

φ16 L6 シリーズ小形コントロールユニット

軽操作荷重。〈ファインタッチ〉のLight Duty Type。
電子機器や操作回数の多い食品・包装機械などに最適。

- ロックレバー着脱方式のセパレート構造採用。
- 明るく鮮明な照光面、LED照光。
- 金クラッド、クロスバー接点採用。
- 保護構造は防噴流形、IP65 (IEC 60529)。(ただし、プザーは除く)
- UL・CSA認証品。(ただし、プザーは除く)
- EN (欧州) 規格適合品。(ただし、プザーは除く)
(EN60947-1、EN60947-5-1、TÜVラインランド認証)



● UL、CSAおよびEN規格の定格については巻末の規格認証製品一覧表をご覧ください。



□ 接点定格

● 金接点

定格絶縁電圧	250V	
定格通電電流	3A	
定格使用電圧	DC30V	AC125V
定格使用電流 (抵抗負荷)	0.1A	0.1A
接点材質	銀に金クラッド	

・最小適用負荷 (参考値) = AC/DC5V・1mA
(使用可能領域は使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

● 銀接点

定格絶縁電圧	250V				
定格使用電圧	30V	125V	250V		
定格使用電流 50/60Hz	交流	抵抗負荷	—	3A	2A
		誘導負荷	—	2A	1.5A
	直流	抵抗負荷	2A	0.4A	—
		誘導負荷	1A	0.2A	—
定格通電電流	5A				
接点材質	銀				

注) 交流誘導負荷: PF=0.6~0.7、直流誘導負荷: L/R=7ms以下

□ 内蔵LED球定格

形番	LFTD-5※	LFTD-6※	LFTD-1※	LFTD-2※		
使用口金	SX6S/8×5.4					
使用電圧	DC5V±5%	AC/DC6V±10%	AC/DC12V±10%	AC/DC24V±10%		
定格電圧	DC5V	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V		
消費電流	R,G,Y,A,W,S	R,Y,A,W	G,S	R,G,Y,A,W,S		
	DC定格	8mA	7mA	7mA	8mA	
	AC定格	—	9mA	10mA	9mA	9mA
発光色指定記号	R,G,Y,A,W,S					
ベース樹脂色	発光色と同一					
電圧表示	口金に使用電圧を刻印					
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)					
等価回路	R,Y,A,W	R,Y,A,W				
	(+) (-)					
	G,S	G,S				
	(+) (-)					

● ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)

□ 性能仕様

標準使用状態	周囲温度: -25~+55°C (ただし、氷結しないこと) (保存周囲温度: -30~+80°C) 周囲湿度: 45~85%RH (ただし、結露しないこと)
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	スイッチ部 充電部とアース間: AC2500V・1分間 異極端子間: AC2500V・1分間 同極端子間: AC1000V・1分間
	照光部 充電部とアース間: AC2500V・1分間
耐振動	誤動作 5~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久性 1000m/s ²
	誤動作 100m/s ²
寿命	機械的 モメンタリ形 : 200万回以上 オルタネイト形、レバー形 : 25万回以上 セレクトスイッチ (鍵付、照光含む) : 25万回以上
	電氣的 モメンタリ形 : 10万回以上 (注1) オルタネイト形 : 10万回以上 (注2) レバー形 : 10万回以上 (注2) セレクトスイッチ (鍵付、照光含む) : 10万回以上 (注2)
保護構造	防噴流・防油形 (JIS C 920 / JEM1030) IP65 (IEC 60529)
端子形状	はんだづけ兼用タブ110端子 プリント基板用端子
質量 (約)	17g (LA1L-M1C24) 15g (LA1P-1C04) 13g (LA1B-M1C2) 15g (LA1T-2C2) 15g (LA1S-2C2) 27g (LA1K-2C2A) 18g (LA1F-2C24)





注1) 開閉頻度1800回/時

注2) 開閉頻度1200回/時

φ16 L6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ

LA3L・LA4L形LED球照光押ボタンスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点	使用電圧	接点構成	形番（ご注文形番）		レンズ色の指定記号と標準価格（税別・円）					
					端子形状		レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格		
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形						
  LA3L形	モメンタリ形	金接点	DC5V±5%	1c	LA3L-M1C11※	LA3L-M1C11V※	R G Y A W	1,230	S	1,590		
				2c	LA3L-M1C21※	LA3L-M1C21V※					1,430	1,790
			AC/DC12V±10%	1c	LA3L-M1C13※	LA3L-M1C13V※					1,230	1,590
				2c	LA3L-M1C23※	LA3L-M1C23V※					1,430	1,790
			AC/DC24V±10%	1c	LA3L-M1C14※	LA3L-M1C14V※					1,230	1,590
				2c	LA3L-M1C24※	LA3L-M1C24V※					1,430	1,790
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA3L-M1C51※	—		1,230	1,590			
				2c	LA3L-M1C61※	—		1,430	1,790			
			AC/DC12V±10%	1c	LA3L-M1C53※	—		1,230	1,590			
				2c	LA3L-M1C63※	—		1,430	1,790			
			AC/DC24V±10%	1c	LA3L-M1C54※	—		1,230	1,590			
				2c	LA3L-M1C64※	—		1,430	1,790			
	オルタネイト形	金接点	DC5V±5%	1c	LA3L-A1C11※	LA3L-A1C11V※	R G Y A W	1,430	S	1,990		
				2c	LA3L-A1C21※	LA3L-A1C21V※					1,630	1,990
			AC/DC12V±10%	1c	LA3L-A1C13※	LA3L-A1C13V※					1,430	1,790
				2c	LA3L-A1C23※	LA3L-A1C23V※					1,630	1,990
			AC/DC24V±10%	1c	LA3L-A1C14※	LA3L-A1C14V※					1,430	1,790
				2c	LA3L-A1C24※	LA3L-A1C24V※					1,630	1,990
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA3L-A1C51※	—		1,430	1,790			
				2c	LA3L-A1C61※	—		1,630	1,990			
			AC/DC12V±10%	1c	LA3L-A1C53※	—		1,430	1,790			
				2c	LA3L-A1C63※	—		1,630	1,990			
			AC/DC24V±10%	1c	LA3L-A1C54※	—		1,430	1,790			
				2c	LA3L-A1C64※	—		1,630	1,990			
  LA4L形	モメンタリ形	金接点	DC5V±5%	1c	LA4L-M1C11※	LA4L-M1C11V※	R G Y A W	1,230	S	1,590		
				2c	LA4L-M1C21※	LA4L-M1C21V※					1,430	1,790
			AC/DC12V±10%	1c	LA4L-M1C13※	LA4L-M1C13V※					1,230	1,590
				2c	LA4L-M1C23※	LA4L-M1C23V※					1,430	1,790
			AC/DC24V±10%	1c	LA4L-M1C14※	LA4L-M1C14V※					1,230	1,590
				2c	LA4L-M1C24※	LA4L-M1C24V※					1,430	1,790
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA4L-M1C51※	—		1,230	1,590			
				2c	LA4L-M1C61※	—		1,430	1,790			
			AC/DC12V±10%	1c	LA4L-M1C53※	—		1,230	1,590			
				2c	LA4L-M1C63※	—		1,430	1,790			
			AC/DC24V±10%	1c	LA4L-M1C54※	—		1,230	1,590			
				2c	LA4L-M1C64※	—		1,430	1,790			
	オルタネイト形	金接点	DC5V±5%	1c	LA4L-A1C11※	LA4L-A1C11V※	R G Y A W	1,430	S	1,990		
				2c	LA4L-A1C21※	LA4L-A1C21V※					1,630	1,990
			AC/DC12V±10%	1c	LA4L-A1C13※	LA4L-A1C13V※					1,430	1,790
				2c	LA4L-A1C23※	LA4L-A1C23V※					1,630	1,990
			AC/DC24V±10%	1c	LA4L-A1C14※	LA4L-A1C14V※					1,430	1,790
				2c	LA4L-A1C24※	LA4L-A1C24V※					1,630	1,990
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA4L-A1C51※	—		1,430	1,790			
				2c	LA4L-A1C61※	—		1,630	1,990			
			AC/DC12V±10%	1c	LA4L-A1C53※	—		1,430	1,790			
				2c	LA4L-A1C63※	—		1,630	1,990			
			AC/DC24V±10%	1c	LA4L-A1C54※	—		1,430	1,790			
				2c	LA4L-A1C64※	—		1,630	1,990			





- ※（色記号）：R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
 形番例： LA3L-M1C11※ LA3L-M1T11※

φ16 L6 シリーズ 押ボタンスイッチ

LA1B・LA2B形押ボタンスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ボタン種別	動作	接点	接点構成	形番（ご注文形番）		ボタン色の指定記号と標準価格（税別・円）	
					端子形状		ボタン色	標準価格
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形		
丸形 LA1B形  	ボタン	モメンタリ形	金接点	1c	LA1B-M1C1※	LA1B-M1C1V※	B G R Y S W	900
				2c	LA1B-M1C2※	LA1B-M1C2V※		1,100
			銀接点	1c	LA1B-M1C5※	—		900
				2c	LA1B-M1C6※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA1B-A1C1※	LA1B-A1C1V※		1,100
				2c	LA1B-A1C2※	LA1B-A1C2V※		1,300
			銀接点	1c	LA1B-A1C5※	—		1,100
				2c	LA1B-A1C6※	—		1,300
	照光レンズ	モメンタリ形	金接点	1c	LA1B-M1C1L※	LA1B-M1C1VL※	R G Y A W S	900
				2c	LA1B-M1C2L※	LA1B-M1C2VL※		1,100
			銀接点	1c	LA1B-M1C5L※	—		900
				2c	LA1B-M1C6L※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA1B-A1C1L※	LA1B-A1C1VL※		1,100
				2c	LA1B-A1C2L※	LA1B-A1C2VL※		1,300
			銀接点	1c	LA1B-A1C5L※	—		1,100
				2c	LA1B-A1C6L※	—		1,300
正角形 LA2B形  	ボタン	モメンタリ形	金接点	1c	LA2B-M1C1※	LA2B-M1C1V※	B G R Y S W	900
				2c	LA2B-M1C2※	LA2B-M1C2V※		1,100
			銀接点	1c	LA2B-M1C5※	—		900
				2c	LA2B-M1C6※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA2B-A1C1※	LA2B-A1C1V※		1,100
				2c	LA2B-A1C2※	LA2B-A1C2V※		1,300
			銀接点	1c	LA2B-A1C5※	—		1,100
				2c	LA2B-A1C6※	—		1,300
	照光レンズ	モメンタリ形	金接点	1c	LA2B-M1C1L※	LA2B-M1C1VL※	R G Y A W S	900
				2c	LA2B-M1C2L※	LA2B-M1C2VL※		1,100
			銀接点	1c	LA2B-M1C5L※	—		900
				2c	LA2B-M1C6L※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA2B-A1C1L※	LA2B-A1C1VL※		1,100
				2c	LA2B-A1C2L※	LA2B-A1C2VL※		1,300
			銀接点	1c	LA2B-A1C5L※	—		1,100
				2c	LA2B-A1C6L※	—		1,300





