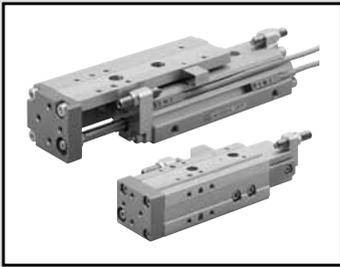


LCW
LCR
LCG
LCX
LCM
STM
STG
STG-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCC2
RCS
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HR
LN
ハンド
チャック
メカニカル
バックチャック
ショックキ
ラ
FJ
FK
3ポート
ローラ
巻末



リニアライドシリンダ 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



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	不要 (給油時はタービン油 1 種 ISO VG32を使用)		
許容吸収エネルギー J	※49ページの表3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以上の圧力で使用してください。

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。

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

理論推力表

(単位: N)

チューブ内径 (mm)	作動方向	使用圧力MPa						
		0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
$\phi 12$	PUSH	17	23	34	45	57	68	79
	PULL	13	17	25	34	42	51	59
$\phi 16$	PUSH	30	40	60	80	101	121	141
	PULL	26	35	52	69	86	104	121
$\phi 20$	PUSH	47	63	94	126	157	188	220
	PULL	40	53	79	106	132	158	185