

リミットスイッチ

機能/仕様一覧セレクション

分類		汎用タテ形						
形状と大きさ (mm)								
形状・名称	形WL-N 2回路リミット スイッチ	形D4C 小形リミット スイッチ	形D4CC 小形リミット スイッチ	形WL 2回路リミット スイッチ	形WLM 長寿命2回路 リミットスイッチ	形HL-5000 小形リミット スイッチ	形D4A-□N 小形重装備 リミットスイッチ	
特長	・WLリニューアル ・タテ形汎用タイプ ・種類豊富	・小形・薄形 ・高シール性 ・多連取りつけ可能	・コネクタ方式 ・小形・薄形の センターローラ レバーを シリーズ化	・最もポピュラー で実績大 ・スパッタ対策形 などあり	・回転部を2重 シール ・摺動性・耐摩耗 性を向上 ・見やすいセット	・軽機械に適する タテ形リミット スイッチ ・結線作業が容易	・高耐久性 ・ブロックマウン ト方式を採用 ・4回路双断形など あり	
保護構造 *1	IEC	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65	IP67
定格 (A)	20							
	15							
	10	AC500V			AC500V	AC115V		2回路 AC480V
	5		AC250V	AC125V DC30V 1A			AC250V	4回路 AC125V
微小負荷タイプ *2	● (一般負荷/ 微小負荷兼用)	●	○	●			○	
機械的耐久性	(万回以上)							2回路
	5,000							
	4,000							
	3,000							4回路
電気的耐久性	(万回以上)					(3,000万回) ※DC24V 10mA開閉時		2回路
	100							4回路 (75万回)
	80				(75万回)			
	60							
動作表示灯 *2	●	●	●	●	●		●	
温度仕様	耐寒仕様 *2	○			○			
	耐熱仕様 *2	○			○			
取り付けピッチ	58.7×30.2mm	25mm	25mm	58.7×30.2mm 他各種	58.7×30.2mm	50×24mm	59.5×29.4mm	
アクチュエータの種類 *3								
標準価格 (¥)	5,700~9,900	3,700~6,100	3,600~5,500	4,600~10,900	9,800~12,500	2,950~3,750	5,400~10,800	

*1. 保護構造の詳細はお問い合わせください。
(IP67仕様は防水コネクタおよび、ケーブルを装着した状態で)

*2. ●印についてはタイプによってシリーズ化しております。
○印については、別途に揃えておりますので、販売員までご相談ください。

機械的耐久性・電気的耐久性は一定の条件によるものであり、別途お問い合わせください。

※ 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

リミットスイッチ 商品セレクション

汎用ヨコ形							分類
小						大	
							形状と大きさ (mm)
形D4ER-□N 耐油 リミットスイッチ	形D4E-□N 小形封入スイッチ	形SHL 小形封入スイッチ	形ZC-□55 コンパクト 封入スイッチ	形D4MC セミコンパクト 封入スイッチ	形VE 小形封入スイッチ	形ZE/ZV/ZV2 形XE/XV/XV2 汎用封入スイッチ	形状・名称
・耐油実力値4年 ・コネクタタイプ シリーズ化	・コネクタタイプ シリーズ化 ・小形でかつ 多連取りつけ可 ・二重絶縁(Class II)	・小形、シールタイプ ・二重絶縁(Class II)	・小形、高精度	・軽機械に適する ヨコ形 リミットスイッチ	・タテ形もあり	・側面、底面、側面 対角線取りつけの 3種類あり	特長
IP67G	IP67	IP67	IP67	IP67	IP60	IP65 (-Nタイプ)、 IP60 (-Qタイプ)	IEC 保護構造 *1
						形ZE 形ZV 形ZV2 AC250V	定格 (A)
		AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	形XE 形XV 形XV2 DC125V	
(一般負荷型) DC30V 1A	(微小負荷型) DC30V 0.1A	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	5
●	●	●	○	○	○		微小負荷タイプ *2
							(万回以上) 5,000
							4,000
							3,000 機械的耐久性
							2,000
(400万回)					(150万回)	形ZE 形ZV 形ZV2 形XE 形XV 形XV2 (100万回)	1,000
							(万回以上) 100
							80
(50万回)			(50万回)	(50万回)		形ZE 形ZV 形ZV2	60 電氣的耐久性
						形XE 形XV 形XV2	40
	○	●	●				20
							動作表示灯 *2
							耐寒仕様 *2 温度 耐熱仕様 *2 仕様
33mm	33mm	16.5mm	25.4mm	25.4mm	形□VE-10CA : 58.7×26.2mm 形□VE-10N : 28.6×42.8mm	形ZE : 25.4mm、形ZV : 41.3mm 形ZV2 : 31×75mm	取り付けピッチ
							アクチュエータの 種類 *3
5,400~9,000	1,650~4,700	1,800~3,050	1,950~2,950	990~1,600	3,900~4,800	3,050~4,950	標準価格 (¥)

