP-308	210	205	186	40	5	14	15	16	85	140	11	RC1/4
VP-210	254	248	225	50	6	17	20	18	89	176	13	RC3/8
VP-310	254	248	225	50	6	17	20	18	89	176	13	RC3/8



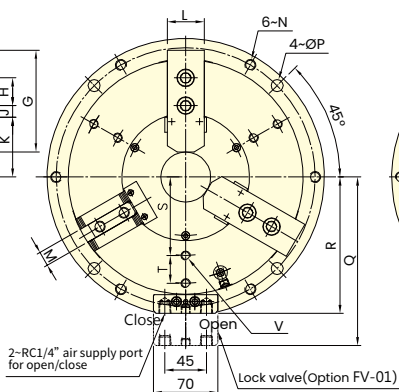
- 固定チャックー ノンスルーホール／スルーホールタイプ
- 2爪および3爪の2種類の爪構成に対応。
- 油圧シリンダーを内蔵し、ロックバルブに対応。また、エア圧による作動も可能です。
- 小径スルーホールを備え、長尺棒材の加工に適しています。
- 側面および底面にエア／油圧ポートを備え、いずれのポートからでも作動できます。
- スリムでコンパクトな設計。標準ソフトジョーおよびハードジョーに対応します。
- 回転加工に対応し、複合加工機への取り付けが可能です。
- マルチプレート構成との組み合わせにも対応し、さまざまな加工用途に柔軟に対応できます。



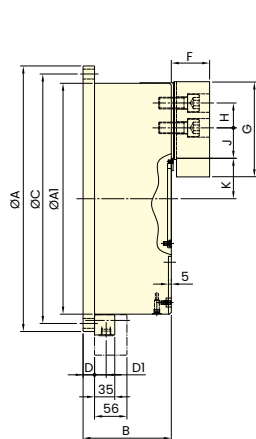
SP-304



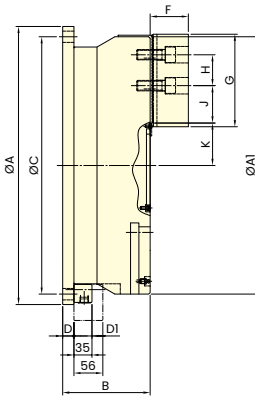
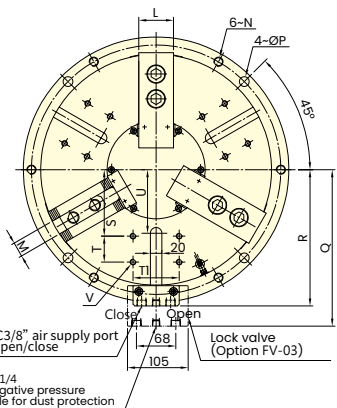
SP-306-SP-312



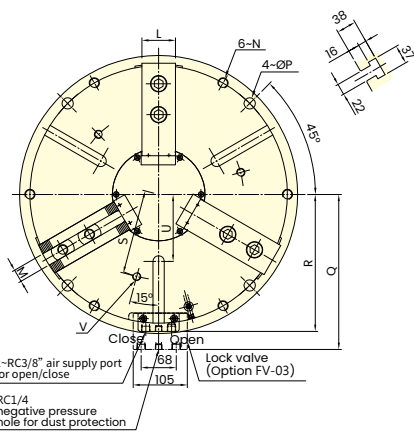
SP-206,SP-208,SP-210



SP-316



SP-320/SP-324



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
	mm	mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)	kgf/cm ²	lit (at 6.0 kgf/cm ²)	kg
SP-304	5.1	110	10	11.0(1120)	20.0(2040)	0.7(7)	1.2(12)	2	0.5	7
SP-206	5.5	168	30	34.1(3477)	46.1(4752)	0.7(7)	1.2(12)	2	1.4	16
SP-306	5.5	168	30	35.5(3620)	60.0(5252)	0.7(7)	1.2(12)	2	1.4	16.5
SP-208	6.8	210	42	43.2(4405)	74.0(7545)	0.7(7)	1.2(12)	2	2.5	27.7
SP-308	6.8	210	42	51.5(5251)	88.3(9004)	0.7(7)	1.2(12)	2	2.5	28.7
SP-210	7	254	52	60.5(6169)	94.5(9636)	0.7(7)	1.2(12)	2	4.2	41.8
SP-310	7	254	52	68.2(6955)	118.7(12104)	0.7(7)	1.2(12)	2	4.2	42