- ボタン：※(色記号)：B(黒)、G(緑)、R(赤)、Y(黄)、S(青)、W(白)
- 照光レンズ：※(色記号)：R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
 形番例： LA1B-M1C1※ LA1B-M1T1※

L6 シリーズ 押ボタンスイッチ φ16

LA3B・LA4B形押ボタンスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ボタン種別	動作	接点	接点構成	形番（ご注文形番）		ボタン色の指定記号と標準価格（税別・円）	
					端子形状		ボタン色	標準価格
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形		
長角形 LA3B形   認証マーク：UL, SR, A, CE	ボタン	モメンタリ形	金接点	1c	LA3B-M1C1※	LA3B-M1C1V※	B G R Y S W	900
				2c	LA3B-M1C2※	LA3B-M1C2V※		1,100
			銀接点	1c	LA3B-M1C5※	—		900
				2c	LA3B-M1C6※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA3B-A1C1※	LA3B-A1C1V※		1,100
				2c	LA3B-A1C2※	LA3B-A1C2V※		1,300
			銀接点	1c	LA3B-A1C5※	—		1,100
				2c	LA3B-A1C6※	—		1,300
	照光レンズ	モメンタリ形	金接点	1c	LA3B-M1C1L※	LA3B-M1C1VL※	R G Y A W S	900
				2c	LA3B-M1C2L※	LA3B-M1C2VL※		1,100
			銀接点	1c	LA3B-M1C5L※	—		900
				2c	LA3B-M1C6L※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA3B-A1C1L※	LA3B-A1C1VL※		1,100
				2c	LA3B-A1C2L※	LA3B-A1C2VL※		1,300
			銀接点	1c	LA3B-A1C5L※	—		1,100
				2c	LA3B-A1C6L※	—		1,300
長角形3方向バリア付 LA4B形   認証マーク：UL, SR, A, CE	ボタン	モメンタリ形	金接点	1c	LA4B-M1C1※	LA4B-M1C1V※	B G R Y S W	900
				2c	LA4B-M1C2※	LA4B-M1C2V※		1,100
			銀接点	1c	LA4B-M1C5※	—		900
				2c	LA4B-M1C6※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA4B-A1C1※	LA4B-A1C1V※		1,100
				2c	LA4B-A1C2※	LA4B-A1C2V※		1,300
			銀接点	1c	LA4B-A1C5※	—		1,100
				2c	LA4B-A1C6※	—		1,300
	照光レンズ	モメンタリ形	金接点	1c	LA4B-M1C1L※	LA4B-M1C1VL※	R G Y A W S	900
				2c	LA4B-M1C2L※	LA4B-M1C2VL※		1,100
			銀接点	1c	LA4B-M1C5L※	—		900
				2c	LA4B-M1C6L※	—		1,100
		オルタネイト形	金接点	1c	LA4B-A1C1L※	LA4B-A1C1VL※		1,100
				2c	LA4B-A1C2L※	LA4B-A1C2VL※		1,300
			銀接点	1c	LA4B-A1C5L※	—		1,100
				2c	LA4B-A1C6L※	—		1,300

- ボタン：※（色記号）：B（黒）、G（緑）、R（赤）、Y（黄）、S（青）、W（白）
- 照光レンズ：※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
 形番例： LA3B-M1C1※ LA3B-M1T1※

フラッシュ
シルエット

スイッチ・
表示灯(丸穴)

スイッチ・
表示灯(角穴)

ディスプレイ
ユニット

デジタル
スイッチ

安全機器1

安全機器2

接続機器

省配線機器

リレー・タイマ・
ソケット

サーキット
プロテクタ

電源機器

PLC・
スマートリレー

プログラマブル
表示器

センサ

汎用コントロ
ールボックス

防爆機器

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

各種案内

φ16 L6 シリーズ レバースイッチ

LA1T形レバースイッチ

販売単位：1個












品名・外観	レバー操作仕様	接点	接点構成	形番（ご注文形番）		標準価格 (税別・円)		
				端子形状				
				はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形			
 丸形 LA1T形 	2ノッチ	各位置停止		金接点	1c	LA1T-2C1	LA1T-2C1V	1,540
				銀接点	2c	LA1T-2C2	LA1T-2C2V	1,740
		上リターン	金接点	1c	LA1T-21C1	LA1T-21C1V	1,540	
			銀接点	2c	LA1T-21C2	LA1T-21C2V	1,740	
		下リターン	金接点	1c	LA1T-22C1	LA1T-22C1V	1,540	
			銀接点	2c	LA1T-22C2	LA1T-22C2V	1,740	
	3ノッチ	各位置停止		金接点	2c	LA1T-3C2	LA1T-3C2V	1,740
				銀接点	2c	LA1T-3C6	—	1,740
		上リターン	金接点	2c	LA1T-31C2	LA1T-31C2V	1,740	
			銀接点	2c	LA1T-31C6	—	1,740	
		下リターン	金接点	2c	LA1T-32C2	LA1T-32C2V	1,740	
			銀接点	2c	LA1T-32C6	—	1,740	
	両リターン	金接点	2c	LA1T-33C2	LA1T-33C2V	1,740		
	銀接点	2c	LA1T-33C6	—	1,740			

● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。) 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)

形番例： LA1T-2C1 LA1T-2T1

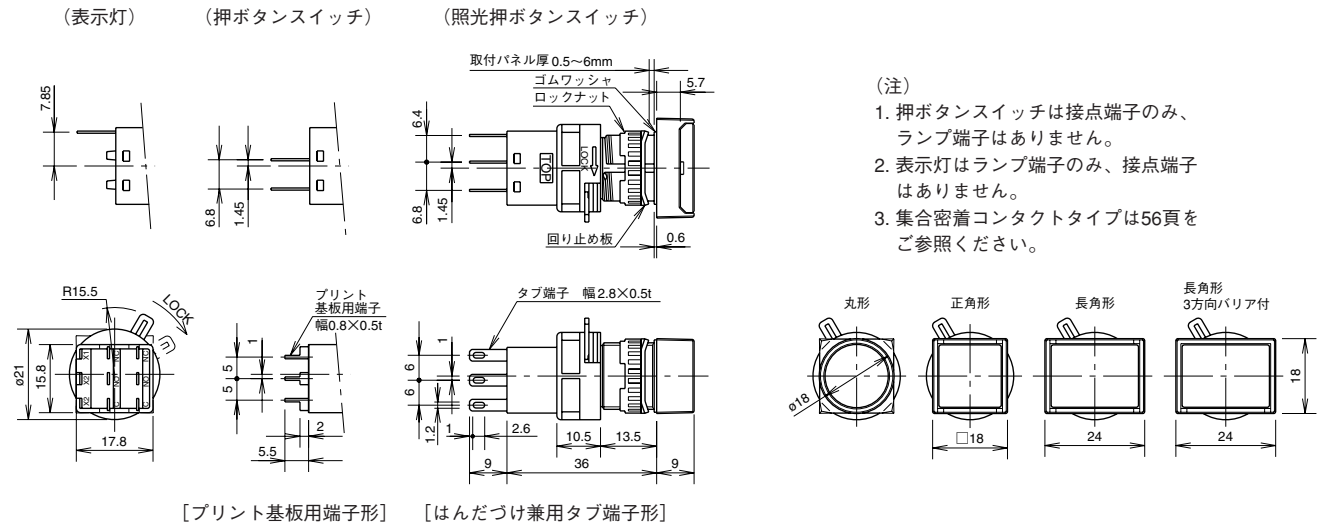
□ 接点動作

項目		ノッチ位置 (TOP VIEW)		
		① 下	② 中央	③ 上
2ノッチ 各位置停止 上リターン	1c		/	
	2c		/	
2ノッチ 下リターン	1c		/	
	2c		/	
3ノッチ 各動作	2c			

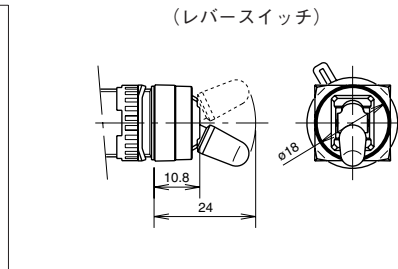
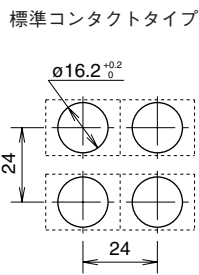
L6 シリーズ [外形寸法図・端子配列・取付穴加工図] φ16

照光押ボタンスイッチ・表示灯・押ボタンスイッチ・レバースイッチ

□ 外形寸法図

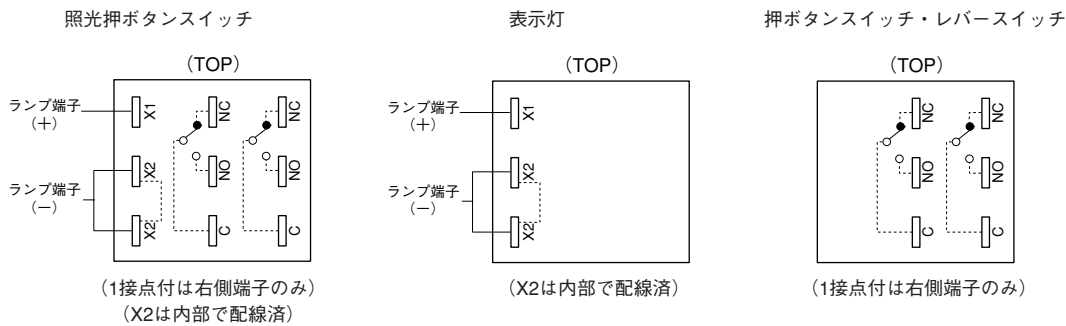


□ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

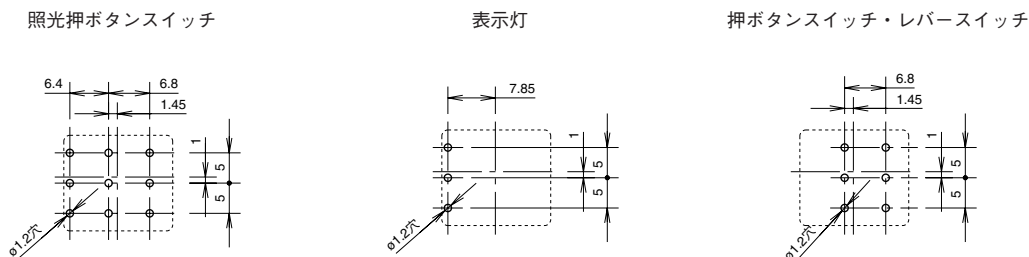


注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。
● 集合密着コンタクトタイプは57頁をご参照ください。

