

# CKD 2倍力・4倍力シリンダ

CKD(株)

100112

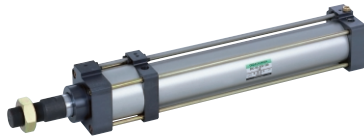
## ショービックシリンダ

ショービックシリンダは、ストローク終端部でパワーを必要とする用途を対象に開発された超省エネシリーズシリンダです。

- **超省エネ実現**  
エア消費量が約 $1/2 \sim 1/8$ (従来比)
- **従来の100が50でOK**  
従来シリンダと同等のパワーを半分以下のシリンダ内径で発揮できます。(4倍タイプ)
- **設置スペース大幅減**  
同等のパワーであればシリンダ内径が小さくなりますので狭い場所での取付けが有利になります。
- **強力なクッション効果**  
従来タイプよりクッション効果大。治具装置類の寿命を延ばすとともに衝撃音を緩和し、静かな工場環境を創ります。
- **レギュレータ回路でさらに省エネ**  
レギュレータを低压パワー部分のみに設置し、減圧することでエア消費量がさらに低減できます。
- **スイッチの取付けが簡単**

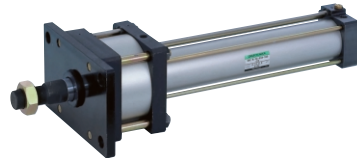


増力機構によりストローク終端部では従来のシリンダ推力の2倍となります。



### SHCシリーズ

増力機構によりストローク終端部では従来のシリンダ推力の4倍となります。



### SHC-Kシリーズ

#### ● 形番表示方法

#### SHCシリーズ

SHC - L2 - LB - 40H - 100 - 20 - H0 - D - R1  
2倍力形 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

#### SHC-Kシリーズ

SHC-K - L2 - LB - 40H - 100 - 20 - H0 - D - R1  
4倍力形 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

#### ① スイッチ用マグネット

無記号	R形スイッチ用
L2	H形スイッチ用
①	支持形式
00	基本形
LB	軸方向フート
FA	ロッド側フランジ
FB	ヘッド側フランジ
CA	一山クレビス
CB	二山クレビス
TA	ロッド側トラニオン
TB	ヘッド側トラニオン
TC	中間トラニオン

#### ② ストローク(mm)

標準ストローク	
40	700
50	800
80	900
100	1000
最大ストローク	
H	10mm
N	20mm

#### ③ スイッチ形番

グロメット	端子箱			線数
	標準	防沫形		
R1	R1B	R1A	無接点	2線
R2	R2B	R2A		
R2Y	R2YB			
R3	R3B	R3A	有接点	2線
R3Y	R3YB			
R0	R0B	R0A		
R4	R4B	R4A		
R5	R5B	R5A		
R6	R6B	R6A		
H0				

#### ④ スイッチ数

R	ロッド側1個付
H	ヘッド側1個付
D	2個付
T	3個付
4	4個付
5	5個付

#### 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)

スイッチ形番はリード線の長さを表わします。

#### ⑤ オプション

ロッド先端形状	無記号	オネジタイプ(標準)
	F	フランジタイプ
配管ポート位置	無記号	ロッド側から見て上側(標準)
	R	ロッド側から見て右側
	S	ロッド側から見て下側
	T	ロッド側から見て左側
ジャバラ	J	ポリオレフィン系エラストマ
	L	シリコンラバー-ガラスクロス
	G1	金属スクレーパ
	N	ピストンロッド出張り長さなし変更
	P6	ノンパブル
	A	増力部単独制御用ポート

#### ⑥ 付属品

I	一山ナックル
Y	二山ナックル
B11	一山ブラケット(クレビス用)
B21	二山ブラケット(クレビス用)
B12	一山ブラケット(ナックル用)
B22	二山ブラケット(ナックル用)



1 直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境