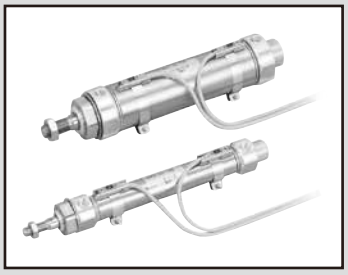
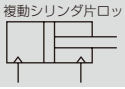


タイトシリンダ
複動・片ロッド形

CMK2 Series

●チューブ内径：φ20·φ25·φ32·φ40

回路図記号 ● 複動シリンダ片ロッド形



RoHS CAD

仕様

項目	CMK2			
チューブ内径 mm	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 MPa	0.1			
耐圧力 MPa	1.6			
周囲温度 ℃	−10～60(但し、凍結なきこと)			
接続口径	Rc1/8			
ストローク許容差 mm	$^{+2.0}_{0}$(～200)、$^{+2.4}_{0}$(200を超える～)			
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			
許容吸収エネルギー J	0.166	0.308	0.424	0.639

ストローク

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)
φ20	25·50·75·100·150·200·250·300	750	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。
注2：片側フート形（LSタイプ）は最大ストローク50mmです。

スイッチ取付金具形番表示方法

P4	CMK2-T-[チューブ内径]
P40	CMK2-T-[チューブ内径]-P40

P4取付金具形番表示方法

チューブ内径（mm）／取付金具	φ20	φ25	φ32	φ40
軸方向フート形(LB/LS)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
フランジ(FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
トラニオン(TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40
一山クレビス形(CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
二山クレビス形(CB)	M1-CB-20	M1-CB-30	M1-CB-30	M1-CB-30

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。

P40取付金具形番表示方法

チューブ内径（mm）／取付金具	φ20	φ25	φ32	φ40
軸方向フート(LB/LS)	M1-LB-20-P40	M1-LB-25-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
フランジ(FA/FB)	M1-FA-20-P40	M1-FA-25-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
トラニオン(TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-25-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40
一山クレビス(CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-25-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
二山クレビス(CB)	M1-CB-20-P40	M1-CB-25-P40	M1-CB-30-P40	M1-CB-30-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。

バリエーション別対応表

適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	単動・押出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	ストローク調整形(押出)	ストローク調整形(引込)	複動・微速形	複動・耐熱形	複動・ゴムエアクッション形	複動・スピードコントローラ付形	複動・回り止め形	複動・耐切削油形	複動・低油圧形	複動・エアクッション
			Q	S	SR	D	B	P	R	F	T	※C	Z	M	G2/G3	H	C
φ20～40	P4	●	●	○	○	○	○	○	○			○	○	▲			○
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○注1			○	▲	▲			○注2
	P42																

●：対象機種
○：準対象機種
▲：お問い合わせください
□：対象外

注1：シールワッシャに亜鉛めっきを使用しております。
注2：クッションパッキンに亜鉛めっきを使用しております。

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

CMK2 - 00 - 20 - 100 ―――― P4/P40 Y

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

CMK2 - 00 - 20 - 100 - SW11 - R - M P4/P40 Y

㋑取付形式 注1

㋺チューブ内径

㋩ストローク

㋥スイッチ形番

㋭スイッチ数 注4

㋬オプション

㋣付属品 注2

記号	内　容
㋑取付形式	
00	基本形
LB	軸方向フート形(両側)
LS	軸方向フート形(片側)
FA	ロッド側フランジ形
FB	ヘッド側フランジ形
CA	一山クレビス形
CC	一山クレビス一体形
CB	二山クレビス形(ピンと座金割りピン添付)
TA	ロッド側トラニオン形
TB	ヘッド側トラニオン形

㋺チューブ内径(mm)

20	φ20	注5
25	φ25	注5
32	φ32	
40	φ40	

㋩ストローク(mm)

チューブ内径	ストローク	中間ストローク
φ20	5～750	1mm毎
φ25	5～750	
φ32	5～750	
φ40	5～750	

㋥スイッチ形番

スイッチ形番につきましては、
巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。

㋭スイッチ数

R	ロッド側1個付
H	ヘッド側1個付
D	2個付
T	3個付

㋬オプション

M	ピストンロッド、ロッドナット材質(ステンレス)　注5
V	ボスカット

㋣付属品

I	一山ナックル
Y	二山ナックル(ピンと座金割りピンは添付)
B2	二山ブラケット(ピンと止め輪は添付)

⚠形番選定にあたっての注意事項

注1：片側フート形（LSタイプ）は最大ストローク50mmです。
注2："I""Y"は同時に選定することはできません。
注3：ロッド先端形状のオーダーメイド仕様についてはCKD機器商品サイト（https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/）→「形番」をご覧ください。
注4：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取付金具を単品手配にて対応ください。
注5：チューブ内径20又は25を選定した場合、ロッド材質は標準でステンレスとなりますが、ロッドナットは、亜鉛クロメート品となります。ロッドナットもステンレス製が必要の場合は、オプション記号"M"を選択してください。

関連商品

スピードコントローラ

形番	外観	接続口径(Rc又はR)	適用チューブ外径				記載ページ
		1/8	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。

詳細については Click!

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