□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)



□ プリント基板加工図 (プリント基板用端子) (BOTTOM VIEW)



● プリント基板の詳細については56頁ワンボード化についてをご参照ください。

























フラッシュシリエット
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P

φ16 L6シリーズ セレクタスイッチ

LA□S形セレクタスイッチ

販売単位：1個

品名・外觀	ノッチ仕様	接点	接点構成	形番（ご注文形番）		標準価格 (税別・円)		
				端子形状				
				はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形			
丸形 LA1S形  UL SP Δ CE	90°-2ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	1c	LA1S-2C1	LA1S-2C1V	1,700	
			銀接点	2c	LA1S-2C2	LA1S-2C2V	1,900	
		右リターン (右→左、自動復帰) 	金接点	1c	LA1S-2C5	—	1,700	
			銀接点	2c	LA1S-2C6	—	1,900	
		45°-3ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	2c	LA1S-3C2	LA1S-3C2V	1,900
				銀接点	2c	LA1S-3C6	—	1,900
	右リターン (右→中、自動復帰) 		金接点	2c	LA1S-31C2	LA1S-31C2V	1,900	
			銀接点	2c	LA1S-31C6	—	1,900	
	左リターン (左→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA1S-32C2	LA1S-32C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA1S-32C6	—	1,900		
	両リターン (左・右→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA1S-33C2	LA1S-33C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA1S-33C6	—	1,900		
正角形 LA2S形  UL SP Δ CE	90°-2ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	1c	LA2S-2C1	LA2S-2C1V	1,700	
			銀接点	2c	LA2S-2C2	LA2S-2C2V	1,900	
		右リターン (右→左、自動復帰) 	金接点	1c	LA2S-21C1	LA2S-21C1V	1,700	
			銀接点	2c	LA2S-21C2	LA2S-21C2V	1,900	
		45°-3ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	1c	LA2S-21C5	—	1,700
				銀接点	2c	LA2S-21C6	—	1,900
	右リターン (右→中、自動復帰) 		金接点	2c	LA2S-3C2	LA2S-3C2V	1,900	
			銀接点	2c	LA2S-3C6	—	1,900	
	左リターン (左→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA2S-31C2	LA2S-31C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA2S-31C6	—	1,900		
	両リターン (左・右→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA2S-32C2	LA2S-32C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA2S-32C6	—	1,900		
両リターン (左・右→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA2S-33C2	LA2S-33C2V	1,900			
	銀接点	2c	LA2S-33C6	—	1,900			
長角形 LA3S形  UL SP Δ CE	90°-2ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	1c	LA3S-2C1	LA3S-2C1V	1,700	
			銀接点	2c	LA3S-2C2	LA3S-2C2V	1,900	
		右リターン (右→左、自動復帰) 	金接点	1c	LA3S-2C5	—	1,700	
			銀接点	2c	LA3S-2C6	—	1,900	
		45°-3ノッチ	各位置停止（手動） 	金接点	1c	LA3S-21C1	LA3S-21C1V	1,700
				銀接点	2c	LA3S-21C2	LA3S-21C2V	1,900
	右リターン (右→中、自動復帰) 		金接点	1c	LA3S-21C5	—	1,700	
			銀接点	2c	LA3S-21C6	—	1,900	
	左リターン (左→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA3S-3C2	LA3S-3C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA3S-3C6	—	1,900		
	両リターン (左・右→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA3S-31C2	LA3S-31C2V	1,900		
		銀接点	2c	LA3S-31C6	—	1,900		
左リターン (左→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA3S-32C2	LA3S-32C2V	1,900			
	銀接点	2c	LA3S-32C6	—	1,900			
両リターン (左・右→中、自動復帰) 	金接点	2c	LA3S-33C2	LA3S-33C2V	1,900			
	銀接点	2c	LA3S-33C6	—	1,900			

● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ)






















(集合密着コンタクトタイプ)

形番例：

LA1S-2C1

LA1S-2T1

□ 接点動作

ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)					
ノッチ仕様		接点構成	← 左	↑ 中央	→ 右
90°-2ノッチ	 各位置停止（手動）  右リターン (右→左、自動復帰)	1c			
		2c			
45°-3ノッチ	 各位置停止（手動）  右リターン (右→中、自動復帰)  左リターン (左→中、自動復帰)  両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c			
					
					

L6シリーズ 鍵付セレクトスイッチ φ16

LA1K形鍵付セレクトスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	鍵抜け仕様 (鍵抜け指定)	接点	接点構成	形番 (ご注文形番)		標準価格 (税別・円)	
					端子形状			
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形		
丸形 LA1K形  	90° 2 ノッチ	各位置停止 (手動)	A 全抜け	金接点	1c	LA1K-2C1A	LA1K-2C1VA	2,450
				銀接点	2c	LA1K-2C2A	LA1K-2C2VA	2,650
			B 左抜け (右不拔け)	金接点	1c	LA1K-2C5A	—	2,450
				銀接点	2c	LA1K-2C6A	—	2,650
			C 右抜け (左不拔け)	金接点	1c	LA1K-2C1B	LA1K-2C1VB	2,450
				銀接点	2c	LA1K-2C2B	LA1K-2C2VB	2,650
		右リターン (右→左、自動復帰)	B 左抜け (右不拔け)	金接点	1c	LA1K-21C1B	LA1K-21C1VB	2,450
				銀接点	2c	LA1K-21C2B	LA1K-21C2VB	2,650
			C 中抜け (左不拔け)	金接点	1c	LA1K-21C5B	—	2,450
				銀接点	2c	LA1K-21C6B	—	2,650
			D 中抜け (左・右不拔け)	金接点	1c	LA1K-21C1C	LA1K-21C1VC	2,450
				銀接点	2c	LA1K-21C2C	LA1K-21C2VC	2,650
	45° 3 ノッチ	各位置停止 (手動)	A 全抜け	金接点	2c	LA1K-3C2A	LA1K-3C2VA	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6A	—	2,650
			B 左・中抜け (右不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2B	LA1K-3C2VB	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6B	—	2,650
			C 中・右抜け (左不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2C	LA1K-3C2VC	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6C	—	2,650
		右リターン (右→中、自動復帰)	D 中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2D	LA1K-3C2VD	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6D	—	2,650
			E 左・右抜け (中不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2E	LA1K-3C2VE	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6E	—	2,650
			G 左抜け (中・右不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2G	LA1K-3C2VG	2,650
				銀接点	2c	LA1K-3C6G	—	2,650
左リターン (左→中、自動復帰)	H 右抜け (左・中不拔け)	金接点	2c	LA1K-3C2H	LA1K-3C2VH	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-3C6H	—	2,650		
	B 左・中抜け (右不拔け)	金接点	2c	LA1K-31C2B	LA1K-31C2VB	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-31C6B	—	2,650		
	D 中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA1K-31C2D	LA1K-31C2VD	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-31C6D	—	2,650		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	G 左抜け (中・右不拔け)	金接点	2c	LA1K-31C2G	LA1K-31C2VG	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-31C6G	—	2,650		
	C 中・右抜け (左不拔け)	金接点	2c	LA1K-32C2C	LA1K-32C2VC	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-32C6C	—	2,650		
	D 中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA1K-32C2D	LA1K-32C2VD	2,650		
		銀接点	2c	LA1K-32C6D	—	2,650		
H 右抜け (左・中不拔け)	金接点	2c	LA1K-32C2H	LA1K-32C2VH	2,650			
	銀接点	2c	LA1K-32C6H	—	2,650			

- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。
- 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は52頁をご覧ください。)
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
形番例: LA1K-2C1A LA1K-2T1A

□ 接点動作

ノッチ仕様		ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)			
ノッチ仕様		接点構成	← 左	↑ 中央	→ 右
90° 2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c	NO NC C	—	NO NC C
		2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC C	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC C
45° 3 ノッチ	各位置停止 (手動)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC C	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC C
	右リターン (右→中、自動復帰)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC C	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC C
	左リターン (左→中、自動復帰)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC C	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC C
	両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC C	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC C

フラッシュ
シールド

スイッチ・
表示灯(丸穴)

スイッチ・
表示灯(角穴)

