

# スムーズシリンダ

# CG1Y Series

RoHS

φ20, φ25, φ32, φ40, φ50, φ63, φ80, φ100

## 型式表示方法

**CG1Y B 25 □ - 100 □ Z - □ □ - □ □**

**オートスイッチ付 CDG1Y B 25 □ - 100 □ Z - □ □ - M9BW □ - □ □**

オートスイッチ付 (磁石内蔵)

取付支持形式

B	基本形
Z*	基本形(トラニオン取付用めねじなし)
L	軸方向フート形
F	ロッド側フランジ形
G	ヘッド側フランジ形
U	ロッド側トラニオン形
T	ヘッド側トラニオン形
D	クレビス形

※φ80, φ100にはありません。  
 ※取付支持金具は同梱出荷です。  
 ※取付支持金具F, G, L, DのシリンダはZ:基本形(トラニオン取付用めねじなし)となります。

チューブ内径

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm

ポートねじの種類

無記号	Rc	φ20~φ100
TN	NPT	φ20~φ100
TF	M5×0.8	φ20, φ25
	G	φ32~φ100

シリンダストローク(mm)

P.185の標準ストローク表をご参照ください。

ロッド先端ねじ

無記号	ロッド先端おねじ
F	ロッド先端めねじ

揺動受け金具

無記号	金具なし
N	揺動受け金具同梱

※取付支持形式D, U, Tのみ  
 ※揺動受け金具は同梱出荷です。

ロッド先端金具

無記号	金具なし
V	1山ナックルジョイント
W	2山ナックルジョイント

※ロッド先端ねじ形めねじのときは金具はつきません。  
 ※ロッド先端金具は同梱出荷です。  
 ※1山ナックルジョイントにはナックルジョイント用ピンは同梱されていません。

オーダーメイド仕様  
 詳細はP.185をご参照ください。

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチ

無記号	オートスイッチなし
-----	-----------

※適用オートスイッチ品番につきましては、下表よりご選定ください。

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) CDG1YB32-150Z

※シリンダアセンブリの表示方法(手配例)につきましては、P.185をご参照ください。

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 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番 適用チューブ内径			リード線長さ(m)					プリアイ コネクタ	適用負荷	
					DC	AC	φ20~φ63		φ80, φ100	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	なし (N)			
							縦取出し	横取出し									横取出し
無 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	—	●	●	●	○	—	○	IC回路
								—	—	G59	●	—	●	○	—	○	
								M9PV	M9P	—	●	●	●	○	—	○	
		—		—				G5P	●	—	●	○	—	○			
		M9BV		M9B				—	●	●	●	○	—	○			
		—		—				K59	●	—	●	○	—	○			
	診 断 表 示 (2色表示)	コネクタ	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NWV	M9NW	—	●	●	●	○	—	○	IC回路
								—	—	G59W	●	—	●	○	—	○	
								M9PWV	M9PW	—	●	●	●	○	—	○	
		—		—				G5PW	●	—	●	○	—	○			
		M9BWV		M9BW				—	●	●	●	○	—	○			
		—		—				K59W	●	—	●	○	—	○			
耐 水 性 向 上 品 (2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	*1M9NAV	*1M9NA	—	○	○	●	○	—	○	IC回路	
							*1M9PAV	*1M9PA	—	○	○	●	○	—	○		
							*1M9BAV	*1M9BA	—	○	○	●	○	—	○		
診 断 出 力 付(2色表示)	グロメット	有	4線(NPN)	24V	5V, 12V	—	—	—	*1G5BA	●	—	●	○	—	○	IC回路	
							—	H7NF	G59F	●	—	●	○	—	○		
							—	—	—	●	—	●	○	—	○		
有 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロメット	有	2線	24V	12V	—	A96V	A96	—	●	—	●	—	—	IC回路	
								*2A93V	A93	—	●	●	●	—	—		
								A90V	A90	—	●	—	●	—	—		
								—	—	B54	●	—	●	—	—		
	診 断 表 示(2色表示)	コネクタ	有	2線	24V	12V	—	—	—	B64	●	—	●	—	—	IC回路	
								—	—	C73C	●	—	●	—	—		
								—	—	C80C	●	—	●	—	—		
								—	—	B59W	●	—	●	—	—		

※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。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※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  
 3m..... L (例) M9NWL  
 5m..... Z (例) M9NWZ  
 なし..... N (例) H7CN

※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.195をご参照ください。  
 ※プリアイ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□□□型オートスイッチは、同梱出荷(未組付)となります。(ただし、オートスイッチ取付金具のみ組付出荷となります。)

