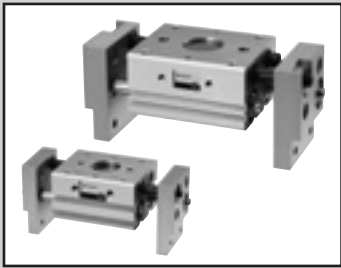


長寿命シリンドリク
耐環境シリンドリク
リニアスライドハンド
薄形ロングハンド
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG



幅広平行ハンド（標準・ロングストローク）

HMC-HP1 Series

- 動作ストローク：ショートストローク：20、30、40、50、70、100mm
ミドルストローク：40、60、80、100、120、160mm
ロングストローク：60、80、100、120、160、200mm

複動形



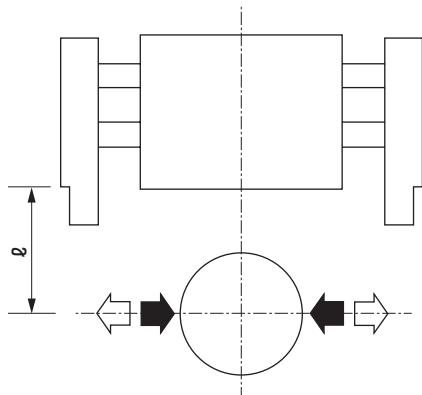
仕様

項 目	HMC-10			HMC-16			HMC-20			HMC-25			HMC-32			HMC-40		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
チューブ内径 mm	φ10×2			φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
作動方式	複動形																	
使用流体	圧縮空気																	
最高使用圧力 MPa	0.6																	
最低使用圧力 MPa	0.15			0.1														
周囲温度 ℃	-10～60（但し、凍結なきこと）																	
接続口径	M5												Rc1/8					
動作ストローク mm	20	40	60	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
ロッド径 mm	φ6			φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
内部容積（往復） cm ³	2.0	4.0	6.0	9.0	18.1	24.1	18.8	37.7	47.1	37.8	75.6	90.7	84.4	145	193	188	302	377
繰返し精度 mm	±0.1																	
質量 kg	0.28	0.39	0.45	0.53	0.74	0.85	0.98	1.3	1.5	1.6	2.2	3.5	2.9	3.8	4.5	5.3	6.9	8.2
給油	不要																	

把持力

・把持力は、図に示す矢印方向の推力（爪1本分）を表します。

- 開方向（←）
- 閉方向（→）



単位：N

チューブ内径（mm）	複動
φ10	14
φ16	45
φ20	74
φ25	131
φ32	228
φ40	396

※供給圧力0.5MPa、ℓ=40mm（φ10、16、20、25）、80mm（φ32、40）、ストローク中心での値

詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

HMC-HP1 Series

スイッチ仕様

スイッチ仕様

項 目	無接点2線式		無接点3線式	
	T2H・T2V	T2HR3・T2VR3 (リード線屈曲タイプ)	T3H・T3V	T3PH・T3PV
用途	プログラマブル コントローラ専用		プログラマブル コントローラ、リレー用	
出力方式	－	－	NPN出力	PNP出力
電源電圧	－	－	DC10～28V	
負荷電圧・電流	DC10～30V 5～20mA (注1)	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 100mA以下	
表示灯	赤色LED(ON時点灯)	赤色LED(ON時点灯)	赤色LED(ON時点灯)	黄色LED(ON時点灯)
漏れ電流	1mA以下	1mA以下	10μA以下	
耐衝撃	980m/s ²			
質量	g	1m：18g 3m：49g 5m：80g		

注1：上記の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。(60℃のとき5～10mAとなります。)

SCPD3	長 寿 命 シ リ ン ダ
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	耐 環 境 シ リ ン ダ
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	リ ニ ア ス ラ イ ド ハ ン ド
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	薄 形 ロ ン グ ハ ン ド
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	ハ ン ド 幅 広 平 行
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	
SCPD3	二 次 電 池 対 応
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	食 品 製 造 工 程 対 応
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	食 品 製 造 工 程 対 応
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

HMC - 32 A — HP1

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

HMC - 32 A - T2H - R - HP1

① チューブ内径（mm）

□ ストローク

△ スイッチ形番

● スイッチ数

〈形番表示例〉

HMC-32A-T2H-R-HP1

① チューブ内径（mm）：φ32

□ ストローク：ショートストローク

△ スイッチ形番：無接点T2H、リード線1m

● スイッチ数：開側1個付

スイッチ単品形番表示方法

SW - T2H

スイッチ形番
（上記△項）

記号	内 容					
① チューブ内径 (mm)						
10	φ 10					
16	φ 16					
20	φ 20					
25	φ 25					
32	φ 32					
40	φ 40					
② ストローク						
A	ショートストローク					
B	ミドルストローク					
C	ロングストローク					
③ スイッチ形番						
リード線 ストレートタイプ	リード線 L字タイプ	接点	電圧		表示	リード線
			AC	DC		
T2H※	T2V※	無接点		●	1色表示式	2線
T3H※	T3V※			●		3線
T2HR3	T2VR3			●	1色表示式耐屈曲リード線	2線
T3PH※	T3PV※			●	1色表示式 (受注生産)	3線
※リード線長さ						
無記号	1m(標準)					
3	3m(オプション)					
5	5m(オプション)					
④ スイッチ数						
R	開側1個付					
H	閉側1個付					
D	2個付					