



CHUCK

大口径フロント中空エアチャック

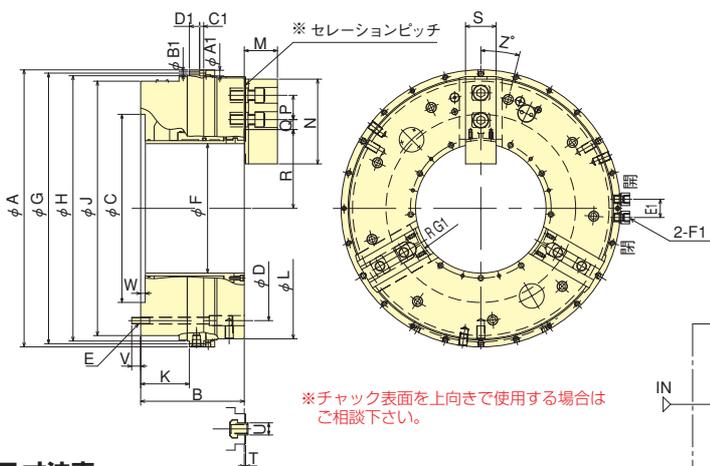
UB series

エアシリンダ内蔵 パイプ加工に最適な大型チャック

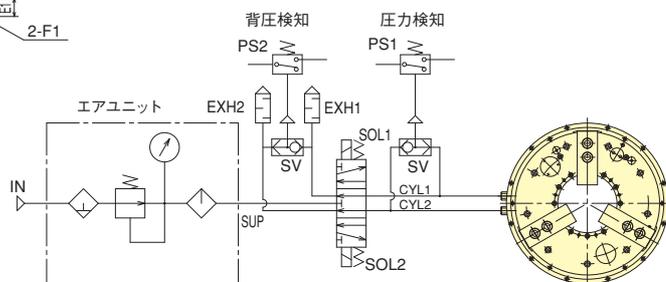


- ジョー位置検出が対応可能
- 内圧検知可能
- *CE対応品

■ 寸法図



■ 推奨エア回路図



■ 寸法表

型式	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
UB450K	11	6.6	6.6	25	45	Rc3/8	87.5
UB560K	14	9	9	20	45	Rc1/2	134
UB630K	14	9	10	25	45	Rc1/2	160
UB710K	17	11	11	33	45	Rc1/2	185

セレーションピッチがインチセレーションの仕様も選べいただけます。(UB-U型)
 ●UB-K型：ミリセレーション (3.0mm)
 ●UB-P型：インチセレーション (3/32in)

型式	A	B	C (H7)	D	E	F	G	H (H7)	J	K	L	M	N	P	Q	Q	R	R	S	T	U	V	W	Z	
												ミリセ	インチセ		max.	min.	max.	min.							
UB450K	494	212	275	373	9-M12	181	481	470	431	98.5	441	67.3	68.7	165	43	41.5	17.5	121.4	114.4	62	3.3	25.5	17	6	20
UB560K	626	230	375	485	6-M16	275	610	595	556	113.5	568	70.5	71.9	180	60	42	18	169	160.5	65	3.3	25.5	24	11	40
UB630K	698	254	465	555	9-M16	320	682	669	629	119.5	645	81.3	82.7	209.5	60	50.5	23.5	195	186.5	75	3.3	30	22	11	14
UB710K	790	252	520	620	9-M16	375	770	745	702	118.5	714	81.3	82.7	209.5	60	62.3	26.3	222.5	211.5	75	3.3	30	24	11	24

