

# プリワイヤコネクタ付 無接点オートスイッチ (オーダーメイド仕様)



海外規格適合機種の詳細は、  
SMCホームページをご参照ください。

## 1 プリワイヤコネクタ付

- ・コネクタ付ケーブル仕様でハーネス作業を削減
- ・世界標準 (IEC61076-2) のコネクタ採用
- ・IP67構造



## 型式表示方法

D-M9N S A PC

無接点オートスイッチ  
標準品品番  
※適用オートスイッチの品番につき  
ましては、下表をご参照ください。

コード長さ

S	0.5m
M	1.0m
L	3.0m
Z	5.0m

コネクタの種類

A	M8-3ピン
B	M8-4ピン
D	M12-4ピン

注) 診断出力付オート  
スイッチは、Aタイプ  
に対応しており  
ません。

## コネクタ仕様

コネクタの種類	M8-3ピン	M8-4ピン	M12-4ピン
ピン配列			
標準規格	IEC61076-2-104		IEC61076-2-101
耐衝撃	300m/s <sup>2</sup>		
保護構造	嵌合時IP67 (IEC60529規格)		
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MQ以上		
耐電圧	AC1500V 1分間 (コンタクト間)、漏れ電流1mA以下		

## 適用オートスイッチの種類

耐強磁界オートスイッチD-P3DWAシリーズにつきましてはP.1342、D-P4DWシリーズにつきましてはP.1344をご参照ください。

### 2線式

取付方式	機能	適用機種品番
レール 取付	—	J79, F7BV
	2色表示	J79W, F7BWW
	耐水性向上	F7BA, F7BAV
バンド 取付	—	H7B
	2色表示	K59
		H7BW
		K59W
	耐水性向上	H7BA
G5BA		
タイロッド 取付	—	J59
	2色表示	J59W
	耐水性向上	F5BA
直接取付	—	Y59B, Y69B
		M9B, M9BV
		F8B
	ノーマル クローズ	M9BE, M9BEV
		2色表示
	M9BW, M9BWW	
	耐水性向上	Y7BA
	耐水性向上	M9BA, M9BAV
	M7BA	
	ハイ ジェニチック	F6B
ロータリ アクチュエータ	—	T791/2
		T991/2, T99V1/2

### 3線式

取付方式	機能	適用機種品番
レール 取付	—	F79, F7P, F7NV, F7PV
	2色表示	F79W, F7PW, F7NVW
	タイマ付	F7NT
バンド 取付	—	H7A1, H7A2
	2色表示	G59, G5P
		H7NW, H7PW
		G59W, G5PW
	タイマ付	G5NT
タイロッド 取付	—	F59, F5P
	2色表示	F59W, F5PW
	タイマ付	F5NT
直接取付	—	Y59A, Y7P, Y69A, Y7PV
		M9N, M9P, M9NV, M9PV
		F8N, F8P
	ノーマル クローズ	Y7G, Y7H
		F9G, F9H
	2色表示	M9NE, M9PE, M9NEV, M9PEV
		Y7NW, Y7PW, Y7NVW, Y7PWW
耐水性向上	M9NW, M9PW, M9NVW, M9PWW	
耐水性向上	M9NA, M9NAV, M9PA, M9PAV	
ハイ ジェニチック	F6N, F6P	
ロータリ アクチュエータ	—	S791/2, S7P1/2
		S991/2, S9P1/2, S99V1/2

### 4線式

取付方式	機能	適用機種品番
レール 取付	診断出力	F79F
バンド 取付		H7NF
タイロッド 取付		G59F
		F59F

注) 4線式オートスイッチはM8-3ピンに対応して  
おりません。

## コネクタピン配置

センサの 形態	コンタクト番号の意味			
	1ピン	2ピン	3ピン	4ピン
2線式	OUT(+)	—	—	OUT(-)
3線式	DC(+)	—	DC(-)	OUT
4線式	DC(+)	診断出力	DC(-)	OUT

