

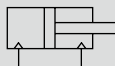
販売終了

リニアスライドシリンダ 複動・片ロッド形

LCW Series

●チューブ内径 : $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20$

JIS 記号



RoHS

仕様

項目	LCW
チューブ内径 mm	$\phi 12$ $\phi 16$ $\phi 20$
作動方式	複動形
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.7
最低使用圧力 MPa	0.15 (注1)
耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 $^{\circ}\text{C}$	-10~60 (但し、凍結なきこと) (注2)
接続口径	M5
使用ピストン速度 mm/s	50~500 (注3)
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	下表をご参照ください。

注1: ゴムクッション付メタル形ストッパ使用時にストローク終端で金属接触させるためには0.4MPa以上の圧力でご使用ください。

注2: ショックキラー形ストッパ使用時は-5~60 $^{\circ}\text{C}$ でご使用ください。

注3: ゴムクッション付メタル形ストッパ使用時は50~200mm/sでご使用ください。

ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)
$\phi 12$	30・50・75
$\phi 16$	
$\phi 20$	

注: 上記ストローク以外は製作できません。

LCWの許容吸収エネルギー

チューブ内径 (mm)	ゴムクッション形 (標準) (J)	ゴムクッション付メタル形 (J)	ショックキラー形 (J)
$\phi 12$	0.027	0.0053	0.054
$\phi 16$	0.055	0.0053	0.11
$\phi 20$	0.11	0.043	0.22

ストローク調整範囲

(単位: mm)

チューブ内径 (mm)	標準ゴムクッション形				ゴムクッション付メタル形				ショックキラー形	
	標準ストローク		中間ストローク対応(S)		標準ストローク(M)		中間ストローク対応(MS)		標準ストローク(A)	
	PUSH側	PULL側	PUSH側	PULL側	PUSH側	PULL側	PUSH側	PULL側	PUSH側	PULL側
$\phi 12$	10	10	28	10	9	11.5	28	11.5	4	6.5
$\phi 16$	7.5	7.5	25	7.5	6	8.5	25	8.5	1.5	3.5
$\phi 20$	8	8	25	8	7.5	12	25	12	12.5	17

バリエーション別対応表

適用 チューブ 内径		複動・ 片ロッド形	複動・ 落下防止形
			Q
φ12～ 20	P4	▲	▲
	P40	▲	▲
	P41		
	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：ショックキラー形のP4対応はできません。

形番表示方法

LCW - 16 - 30 - R - SW81 - R - S P4 P40

① チューブ内径

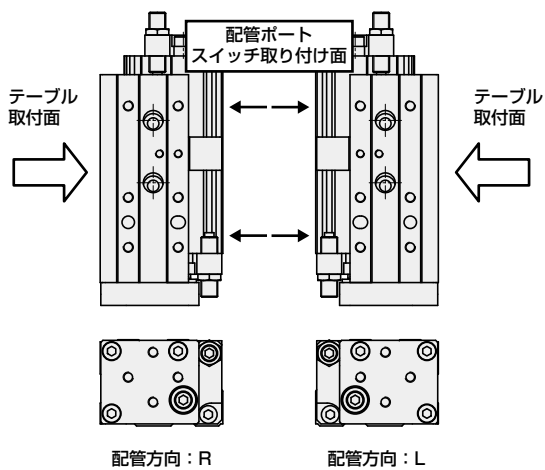
② ストローク

③ 配管方向

④ スイッチ形番

⑤ スイッチ数

⑥ ストップ



記号	内 容
① チューブ内径 (mm)	
12	φ12
16	φ16
20	φ20
② ストローク (mm)	
30	30
50	50
75	75
③ 配管方向	
R	ロッド側から見て右側
L	ロッド側から見て左側
④ スイッチ形番	
スイッチ形番につきましては、 巻頭21～巻頭24ページの対応表をご覧ください。	
⑤ 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
⑥ ストップ	
無記号	ゴムクッション形ストップ
S	ゴムクッション形ロングストップ(中間ストローク対応)
M	ゴムクッション付メタル形ストップ
MS	ゴムクッション付メタル形ロングストップ(中間ストローク対応)

注1：受注生産品です。弊社営業までお問い合わせください。

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	
		M5	1/8	1/4	3/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)	ページ
SC3W-M5-※P4		●				●	●				232

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。