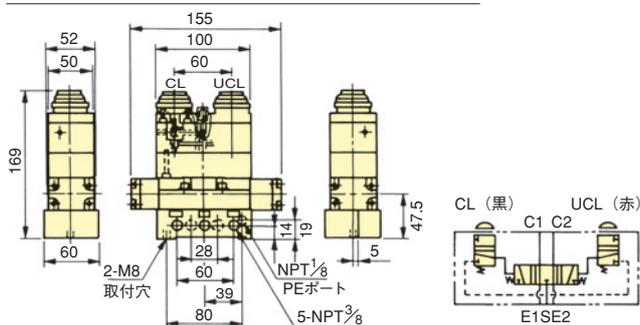
■ 仕様表

※把握径/把握範囲は標準のソフトジョーを使用した場合。

型式	貫通穴径 mm	把握径 mm	ジョーストローク (直径) mm	プランジャストローク mm	最大静的把握力 kN(kgf)	許容最高回転速度 min ⁻¹	質量 (標準ソフトジョー付) kg	慣性モーメント kg·m ²	許容最大エア圧力 MPa(kgf/cm ²)	空気消費量 10mm当り (17.7在0.6MPa(6.1kgf/cm ²)) l
UB450K	181	441 117	14	40	100 (10197)	1300	204	5.55	0.6 (6.1)	4.83
UB560K	275	568 215	17	37	120 (12236)	1100	320	15.8	0.6 (6.1)	7.17
UB630K	320	645 223	17	37	162 (16519)	1000	480	28.1	0.6 (6.1)	9.27
UB710K	375	714 278	22	36	144 (14680)	900	550	38.9	0.6 (6.1)	11.10

※最高回転数は空気圧0.6MPa、標準ソフトジョー使用時の数値です。エアサプライングは必ず固定して、チャックを回転させて下さい。
 ※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、エアプレッシャゲージ。
 ※コレットパッド（オプション）使用で上記最小把握径よりも更に小径の把握が可能です。

■ AVF-3-FL型エア手動切換弁 (特別付属品)



軽量小型でプッシュボタン操作となっており、旋盤に取付けた時、シンプルな配管設計ができるよう考慮しております。本バルブは、エキゾーストセンタタイプでフロント中空エアチャック用に設計されています。

使用圧力	0~1MPa (10.1kgf/cm ²)
耐圧力	1.5MPa (15.3kgf/cm ²)
押ボタン操作力	4kg
接続口径	Rc3/8



CHUCK

3爪大通孔中空气动卡盘

UB 系列

内藏式气缸

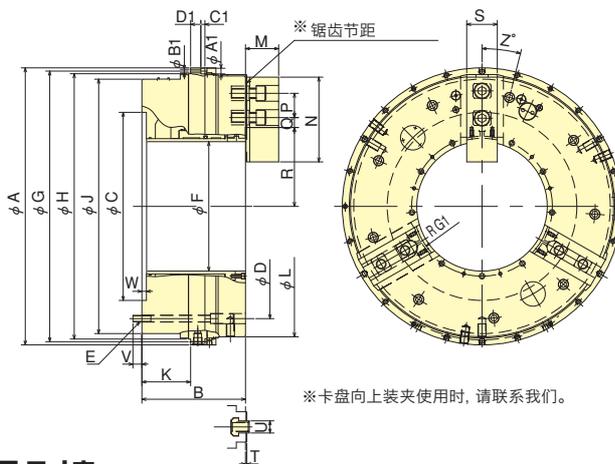
最适用于管材加工的大型卡盘

- 可以爪位置检测对应
- 可以内压检知
- *CE对应

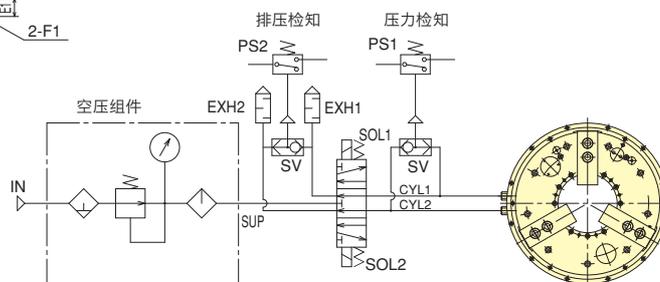


スタンダードチャック
标准卡盘

尺寸图



推荐空气回路图



尺寸表

型号	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
UB450K	11	6.6	6.6	25	45	Rc3/8	87.5
UB560K	14	9	9	20	45	Rc1/2	134
UB630K	14	9	10	25	45	Rc1/2	160
UB710K	17	11	11	33	45	Rc1/2	185

