

## 短胴22mmの一体形、Light Duty Type。

- 快適な操作感触ファインタッチを実現した独自の高性能接点機構ファインメカを採用。  
民生からFA分野に至る幅広い用途に適合。
- LED照光ユニットはLED球内に電流制限用抵抗およびダイオード内蔵。
- 保護構造は、IP40とIP65を完備。(IEC 60529)
- 接点は金クラッドの1cおよび2c。
- UL・CSA認証品。EN(欧州)規格適合品。CCC認証品。

適用規格	認証マーク	認証機関・ファイルNo
UL508		UL Recognition ファイルNo. E55996
CSA C22.2 No.14		CSA ファイルNo. LR92347
EN60947-5-1		自己宣言 (欧州低電圧指令による)
GB14048.5		CCC 2003010305027381 (スイッチ) 2008010304288772 (表示灯)

注) 定格など詳細は巻末の規格認証製品一覧をご覧ください。



- フラッシュシールド
- スイッチ・表示灯(丸穴)
- 汎用コントロールボックス
- スイッチ・表示灯(角穴)
- 非常停止用スイッチ
- LED照明ユニット
- ディスプレイユニット
- デジタルスイッチ
- 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
- 耐環境仕様品
- 関連会社製品
- 各種案内

### □ 接点定格

定格絶縁電圧	250V						
定格通電電流	3A						
定格使用電圧 (AC/DC)	12V	24V	110V	220V			
定格使用電流	交流	抵抗負荷	—	—	1.0A	0.5A	
	50/60Hz	誘導負荷	—	—	0.7A	0.5A	
		直流	抵抗負荷	1.0A	1.0A	0.2A	—
			誘導負荷	0.7A	0.7A	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。)

### □ 質量 (代表例)

質量 (約)	8g (AL6M-M24形)
	46g (AL6M-M221形)
	6g (AL6M-P4形)
	45g (AL6M-P21形)
	7g (AB6M-M2形)
	9g (AS6M-2Y2形)
	21g (AS6M-2KT2A形)

### □ 性能仕様

標準使用状態	使用周囲温度: -25~+55°C (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度: -30~+80°C (ただし、氷結しないこと) 使用周囲湿度: 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メガにて)
耐電圧	スイッチ部 充電金属部と非充電金属部間: AC2000V・1分間 異極端子間: AC2000V・1分間 同極端子間: AC1000V・1分間 接点端子とランプ端子間: AC1500V・1分間
	照光部 充電部とアース間: AC2000V・1分間
耐振動	耐久: 5~55Hz 片振幅0.75mm 誤動作: 5~55Hz、片振幅0.75mm
耐衝撃	耐久: 500m/s <sup>2</sup> 誤動作: 200m/s <sup>2</sup>
寿命	機械的 モメンタリ形 : 100万回以上 オルタネイト形 : 10万回以上 セレクトアスイッチ : 25万回以上 鍵付セレクトアスイッチ : 25万回以上
	電氣的 10万回以上 (開閉頻度1200回/時) ただし、オルタネイト形は5万回以上
保護構造	IP40、IP65 (IEC 60529)

### □ LED照光の定格

製品	定格使用電圧	DC5V	AC100/110V AC200/220V AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V	
	使用電圧範囲	DC5V±5%	AC100/110V±10% AC200/220V±10% AC/DC6V±10%	AC/DC12V±10%	AC/DC24V±10%	
使用LED球	形番	LATD-5※	LATD-6※	LATD-1※	LATD-2※	
	使用口金	A6シリーズ専用				
	消費電流	DC定格	R, G, Y, A, W, S, JW 8mA	R, Y, A, W 6mA	G, S, JW 5mA	R, G, Y, A, W, S, JW 8mA
		AC定格	—	8mA	7mA	9mA
ベース樹脂色	発光色と同一 ただしJW色はベース色グレー					
電圧表示	樹脂製のベースに表示					
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (25°C環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)					
等価回路						

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ピュアホワイト)
- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- AC100V、200Vタイプには、LATD-6※形 (AC/DC6V) を使用します。

