



空圧シリンダ総合Ⅱ  
カタログ No.CB-030S

セルトップシリンダ 複動・片ロッド形

# ULK Series

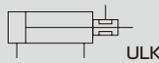
セルトップシリンダ 複動・片ロッド形

# ULKP Series

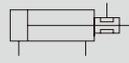
ULKPシリーズのみ販売終了

● チューブ内径：φ16・φ20・φ25・φ32・φ40

JIS記号 ● 複動形



ULK



ULKP



## 仕様

ULKPシリーズのみ販売終了

項目	ULKP・ULKP-L	ULK			
チューブ内径 mm	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
作動方式	複動形				
使用流体	圧縮空気				
最高使用圧力 MPa	1.0				
最低使用圧力	ブレーキ部MPa	0.3			
	シリンダ部MPa	0.15			
耐圧力 MPa	1.6				
周囲温度 ℃	-10~60 (但し、凍結なきこと)				
接続口径	ブレーキ部	M5	Rc1/8		
	シリンダ部	M5	Rc1/8		
ストローク許容差 mm	+1.0 0	+2.0 0 (~200)	+2.4 0 (201~)		
使用ピストン速度 mm/s	50~500				
クッション	ゴムクッション				
給油	不可				
停止精度 mm	±1.5 (300mm/s無負荷時) 注1	±1.0 (300mm/s無負荷時)			
保持力 N	160	251	393	643	1005
許容吸収エネルギー J	0.162	0.166	0.308	0.424	0.639

注1：ブレーキ部に加圧したまま放置すると応答遅れが発生し、停止位置がずれますのでご注意ください。

## ストローク

形番	チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	最大ストローク (mm)	最小ストローク (mm)
ULKP・ULKP-L	φ16	15・30・45・60	260	5
ULK	φ20	25・50・75・100・150 200・250・300	700	5
	φ25			
	φ32			
	φ40			

注1：中間ストロークについては、1mm毎に製作可能です。

## 関連商品

### スピードコントローラ

形番	外観	接続口径	適用チューブ外径		記載ページ
		(Rc又はR)	4(φ4)	6(φ6)	
SC3W-M5- ※-P4		●	●	●	530

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。

バリエーション別対応表

適用チューブ内径	複動形	
	P4	▲
φ16 ~40	P40	▲

●: 対象機種 ○: 準対象機種 ▲: お問い合わせください □: 対象外

注: 標準グリース使用

形番表示方法

スイッチなし



スイッチ付



④ 付属品  
注2

① 機種名

② 取付形式

③ チューブ内径

⑤ ストローク

⑥ ヘッド側ポート方向

⑦ スイッチ形番

⑧ スイッチ数

記号	内容	
<b>① 機種名</b>		
ULKP	複動形	
ULKP-L	スイッチ付複動形	
<b>② 取付形式</b>		
00	基本形	
LS	片側軸方向フート形(ロッド側)	
FA	ロッド側フランジ形	
CB	二山クレビス形	
<b>③ チューブ内径</b>		
16	φ16	
<b>⑤ ストローク</b>		
チューブ内径	ストローク	中間ストローク
φ16	5~260	1mm毎
<b>⑥ ヘッド側ポート方向</b>		
無記号	垂直方向	
0	軸方向 (注1)	
<b>⑦ スイッチ形番</b>		
スイッチ形番につきましては、 巻頭23~巻頭26ページの対応表をご覧ください。		
<b>⑧ スイッチ数</b>		
R	ロッド側1個付	
H	ヘッド側1個付	
D	2個付	
T	3個付	
<b>④ 付属品 注2</b>		
I	一山ナックル	
Y	二山ナックル (ピン、座金、割ピン添付)	
B1	一山ブラケット	
B2	二山ブラケット (ピン、止め輪添付)	

