

ロックアップシリンダ／複動・片ロッド

CL1 Series

ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125, ø140, ø160

ロックアップシリンダCL1シリーズは、スプリング力によって傾いたリングがシリンダに作用する負荷でさらに傾きを増してピストンロッドをロックする自己ロック方式です。シリンダの中間停止や非常停止・落下防止などに適しています。

型式表示方法

CL1 L 100 - 200 F - JN

オートスイッチ付 CDL1 L 100 - 200 F - JN - M9BW

オートスイッチ付 (磁石内蔵)

取付支持型式

B	基本形	C	1山クレビス形
L	フート形	D	2山クレビス形
F	ロッド側フランジ形	T	センタラニオン形
G	ヘッド側フランジ形		

チューブ材質

記号	チューブ内径	マグネット無し	
		チューブ材質	チューブ材質
無記号	40~100	アルミチューブ	アルミチューブ
	125, 140	アルミチューブ(1000st以下) 鉄チューブ(1001st以上)	
	160	アルミチューブ(1200st以下) 鉄チューブ(1201st以上)	
F ^{※1}	40~160	鉄チューブ	

ポートねじの種類

無記号	Rc
TN	NPT
TF	G

オートスイッチ

無記号	オートスイッチなし
S	2ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチ追記号

シリンダ追記号

ジャバラ	無記号	ジャバラなし
	J	ナイロンターボリン
	K	耐熱ターボリン
クッション	N	クッションなし
	R	ロッド側クッション付
	H	ヘッド側クッション付
	無記号	両側クッション付

ロックアップの方向

F	ピストン前進方向ロック
B	ピストン後退方向ロック

磁石内蔵シリンダの型式

磁石内蔵でオートスイッチなしの場合、オートスイッチの種類を表示記号は無記号になります。
(例) CDL1L40-100F

シリンダストローク(mm)

記号	チューブ内径	記号	チューブ内径
40	40mm	100	100mm
50	50mm	125	125mm
63	63mm	140	140mm
80	80mm	160	160mm

適用オートスイッチ / オートスイッチ単体の詳細仕様は、P.1341~1435をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取だし	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤ コネクタ	適用負荷		
					DC	AC	タイロッド取付 ø40~ø100 ø125~ø160	バンド取付 ø40~ø100 ø125~ø160	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)				
無 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9N	●	●	●	○	IC回路	—		
									3線(PNP)	M9P	●	●			●	○
									2線	M9B	●	●			●	○
		ターミナル コンジット		3線(NPN)	12V	100V, 200V	J51	●	—	—	—					
		2線		G39C	G39	—	—	—	—	—						
		3線(PNP)		K39C	K39	—	—	—	—	—						
	診断表示 (2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NW	●	●	●	○	IC回路	リレー、 PLC		
									3線(PNP)	M9PW	●	●			●	○
									2線	M9BW	●	●			●	○
		耐水性向上品 (2色表示)		ターミナル コンジット	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NA	○	○	●	○			
										3線(PNP)	M9PA	○	○		●	○
										2線	M9BA	○	○		●	○
診断出力付(2色表示) 耐強磁界(2色表示)	グロメット	有	4線(NPN)	—	5V, 12V	—	F59F	●	●	●	○					
								2線(無極性)	P4DW	—	—	—	—			
								3線(NPN相当)	A96	—	—	—	—			
有 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロメット	有	2線	24V	12V	100V	A93	●	●	●	—	IC回路	リレー、 PLC		
									100V以下	A90	●	●			●	—
									100V, 200V	A54	●	●			●	—
									200V以下	A64	●	●			●	—
									—	A33C	—	—			—	—
		ターミナル コンジット DIN端子		有	2線	24V	12V	100V, 200V	—	A34C	—	—	—		—	
											A44C	—	—		—	—
											A44	—	—		—	—
											A33	—	—		—	—
											A44	—	—		—	—
診断表示(2色表示)	グロメット	有	—	—	—	—	A59W	●	●	—	—	IC回路	—			

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性能を保証するものではありません。
上記型式での耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW ※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。
1m…………… M (例) M9NWM ※ø50には、D-A9□、D-A9□V型は、取付不可になります。
3m…………… L (例) M9NWL ※ø125~ø160には、下記オートスイッチが取付不可となります。
5m…………… Z (例) M9NWL D-G39C, K39C, A3□C, A44C, G5□, K59, G5□W, K59W, G5BA, G59F, G5NT, B5□, B64, B59W, P4DW型

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.1040をご参照ください。
※プリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、P.1410, 1411をご参照ください。
※D-A9□, M9□, M9□W, M9□A型オートスイッチは、同梱出荷(未組付)となります。(ただし、上記機種のオートスイッチ取付金具のみ、組付出荷となります。)