- 一覧
- LB
- A6**
- H6
- HA5W
- L6
- A8~12
- K
- 一覧
- AP
- AP6S
- UP
- UZ
- 一覧
- HW
- TW φ22
- LW
- MW
- 一覧
- TWS φ25
- 一覧
- φ30 φ30
- HN2P

# φ16 A6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## AL6M形/丸形 AL6Q形/正角形 AL6H形/長角形 AL6G形/長角形3方向バリア付

販売単位：1個

品名・外観	動作	定格 使用電圧	接点 構成	IP40 (IEC 60529)				IP65 (IEC 60529)				
				形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格				
					照光 色	標準価格 (税別・円)		照光 色	標準価格 (税別・円)			
丸形 AL6M形  	モメンタリ形	DC5V	1c	AL6M-M11※	R G Y A W	S JW	1,045	R G Y A W	AL6M-M11P※	S JW	1,155	1,525
			2c	AL6M-M21※			1,250		AL6M-M21P※		1,360	1,735
		AC/DC12V	1c	AL6M-M13※			1,045		AL6M-M13P※		1,155	1,525
			2c	AL6M-M23※			1,250		AL6M-M23P※		1,360	1,735
		AC/DC24V	1c	AL6M-M14※			1,045		AL6M-M14P※		1,155	1,525
			2c	AL6M-M24※			1,250		AL6M-M24P※		1,360	1,735
	オルタナイト形	DC5V	1c	AL6M-A11※	1,105	AL6M-A11P※	1,220	1,590				
			2c	AL6M-A21※	1,310	AL6M-A21P※	1,425	1,795				
		AC/DC12V	1c	AL6M-A13※	1,105	AL6M-A13P※	1,220	1,590				
			2c	AL6M-A23※	1,310	AL6M-A23P※	1,425	1,795				
		AC/DC24V	1c	AL6M-A14※	1,105	AL6M-A14P※	1,220	1,590				
			2c	AL6M-A24※	1,310	AL6M-A24P※	1,425	1,795				
正角形 AL6Q形  	モメンタリ形	DC5V	1c	AL6Q-M11※	R G Y A W	S JW	R G Y A W	AL6Q-M11P※	S JW	1,155	1,525	
			2c	AL6Q-M21※				1,250		AL6Q-M21P※	1,360	1,735
		AC/DC12V	1c	AL6Q-M13※				1,045		AL6Q-M13P※	1,155	1,525
			2c	AL6Q-M23※				1,250		AL6Q-M23P※	1,360	1,735
		AC/DC24V	1c	AL6Q-M14※				1,045		AL6Q-M14P※	1,155	1,525
			2c	AL6Q-M24※				1,250		AL6Q-M24P※	1,360	1,735
	オルタナイト形	DC5V	1c	AL6Q-A11※	1,105	AL6Q-A11P※	1,220	1,590				
			2c	AL6Q-A21※	1,310	AL6Q-A21P※	1,425	1,795				
		AC/DC12V	1c	AL6Q-A13※	1,105	AL6Q-A13P※	1,220	1,590				
			2c	AL6Q-A23※	1,310	AL6Q-A23P※	1,425	1,795				
		AC/DC24V	1c	AL6Q-A14※	1,105	AL6Q-A14P※	1,220	1,590				
			2c	AL6Q-A24※	1,310	AL6Q-A24P※	1,425	1,795				
長角形 AL6H形  	モメンタリ形	DC5V	1c	AL6H-M11※	R G Y A W	S JW	R G Y A W	AL6H-M11P※	S JW	1,155	1,525	
			2c	AL6H-M21※				1,250		AL6H-M21P※	1,360	1,735
		AC/DC12V	1c	AL6H-M13※				1,045		AL6H-M13P※	1,155	1,525
			2c	AL6H-M23※				1,250		AL6H-M23P※	1,360	1,735
		AC/DC24V	1c	AL6H-M14※				1,045		AL6H-M14P※	1,155	1,525
			2c	AL6H-M24※				1,250		AL6H-M24P※	1,360	1,735
	オルタナイト形	DC5V	1c	AL6H-A11※	1,105	AL6H-A11P※	1,220	1,590				
			2c	AL6H-A21※	1,310	AL6H-A21P※	1,425	1,795				
		AC/DC12V	1c	AL6H-A13※	1,105	AL6H-A13P※	1,220	1,590				
			2c	AL6H-A23※	1,310	AL6H-A23P※	1,425	1,795				
		AC/DC24V	1c	AL6H-A14※	1,105	AL6H-A14P※	1,220	1,590				
			2c	AL6H-A24※	1,310	AL6H-A24P※	1,425	1,795				
長角形 3方向バリア付 AL6G形  	モメンタリ形	DC5V	1c	AL6G-M11※	R G Y A W	S JW	R G Y A W	AL6G-M11P※	S JW	1,320	1,690	
			2c	AL6G-M21※				1,415		AL6G-M21P※	1,525	1,900
		AC/DC12V	1c	AL6G-M13※				1,210		AL6G-M13P※	1,320	1,690
			2c	AL6G-M23※				1,415		AL6G-M23P※	1,525	1,900
		AC/DC24V	1c	AL6G-M14※				1,210		AL6G-M14P※	1,320	1,690
			2c	AL6G-M24※				1,415		AL6G-M24P※	1,525	1,900
	オルタナイト形	DC5V	1c	AL6G-A11※	1,270	AL6G-A11P※	1,385	1,755				
			2c	AL6G-A21※	1,475	AL6G-A21P※	1,590	1,960				
		AC/DC12V	1c	AL6G-A13※	1,270	AL6G-A13P※	1,385	1,755				
			2c	AL6G-A23※	1,475	AL6G-A23P※	1,590	1,960				
		AC/DC24V	1c	AL6G-A14※	1,270	AL6G-A14P※	1,385	1,755				
			2c	AL6G-A24※	1,475	AL6G-A24P※	1,590	1,960				

