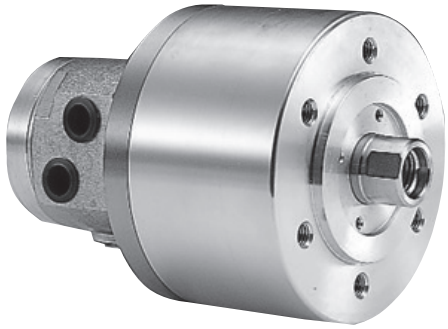
ROTARY CYLINDER

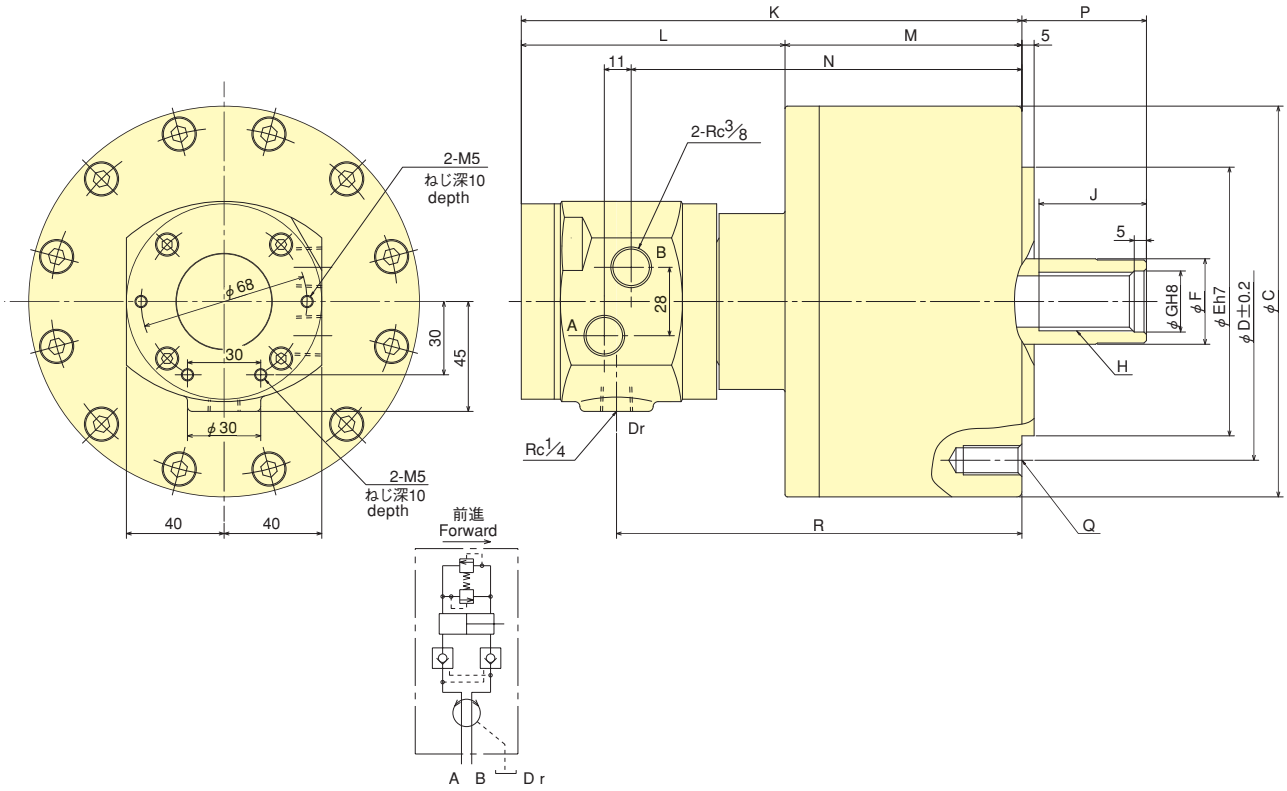
中実回転油圧シリンダ
Hydraulic Cylinder with Non-Through-Hole
Y-R series

中実のKITAGAWAスタンダードタイプ
KITAGAWA standard non-through-hole type

●ロックバルブ、リリーフバルブ内蔵の安全構造
Built in safety check valves and pressure relief valves



■寸法図 Dimensional Drawings



■寸法表 Dimensions

型式 Model / 寸法 Dimensions	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P max.	P min.	Q 深さ depth	R
Y0715R	104	90	65	30	21	M20	35	172	106	66	127	46	31	6-M 6×20	133
Y1020R	135	100	80	30	21	M20	35	197	108	89	152	45	25	6-M10×20	158
Y1225R	160	130	110	35	25	M24	44	205	108	97	160	51	26	6-M12×24	166
Y1530R	190	130	110	45	31	M30	45	214	108	106	169	56	26	12-M12×24	175
Y2035R	245	145	120	55	37	M36	60	228	106	122	183	69	34	12-M16×30	189

■仕様表 Specifications

※ピストン推力：油圧力4.0MPa　※ドレン量は油圧力3.0MPa、油温50℃の時
※Piston thrust : Pressure 4.0MPa　※Leakage : 3.0MPa and oil temperature 50℃.

型式 Model / 仕様 Specifications	ピストンストローク Piston stroke mm	ピストン表面積 Piston Area 押側 Push Side cm²	ピストン表面積 Piston Area 引側 Pull Side cm²	ピストン推力 Piston thrust 押側 Push Side kN	ピストン推力 Piston thrust 引側 Pull Side kN	最高使用油圧力 Max. Operation Pressure MPa	ドレン量 Leakage ℓ/min	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·m²
Y0715R	15	44	37	16.6	13.9	4.0	0.8	6000	4.0	0.003
Y1020R	20	86	79	32.0	29.0	4.0	0.8	6000	7.1	0.013
Y1225R	25	122	113	46.0	42.0	4.0	0.8	6000	10.0	0.023
Y1530R	30	176	160	66.0	60.0	4.0	0.8	5500	13.5	0.048
Y2035R	35	314	290	117.0	108.0	4.0	0.8	5500	22.0	0.098