

回転油圧シリンダ <逆止弁付>

ROTATING HYDRAULIC CYLINDER
with SAFETY DEVICE

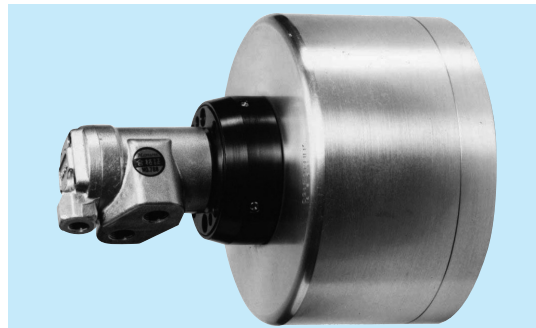
特長 Technical features

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	kg・m ²	0.005	0.013	0.023	0.030	0.058	0.085	0.113
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	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GD²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 GD².
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