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ピュアホワイト)
  - 防噴流形 (IP65) はレンズユニットを外すとレンズユニットにパッキンが組み込まれています。
  - 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
  - 記名板サイズと彫刻範囲については「164」頁をご覧ください。
  - 乳白レンズユニット (透明レンズ+乳白記名板) と色指定 (R/G/A/S) の組み合わせの場合は、上表の形番※ (色記号) の前に「W」を入れてご指定ください。(CCCマークなし)
- 形番例 AL6H-M24W※

# A6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ16

AC100V・200V用：AL6M形/丸形 AL6Q形/正角形 AL6H形/長角形 AL6G形/長角形3方向バリア付

販売単位：1個

品名・外観	動作	定格 使用電圧	接点 構成	IP40 (IEC 60529)				IP65 (IEC 60529)				内蔵球		
				形番 (ご注文形番)		照光色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)		照光色の指定記号と標準価格				
				照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)			
丸形 AL6M形 	モニター形	AC100V	1c	AL6M-M121※	R	2,860	S	3,230	AL6M-M121P※	R	2,970	S	3,340	AC/DC 6V用 LATD-6※
			2c	AL6M-M221※	Y	3,060	JW	3,430	AL6M-M221P※	Y	3,180	JW	3,550	
		AC200V	1c	AL6M-M122※	G	2,860	S	3,230	AL6M-M122P※	G	2,970	S	3,340	
			2c	AL6M-M222※	A	3,060	JW	3,430	AL6M-M222P※	A	3,180	JW	3,550	
	オルタナイト形	AC100V	1c	AL6M-A121※	W	2,920	S	3,290	AL6M-A121P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6M-A221※	W	3,130	JW	3,500	AL6M-A221P※	W	3,240	JW	3,610	
		AC200V	1c	AL6M-A122※	W	2,920	S	3,290	AL6M-A122P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6M-A222※	W	3,130	JW	3,500	AL6M-A222P※	W	3,240	JW	3,610	
正角形 AL6Q形 	モニター形	AC100V	1c	AL6Q-M121※	R	2,860	S	3,230	AL6Q-M121P※	R	2,970	S	3,340	AC/DC 6V用 LATD-6※
			2c	AL6Q-M221※	Y	3,060	JW	3,430	AL6Q-M221P※	Y	3,180	JW	3,550	
		AC200V	1c	AL6Q-M122※	G	2,860	S	3,230	AL6Q-M122P※	G	2,970	S	3,340	
			2c	AL6Q-M222※	A	3,060	JW	3,430	AL6Q-M222P※	A	3,180	JW	3,550	
	オルタナイト形	AC100V	1c	AL6Q-A121※	W	2,920	S	3,290	AL6Q-A121P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6Q-A221※	W	3,130	JW	3,500	AL6Q-A221P※	W	3,240	JW	3,610	
		AC200V	1c	AL6Q-A122※	W	2,920	S	3,290	AL6Q-A122P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6Q-A222※	W	3,130	JW	3,500	AL6Q-A222P※	W	3,240	JW	3,610	