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
		mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)			
SP-312	9.3	304	60	75.8(7729)	148 (15091)	0.7(7)	1.2(12)	2	6.4	71.3
SP-316	14.5	400	30	120.7(12305)	120.7(12305)	0.7(7)	0.7(7)	2	10.6	147.8
SP-320	16	500	45	155.6(15865)	155.6(15865)	0.7(7)	0.7(7)	2	15	232.7
SP-324	16	600	140	215.9(22015)	215.9(22015)	0.7(7)	0.7(7)	2	22	338.7

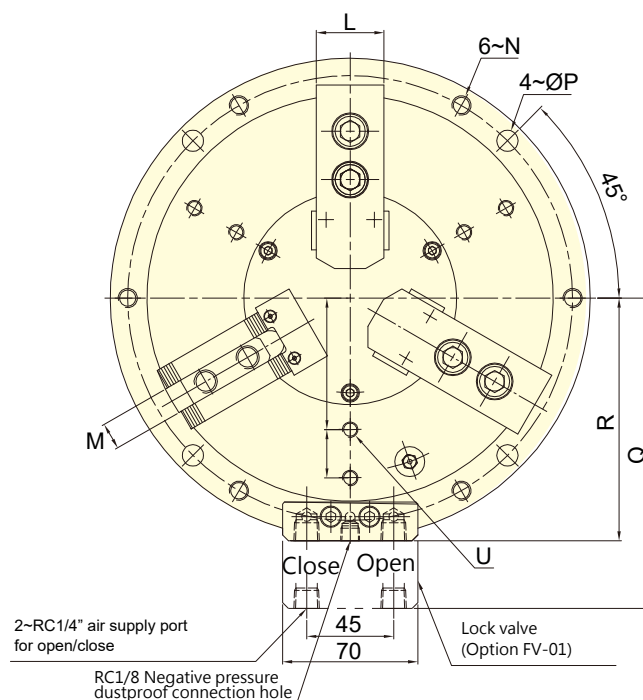
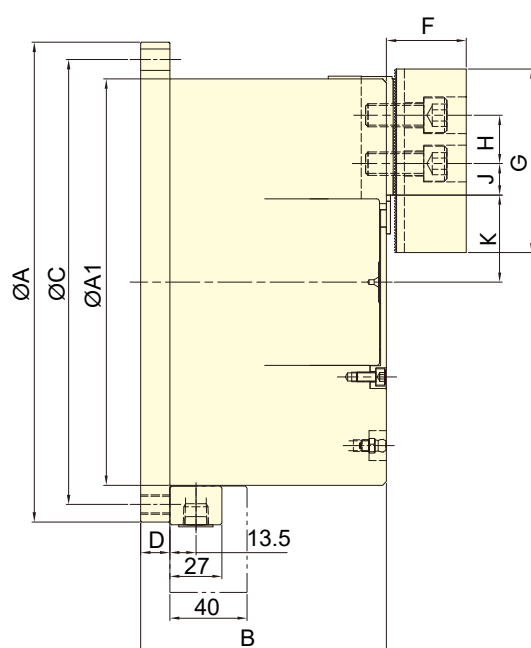
寸法

型式	A(h7)	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	J max.	J min.
SP-304	148	110	84	130	15	13.5	-	25	52	14	3.75	0.75
SP-206	206	168	94	188	15	13.5	25	40	73	20	10.75	4.75
SP-306	206	168	94	188	15	13.5	25	40	73	20	10.75	4.75
SP-208	248	210	108	230	15	13.5	32	41	95	25	16.25	8.75
SP-308	248	210	108	230	15	13.5	32	41	95	25	16.25	8.75
SP-210	300	254	112	280	16	13.5	54	46	110	30	23.25	12.75
SP-310	300	254	112	280	16	13.5	54	46	110	30	23.25	12.75
SP-312	350	304	130	330	18	13.5	65	54	130	30	30.75	12.75
SP-316	460	400	153	432	20	20	-	66	165	43	67.75	18.25
SP-320	540	500	170	500	22	20	-	74	180	60	87.5	24.5
SP-324	640	600	175	600	24	20	-	74	180	60	87.5	24.5

