

RTS, RTS-T

ROTARY AIR CHUCK FIXTURE (LOW TORQUE) (BUILT-IN CHECK VALVE) (CONTINUOUS ROTATING)

ロータリーエアーチャック

三爪、二爪 | 2タイプ

新製品
NEW

特許
Patent Protected

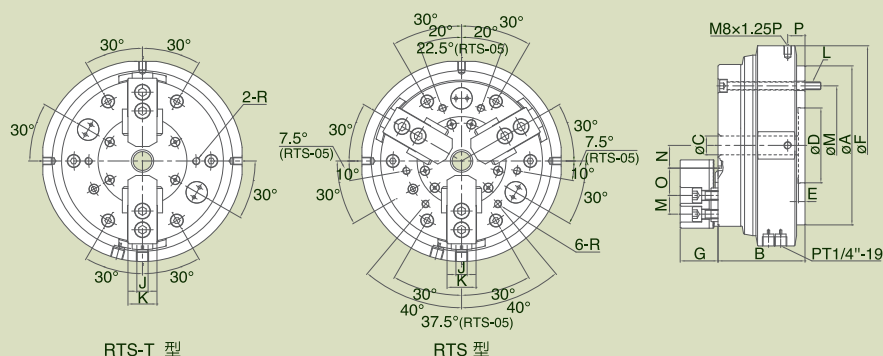
低回転モーメント 内蔵式逆止弁付 連続回転可能

1. 連続回転をご利用する場合、回転速度は制限範囲内で設定することが必要。
2. 防塵・防水機構（装置）：ラビリンスシール・リングの設計で、チャック及びシリンダー内への切粉、切削水浸入防止構造になります。加工精度と長寿命を確保します。
3. 内蔵式逆止弁装置：クランプ状態での連続エアを供給する必要がありません。低回転モーメントでエアの消費量も削減します。
4. 内蔵型シリンダー：チャックとシリンダーは直接接続されており、安定性を確保します。取付け作業もさらに簡単に。
5. 防錆処理：シリンダーは防錆処理されているので、高湿度環境でも作業できます。



1. The chuck is able to rotate continuously under the max rotate speed.
2. Dust and Liquid proof cover: Design with Labyrinth Seal Rings, prevent the metal chips and coolant into the internal cylinder to guarantee chuck's performance and service life.
3. Built in Check Valve: Design with built in Check Valve. It's doesn't need to supply the air continuously and remain low working torque also reduce the air consumption.
4. Higher Rotation Speed: Higher rotation speed to fit with more kind of working.
5. Integral pneumatic cylinder: Connect chuck and built-in cylinder to each other directly; thus enables operation stability. Moreover, it is more convenient for installation and operation since the use of draw tube and draw bar are no longer necessary.
6. Rustproof treated cylinder: The cylinder won't get rusty and seized even wet or high moisture working environment.

寸法図 >> Dimensions



寸法表・仕様 >> Specifications

単位 (UNIT) : mm

型式 MODEL / SPEC.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RTS-05	140	85	16	60	6	182	33.6	62	14	10	25
RTS-06	170	93	20	80	7	215	40.4	73	20	12	31
RTS-08	215	112	30	110	8	255	42.4	95	25	14	35
RTS-10	255	120	43	140	8	300	46.4	110	30	16	40
RTS-05T	140	85	16	60	6	182	33.6	62	14	10	25
RTS-06T	170	93	20	80	7	215	40.4	73	20	12	31

型式 MODEL / SPEC.	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P	R	貫通孔径 Thru-Hole (Diameter) (mm)	ピストン表面積 Piston Area (cm ²)
RTS-05	6-M8x1.25P	PCD ϕ 118	26.93	24.62	20.05	6.55	18.5	6-M6x1P(PCD ϕ 92)	16	74
RTS-06	6-M8x1.25P	PCD ϕ 147	36.46	33.69	21.55	15.55	18.5	6-M8x1.25P(PCD ϕ 120)	20	120
RTS-08	6-M10x1.5P	PCD ϕ 185	44.92	41.52	29.55	17.55	19.5	6-M10x1.5P(PCD ϕ 155)	30	190
RTS-10	6-M10x1.5P	PCD ϕ 220	53.63	49.59	36.55	17.05	21.5	6-M12x1.75P(PCD ϕ 190)	43	280
RTS-05T	6-M8x1.25P	PCD ϕ 118	26.93	24.62	20.05	6.55	18.5	2-M6x1P(PCD ϕ 92)	16	74
RTS-06T	6-M8x1.25P	PCD ϕ 147	36.46	33.69	21.55	15.55	18.5	2-M8x1.25P(PCD ϕ 115)	20	120

型式 MODEL / SPEC.	プランジャース トローク Plunger Stroke (mm)	ジョー ストローク Jaw Stroke (Diameter) (mm)	最高回転数 Max. Speed r.p.m. (min ⁻¹)	最大設定エア圧力 Pressure Setting Range kgf/cm ² (Mpa)	推力 Gripping Force At Air Pressure kgf (0.7Mpa) (KN)	把握範囲 Gripping Range	重量 Weight (kg)
RTS-05	10	4.6	450	2-7 (0.2-0.7)	1340 (13.1)	ϕ 4- ϕ 136	10
RTS-06	13	5.5	350	2-7 (0.2-0.7)	2330 (22.8)	ϕ 25- ϕ 166	16.8
RTS-08	16	6.8	300	2-7 (0.2-0.7)	3730 (36.5)	ϕ 33- ϕ 215	30.6
RTS-10	19	8.0	250	2-7 (0.2-0.7)	5480 (53.7)	ϕ 43- ϕ 255	45.1
RTS-05T	10	4.6	450	2-7 (0.2-0.7)	1340 (13.1)	ϕ 4- ϕ 136	9.7
RTS-06T	13	5.5	350	2-7 (0.2-0.7)	2330 (22.8)	ϕ 25- ϕ 166	16.3

応用例 >> Operation Example

