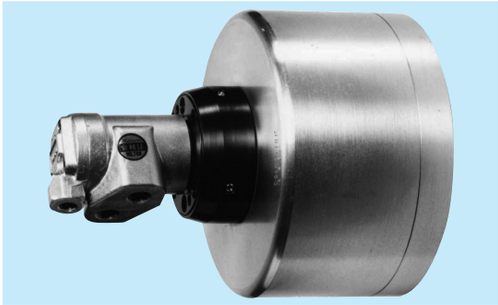
Howa

HH4CB

回転油圧シリンダ ＜逆止弁付＞

ROTATING HYDRAULIC CYLINDER with SAFETY DEVICE

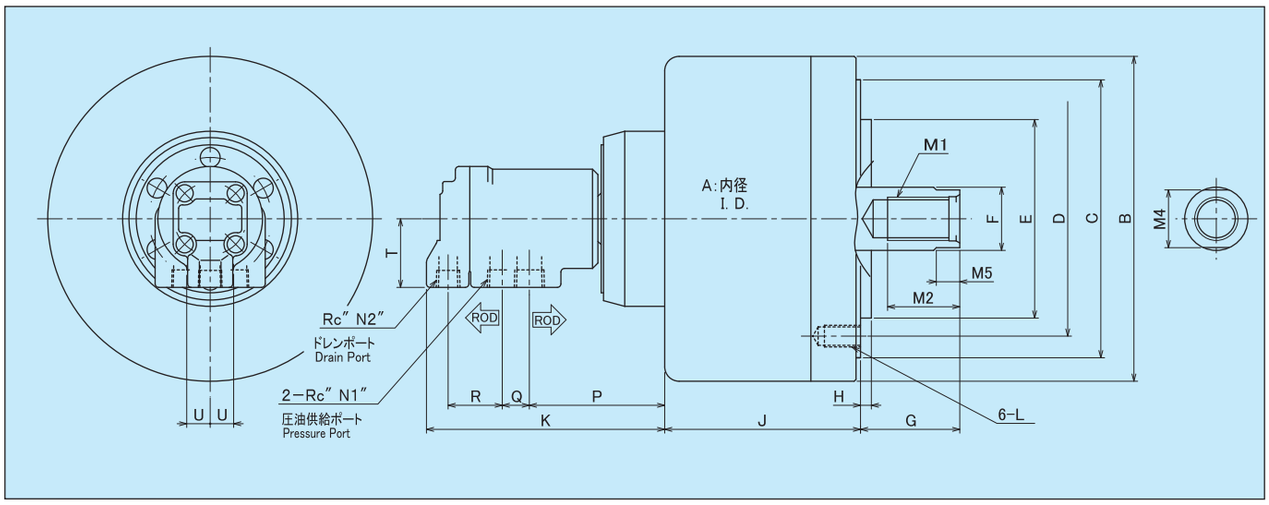


特長 Technical features

HH4C 形に、安全対策用の逆止弁を内蔵しています。
HH4C with a built-in check valve for safety.

仕様 Specifications ＼ 形式番号 Series number			HH4CB						
			80	100	125	140	160	(180)	(200)
ピストン面積 Effective piston area	cm^2	押側 Extend	47.7	75.4	119.6	150.8	198.0	249.7	309.4
		引側 Retract	42.8	70.5	112.5	141.2	188.3	237.1	293.4
ピストンストローク Piston stroke		mm	15	20	25	35	35	35	35
最高使用回転数 Max. Speed		r/min	5000	5000	5000	4500	4500	4000	4000
最高使用圧力 Max. pressure		MPa	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
慣性モーメント Moment of inertia J	注1 Note1	$kg\cdot m^2$	0.005	0.013	0.023	0.030	0.058	0.085	0.013
質量 Weight		kg	5.1	6.6	8.4	10.4	12.9	18.2	21.5
総ドレン量 Total leakage	注2 Note2	L/min	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3

注：1. この値の4倍がGD^2に相当します。
2. ISO VG32 , 油圧力：3.0MPa , 出口油温：50℃
Note：1. The four times of this value is equivalent to GD^2.
2. ISO VG32 , Pressure：3.0MPa , Oil temperature at the exit port：50℃

注：( )の形式は受注生産です。
Note：Parenthesized models are made to order.

記号 Symbol ＼ 形式番号 Series number		HH4CB						
		80	100	125	140	160	(180)	(200)
A	内径 I.D.	80	100	125	140	160	180	200
B		115	135	160	180	200	225	245
C		---	---	---	---	160	180	180
D		90	100	130	130	130	145	145
E	h7	65	80	110	110	110	120	120
F		25	25	30	35	35	40	45
G	Max.	45	45	50	55	55	70	70
	Min.	30	25	25	20	20	35	35
H		6	6	6	6	6	6	6
J		73.5	88.5	95.5	108.5	113.5	128.5	131.5
K		132	132	132	132	132	152	152
L	深サ Depth	M8 -16	M10 -19	M12 -20	M12 -20	M12 -20	M16 -25	M16 -28
M1		M16 ×2	M16 ×2	M20 ×2.5	M24 ×3	M24 ×3	M27 ×3	M30 ×3.5
M2		30	30	40	40	40	45	50
M4		22	22	27	32	32	37	41
M5		15	15	15	13	15	20	20
N1		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
N2		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
P		75	75	75	75	75	82	82
Q		15	15	15	15	15	21	21
R		30	30	30	30	30	36	36
T		38	38	38	38	38	48	48
U		13	13	13	13	13	16	16