型式	K max.	K min.	L	M	N	P	Q	R	S	T	T1	U	V
SP-304	31.5	28.95	23	10	M8x1.25	9	110.5	75.5	-	-	-	-	-
SP-206	47	44.25	31	12	M10x1.5	11	139.5	104.5	55	18	-	-	6~M8x1.25
SP-306	47	44.25	31	12	M10x1.5	11	139.5	104.5	55	18	-	-	6~M8x1.25
SP-208	53	49.6	35	14	M10x1.5	11	160.5	125.5	68	25	-	-	6~M8x1.25
SP-308	53	49.6	35	14	M10x1.5	11	160.5	125.5	68	25	-	-	6~M8x1.25
SP-210	64.5	61	40	16	M12x1.75	13	182.5	147.5	85	30	-	-	6~M10x1.5
SP-310	64.5	61	40	16	M12x1.75	13	182.5	147.5	85	30	-	-	6~M10x1.5
SP-312	77.5	72.85	50	21	M12x1.75	13	207.5	172.5	100	35	-	-	6~M10x1.5
SP-316	70	62.75	60	25.5	M16x2.0	17.5	271	236	115	45	80	110	12~M10x1.5
SP-320	82.5	74.5	64	25	M20x2.5	22	301	266	165	-	-	130	3~M16x2.0
SP-324	129.5	121.5	64	25	M20x2.5	22	351	316	200	-	-	180	3~M16x2.0



- WEDGE-HOOK 式ソリッドパワーチャック (ロングジョーストローク)
- ロングジョーストロークを備えた WEDGE-HOOK 式ソリッドパワーチャック。
- 油圧シリンダーを内蔵。エア圧を動力源として使用する場合は、オプションで圧力保持バルブを装着できます。
- 配管を接続するだけで簡単に取り付けでき、すぐに加工を開始できます。
- 薄型・軽量設計で、標準ソフトジョーおよび標準ハードジョーに対応します。
- 集中給脂に対応した給脂ポート 1 箇所を備え、容易なメンテナンスを実現します。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
	mm	mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)	kgf/cm ²	lit (at 6.0 kgf/cm ²)	kg
SM-306	13.1	168	14	18.0(1830)	32.2(3280)	0.7(7)	1.2(12)	2	1.5	18.7
SM-308	16	210	18	26.2(2670)	45.0(4590)	0.7(7)	1.2(12)	2	2.7	32.5
SM-310	19.6	254	20	37.0(3772)	63.0(6422)	0.7(7)	1.2(12)	2	4.6	53.6

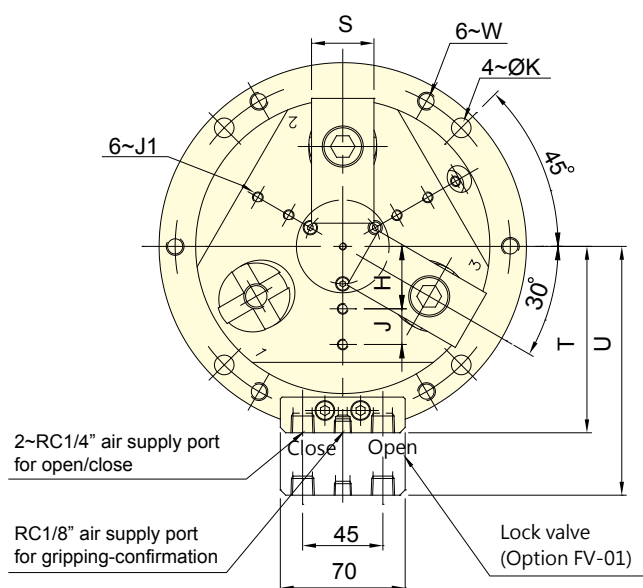
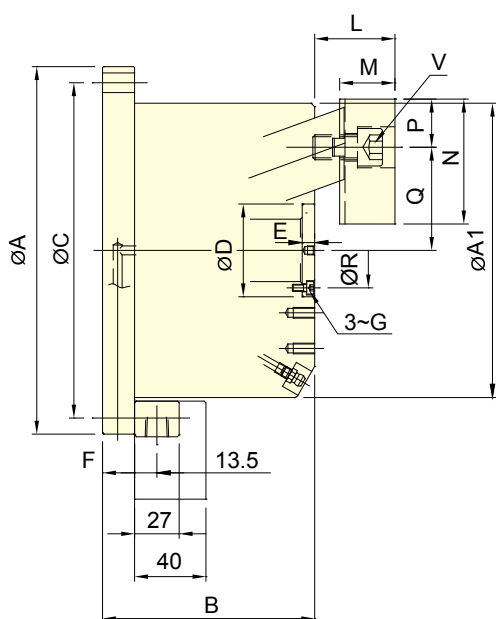
寸法

