

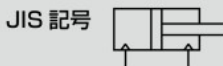
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
ハンド
チャック
メカニカル
ハンドチャック
ショッククラ
FJ
FK
3ポート
巻末



リニアスライドシリンダ 複動・片ロッド形

LCG Series

● チューブ内径：φ6・φ8・φ12・φ16・φ20・φ25



仕様

項目		LCG					
チューブ内径	mm	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25
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	℃	-10~60 (但し、凍結なきこと)					
接続口径	本体側面	M3	M5			Rc1/8	
	本体後方	M3			M5	Rc1/8	
ストローク許容差	mm	+2.0 0 (注2)					
使用ピストン速度	mm/s	50~500 (注3)					
クッション		ゴムクッション付					
給油		不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)					
許容吸収エネルギー	J	188ページの表3をご参照ください。					

注1：φ6のショックキラー形ストッパ使用時は0.2MPaになります。

注2：ストッパなしで使用の場合、エンドプレートとフローティングブッシュの間にわずかな隙間がありますのでご注意ください。

注3：ストローク調整用ストッパ使用時は、50~200mm/sでご使用ください。

注4：ストローク調整用ストッパは使用圧力0.3MPa以上でメタルタッチとなります。

ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)
φ6	10、20、30、40、50
φ8	10、20、30、40、50、75
φ12	10、20、30、40、50、75、100
φ16	10、20、30、40、50、75、100、125
φ20	10、20、30、40、50、75、100、125、150
φ25	10、20、30、40、50、75、100、125、150

注：上記のストローク以外は製作できません。

バッファ付仕様 下記以外の仕様は上記共通仕様と同じです。

項目	内容							
チューブ内径	mm	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	
バッファストローク	mm	4		9		10		
バッファ部	セット時	N	3	5	10	13	17	21
	ばね荷重	動作時	N	7	8	14	20	25

注1：バッファ付でロッド側ストローク調整を行いますと、ストローク調整分だけバッファストロークが短くなり、セット時ばね荷重も高くなります。

注2：バッファストロークは上記ストローク未満でご使用ください。作動不良・破損の原因となります。

理論推力表

189ページをご参照ください。