注) D-P3DWASC, D-P3DWASEはP.1342を、  
D-P4DWSC, D-P4DWSEはP.1344をご参照  
ください

注2) ピン配列につきましては上記コネクタ仕様の  
ピン配列をご参照ください

# プリワイヤコネクタ付

## 外形寸法図



M8-3ピン



M8-4ピン



M12-4ピン

コネクタの種類	
M8-3ピン 4ピン	
M12-4ピン	

## 接続先(ソケット側)コネクタケーブル

当社からの供給は行いませんので、下記一覧の適用例を参考にしてください。  
(カタログ等の詳細は、各メーカーにお問合せください。)

コネクタサイズ	ピン数	メーカー	適用シリーズ例
M8	3	オムロン(株)	XS3□
		PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (株)コーレンス	SAC-3P□ M8-3D□
		TE Connectivity Ltd.	T40
		Hans Turck GmbH & Co. KG	PKG3M□
	4	オムロン(株)	XS3□
		PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (株)コーレンス	SAC-4P□ M8-3D□
		TE Connectivity Ltd.	T40
		Hans Turck GmbH & Co. KG	PKG4M□
M12	4	オムロン(株)	XS2□, XS5□
		PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (株)コーレンス	SAC-4P□ VA-4D□
		TE Connectivity Ltd.	T41
		Hans Turck GmbH & Co. KG	RKC4.4□
		アズビル(株)	PA5-4I
		第一電子工業(株)	CM02B

## コネクタタイプ別質量

製品番	コネクタタイプ	質量
D-□□□APC	M8-3ピン	4g
D-□□□BPC	M8-4ピン	4g
D-□□□DPC	M12-4ピン	約11g

# 無接点オートスイッチ オーダーメイド

-50: 表示灯無し(暗室)仕様

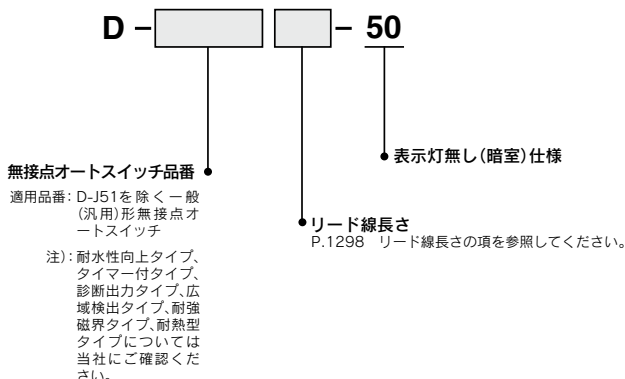
-61: 耐油耐屈曲ケーブル仕様

表示記号

## 2 表示灯無し(暗室)仕様

-50

光を嫌う環境において、使用することができます。



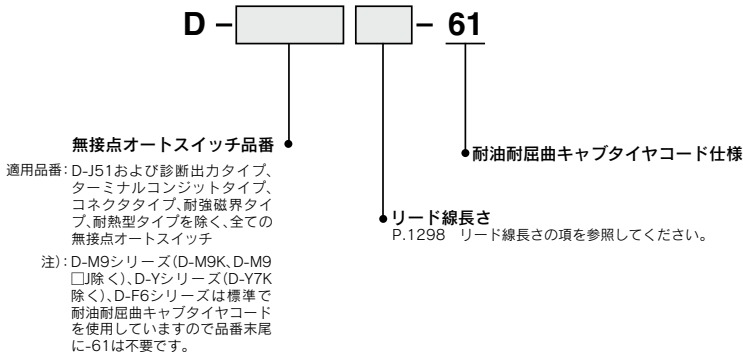
外形寸法・仕様は、表示灯が無いこと以外、標準仕様の製品と共通です。

表示記号

## 3 耐油耐屈曲キャブタイヤコード仕様

-61

標準品で使用しております耐油キャブタイヤコードよりも5倍(当社比)の耐屈曲性能があるキャブタイヤコードを使用した製品です。



仕様は、リード線仕様が異なる以外、標準仕様の製品と共通です。

リード線: D-F8型の場合 .....  $\phi 2.7, 0.15\text{mm}$ 、3芯(茶・青・黒)、2芯(茶・青)  
その他の型式の場合 .....  $\phi 3.4, 0.15\text{mm}$ 、3芯(茶・青・黒)、2芯(茶・青)

外形寸法図はD-F5型、G5型、J59型、K59型のリード線径が $\phi 4$ より $\phi 3.4$ に変更となります。他のシリーズにおいては、標準仕様の製品と共通です。