型式	A(h7)	A1	B	C	D	F	G	H	J max.	J min.
SM-306	206	168	110	188	15	40	73	20	16.75	4.75
SM-308	248	210	127	230	15	41	95	25	23.75	8.75
SM-310	300	254	145	280	16	46	110	30	36.75	14.25

型式	K max.	K min.	L	M	N	P	Q	R	S	T
SM-306	39	32.45	31	12	M10x1.5	11	139.5	104.5	55	18
SM-308	45	37	35	14	M10x1.5	11	160.5	125.5	68	25
SM-310	50	40.2	40	16	M12x1.75	13	182.5	147.5	85	30



- 油圧シリンダーを内蔵し、ロックバルブに対応。また、エア圧による作動も可能です。
- ラジアル把握とアキシャル引き下げを同時に行い、ワークをチャックの基準面に密着させます。
- ワークの浮き上がり変位をほとんど発生させません。
- 本体に熱処理を施し、シリンダーの引き下げ機構には精密中ぐり加工を施すことで、高い把握精度と耐久性を実現。重切削加工に適しています。
- マルチプレートとの組み合わせにも対応します。
- 気密圧力検知機能を搭載。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
	mm	mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)	kgf/cm ²	lit (at 6.0 kgf/cm ²)	kg
SD-304	5	110	18	5.0 (510)	10.9 (1112)	0.6 (6)	1.3 (13)	2	0.26	8.1
SD-306	7.2	165	35	11.5 (1173)	25.0 (2550)	0.6 (6)	1.3 (13)	2	0.58	20.6
SD-308	7.2	210	28	21.7 (2213)	47.0 (4793)	0.6 (6)	1.3 (13)	2	1.02	34.1
SD-310	10.8	254	40	36.0(3680)	60.0(6118)	0.6 (6)	1.0 (10)	2	2.05	55