ディスプレイ
ユニット

デジタル
スイッチ

安全機器1

安全機器2

接続機器

省配線機器

リレー・タイマ・
ソケット

サーキット
プロテクタ

電源機器

PLC・
スマートリレー

プログラマブル
表示器

センサ

汎用コントロ
ールボックス

防爆機器

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

一覧

L6

H6

HA5W

A6

A8~12

K

一覧

AP

AP6S

UP

UZ

一覧

HW

TW

LW

MW

一覧

TWS

一覧

φ30

φ30



HN2P

φ8
φ16

φ16 L6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

LA2K形鍵付セレクトスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	鍵抜け仕様 (鍵抜け指定)	接点	接点 構成	形番 (ご注文形番)		標準価格 (税別・円)			
					端子形状					
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形				
正角形 LA2K形  	90° 2 ノッチ	A 全抜け 	金接点	1c	LA2K-2C1A	LA2K-2C1VA	2,450			
				2c	LA2K-2C2A	LA2K-2C2VA	2,650			
			銀接点	1c	LA2K-2C5A	—	2,450			
				2c	LA2K-2C6A	—	2,650			
			B 左抜け (右不抜け) 	金接点	1c	LA2K-2C1B	LA2K-2C1VB	2,450		
				2c	LA2K-2C2B	LA2K-2C2VB	2,650			
		銀接点	1c	LA2K-2C5B	—	2,450				
			2c	LA2K-2C6B	—	2,650				
		C 右抜け (左不抜け) 	金接点	1c	LA2K-2C1C	LA2K-2C1VC	2,450			
			2c	LA2K-2C2C	LA2K-2C2VC	2,650				
		銀接点	1c	LA2K-2C5C	—	2,450				
			2c	LA2K-2C6C	—	2,650				
	右リターン (右→左、自動復帰)	B 左抜け (右不抜け) 	金接点	1c	LA2K-21C1B	LA2K-21C1VB	2,450			
				2c	LA2K-21C2B	LA2K-21C2VB	2,650			
			銀接点	1c	LA2K-21C5B	—	2,450			
				2c	LA2K-21C6B	—	2,650			
			45° 3 ノッチ	各位置停止 (手動)	A 全抜け 	金接点	2c	LA2K-3C2A	LA2K-3C2VA	2,650
					B 左・中抜け (右不抜け) 	金接点	2c	LA2K-3C2B	LA2K-3C2VB	2,650
	銀接点	2c				LA2K-3C6B	—	2,650		
	C 中・右抜け (左不抜け) 	金接点			2c	LA2K-3C2C	LA2K-3C2VC	2,650		
		銀接点			2c	LA2K-3C6C	—	2,650		
	D 中抜け (左・右不抜け) 	金接点			2c	LA2K-3C2D	LA2K-3C2VD	2,650		
		銀接点		2c	LA2K-3C6D	—	2,650			
	右リターン (右→中、自動復帰)	B 左・中抜け (右不抜け) 		金接点	2c	LA2K-31C2B	LA2K-31C2VB	2,650		
銀接点					2c	LA2K-31C6B	—	2,650		
D 中抜け (左・右不抜け) 				金接点	2c	LA2K-31C2D	LA2K-31C2VD	2,650		
				銀接点	2c	LA2K-31C6D	—	2,650		
G 左抜け (中・右不抜け) 				金接点	2c	LA2K-31C2G	LA2K-31C2VG	2,650		
			銀接点	2c	LA2K-31C6G	—	2,650			
左リターン (左→中、自動復帰)	C 中・右抜け (左不抜け) 	金接点	2c	LA2K-32C2C	LA2K-32C2VC	2,650				
			銀接点	2c	LA2K-32C6C	—	2,650			
		D 中抜け (左・右不抜け) 	金接点	2c	LA2K-32C2D	LA2K-32C2VD	2,650			
			銀接点	2c	LA2K-32C6D	—	2,650			
		H 右抜け (左・中不抜け) 	金接点	2c	LA2K-32C2H	LA2K-32C2VH	2,650			
			銀接点	2c	LA2K-32C6H	—	2,650			
両リターン (左・右→中、自動復帰)	D 中抜け (左・右不抜け) 	金接点	2c	LA2K-33C2D	LA2K-33C2VD	2,650				
		銀接点	2c	LA2K-33C6D	—	2,650				

- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。
 - 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は52頁をご覧ください。)
 - 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)
- 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
形番例: LA2K-2C1A LA2K-2T1A

□ 接点動作

		ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)			
ノッチ仕様		接点構成	左	中央	右
90° 2ノッチ	 各位置停止 (手動)	1c			
			2c		
45° 3ノッチ	 各位置停止 (手動)	2c			

L6シリーズ 鍵付セレクトスイッチ φ16

LA3K形鍵付セレクトスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	鍵抜け仕様 (鍵抜け指定)	接点	接点 構成	形番 (ご注文形番)		標準価格 (税別・円)						
					端子形状								
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形							
長角形 LA3K形  	90° 2 ノッチ	各位置停止 (手動)	A	全抜け	金接点	1c	LA3K-2C1A	LA3K-2C1VA	2,450				
					銀接点	2c	LA3K-2C2A	LA3K-2C2VA	2,650				
			B	左抜け (右不拔け)	金接点	1c	LA3K-2C1B	LA3K-2C1VB	2,450				
					銀接点	2c	LA3K-2C2B	LA3K-2C2VB	2,650				
			C	右抜け (左不拔け)	金接点	1c	LA3K-2C1C	LA3K-2C1VC	2,450				
					銀接点	2c	LA3K-2C2C	LA3K-2C2VC	2,650				
		右リターン (右→左、自動復帰)	B	左抜け (右不拔け)	金接点	1c	LA3K-21C1B	LA3K-21C1VB	2,450				
					銀接点	2c	LA3K-21C2B	LA3K-21C2VB	2,650				
					金接点	1c	LA3K-21C5B	—	2,450				
					銀接点	2c	LA3K-21C6B	—	2,650				
					45° 3 ノッチ	各位置停止 (手動)	A	全抜け	金接点	2c	LA3K-3C2A	LA3K-3C2VA	2,650
									銀接点	2c	LA3K-3C6A	—	2,650
	B	左・中抜け (右不拔け)	金接点	2c			LA3K-3C2B	LA3K-3C2VB	2,650				
			銀接点	2c			LA3K-3C6B	—	2,650				
	C	中・右抜け (左不拔け)	金接点	2c			LA3K-3C2C	LA3K-3C2VC	2,650				
			銀接点	2c			LA3K-3C6C	—	2,650				
	D	中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c		LA3K-3C2D	LA3K-3C2VD	2,650					
			銀接点	2c		LA3K-3C6D	—	2,650					
	右リターン (右→中、自動復帰)	B	左・中抜け (右不拔け)	金接点		2c	LA3K-31C2B	LA3K-31C2VB	2,650				
				銀接点		2c	LA3K-31C6B	—	2,650				
				D		中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA3K-31C2D	LA3K-31C2VD	2,650		
							銀接点	2c	LA3K-31C6D	—	2,650		
				G	左抜け (中・右不拔け)	金接点	2c	LA3K-31C2G	LA3K-31C2VG	2,650			
						銀接点	2c	LA3K-31C6G	—	2,650			
	左リターン (左→中、自動復帰)	C	中・右抜け (左不拔け)	金接点	2c	LA3K-32C2C	LA3K-32C2VC	2,650					
				銀接点	2c	LA3K-32C6C	—	2,650					
				D	中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA3K-32C2D	LA3K-32C2VD	2,650			
						銀接点	2c	LA3K-32C6D	—	2,650			
H				右抜け (左・中不拔け)	金接点	2c	LA3K-32C2H	LA3K-32C2VH	2,650				
					銀接点	2c	LA3K-32C6H	—	2,650				
両リターン (左・右→中、自動復帰)	D	中抜け (左・右不拔け)	金接点	2c	LA3K-33C2D	LA3K-33C2VD	2,650						
			銀接点	2c	LA3K-33C6D	—	2,650						

- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。
- 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は52頁をご覧ください。)
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
形番例: LA3K-2C1A LA3K-2T1A

□ 接点動作

		ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)			
ノッチ仕様		接点構成	左	中央	右
90° 2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c	NO NC	—	NO NC
		2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC	—	左接点 NO NC 右接点 NO NC
45° 3 ノッチ	各位置停止 (手動)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC
			右リターン (右→中、自動復帰)	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC
	左リターン (左→中、自動復帰)	2c	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC
			両リターン (左・右→中、自動復帰)	左接点 NO NC 右接点 NO NC	左接点 NO NC 右接点 NO NC









フラッシュ
シールド
スイッチ・
表示灯(丸穴)
スイッチ・
表示灯(角穴)
ディスプレイ
ユニット
デジタル
スイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC・
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
汎用コントロ
ールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
φ8
φ16
φ22
φ25
φ30
φ30
HN2P

φ16 L6 シリーズ 照光セレクトスイッチ

LA1F形LED照光セレクトスイッチ

販売単位：1個
















品名・外観	ノッチ仕様	接点	使用電圧	接点構成	形番（ご注文形番）		レンズ色の指定記号と標準価格（税別・円）										
					端子形状		レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格							
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形											
丸形 LA1F形  安全記号: 	90° 1 2 ノッチ 各位置停止（手動）  右リターン （右→左、自動復帰） 	金接点	DC5V±5%	1c	LA1F-2C11※	LA1F-2C11V※	R G Y A W	2,150	S	2,510							
				2c	LA1F-2C21※	LA1F-2C21V※					2,350	2,710					
			AC/DC12V±10%	1c	LA1F-2C13※	LA1F-2C13V※					2,150		2,510				
				2c	LA1F-2C23※	LA1F-2C23V※					2,350			2,710			
			AC/DC24V±10%	1c	LA1F-2C14※	LA1F-2C14V※					2,150				2,510		
				2c	LA1F-2C24※	LA1F-2C24V※					2,350					2,710	
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA1F-2C51※	—		R G Y A W	2,150	S	2,510						
				2c	LA1F-2C61※	—						2,350					2,710
			AC/DC12V±10%	1c	LA1F-2C53※	—						2,150	2,510				
				2c	LA1F-2C63※	—						2,350		2,710			
			AC/DC24V±10%	1c	LA1F-2C54※	—						2,150			2,510		
				2c	LA1F-2C64※	—						2,350				2,710	
		45° 1 3 ノッチ 各位置停止（手動）  右リターン （右→中、自動復帰）  左リターン （左→中、自動復帰）  両リターン （左・右→中、自動復帰） 	金接点	DC5V±5%	2c	LA1F-3C21※	LA1F-3C21V※		R G Y A W	2,350	S	2,710					
					2c	LA1F-3C23※	LA1F-3C23V※										2,350
				AC/DC12V±10%	2c	LA1F-3C24※	LA1F-3C24V※						2,350				2,710
					2c	LA1F-3C24※	LA1F-3C24V※						2,350	2,710			
				AC/DC24V±10%	2c	LA1F-3C61※	—						2,350		2,710		
					2c	LA1F-3C63※	—						2,350			2,710	
			銀接点	DC5V±5%	2c	LA1F-3C61※	—	R G Y A W		2,350	S	2,710					
					2c	LA1F-3C63※	—						2,350				
				AC/DC12V±10%	2c	LA1F-3C63※	—						2,350				2,710
					2c	LA1F-3C63※	—						2,350	2,710			
				AC/DC24V±10%	2c	LA1F-3C64※	—						2,350		2,710		
					2c	LA1F-3C64※	—						2,350			2,710	
	金接点		DC5V±5%	2c	LA1F-31C21※	LA1F-31C21V※	R G Y A W		2,350	S	2,710						
				2c	LA1F-31C23※	LA1F-31C23V※						2,350	2,710				
			AC/DC12V±10%	2c	LA1F-31C24※	LA1F-31C24V※						2,350					2,710
				2c	LA1F-31C24※	LA1F-31C24V※						2,350		2,710			
			AC/DC24V±10%	2c	LA1F-31C61※	—						2,350			2,710		
				2c	LA1F-31C63※	—						2,350				2,710	
	銀接点		DC5V±5%	2c	LA1F-31C61※	—		R G Y A W	2,350	S	2,710						
				2c	LA1F-31C63※	—						2,350	2,710				
			AC/DC12V±10%	2c	LA1F-31C63※	—						2,350					2,710
				2c	LA1F-31C63※	—						2,350		2,710			
			AC/DC24V±10%	2c	LA1F-31C64※	—						2,350			2,710		
				2c	LA1F-31C64※	—						2,350				2,710	
	金接点	DC5V±5%	2c	LA1F-32C21※	LA1F-32C21V※	R G Y A W	2,350		S	2,710							
			2c	LA1F-32C23※	LA1F-32C23V※						2,350	2,710					
		AC/DC12V±10%	2c	LA1F-32C24※	LA1F-32C24V※						2,350		2,710				
			2c	LA1F-32C24※	LA1F-32C24V※						2,350			2,710			
		AC/DC24V±10%	2c	LA1F-32C61※	—						2,350				2,710		
			2c	LA1F-32C63※	—						2,350					2,710	
	銀接点	DC5V±5%	2c	LA1F-32C61※	—		R G Y A W	2,350	S	2,710							
			2c	LA1F-32C63※	—						2,350	2,710					
		AC/DC12V±10%	2c	LA1F-32C63※	—						2,350		2,710				
			2c	LA1F-32C63※	—						2,350			2,710			
		AC/DC24V±10%	2c	LA1F-32C64※	—						2,350				2,710		
			2c	LA1F-32C64※	—						2,350					2,710	
金接点	DC5V±5%	2c	LA1F-33C21※	LA1F-33C21V※	R G Y A W	2,350		S	2,710								
		2c	LA1F-33C23※	LA1F-33C23V※						2,350	2,710						
	AC/DC12V±10%	2c	LA1F-33C24※	LA1F-33C24V※						2,350		2,710					
		2c	LA1F-33C24※	LA1F-33C24V※						2,350			2,710				
	AC/DC24V±10%	2c	LA1F-33C61※	—						2,350				2,710			
		2c	LA1F-33C63※	—						2,350					2,710		
銀接点	DC5V±5%	2c	LA1F-33C61※	—		R G Y A W	2,350	S	2,710								
		2c	LA1F-33C63※	—						2,350	2,710						
	AC/DC12V±10%	2c	LA1F-33C63※	—						2,350		2,710					
		2c	LA1F-33C63※	—						2,350			2,710				
	AC/DC24V±10%	2c	LA1F-33C64※	—						2,350				2,710			
		2c	LA1F-33C64※	—						2,350					2,710		

- ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

（標準コンタクトタイプ） （集合密着コンタクトタイプ）

形番例： LA1F-2C11※ LA1F-2T11※





□ 接点動作

		ノッチ位置と接点動作（TOP VIEW）			
ノッチ仕様		接点構成	← 左	↑ 中央	→ 右
90° 2ノッチ	各位置停止（手動） 右リターン （右→左、自動復帰）	1c			
		2c			
45° 3ノッチ	各位置停止（手動） 右リターン（右→中、自動復帰） 左リターン（左→中、自動復帰） 両リターン（左・右→中、自動復帰）	2c			
					
					

L6シリーズ 照光セレクトスイッチ φ16

LA2F形LED照光セレクトスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	接点	使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)		レンズ色の指定記号と標準価格 (税別・円)					
					端子形状		レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格		
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形						
正角形 LA2F形  	90° 2ノッチ 	金接点	DC5V±5%	1c	LA2F-2C11※	LA2F-2C11V※	R G Y A W	2,150	S	2,510		
				2c	LA2F-2C21※	LA2F-2C21V※				2,710		
			AC/DC12V±10%	1c	LA2F-2C13※	LA2F-2C13V※				2,150	2,510	
				2c	LA2F-2C23※	LA2F-2C23V※				2,350	2,710	
			AC/DC24V±10%	1c	LA2F-2C14※	LA2F-2C14V※				2,150	2,510	
				2c	LA2F-2C24※	LA2F-2C24V※				2,350	2,710	
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA2F-2C51※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-2C61※	—	2,350	2,710				
			AC/DC12V±10%	1c	LA2F-2C53※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-2C63※	—	2,350	2,710				
			AC/DC24V±10%	1c	LA2F-2C54※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-2C64※	—	2,350	2,710				
		金接点	DC5V±5%	1c	LA2F-21C11※	LA2F-21C11V※	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C21※	LA2F-21C21V※	2,350	2,710				
			AC/DC12V±10%	1c	LA2F-21C13※	LA2F-21C13V※	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C23※	LA2F-21C23V※	2,350	2,710				
			AC/DC24V±10%	1c	LA2F-21C14※	LA2F-21C14V※	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C24※	LA2F-21C24V※	2,350	2,710				
		銀接点	DC5V±5%	1c	LA2F-21C51※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C61※	—	2,350	2,710				
			AC/DC12V±10%	1c	LA2F-21C53※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C63※	—	2,350	2,710				
			AC/DC24V±10%	1c	LA2F-21C54※	—	2,150	2,510				
				2c	LA2F-21C64※	—	2,350	2,710				
	45° 3ノッチ 	各位位置停止 (手動)	金接点	DC5V±5%	2c	LA2F-3C21※	LA2F-3C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710	
					AC/DC12V±10%	2c	LA2F-3C23※				LA2F-3C23V※	2,350
			AC/DC24V±10%	2c		LA2F-3C24※	LA2F-3C24V※				2,350	2,710
				銀接点	DC5V±5%	2c	LA2F-3C61※				—	2,350
			AC/DC12V±10%			2c	LA2F-3C63※				—	2,350
				AC/DC24V±10%	2c	LA2F-3C64※	—				2,350	2,710
		右リターン (右→中、自動復帰)	金接点		DC5V±5%	2c	LA2F-31C21※	LA2F-31C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710
				AC/DC12V±10%		2c	LA2F-31C23※	LA2F-31C23V※				2,350
			AC/DC24V±10%		2c	LA2F-31C24※	LA2F-31C24V※	2,350				2,710
				銀接点	DC5V±5%	2c	LA2F-31C61※	—				2,350
			AC/DC12V±10%			2c	LA2F-31C63※	—				2,350
				AC/DC24V±10%	2c	LA2F-31C64※	—	2,350				2,710
		左リターン (左→中、自動復帰)	金接点		DC5V±5%	2c	LA2F-32C21※	LA2F-32C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710
				AC/DC12V±10%		2c	LA2F-32C23※	LA2F-32C23V※				2,350
			AC/DC24V±10%		2c	LA2F-32C24※	LA2F-32C24V※	2,350				2,710
				銀接点	DC5V±5%	2c	LA2F-32C61※	—				2,350
			AC/DC12V±10%			2c	LA2F-32C63※	—				2,350
				AC/DC24V±10%	2c	LA2F-32C64※	—	2,350				2,710
		両リターン (左・右→中、自動復帰)	金接点		DC5V±5%	2c	LA2F-33C21※	LA2F-33C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710
				AC/DC12V±10%		2c	LA2F-33C23※	LA2F-33C23V※				2,350
			AC/DC24V±10%		2c	LA2F-33C24※	LA2F-33C24V※	2,350				2,710
				銀接点	DC5V±5%	2c	LA2F-33C61※	—				2,350
			AC/DC12V±10%			2c	LA2F-33C63※	—				2,350
				AC/DC24V±10%	2c	LA2F-33C64※	—	2,350				2,710

- ※ (色記号) : R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)
 - ※ 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)
- 標準コンタクトタイプ (標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)
- 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。 形番例: LA2F-2C11※ LA2F-2T11※

□ 接点動作

ノッチ仕様		ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)			
ノッチ仕様		接点構成	左	中央	右
90° 2ノッチ	各位位置停止 (手動)	1c		—	
		2c		—	
45° 3ノッチ	各位位置停止 (手動)	2c		—	
				—	
	右リターン (右→中、自動復帰)	2c		—	
				—	









フラッシュ
シルエット
スイッチ・
表示灯(丸穴)
スイッチ・
表示灯(角穴)
ディスプレイ
ユニット
デジタル
スイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC・
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
汎用コントロ
ールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
φ30
φ30
HN2P

φ16 L6 シリーズ 照光セレクトスイッチ

LA3F形LED照光セレクトスイッチ


















販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	接点	使用電圧	接点構成	形番（ご注文形番）		レンズ色の指定記号と標準価格（税別・円）							
					端子形状		レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格				
					はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形								
長角形 LA3F形  安全記号: 	90° 1 2 ノッチ 各位置停止（手動）  右リターン （右→左、自動復帰） 	金接点	DC5V±5%	1c	LA3F-2C11※	LA3F-2C11V※	R G Y A W	2,150	S	2,510				
				2c	LA3F-2C21※	LA3F-2C21V※					2,350	2,710		
			AC/DC12V±10%	1c	LA3F-2C13※	LA3F-2C13V※		2,150		2,510				
				2c	LA3F-2C23※	LA3F-2C23V※		2,350			2,710			
			AC/DC24V±10%	1c	LA3F-2C14※	LA3F-2C14V※		2,150		2,510				
				2c	LA3F-2C24※	LA3F-2C24V※		2,350			2,710			
			銀接点	DC5V±5%	1c	LA3F-2C51※		—		R G Y A W		2,150	S	2,510
					2c	LA3F-2C61※		—			2,350			
				AC/DC12V±10%	1c	LA3F-2C53※		—			2,150	2,510		
					2c	LA3F-2C63※		—			2,350			2,710
				AC/DC24V±10%	1c	LA3F-2C54※		—			2,150	2,510		
					2c	LA3F-2C64※		—			2,350			2,710
		45° 1 3 ノッチ 各位置停止（手動）  右リターン （右→中、自動復帰）  左リターン （左→中、自動復帰）  両リターン （左→右→中、自動復帰） 	金接点	DC5V±5%	2c	LA3F-3C21※	LA3F-3C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710			
					2c	LA3F-3C23※	LA3F-3C23V※					2,350	2,710	
				AC/DC12V±10%	2c	LA3F-3C24※	LA3F-3C24V※		2,350		2,710			
					2c	LA3F-3C61※	—		2,350			2,710		
				AC/DC24V±10%	2c	LA3F-3C63※	—		2,350		2,710			
					2c	LA3F-3C64※	—		2,350			2,710		
				銀接点	DC5V±5%	2c	LA3F-31C21※		LA3F-31C21V※		R G Y A W		2,350	S
						2c	LA3F-31C23※		LA3F-31C23V※			2,350		
					AC/DC12V±10%	2c	LA3F-31C24※		LA3F-31C24V※			2,350	2,710	
						2c	LA3F-31C61※		—			2,350		
					AC/DC24V±10%	2c	LA3F-31C63※		—			2,350	2,710	
						2c	LA3F-31C64※		—			2,350		
	金接点		DC5V±5%	2c	LA3F-32C21※	LA3F-32C21V※	R G Y A W	2,350	S	2,710				
				2c	LA3F-32C23※	LA3F-32C23V※					2,350	2,710		
			AC/DC12V±10%	2c	LA3F-32C24※	LA3F-32C24V※		2,350		2,710				
				2c	LA3F-32C61※	—		2,350			2,710			
			AC/DC24V±10%	2c	LA3F-32C63※	—		2,350		2,710				
				2c	LA3F-32C64※	—		2,350			2,710			
			銀接点	DC5V±5%	2c	LA3F-33C21※		LA3F-33C21V※		R G Y A W		2,350	S	2,710
					2c	LA3F-33C23※		LA3F-33C23V※			2,350			
				AC/DC12V±10%	2c	LA3F-33C24※		LA3F-33C24V※			2,350	2,710		
					2c	LA3F-33C61※		—			2,350			2,710
				AC/DC24V±10%	2c	LA3F-33C63※		—			2,350	2,710		
					2c	LA3F-33C64※		—			2,350			2,710

- ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号Cを記号Tに入れ換えてご指定ください。

（標準コンタクトタイプ） （集合密着コンタクトタイプ）
形番例： LA3F-2C11※ LA3F-2T11※

□ 接点動作

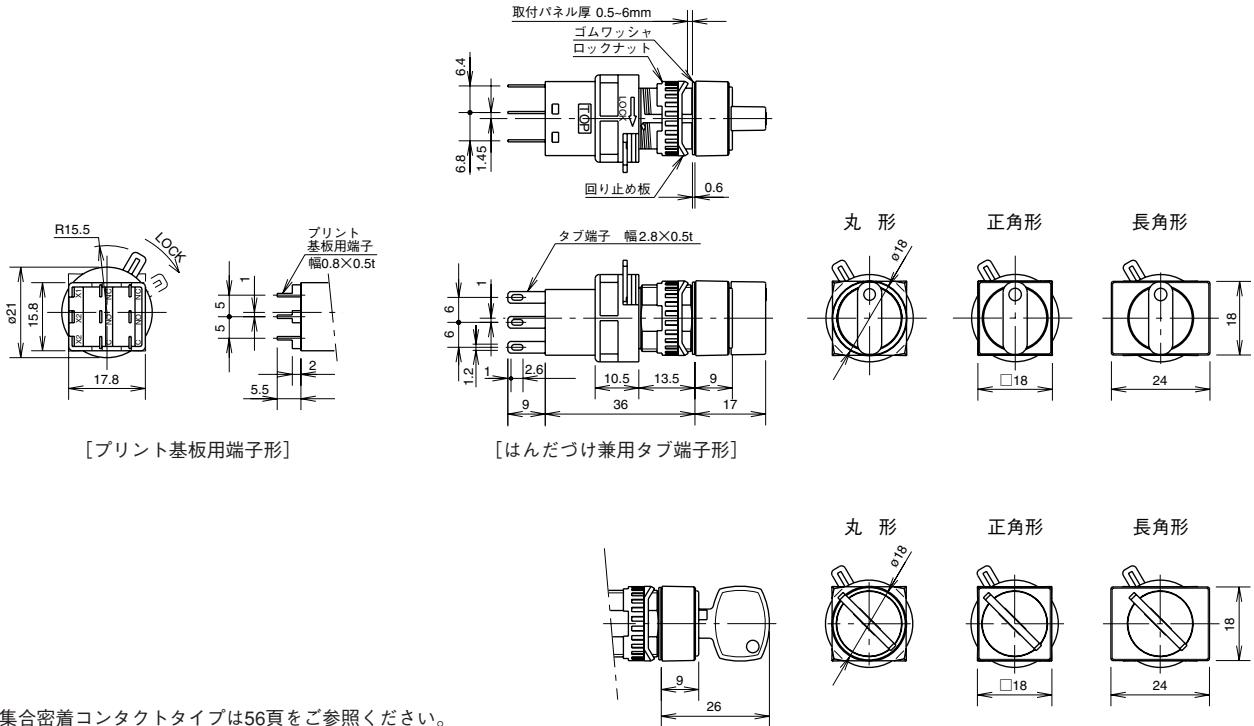
ノッチ仕様		ノッチ位置と接点動作（TOP VIEW）			
ノッチ仕様		接点構成	左	中央	右
90° 2ノッチ	各位置停止（手動）  右リターン （右→左、自動復帰） 	1c			
		2c			
45° 3ノッチ	各位置停止（手動） 右リターン（右→中、自動復帰） 左リターン（左→中、自動復帰） 両リターン（左→右→中、自動復帰）	2c			
					
					

L6 シリーズ 共通 [外形寸法図・端子配列・取付穴加工図] $\phi 16$

セレクトスイッチ・鍵付セレクトスイッチ・照光セレクトスイッチ

□ 外形寸法図

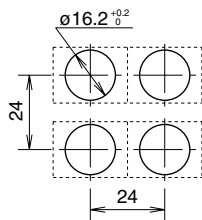
- セレクトスイッチ、照光セレクトスイッチ、鍵付セレクトスイッチ



※集合密着コンタクトタイプは56頁をご参照ください。

□ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

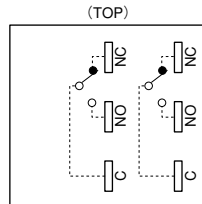
標準コンタクトタイプ



注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。
● 集合密着コンタクトタイプは57頁をご参照ください。

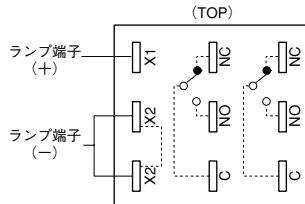
□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

セレクトスイッチ
鍵付セレクトスイッチ



(1接点付は右側端子のみ)

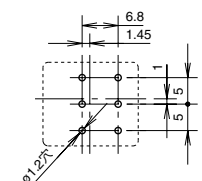
照光セレクトスイッチ



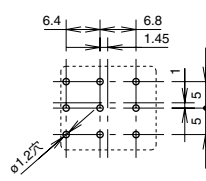
(1接点付は右側端子のみ)
(X2は内部で配線済)

□ プリント基板加工図 (BOTTOM VIEW)

セレクトスイッチ
鍵付セレクトスイッチ



照光セレクトスイッチ



- プリント基板の詳細については56頁ワンボード化についてをご参照ください。

フラッシュシムエット
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	φ 8 ~ 16	
L6		
H6		
HA5W		
A6		
A8~12		
K		
一覧		
AP		
AP6S		
UP		
UZ		
一覧		φ 22
HW		
TW		
LW		
MW		
一覧	φ 25	
TWS		
一覧		
φ30	φ 30	
HN2P		

φ16 L6 シリーズ ブザー

LA3Z形ブザー


内蔵のスライドスイッチの切換えにより、連続音/断続音(長)/断続音(短)の選択が可能。

- ブザー駆動部の着脱は集合密着取付け時も容易に可能。
- ロックレバー着脱方式のセパレート構造採用。
- 端子形状は、はんだづけ兼用タブ端子とプリント基板用端子の2種類を完備。
- ワンボード化が可能。

□ 定格・性能

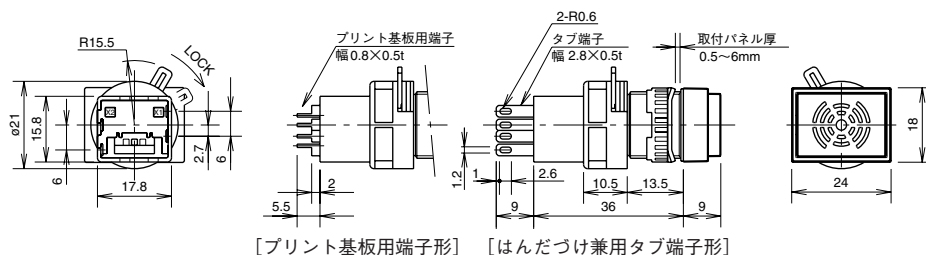
定格絶縁電圧	AC/DC60V
使用電圧	AC/DC6V±10%、AC/DC12~24V±10%
消費電流	DC: 7mA、AC: 20mA
音圧 (at0.1m)	連続音、80dB以上 (定格電圧時)
音響周波数	2kHz ±500Hz
断続回数	断続長: 55回/分±10% 断続短: 600回/分±10%
標準使用状態	周囲温度: -20~+55°C (ただし、氷結しないこと) 相対湿度: 45~85% (ただし、結露しないこと)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	充電部と非充電部間: AC1000V・1分間
耐振動 (誤動作)	5~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃 (耐久性)	1000m/s ²
寿命	1000時間以上
保護構造	閉鎖形
端子形状	はんだづけ兼用タブ110端子 プリント基板用端子
質量 (約)	16g

販売単位: 1個

品名・外観	使用電圧	形番 (ご注文形番)		標準価格 (税別・円)
		端子形状		
		はんだづけ兼用タブ端子形	プリント基板用端子形	
長角形 LA3Z形 	AC/DC6V±10%	LA3Z-1X2	LA3Z-1X2V	2,860
	AC/DC12~24V±10%	LA3Z-1X4	LA3Z-1X4V	2,860

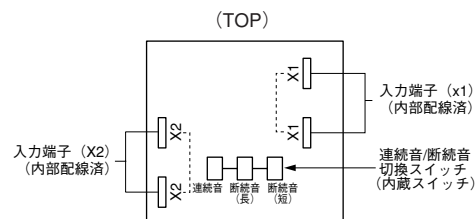
- 連続音/断続音(長)/断続音(短)が裏面に内蔵の切替スイッチで選択切替できます。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプはありません。

□ 外形寸法図



[プリント基板用端子形] [はんだづけ兼用タブ端子形]

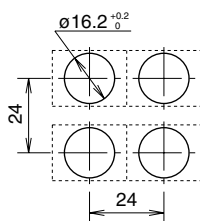
□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)



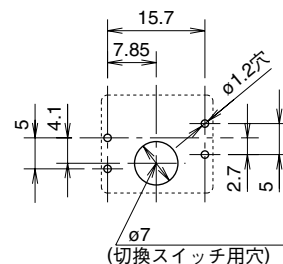
X1とX1/X2とX2はそれぞれ内部で配線しています。

□ 取付穴加工図

最小取付ピッチ



□ プリント基板加工図 (BOTTOM VIEW)



アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考	
リング締付工具 	金属製 (黄銅・ニッケルメッキ)	MT-001	MT-001	350	1個	<ul style="list-style-type: none"> ユニットをパネルへ取り付けの際に使用する樹脂リングの締付用工具です。 リング締付け時のトルクは0.88N・m以下としてください。 	
工具 ランプ交換工具 	ゴム製	OR-44	OR-44	70	1個	<ul style="list-style-type: none"> LED球の着脱時に使用するランプ交換工具です。 	
レンズ引外工具 	金属製 (ステンレス)	MT-101	MT-101	50	1個	<ul style="list-style-type: none"> レンズやボタンの取外し用工具です。 	
スイッチガード 180° 開閉 スプリングリターン 	丸形/ 正角形ユニット用	ガード (ポリアリレート樹脂)	AL-K6SP	AL-K6SP	200	1個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：防噴流形 (IP65) ただしIP65のユニットと組み合わせ時のみ。 誤操作防止用です。 外形寸法は54頁参照。
	長角形ユニット用	ベース (ポリアセタール樹脂)	AL-KH6SP	AL-KH6SP	200	1個	
防塵カバー 	丸形ユニット用	エラストマ (前部透明部) ポリプロピレン (後部・不透明黒色部)	AL-D6	AL-D6	250	1個	<ul style="list-style-type: none"> 防塵カバーをご使用時には最小取付ピッチが異なります。(54頁参照してください)。 使用周囲温度：-10～+55℃ 外形寸法は54頁参照。
	正角形ユニット用		AL-DQ6	AL-DQ6	250	1個	
	長角形ユニット用		AL-DH6	AL-DH6	250	1個	
絶縁端子カバー 	ナイロン製 (乳白色)	H6-VL2	H6-VL2PN10	400	1パック (同種10個入り)	<ul style="list-style-type: none"> 配線時はリード線を絶縁端子カバーの穴に挿入してからはんだづけしてください。 丸形、正角形の集合密着取付には使用できません。 外形寸法は54頁参照。 	
取付穴プラグ 	ゴムタイプ	ニトリルゴム製 (黒色)	AL-B6	AL-B6PN05	250	1パック (同種5個入り)	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 
	金属タイプ 						

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
φ30
HN2P

φ16 L6シリーズ【アクセサリ・保守用部品】

保守用部品

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観		仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
 レンズ	丸形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AL6M-L※	AL6M-L※PN05	350	1パック (同種5個入り)	※ (色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、 A(アンバー)、C(透明)、S(青) (注)照光色がW(乳白)の時は、 C(透明)タイプのレンズを 使用します。
	正角形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AL6Q-L※	AL6Q-L※PN05	350	1パック (同種5個入り)	
	長角形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AL6H-L※	AL6H-L※PN05	350	1パック (同種5個入り)	
 ボタン	丸形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AB6M-B※	AB6M-B※PN05	350	1パック (同種5個入り)	※ (色記号): B(黒)、G(緑)、R(赤)、 Y(黄)、S(青)、W(白)
	正角形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AB6Q-B※	AB6Q-B※PN05	350	1パック (同種5個入り)	
	長角形 ユニット用	ポリアリレート樹脂	AB6H-B※	AB6H-B※PN05	350	1パック (同種5個入り)	
 記名板	丸形 ユニット用	アクリル樹脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	250	1パック (同種5個入り)	・乳白色 ・外形寸法、彫刻範囲は54 頁を参照。
	正角形 ユニット用	アクリル樹脂	AL6Q-W	AL6Q-WPN05	250	1パック (同種5個入り)	
	長角形 ユニット用	アクリル樹脂	AL6H-W	AL6H-WPN05	250	1パック (同種5個入り)	
 ロックナット	全機種	樹脂製	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	500	1パック (同種10個入り)	・黒色
 回り止め金具	全機種	金属製(SUS)	AL6-LP	AL6-LPPN10	150	1パック (同種10個入り)	
 レバーストッパー	全機種 (密着集合コン タクトを除く)	ポリアセタール樹脂	HA9Z-LS	HA9Z-LSPN05	350	1パック (同種5個入り)	・標準添付していません。 別途、必要数量をご注文 ください。色は黄色です。
 板鍵	鍵付セクタ スイッチ用	黄銅 (ニッケルメッキ)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	600	1パック (2枚1セット)	・厚さ t=2.0mm
 照光セクタハンドル	照光セクタ スイッチ用	樹脂製	LA1A-F※	LA1A-F※PN02	500	1パック (同種2個入り)	※ (色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、 A(アンバー)、W(乳白)、S(青)

LED球

ご注文形番にてご注文ください。

使用電圧	消費電流		形番	ご注文形番	発光色の指定と標準価格 (税別・円)					
	DC定格	AC定格			発光色指定記号	標準価格	発光色指定記号	標準価格	販売単位	使用口金
DC5V±5% 	8mA	—	LFTD-5※	LFTD-5※	R,G,Y,A,W	460	S	825	1個	SX6S/ 8×5.4
				LFTD-5※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC6V±10% 	8mA	9mA (R, Y, A, W) 10mA (G, S)	LFTD-6※	LFTD-6※	R,G,Y,A,W	460	S	825	1個	
				LFTD-6※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC12V±10% 	8mA	9mA	LFTD-1※	LFTD-1※	R,G,Y,A,W	460	S	825	1個	
				LFTD-1※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC24V±10% 	8mA	9mA	LFTD-2※	LFTD-2※	R,G,Y,A,W	460	S	825	1個	
				LFTD-2※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S	7,500	1パック (同種10個入り)	

※ (色記号) : R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)

フラッシュ
シルエット
スイッチ・
表示灯(丸穴)
スイッチ・
表示灯(角穴)
ディスプレイ
ユニット
デジタル
スイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC・
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
汎用コントロ
ールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

別置形トランス

販売単位：1個

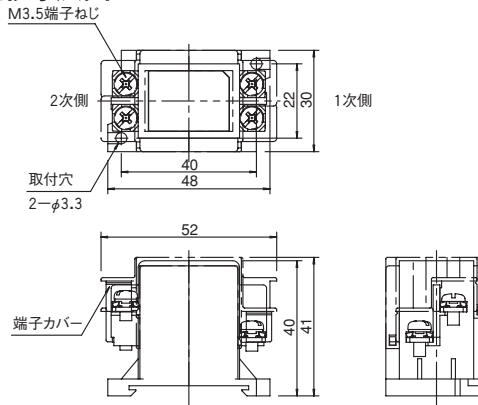
別置形トランス	1次電圧	2次電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	適合LED球
24V用 	AC100/110V	AC24V・0.5W	TWR512	800	LFTD-2※
	AC200/220V	AC24V・0.5W	TWR522	800	
	AC400/440V	AC24V・0.5W	TWR542	1,040	

- 別置形トランスには端子カバーを添付しています。
- 別置形トランスには、LFTD形LED球を1灯のみ接続してください。
- 1次電圧400/440Vでご使用の場合、BC9Z-E/NS35N形止め金具をご使用ください。

性能仕様

使用電圧	AC100/110V、AC200/220V、AC400/440V (50/60Hz)	
消費電力	2.4VA	
定格絶縁電圧	600V	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)	
標準使用状態	使用周囲温度	-30～+60℃ (ただし、氷結しないこと)
	相対湿度	35～85% (ただし、結露しないこと)
耐振動	誤動作 5～55Hz、片振幅0.5mm	
耐衝撃	耐久性 1,000m/s ²	
耐電圧	AC2500V・1分間	
端子ねじ	M3.5	
適合電線	最大2mm ² 2本以下	

外形寸法図



アクセサリ

●DIN35mm 幅レール

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	材質	標準価格 (税別・円)	販売単位
BAA1000	BAA1000PN10	1000mm	アルミ製 (質量:約200g)	6,000	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量:約320g)	4,500	1パック (同種10本入り)

●止め金具

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	適合レール	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法
BNL6	BNL6PN10	BAA1000 BAP1000	300	1パック (同種10個入り)	 質量:約15g
BC9Z-E/NS35N	BC9Z-E/NS35NPN10	BAA1000 BAP1000	900	1パック (同種10個入り)	 質量:約15g

●1次電圧400/440Vでご使用の場合、BC9Z-E/NS35N形止め金具をご使用ください。

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8～12
K
φ8
φ16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
φ22
TW
LW
MW
一覧
φ25
一覧
φ30
φ30
HN2P

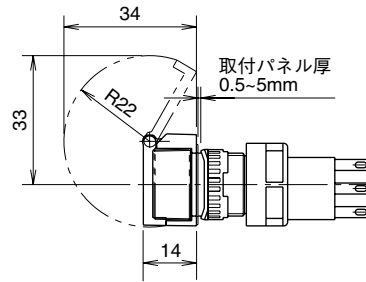
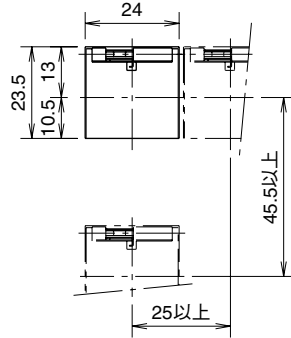
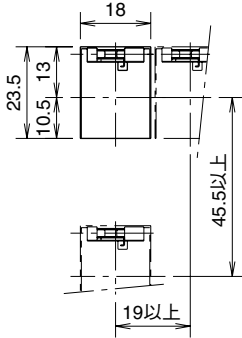
φ16 L6シリーズ [アクセサリ]

□ アクセサリの外形寸法図

● スイッチガード

丸形／正角形用 (AL-K6SP)

長角形用 (AL-KH6SP)



スイッチガード取付図

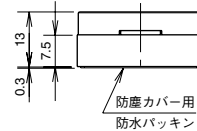
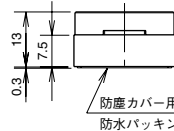
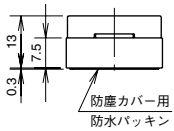
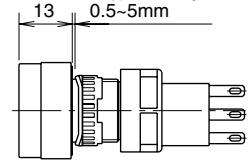
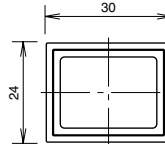
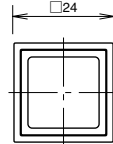
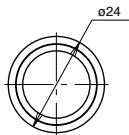
● 防塵カバー

丸形ユニット用 (AL-DM6)

丸形ユニット用 (AL-DQ6)

長角ユニット用 (AL-DH6)

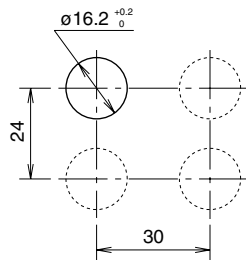
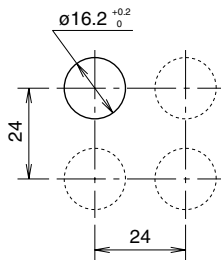
取付パネル厚
0.5-5mm



防塵カバー取付図

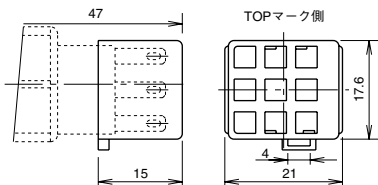
[最小取付ピッチ]
丸形・正角形ユニット

長角形ユニット



(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

● 絶縁端子カバー



絶縁端子カバー装着時の
パネル内奥行寸法：47mm

● 記名板

サイズと彫刻範囲

項目	記名板サイズ	彫刻範囲
丸形	φ 13.7mm	φ 12mm
正角形	□13.7mm	□12mm
長角形	13.7×19.7mm	12×18mm

(彫刻深さ0.5mm max.)

