

回転エアシリンダ

ROTATING AIR CYLINDER



空気圧用の回転シリンダで作動が速く、長時間の酷使にも耐え、圧縮空気の消費量を著しく節減しきわめて経済的です。シリンダは強力軽合金製で、高速回転にも適し、豊和パワーチャックと併用すれば一段と高性能を発揮します。

Howa's standard double-acting aluminum body air cylinder for power chuck actuation. Also this cylinder has some features such as quick piston movement, long service life and economic running.

仕様 Specifications	形式番号 Series number	H05CH					
		100	150	175	200	250	300
ピストン面積 Effective piston area	cm ² 押側 Extend	77.0	174.9	238.8	311.0	486.0	701.9
	引側 Retract	73.1	170.0	231.7	301.4	473.4	689.4
ピストンストローク Piston stroke	mm	15	15	15	20	25	35
最高使用回転数 Max. Speed	r/min	6500	5500	4500	4500	3500	3500
最高使用圧力 Max. pressure	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
慣性モーメント Moment of inertia J	kg·m ² 注1 Note1	0.010	0.040	0.055	0.090	0.22	0.53
質量 Weight	kg	4.4	8.9	10.4	14.5	25.5	38
空気漏洩量 Air leakage	L/s	0.40	0.40	0.40	0.40	0.55	0.55

注:1. この値の4倍がGD²に相当します。
Note:1. The four times of this value is equivalent to GD².

記号 Symbol	形式番号 Series number	H05CH					
		100	150	175	200	250	300
A	内径 I.D.	100	150	175	200	250	300
B		130	186	210	234	290	340
C		105	160	160	160	160	235
D		80	130	130	130	130	200
E	h7	65	110	110	110	110	165
F		22.4	25	30	35	40	40
G	Max.	32	34	34	54	59	69
	Min.	17	19	19	34	34	34
H		7	9	9	9	9	9
J		80	88	88	98	118	138
K		102	102	102	102	125	120
L	深サ Depth	M10 -17	M10 -17	M10 -17	M10 -19	M12 -23	M16 -27
	M1	M12 ×1.75	M16 ×2	M16 ×2	M20 ×2.5	M24 ×3	M27 ×3
M2		25	38	38	52	55	55
M4		19	22	26	32	36	36
M5		9	12	15	18	18	18
N		1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
P		42	42	42	42	48	43
Q		20	20	20	20	28	28
T		60	60	60	60	60	60
U		15	15	15	15	20	20