長角形 AL6H形 	モニター形	AC100V	1c	AL6H-M121※	R	2,860	S	3,230	AL6H-M121P※	R	2,970	S	3,340	AC/DC 6V用 LATD-6※
			2c	AL6H-M221※	Y	3,060	JW	3,430	AL6H-M221P※	Y	3,180	JW	3,550	
		AC200V	1c	AL6H-M122※	G	2,860	S	3,230	AL6H-M122P※	G	2,970	S	3,340	
			2c	AL6H-M222※	A	3,060	JW	3,430	AL6H-M222P※	A	3,180	JW	3,550	
	オルタナイト形	AC100V	1c	AL6H-A121※	W	2,920	S	3,290	AL6H-A121P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6H-A221※	W	3,130	JW	3,500	AL6H-A221P※	W	3,240	JW	3,610	
		AC200V	1c	AL6H-A122※	W	2,920	S	3,290	AL6H-A122P※	W	3,030	S	3,400	
			2c	AL6H-A222※	W	3,130	JW	3,500	AL6H-A222P※	W	3,240	JW	3,610	
長角形・3方向 バリア付 AL6G形 	モニター形	AC100V	1c	AL6G-M121※	R	3,020	S	3,390	AL6G-M121P※	R	3,140	S	3,510	AC/DC 6V用 LATD-6※
			2c	AL6G-M221※	Y	3,230	JW	3,600	AL6G-M221P※	Y	3,340	JW	3,710	
		AC200V	1c	AL6G-M122※	G	3,020	S	3,390	AL6G-M122P※	G	3,140	S	3,510	
			2c	AL6G-M222※	A	3,230	JW	3,600	AL6G-M222P※	A	3,340	JW	3,710	
	オルタナイト形	AC100V	1c	AL6G-A121※	W	3,080	S	3,460	AL6G-A121P※	W	3,200	S	3,570	
			2c	AL6G-A221※	W	3,290	JW	3,660	AL6G-A221P※	W	3,400	JW	3,770	
		AC200V	1c	AL6G-A122※	W	3,080	S	3,460	AL6G-A122P※	W	3,200	S	3,570	
			2c	AL6G-A222※	W	3,290	JW	3,660	AL6G-A222P※	W	3,400	JW	3,770	

- ※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ピュアホワイト)
- 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
- 記名板サイズと彫刻範囲については **164** 頁をご覧ください。
- 乳白レンズユニット (透明レンズ+乳白記名板) と色指定 (R/G/A/S) の組み合わせの場合は、上表の形番※ (色記号) の前に「W」を入れてご指定ください。  
形番例 **AL6H-M222W**※

## □ 照光部の仕様

定格使用電圧	AC100V、AC200V、50/60Hz
使用電圧範囲	AC100V±10%、AC200V±10%、50/60Hz
消費電力	1.6VA
定格絶縁電圧	AC250V
絶縁抵抗	10MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	AC2000V・1分間 (充電部と非充電部間、入出力端子間)
端子形状	はんだづけ端子 (0.3t×2.4Wmm) (注)
質量 (約)	40g (アダプタユニット)

注) 接続電線：1.25mm<sup>2</sup>以下=1本、0.75mm<sup>2</sup>以下=2本

フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省線機器
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ16 A6 シリーズ 表示灯