*3. アクチュエータの種類

ローラ・ レバー形	可変ローラ・ レバー形	可変ロッド・レバー形	半球 ブランジャ形	ブランジャ形	ローラ・ブランジャ形	ボール・ブランジャ形	フレキシブル・ ロッド形	ヒンジ・ レバー形	ヒンジ・ローラ・ レバー形	ローラ・ アーム形

注. 他のアクチュエータもあります。








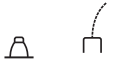
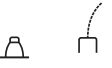

※ 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

*4. 形WL-Nアクチュエータの種類や仕様等は一部の掲載となります。

詳細は、www.fa.omron.co.jp/をご覧ください。

リミットスイッチ

機能/仕様一覧セレクション

分類	高精度形		タッチスイッチ		
形状と大きさ (mm)					
形状・名称	形D5A 高精度スイッチ	形D5F 高精度スイッチ 4方向タイプ(光方式)	形D5B 触覚スイッチ	形D5C 円柱形タッチスイッチ	形NL リミット形 タッチスイッチ
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・ミクロンの変位を検出 ・マイコン、PCなどへのダイレクト入力可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・光学系の採用による繰り返し精度1μm以内 	<ul style="list-style-type: none"> ・多方向動作 ・マイコン、PCなどへのダイレクト入力可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・φ18とコンパクトサイズ ・触れるだけで動作 ・感度調節可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・触れるだけで動作 ・他のセンサで不可能な制御が可能
保護構造 *1	IEC IP40(M5タイプ)、IP67	IP67	IP67	IP67相当	IP60
定格 (A)	20				
	15		電源電圧 DC12~24V		
	10				
	5	AC24V DC12V 10mA		DC30V 30mA	DC24V 200mA AC240V 200mA
微小負荷タイプ *2					
機械的耐久性 (万回以上)	5,000				
	4,000				
	3,000				
	2,000				
	1,000		(500万回)		
電気的耐久性 (万回以上)	100		(500万回)		
	80				
	60				
	40				
	20				
動作表示灯 *2	●	●		●	●
温度仕様	耐寒仕様 *2				
	耐熱仕様 *2				
取り付けピッチ	M5、M8他各種	23×23mm	M5、M8、M10 (ねじ締め取り付け)	M18 (ねじ締め取り付け)	60×30mm
アクチュエータの種類 *3					
標準価格 (¥)	13,600~25,000	58,000~61,000	2,350~4,250	14,900~21,000	15,400~21,000

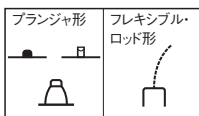
*1. 保護構造の詳細はお問い合わせください。

*2. ●印についてはタイプによってシリーズ化しております。

○印については、別途に揃えておりますので、販売員までご相談ください。

機械的耐久性・電気的耐久性は一定の条件によるものであり、別途お問い合わせください。

*3. アクチュエータの種類



注. 他のアクチュエータもあります。

* 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。