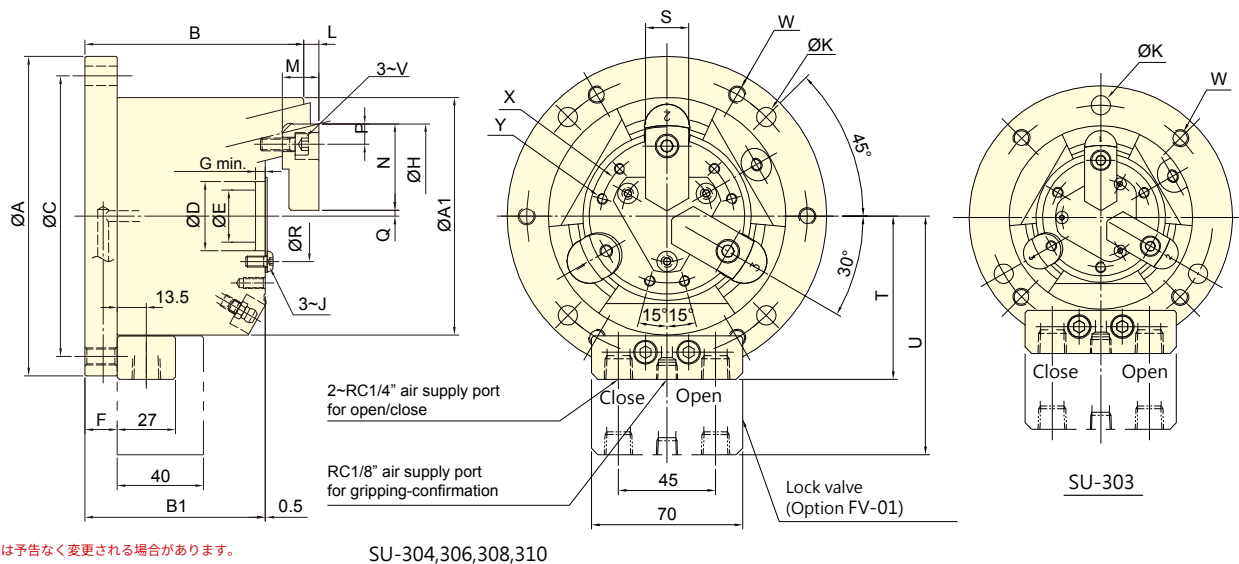
寸法

型式	A(h7)	A1	B	C	D(H7/h7)	E	F	G	H	J	J1	K	L max.	L min.
SD-304	148	110	93.5	130	35	2	15	M3	22.5	10	M5x0.8	9	30	23
SD-306	206	165	116	188	52	7	18	M4	35	20	M6x1	11	45	35
SD-308	248	210	122	230	65	10	18	M5	45	25	M8x1.2	11	56	46
SD-310	300	254	151	280	75	12	20	M6	55	30	M8x1.2	13	65	50

型式	M	N	P	Q max.	Q min.	R	S	T	U	V	W
SD-304	19.5	52	19	37	34.5	27	25	75.5	110.5	3~M10	M8x1.25
SD-306	31	70	27	57.8	54.2	42	35	104.5	139.5	3~M14	M10x1.5
SD-308	41	84	31	70.8	67.2	53	40	125.5	160.5	6~M12	M10x1.5
SD-310	46	100	38	85	79.6	62	50	147.5	182.5	6~M14	M12x1.75



- 油圧シリンダーを内蔵し、ロックバルブに対応。また、エア圧による作動も可能です。
- ラジアル把握とアキシャル引き下げを同時に行い、ワークをチャックの基準面に密着させます。
- ワークの浮き上がり変位をほとんど発生させません。
- 穴あけ、フライス加工などの工作機械に適しています。
- 本体に熱処理を施し、シリンダーの引き下げ機構には精密中ぐり加工を施すことで、高い把握精度と耐久性を実現。重切削加工に適しています。
- マルチプレートとの組み合わせにも対応します。
- 気密圧力検知機能を搭載。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

SU-304,306,308,310

仕様

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
	mm	mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)	kgf/cm ²	lit (at 6.0 kgf/cm ²)	kg
SU-303	2	42	4	5.2(530)	12.8(1305)	0.6(6)	1.3(13)	2	0.16	5.7
SU-304	3	60	5	6.7(683)	16.0(1632)	0.6(6)	1.3(13)	2	0.26	7.4
SU-306	5	105	31	18.5(1886)	40.0(4079)	0.6(6)	1.3(13)	2	0.58	18
SU-308	5	132	32	37.0(3773)	80.0(8158)	0.6(6)	1.3(13)	2	1.02	31.5
SU-310	5	163	44	46.2(4710)	100.0(10100)	0.6(6)	1.3(13)	2	2.11	53

