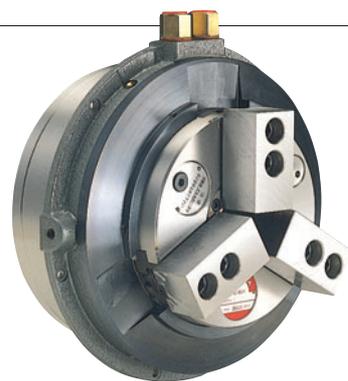




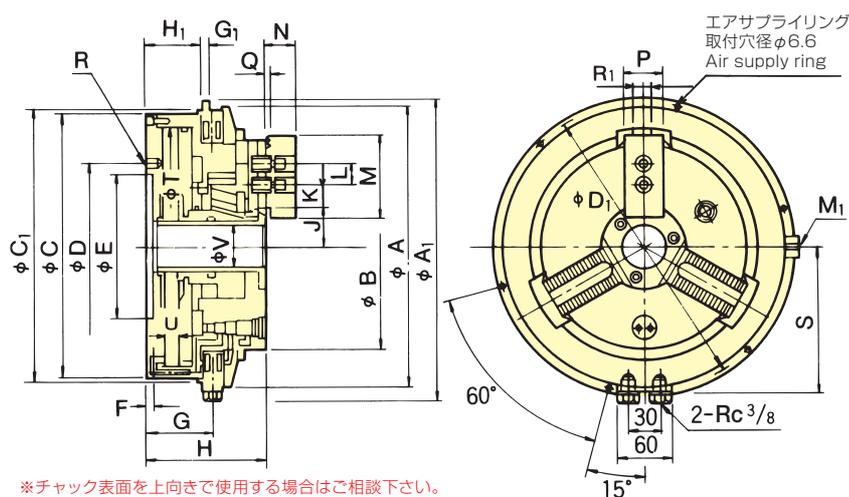
CHUCK

# フロント中空エアチャック Air-Operated Self Contained Chuck UVE-K series

## エアシリンダ内蔵 Built-in Pneumatic Cylinder



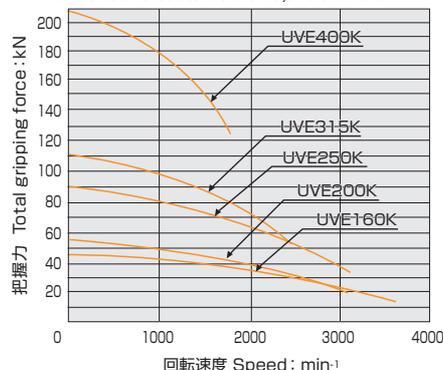
### ■ 寸法図 Dimensional Drawings



※チャック表面を上向きで使用する場合はご相談下さい。  
※Consult us in case of Chuck face is used for upper position.

### 把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線はエア圧0.6MPa(6.1kgf/cm<sup>2</sup>)で標準ソフトジョーを用いた場合のものです。  
※Each curve shows air pressure 0.6MPa (6.1kgf/cm<sup>2</sup>). This is a case that standard soft jaws are used.



### ■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C	D	E (H7)	F	G	H	J max.	J min.	K max.	K min.	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	A <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> (h6)	D <sub>1</sub>	G <sub>1</sub>	H <sub>1</sub> ±0.1	M <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>
UVE160K	250	170	230	180	160	6.5	83	137	33.5	29.3	19.25	10.25	25	76.5	38.5	40	2.25	6-M10	138	205	24	38	273	240	260	6	71	M10	14
UVE200K	280	200	260	210	185	8	82.5	141	43	38.8	20.25	11.25	30	110	43	40	2.25	6-M10	150	230	24	50	302	275	288	6	69	M10	16
UVE250K	330	250	310	260	235	8	87.5	151	47.5	42.6	39.75	12.75	30	110	43	40	2.25	6-M10	175	280	28	60	350	320	336	6	74	M12	16
UVE315K	385	315	365	315	290	8	90.5	155	64	59.1	46.25	14.75	38	129	51	50	2.25	6-M10	206	335	28	92	410	380	395	8	77	M12	18
UVE400K	495	400	475	340	300	8	118	200	86	79	37.5	16.5	60	156	71	62	3.3	6-M16	257	440	40	120	518	485	505	8	104	M16	22

### ■ 仕様表 Specifications

※把握径/把握範囲は標準のソフトジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard soft jaws.

仕様 Specifications	真通穴径 Thru-Hole	把握径 Gripping range	ジョーストローク (直径) Jaw Stroke (diameter)	プランジャストローク Plunger Stroke	最大静的把握力 (エア圧0.6MPa(6.1kgf/cm <sup>2</sup> )) Max. Gripping Force (at air pressure 0.6Mpa(6.1kgf/cm <sup>2</sup> ))	許容最高回転速度 Max. Speed	質量 Net Weight	慣性モーメント Moment of inertia	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw	許容最大エア圧力 Max. pressure	空気消費量 10mm当り (エア圧0.6MPa(6.1kgf/cm <sup>2</sup> )) Air cspsum per 10mm (at air pressure 0.6Mpa(6.1kgf/cm <sup>2</sup> ))	セレーションピッチ Serration pitch
型式 Model	mm	Max. Min.	mm	mm	kN(kgf)	min <sup>-1</sup>	kg	kg·m <sup>2</sup>		MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	kg/cm <sup>2</sup>	
UVE160K	38	170 12	8.4	24	45 ( 4588)	3600 (3500)	29.5	0.25	SJ06C1	0.6 (6.1)	2.375	1.5
UVE200K	50	200 8	8.4	24	54 ( 5506)	3200 (2800)	38.5	0.35	SJ10B1	0.6 (6.1)	2.990	1.5
UVE250K	60	250 18	9.8	28	90 ( 9177)	3000 (2200)	61	0.725	SJ10B1	0.6 (6.1)	4.432	1.5
UVE315K	92	315 40	9.8	28	111 (11318)	2500 (1800)	81	1.45	SJ12C1	0.6 (6.1)	6.343	1.5
UVE400K	120	400 89	14	40	210 (21413)	1800 (1200)	145	4.375	SJ15A2	0.6 (6.1)	10.943	3

※最高回転数は空気圧0.6MPa、標準ソフトジョー使用、エアサプライリング固定取付時の数値です。エアサプライリングを固定しない場合の回転速度は、( )内数値となります。  
※爪1個の締付力は、把握力の1/3となります。 ※標準付属品：ソフトジョー、エアプレッシャージョー。  
※Maximum speed is shown with each value under air pressure of 0.6MPa, using standard soft jaw and fixed air supply ring. If the air supply ring is not fixed, max. speed in ( ) is applied.  
※Gripping force of a jaw is one third of max. gripping force. ※Standard accessories : Soft jaw, air pressure gauge, tools of a set.

### ■ ハードジョー(特別付属品) Hard Jaw(Option accessories)

型式 Model	把握径 Gripping range	標準ハードジョー Hard jaw
UVE160K	φ12~φ170	HB06U1
UVE200K	φ14~φ180	HB08U1
UVE250K	φ21~φ225	HB08U1
UVE315K	φ36~φ310	HB12U1
UVE400K	φ80~φ400	HB16U2

※UVE200K・250Kのハードジョーは兼用です。  
※UVE500K以上のサイズは仕様打合せの上、製作致します。  
※Hard jaw for UVE200K & 250K is same.  
※Hard jaw for UVE500K size or more is manufactured under prearrangement.

### ■ 推奨エア回路図 Recommended air circuit diagram

