

# CKD 高速形エアシリンダ

CKD(株)

100112



## ハイスピードシリンダHCAシリーズ (20 ~ 50)

高速3m/秒、ロッドが走る、しかもスムーズな停止。

- バウンド現象なし
- 検出スイッチがすぐ付く
- 分解もできる
- クッション調整が簡単
- 高吸入エネルギーショックキラー不要
- 丸形でシンプル

ハイスピードシリンダHCAは従来のシリンダの摺動パッキン、クッション部等に新材料、新機構を採り入れ、ピストンロッドの高速駆動を実現したものです。

スピードは3000mm/秒まで使用でき、しかも長寿命です。主要部にはアルミ材を採用して軽量化をはかり、位置検出スイッチも簡単に取付けができます。

チューブ内径 20 ~ 50まで揃え各種高速用途に応えます。

## ハイスピードシリンダHCAシリーズ仕様

項目	仕様			
使用流体	圧縮空気			
作動形式	複動			
使用圧力範囲 {MPa}	0.1 ~ 1.0			
チューブ内径 (mm)	20	32	40	50
接続口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8
ストローク (mm)	ご相談下さい。			
周囲温度範囲 ( )	-10 ~ 60 (但し、凍結なきこと)			
使用ピストン速度 (mm/sec)	50 ~ 3000			
クッション	エアークッション			
給油	不要 (給油時はタービン油 1種ISOVG32 使用)			
耐圧力 {MPa}	1.6			

チューブ内径(mm) 25、80、100 受注生産します。RcはPTと同じです。

### 形番表示方法

HCA - ① - ②③④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧

① 支持形式	② チューブ内径(mm)
00 基本形	20 20
LB 軸方向フート形	32 32
FA ロッド側フランジ形	40 40
FB ヘッド側フランジ形	50 50

①① クッション	H	H
B 両側クッション付	H	ヘッド側クッション付
R ロッド側クッション付	N	クッションなし

⑤ ストローク(mm)	⑥ スイッチ形番
⑦ スイッチ数	⑧ 付属品・オプション

## ハイスピードHCAシリーズ価格

形番	価格	形番	価格	形番	価格	形番	価格
HCA-20-400	60,900	HCA-32-400	64,600	HCA-40-400	69,700	HCA-50-400	81,500
450	61,640	450	65,400	450	70,500	450	82,400
500	62,400	500	66,100	500	71,300	500	83,300
HCA-20-550	63,200	HCA-32-550	66,900	HCA-40-550	72,100	HCA-50-550	84,200
600	64,000	600	67,700	600	72,900	600	85,100
650	64,800	650	68,400	650	73,700	650	85,900
HCA-20-700	65,500	HCA-32-700	69,200	HCA-40-700	74,500	HCA-50-700	86,900
750	66,300	750	70,000	750	75,300	750	87,800
800	67,100	800	70,700	800	76,100	800	88,600
HCA-20-850	67,800	HCA-32-850	71,500	HCA-40-850	76,900	HCA-50-850	89,600
900	68,600	900	72,300	900	77,700	900	90,400
950	69,400	950	73,000	950	78,500	950	91,400
1000	70,100	1000	73,800	1000	79,300	1000	92,200
LB・FA・FB加算	2,400	LB・FA・FB加算	2,400	LB・FA・FB加算	3,000	LB・FA・FB加算	3,000
I(一山ナックル)	1,190	I(一山ナックル)	1,190	I(一山ナックル)	1,370	I(一山ナックル)	1,370
Y(二山ナックル)	1,920	Y(二山ナックル)	1,920	Y(二山ナックル)	2,170	Y(二山ナックル)	2,170

### スイッチ加算価格

R : ロッド側1個付 H : ヘッド側1個付 D : 2個付 T : 3個付

形番	価格	用途・目的	形番	価格	用途・目的
R1	5,040	PC用、リレー、小型電磁弁	R0	2,790	AC/DC リレー、PC用
R2	5,040	PC専用	R4	3,140	大容量リレー、電磁弁用
R2Y	5,640	PC専用(2色表示式)	R5	2,790	リレー、PC用、IC回路 ランプなし 直列接続用
R3	3,840	RC用、リレー、IC回路小型電磁弁	R6	3,140	PC専用(DC自己保持機能付)
R3Y	5,040	PC用、リレー、IC回路電磁弁用(2色表示)			スイッチ単品の場合は取付板価格540円を差引

注) リード線の長さは標準は1mです。これ以外の場合は別途上記に加算願います。3:(3m)420円 5:(5m)840円

