



**ROTARY
CYLINDER**

中実回転エアシリンダ High Speed Air Cylinder with Closed Centre AY-R series

歪み易い薄肉ワークに最適

Ideally for extremely thin walled workpieces

●低推力でも確実な動作!

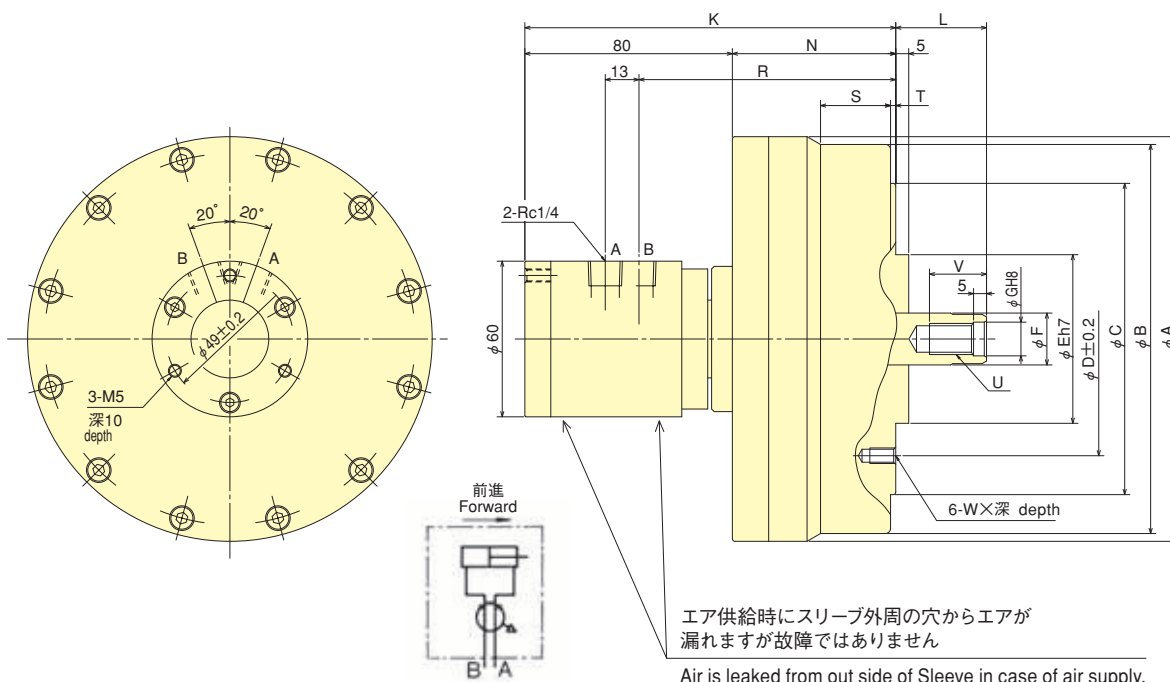
Secure operation even at low thrust

歪みやすい薄肉ワーク加工に最適なエアシリンダ

Air cylinder for machining easily deformed thin workpieces



■ 寸法図 Dimensional Drawings



回転
Cylinder

■ 寸法表 Dimensions

寸法 Model	A	B	C	D	E (h7)	F	G (H8)	K	L max.	L min.	N	R	S	T	U	V	W
AY1315R	156	150	120	90	65	20	13	143	35	20	63	99	27	2	M12	22	M 6×11
AY1720R	200	195	140	100	80	25	17	162	65	45	82	118	45	5	M16	30	M10×16
AY2225R	255	245	170	130	110	30	21	173	71	46	93	129	33	5	M20	35	M12×20

■ 仕様表 Specifications

※ピストン推力：エア圧0.5MPa(5.1kgf/cm²)【効率75%時】

※Draw bar pull force : air pressure 0.5MPa(5.1kgf/cm²)【at efficiency 75%】

仕様 Model	ピストンストローク Piston stroke mm	ピストン表面積 Piston Area		ピストン推力 Draw bar		最高使用エア圧力 Max operation pressure MPa(kgf/cm ²)	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量 Net Weight kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m ²
		押側 Push Side cm ²	引側 Pull Side cm ²	押側 Push Side kN(kgf)	引側 Pull Side kN(kgf)				
AY1315R	15	131	128	4.9 (500)	4.8 (489)	0.8 (8.2)	5000	5.0	0.010
AY1720R	20	227	220	8.5 (867)	8.2 (836)	0.8 (8.2)	5000	8.2	0.028
AY2225R	25	378	371	14.1 (1438)	13.9 (1417)	0.8 (8.2)	4000	9.8	0.080