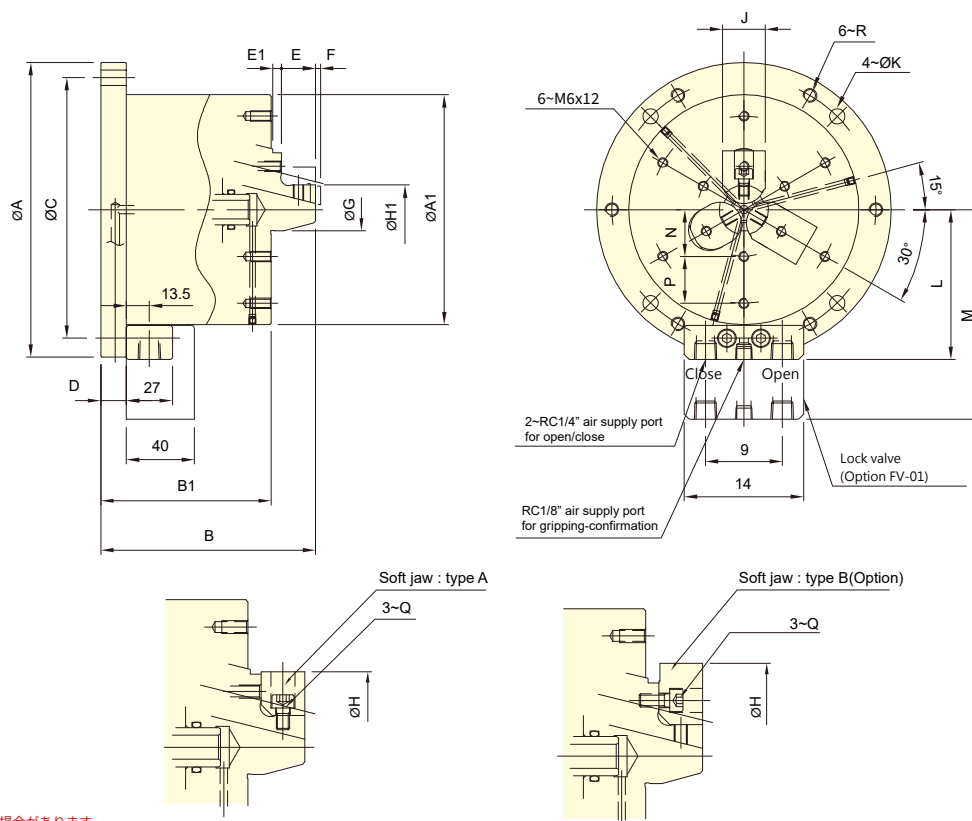
寸法

型式	A(h7)	A1	B	B1	C	D(H6)	E	F	G	H(H6)	J	K	L max.	L min.
SU-303	122	85	80.5	68	104	28	22	12	3.5	66	M3	3~9	5	1
SU-304	148	110	101.5	83.5	130	32	24	15	4.5	84	M5	4~9	7	1
SU-306	206	168	136.5	104	188	35	25	18	6	129	M5	4~11	15	5
SU-308	248	210	152	115	230	55	45	18	7	156	M6	4~11	17	7
SU-310	300	254	181	131	280	65	53	20	7	187	M8	4~13	9	-1

型式	M	N	P	Q max.	Q min.	R	S	T	U	V	W	X(p.c.d)	Y
SU-303	12	30	7	3.5	2.5	36	15	63	98	M5	4~M8x1.25	46	3~M5x10
SU-304	17	40	9.5	2.75	1.25	42	20	75.5	110.5	M6	6~M8x1.25	62	6~M5x10
SU-306	30	50	17	15.75	13.25	49	30	104.5	139.5	M10	6~M10x1.5	72	6~M6x12
SU-308	34	63	20.5	16.25	13.75	71	35	125.5	160.5	M12	6~M10x1.5	95	6~M6x12
SU-310	39	74	23	20.75	18.25	85	40	147.5	182.5	M14	6~M12x1.75	115	6~M6x12



- 油圧シリンダーを内蔵し、ロックバルブに対応。また、エア圧による作動も可能です。
- 内径把握に対応します。
- 高い精度と安定性を実現します。
- 長尺ワークの高精度加工に適しています。
- 仕上げ加工に最適です。
- マルチプレートとの組み合わせにも対応します。
- エア圧検知機能はオプションです。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	爪ストローク (Dia.)	把握径		最大把握力		最高使用圧力		最低使用圧力	空気消費量	重量
		最大	最小	空圧	油圧	空圧	油圧			
	mm	mm	mm	kN(kgf)	kN(kgf)	MPa(kgf/cm ²)	MPa(kgf/cm ²)	kgf/cm ²	lit (at 6.0 kgf/cm ²)	kg
SE-305	3	83	29	14.3 (1459)	41.0 (4181)	0.7 (7)	1.3 (13)	2	0.46	14.6
SE-306	5	110	44	20.0 (2040)	57.0 (5812)	0.7 (7)	1.3 (13)	2	0.58	20
SE-308	5	150	50	32.0 (3263)	78.0 (7954)	0.7 (7)	1.3 (13)	2	1.02	33

