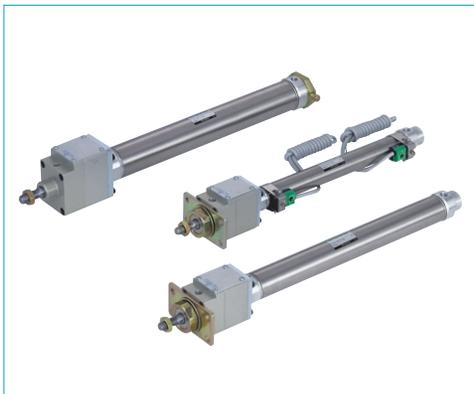


CKD ブレーキ付エアシリンダ

CKD(株)

100112



セルトップシリンダULKシリーズ

4点接触となる新開発の斜板ブレーキ方式採用によりブレーキ時のロッド荷重が分散化し耐久性と保持力が大幅向上

ブレーキ付小型シリンダULKシリーズ(20、 25、 32、 40)

- **保持力アップ**
ロッド保持力は、0.8MPa時のシリンダ推力に匹敵します。
- **ブレーキ解除が簡単**
マイナスイボ等でブレーキ板の傾きを元に戻すだけです。
- **構造シンプル**
ブレーキ部の構成部品が極めて少なく構造がシンプルです。
- **停止精度 ±1.0mm**
停止精度はシリンダスピード300mm/sec、無負荷時で±1.0mmと高精度です。
- **機種、オプションが豊富**
ジャバラ付、ピストンロッド材質変更、ボスカット、ノンパープル(標準仕様)を揃えました。
- **スイッチの搭載可能**

● 形番表示方法

スイッチなし
ULK - V - 00 - 20 - 25 - 1 _____ V - 1
電磁弁なしを選択する場合

スイッチ付
ULK - V - 00 - 20 - 25 - 1 - RO - R - V - 1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 機種名

ULK	複動式	20	20	32	32
ULK-V	複動式 電磁弁付	25	25	40	40

② 支持形式

00	基本形	25	150	フルボア	ストローク	700
LB	軸方向フート	50	175	20		
FA	ロッド側フランジ	75	200	25		
CA	一山クレビス	100	250	32		
CC	一山クレビス一体形	125	300	40		
TA	ロッド側トラニオン					
TB	ヘッド側トラニオン					

④ 電磁弁電圧

1	AC100V (50/60Hz)
2	AC200V (50/60Hz)
3	DC24V

⑤ ストローク(mm)

標準ストローク	最大ストローク
25	150
50	175
75	200
100	250
125	300

⑥ チューブ内径(mm)

20	20	32	32
25	25	40	40

セルトップシリンダULKシリーズ仕様

形番	ULK(スイッチ付)	ULK-V(スイッチ付)
項目	複動形	複動形(標準)・電磁弁付
作動方式・分類	複動形	複動形(標準)・電磁弁付
最高使用圧力 MPa	1.0	シリンダ部1.0、ブレーキ部0.6
最低使用圧力 MPa	シリンダ部0.1(1.53)、ブレーキ部0.3(3.0)	
ストローク許容差 (mm)	+2.0% (-200) +2.4% (200~)	
使用ピストン速度 mm/S	50~500	
停止精度 mm	±1.0 (300mm/S無負荷時)	
保持力 N { ×0.102kgf }	20 : 251、 25 : 393、 32 : 643、 40 : 1005	

● チューブ内径 : 20、 25、 32、 40 ● 接続口径 : Rc1/8 ● クッション : ゴム

⑦ スイッチ形番

グロメット	端子箱	接点線数
R1	R1B	無接点 2線
R2	R2B	有接点 2線
R2Y	R2YB	
R3	R3B	
R3Y	R3YB	有接点 2線
R0	R0B	
R4	R4B	
R5	R5B	
R6	R6B	

印はリード線長さを表します。

⑧ スイッチ数

R	ロッド側 1個付	I	一山ナックル
H	ヘッド側 1個付	Y	二山ナックル
D	2個付	B2	二山ブラケット
T	3個付		

リード線長さ・無記号:1m(標準)、3.3m、5.5m

⑨ オプション

J	ジャバラ材質・ポリオレフィン系エラストマー
L	ジャバラ材質・シリコンラバーガラスクロス
M	ピストンロッド材質変更
V	ボスカット

セルトップシリンダULKシリーズ価格

ストローク(mm)	形番	ULKシリーズ(カシメ形)				ULK-Vシリーズ(カシメ形電磁弁付)			
		ULK 20	ULK 25	ULK 32	ULK 40	ULK-V 20	ULK-V 25	ULK-V 32	ULK-V 40
25		34,700	38,500	39,200	51,700	41,700	45,700	46,200	58,700
50		34,800	38,800	39,600	52,000	41,900	45,900	46,500	59,100
75		35,100	39,100	39,700	52,400	42,200	46,200	46,700	59,400
100		35,400	39,400	40,000	52,500	42,400	46,400	47,200	59,700
150		36,000	40,000	40,800	53,400	43,100	47,200	47,900	60,200
200		36,700	40,800	41,600	54,000	43,900	47,900	48,500	60,800
250		37,700	41,600	42,400	54,800	44,700	48,500	49,400	61,700
300		38,400	42,400	43,100	55,700	45,400	49,400	50,200	62,400
350		39,200	43,200	44,000	56,500	46,200	50,200	51,100	63,400
400		39,900	44,000	44,800	57,200	47,100	51,100	51,900	64,000
450		40,700	44,800	45,600	58,000	47,700	51,900	52,500	64,800
500		41,600	45,600	46,400	58,800	48,500	52,500	53,400	66,000
600		43,100	47,200	48,000	60,700	50,200	54,200	55,100	67,700
700		44,700	48,700	49,600	62,400	51,700	55,700	56,500	69,400
支持形式CA、CC、TA、TB		1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
I(一山ナックル)		1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440
Y(二山ナックル)		1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
B2(二山ブラケット)		860	860	860	860	860	860	860	860

スイッチ加算価格

リード線		スイッチ加算数		接点	表示	リード線	リード線		スイッチ加算数		接点	表示	リード線
ストレートタイプ	L字タイプ	R・H	D				ストレートタイプ	L字タイプ	R・H	D			
T0H	T0V	1,830	3,660	有接点	1色表示式 ランプなし	2線	T3H	T3V	3,220	6,440	無接点	1色表示式	3線
T5H	T5V	1,030	2,060				T2YH	T2YV	5,770	11,540			
T8H	T8V	1,900	3,800	無接点	1色表示式	2線	T3YH	T3YV	5,770	11,540	1色表示式(受注生産)	3線	
T1H	T1V	4,130	8,260				T3PH	T3PV	3,230	6,460			
T2H	T2V	3,100	6,200		1色表示式	2線							

リード線加算 : T0H(V)~T3H(V)、T2YH(V)、3YH(V)は3m : 420円、5m : 840円加算