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: ポート方向・軸方向の取付形式CBは製作できません。

注2: "I" "Y"は同時に選択することはできません。

注3: 受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

P4 Series

空気圧アクチュエータ  
ハンド・チャック  
関連機器  
シリンダ  
スワッチ

真空機器

空気圧バルブ

クレーン  
エア機器  
コントローラ

空気圧補助機器  
継手  
補助バルブ

サレソサ  
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ  
モータ付  
仕備  
モータレス  
仕備

P4 Series

## 形番表示方法

電磁弁なし

ULK - 00 - 20 - 100 - SW11 - R - V P4 P40 I

① 取付形式

機種形番

② チューブ内径

③ ストローク

④ スイッチ形番

⑤ スイッチ数  
注2

⑥ オプション

⑦ 付属品  
注1

### ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1: "I" "Y"は同時に選択することはできません。  
 注2: スイッチ搭載数量は3個を上限とさせていただきます。4個以上が必要な場合は、別途不足分のスイッチと取付金具を単品手配にて対応してください。  
 注3: ロッド先端形状のオーダーメイド仕様については、「空圧シリンダ総合II」(カタログNo.CB-030S)をご参照ください。  
 注4: 受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

記号	内容	
<b>① 取付形式</b>		
00	基本形	
LB	軸方向フート形	
FA	ロッド側フランジ形	
CA	一山クレビス形	
CC	一山クレビス一体形	
TA	ロッド側トラニオン形	
TB	ヘッド側トラニオン形	
<b>② チューブ内径(mm)</b>		
20	φ20	
25	φ25	
32	φ32	
40	φ40	
<b>③ ストローク(mm)</b>		
チューブ径	ストローク	中間ストローク
φ20	5~700	1mm毎
φ25	5~700	
φ32	5~700	
φ40	5~700	
<b>④ スイッチ形番</b>		
スイッチ形番につきましては、巻頭23~巻頭26ページの対応表をご覧ください。		
<b>⑤ スイッチ数</b>		
R	ロッド側1個付	
H	ヘッド側1個付	
D	2個付	
T	3個付	
<b>⑥ オプション</b>		
M	ピストンロッド、ロッドナット材質(ステンレス)	
V	ボスカット	
<b>⑦ 付属品</b>		
I	一山ナックル	
Y	二山ナックル (ピン、座金、割ピン添付)	
B2	二山ブラケット (ピン、止め輪添付)	

### 関連商品

スピードコントローラ						
形番	外観	接続口径	適用チューブ外径			記載ページ
		(Rc又はR)	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-6-※-P4		●	●	●	●	530

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。

空気圧アクチュエータ

真空機器

空気圧バルブ

空気圧補助機器

空気圧補助機器

空気圧補助機器

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ

## ULKPシリーズP4・P40取付金具形番表示方法 ULKPシリーズのみ販売終了

チューブ内径 (mm)	P4	P40
取付金具	φ16	φ16
フート (LS)	P2-LS-16	P2-LS-16-P40
フランジ (FA)	P2-FA-16	P2-FA-16-P40

注：フート形取付金具は、1個/セットになります。

## ULKシリーズP4取付金具形番表示方法

チューブ内径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
取付金具				
軸方向フート形 (LB)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
フランジ (FA)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
一山クレビス (CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
トラニオン (TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40

注1：取付金具について軸方向フート形、フランジ形には取付用ナット・歯付座金が添付されます。又、トラニオン形には取付用ナットを添付してあります。

注2：軸方向フート形（両側）の場合は、上表「M1-LB-※※又は[チューブ内径]」が2セット必要になります。

## ULKシリーズP40取付金具形番表示方法

チューブ内径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
取付金具				
軸方向フート形 (LB)	M1-LB-20-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
フランジ (FA)	M1-FA-20-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
一山クレビス (CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
トラニオン (TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-40-P40

注1：軸方向フート形（両側）の場合は、上表「M1-LB-※※又は[チューブ内径]-P40」が2セット必要になります。

注2：取付金具について軸方向フート形、フランジ形、トラニオン形には取付用ナットが添付されます。