⚠ 安全に関するご注意

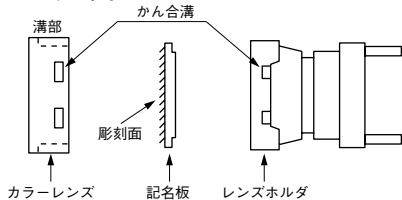
- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- LED球交換の時は、必ずランプ交換工具をご使用ください。やけどのおそれがあります。
- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線を使用し、配線時のご注意の記載通りに正しくはんだづけしてください。はんだづけが不完全な状態で使用されますと、異常に発熱し火災の危険があります。また、タブ端子としてお使いの場合には適合する接触子をご使用ください。

使用上のご注意

□ レンズ・記名板の着脱

● 取外し

カラーレンズの溝部をレンズ引外工具 (MT-101) ではさんで手前に引くと操作部 (レンズ、記名板、レンズホルダ) が取り外せます。記名板は、カラーレンズとレンズホルダのかん合溝を裏面からカラーレンズを外方向へ押すと取り外せます。記名板への彫刻は、下図のとおり方向性があります。



また、記名フィルムを挿入する場合には、カラーレンズと記名板の間にセットしてください。照光セレクトスイッチはハンドルを横方向へこじると取り外せます。(工具不要)

● 取付け

記名板をレンズホルダに入れ、カラーレンズとレンズホルダのかん合溝を合わせて圧入します。この際、記名板の方向性にご注意ください。記名板、カラーレンズをレンズホルダ装着後、方向性に注意しながら本体へ挿入します。

□ 記名表示について

L6シリーズの照光押ボタンスイッチは、内蔵記名板への彫刻のほか、フィルムの挿入による表示が可能です。

● 記名板および記名フィルムのサイズ

項目	丸形	正角形	長角形
内蔵記名板の大きさ			
記名フィルムの適合サイズ			
	(彫刻深さ0.5mm max.) ● 記名板材質: 乳白色アクリル樹脂製。 ※厚さ=0.1mm×1枚 ご注意=記名フィルムは内蔵しておりません。 ● フィルム材質: ポリエステルフィルム(推奨)		

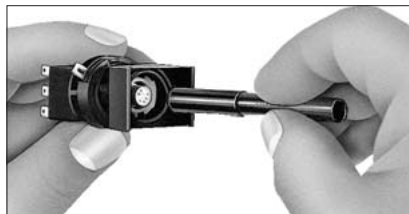
□ LED球の着脱

LED球の着脱は、ランプ交換工具を使用してパネル前面から行えるほか、後部から接点ユニットを取り外すことにより行えます。

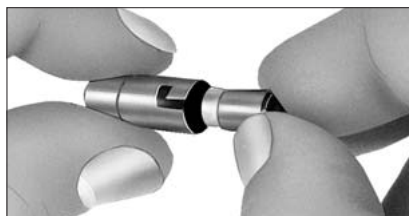
● パネル前面からの電球の着脱

[取外方法]

- (1) ランプ交換工具をランプホルダに挿入し軽く押しながら左へ少し回すとキットが取り外せます。

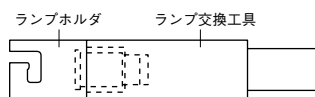


- (2) LED球の頭部を押し込み、ランプホルダから電球を抜き取ります。



[取付方法]

- (1) まずLED球をランプホルダに挿入します。LED球は必ずランプホルダの先端まで確実に押し込んでください。(ランプ交換工具の把手側を使用すると容易に行えます。)
- (2) ランプ交換工具 (OR-44) をランプホルダの下図の位置まで挿入し保持します。



- (3) ランプホルダ内の挿入ガイドをユニットのTOPマーク面と同じ方向に合わせて挿入しますと、ユニット内の取付ベースとランプホルダの挿入ガイドの方向が合致します。この状態で軽く押しながら右へ回すと装着できます。

● 接点ユニット取外しによるLED球の着脱

接点ユニットを取り外しますと、工具なしで着脱できます。



□ パネル取付けについて

いったん、操作部ユニットと接点ユニットを分離し、操作部ユニットをパネル前面からパネル穴に取り付けた後、接点ユニットを装着します。

● 接点ユニットの着脱

- (1) 接点ユニットのロックレバーを矢印と逆方向に起こすと操作部ユニットから接点ユニットが引き抜けます。



- (2) また装着時は、TOPマークを同一面に合わせて挿入し、レバーを矢印方向に倒すとロックできます。

● パネル取付け時のご注意

操作部ユニットパネル取付け時のリング締付けには、リング締付工具 (MT-001) を使用し、推奨締付トルク0.88N・mで行ってください。ラジオベンチなどによる締付けや、必要以上の締付けはリング破損の原因となりますのでご注意ください。

□ 配線時のご注意

- (1) 端子へのはんだづけは、60Wのはんだごて (先端温度350℃) で素早く3秒以内に行ってください。(鉛フリーはんだご使用の場合はSn-Ag-Cuタイプを推奨します) 作業時は、はんだごてをスイッチ本体の樹脂部からできるだけ離れた位置にあり、外力を加えないようにしてください。(ご使用に際しては、お客様の実使用条件での確認をお願いします)
- (2) フラックスは、非腐食性のロジン液をご使用ください。

□ 絶縁端子カバーの取扱い

本体と絶縁端子カバーに設けているTOPマークを合わせて挿入してください。(注) 配線時は、リード線を絶縁端子カバーの穴に挿入してから、はんだづけしてください。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

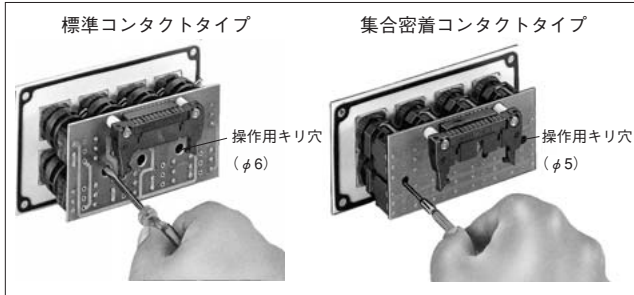
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P

ワンボード化について

□ コンタクト部側(プリント基板ユニット側)の着脱

着脱の際は、プリント基板裏面より操作用キリ穴(標準コンタクトタイプはφ6.0、集合密着コンタクトタイプはφ5.0)を通して、コンタクト部のロックレバーを工具(ドライバ)などで操作することにより容易に行えます。

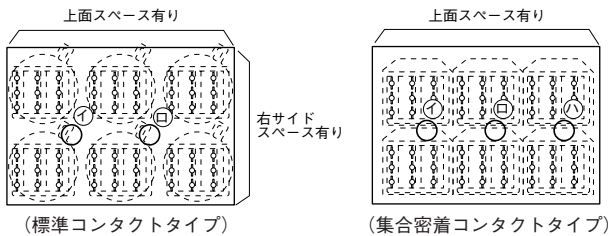
ロックレバーの操作は、標準コンタクト、密着用コンタクトどちらでも可能ですが、コントロールユニットの配置、ロックレバーの操作性を考慮の上お決めください。



操作用キリ穴寸法は一例ですので、操作する工具や回路パターンなどを考慮の上お決めください。

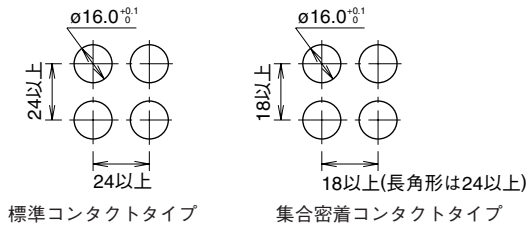
また、上面や右サイドにスペースがあり、そこからロックレバーが操作可能なとき、操作用キリ穴は下図のように隣接する箇所(イ、ロ、ハ部)のみでも可能です。

(参考例)

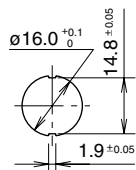


□ 操作パネルおよび組立方法

・操作パネルは下図のようにφ16.0の取付穴寸法にしてください。また、各種操作部が隣接する場合は、操作性を考慮の上お決めください。



(位置決め可能なパネルカット寸法)



・組立方法は、操作部を操作パネルに取り付け、コンタクト部を裏面より挿入し、ロックレバーにて全てをロックさせます。そして、プリント基板を端子部に挿入した後、はんだづけを行ってください。

(注1) 各端子がプリント基板に充分深く挿入されていることを確認して行ってください。

(注2) プリント基板より出力させるコネクタのケーブルなどに長期間引っ張り力などを加えないでください。

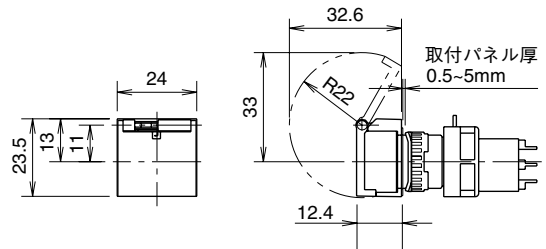
(注3) コンタクト部は、丸洗い洗浄ができません。

(注4) コンタクト部側(プリント基板側)を脱着など行った後のセット時には、必ず全てのロックレバーをロックさせてください。

□ ワンボード用スイッチガード



仕様：長角形ユニット用
保護構造：防噴流形(IP65)
形番：LA9Z-K3
標準価格(税別・円)：250



(注) ワンボード用スイッチガードご使用時も、プリント基板までのパネル内奥行寸法は変わりませんので、スイッチガードなしと混在してご使用いただけます。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	φ 8 ~ 16
L6	
H6	
HA5W	
A6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	φ 22
HW	
TW	
LW	
MW	φ 25
一覧	
TWS	
一覧	φ 30
φ30	
HN2P	