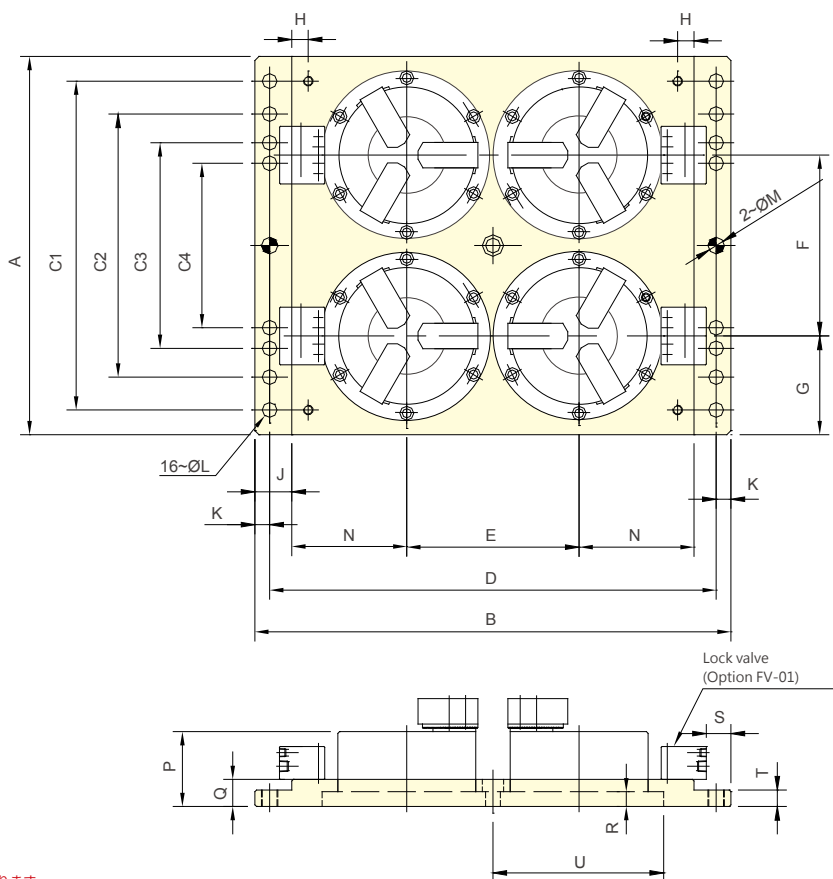
寸法

型式	A(h7)	A1	B	B1	C	D	E	E1	F max.	F min.	G	type A		type B	
												H max.	H min.	H max.	H min.
SE-305	173	135	126	100	155	15	20	5	3	-3	25	68	50	83	67
SE-306	206	168	140	108	188	18	23	7	5	-5	40	90	70	110	89
SE-308	248	210	164	119	230	18	30	9	5	-5	49	110	90	150	108

型式	H1		J	K	L	M	N	P	Q	R
	max.	min.								
SE-305	50	29	25	9	88	123	27.5	27.5	3~M6	M8x1.25
SE-306	70	44	31	11	104.5	139.5	38	29	3~M6	M10x1.5
SE-308	90	50	35	11	125.5	160.5	50	35	3~M8	M10x1.5



- フライス盤やマシニングセンタで使用し、複数のワークを同時に加工できます。
- 固定式シリンダー用ロックバルブをオプションで装着可能です。
- 2台、3台、6台の固定チャックに対応する専用プレートをオプションで用意しています。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

寸法

型式	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G
MP4-06206	460	580	400	320	250	200	544	210	220	120

型式	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
MP4-06206	20	45	18	17	20	140	*B	33	18	20	20	206

注：寸法 B は、組み付けるチャックの B 寸法をご参照ください。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	作動角度	ポートサイズ
1.0 (10)	90°	Rc1/4