- 可以选择锯齿间距单位。(UB-U型号)
- UB-K型号: 毫米锯齿(3.0mm)
 - UB-U型号: 英寸锯齿(3/32in)

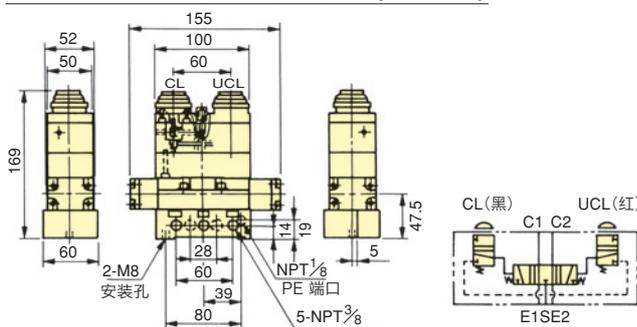
型号	尺寸		C (H7)	D	E	F	G	H (H7)	J	K	L	M		N	P	Q max.	Q min.	R max.	R min.	S	T	U	V	W	Z
	A	B										mm	inch												
UB450K	494	212	275	373	9-M12	181	481	470	431	98.5	441	67.3	68.7	165	43	41.5	17.5	121.4	114.4	62	3.3	25.5	17	6	20
UB560K	626	230	375	485	6-M16	275	610	595	556	113.5	568	70.5	71.9	180	60	42	18	169	160.5	65	3.3	25.5	24	11	40
UB630K	698	254	465	555	9-M16	320	682	669	629	119.5	645	81.3	82.7	209.5	60	50.5	23.5	195	186.5	75	3.3	30	22	11	14
UB710K	790	252	520	620	9-M16	375	770	745	702	118.5	714	81.3	82.7	209.5	60	62.3	26.3	222.5	211.5	75	3.3	30	24	11	24

规格表 ※夹持直径/夹持范围是指标准软爪使用的场合。

型号	规格		夹持范围 mm	爪行程 (直径) mm	活塞行程 mm	最大静止夹持力 kN(kgf)	容许最高转速 min ⁻¹	重量 (含标准软爪) kg	惯性力矩 kg·m ²	最大压力 MPa(kgf/cm ²)	耗气量 每10mm (气压0.6mpa) l
	贯通孔径 mm	Max. Min.									
UB450K	181	441 117	14	40	100 (10197)	1300	204	5.55	0.6 (6.1)	4.83	
UB560K	275	568 215	17	37	120 (12236)	1100	320	15.8	0.6 (6.1)	7.17	
UB630K	320	645 223	17	37	162 (16519)	1000	480	28.1	0.6 (6.1)	9.27	
UB710K	375	714 278	22	36	144 (14680)	900	550	38.9	0.6 (6.1)	11.10	

※表中的最高旋转速度为，使用标准软爪及空压0.6时的数值。必须固定供气环后，才能旋转卡盘。
 ※一个爪的夹紧力是最大夹紧力的三分之一 ※标注附件：软爪、气压表。
 ※通过使用选择购买的弹性夹头衬垫，还可以夹持比上述最小直径还小的工件。

AVF-3-FL型手动更换切换弁 (特别附属品)



该数据为轻型、小型和按钮操作的数据。
 因为考虑到在车床上安装时的情况，采用了可以简单进行配管的设计。
 阀门为中心排空式，其设计专用于UB型。

压力	0~1MPa (10.1kgf/cm ²)
试验压力	1.5MPa (15.3kgf/cm ²)
按钮操作力	4kg
连接孔	Rc3/8