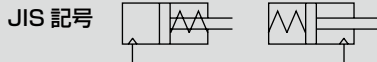




偏平シリンダ コンパクト・デミ 単動・押出形・単動・引込形

FCS Series ・ FCH Series

● チューブ内径：φ25・φ32・φ40・φ50・φ63



仕様

項目	FCS FCS-L					FCH FCH-L				
	チューブ内径 mm	φ25相当	φ32相当	φ40相当	φ50相当	φ63相当	φ25相当	φ32相当	φ40相当	φ50相当
作動方式	単動押出形					単動引込形				
使用流体	圧縮空気									
最高使用圧力 MPa	0.7									
最低使用圧力 MPa	0.12									
耐圧力 MPa	1.05									
周囲温度 ℃	-10~60 (但し、凍結なきこと)									
接続口径	M5		Rc1/8		Rc1/4	M5		Rc1/8		Rc1/4
ストローク許容差 mm	+0.5 0 (~50)									
使用ピストン速度 mm/s	50~500									
クッション	なし									
給油	不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32)									
許容吸収エネルギー J	0.015	0.02	0.026	0.04	0.05	0.015	0.02	0.026	0.04	0.05

注：単動形シリンダは加圧したまま放置しないでください。加圧放置しますと、圧力を抜いた時に、ピストンロッドがばね荷重で復帰しない場合があります。

回り止め精度・許容回転トルク

項目	φ25相当	φ32相当	φ40相当	φ50相当	φ63相当
不回転精度 注2	±1°	±0.8°	±0.5°	±0.5°	±0.5°
許容回転トルク N・m	1	1.6	2.5	3.9	5.9

注1：回転トルクが衝撃的に加わる使い方や、トルク荷重の向きが衝撃的に変化するような使い方はさせていただきます。

注2：「不回転精度」の値は、ピストンロッドの先端に「許容回転トルク」の10%のトルク荷重を掛けた時の値です。

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)
FCS	φ25、φ32相当	5、10	10	1
FCH	φ40、φ50、φ63相当	10、20	20	

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：スイッチ取付の仕方により最小ストロークが異なります。下表をご参照ください。

スイッチ付の最小ストローク

1個付		2個付
ロッド側取付	ヘッド側取付	異面取付の場合
10mm		15mm

FCS/FCHばね荷重

(単位：N)

チューブ内径 (mm)	ストローク (mm)	ストローク0時	全ストローク作動時
φ25相当	5	27.4	35.3
	10	19.6	
φ32相当	5	36	47.5
	10	24.5	
φ40相当	10	38.5	47.6
	20	29.4	
φ50相当	10	56.5	74.9
	20	38.2	
φ63相当	10	92.2	119.8
	20	61.7	

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD・MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
ショックワ
FJ
FK
スピードコントローラ
巻末