## AL6M-P形/丸形 AL6Q-P形/正角形 AL6H-P形/長角形 AL6G-P形/長角形3方向バリア付

販売単位：1個

品名・外観	定格 使用電圧	IP40 (IEC 60529)						IP65 (IEC 60529)			
		形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格				形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格			
			照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)		照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)
丸形 AL6M-P形  	DC5V	AL6M-P1※	R G Y A W	670	S JW	1,045	AL6M-P1P※	R G Y A W	785	S JW	1,155
	AC/DC12V	AL6M-P3※		670		1,045	AL6M-P3P※		785		1,155
	AC/DC24V	AL6M-P4※		670		1,045	AL6M-P4P※		785		1,155
正角形 AL6Q-P形  	DC5V	AL6Q-P1※	R G Y A W	670	S JW	1,045	AL6Q-P1P※	R G Y A W	785	S JW	1,155
	AC/DC12V	AL6Q-P3※		670		1,045	AL6Q-P3P※		785		1,155
	AC/DC24V	AL6Q-P4※		670		1,045	AL6Q-P4P※		785		1,155
長角形 AL6H-P形  	DC5V	AL6H-P1※	R G Y A W	670	S JW	1,045	AL6H-P1P※	R G Y A W	785	S JW	1,155
	AC/DC12V	AL6H-P3※		670		1,045	AL6H-P3P※		785		1,155
	AC/DC24V	AL6H-P4※		670		1,045	AL6H-P4P※		785		1,155
長角形 3方向バリア付 AL6G-P形  	DC5V	AL6G-P1※	R G Y A W	835	S JW	1,210	AL6G-P1P※	R G Y A W	950	S JW	1,320
	AC/DC12V	AL6G-P3※		835		1,210	AL6G-P3P※		950		1,320
	AC/DC24V	AL6G-P4※		835		1,210	AL6G-P4P※		950		1,320

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ピュアホワイト)
  - 表示灯はLED球を内蔵しています。
  - 記名板サイズと彫刻範囲については **164** 頁をご覧ください。
  - 乳白レンズユニット (透明レンズ+乳白記名板) と色指定 (R/G/A/S) の組み合わせの場合は、上表の形番※ (色記号) の前に「W」を入れてご指定ください。(CCCマークなし)
- 形番例 AL6H-P4W※

# A6 シリーズ 表示灯 φ16

AC100V・200V用：AL6M-P形/丸形 AL6Q-P形/正角形 AL6H-P形/長角形 AL6G-P形/長角形3方向バリア付

販売単位：1個

品名・外観	定格 使用電圧	IP40 (IEC 60529)				IP65 (IEC 60529)				内蔵球		
		形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格		照光色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格				
			照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)		照光 色	標準価格 (税別・円)	照光 色	標準価格 (税別・円)	
丸形 AL6M-P形 	AC100V	AL6M-P21*	R G Y A W	2,490	S JW	2,860	AL6M-P21P*	R G Y A W	2,600	S JW	2,970	AC/DC 6V用 LATD-6**
	AC200V	AL6M-P22*		2,490		2,860	AL6M-P22P*		2,600		2,970	
正角形 AL6Q-P形 	AC100V	AL6Q-P21*	R G Y A W	2,490	S JW	2,860	AL6Q-P21P*	R G Y A W	2,600	S JW	2,970	
	AC200V	AL6Q-P22*		2,490		2,860	AL6Q-P22P*		2,600		2,970	
長角形 AL6H-P形 	AC100V	AL6H-P21*	R G Y A W	2,490	S JW	2,860	AL6H-P21P*	R G Y A W	2,600	S JW	2,970	
	AC200V	AL6H-P22*		2,490		2,860	AL6H-P22P*		2,600		2,970	
長角形3方向 バリア付 AL6G-P形 	AC100V	AL6G-P21*	R G Y A W	2,650	S JW	3,020	AL6G-P21P*	R G Y A W	2,770	S JW	3,140	
	AC200V	AL6G-P22*		2,650		3,020	AL6G-P22P*		2,770		3,140	

- \* (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ピュアホワイト)
- 表示灯はLED球を内蔵しています。
- 記名板サイズと彫刻範囲については **164** 頁をご覧ください。
- 乳白レンズユニット (透明レンズ+乳白記名板) と色指定 (R/G/A/S) の組み合わせの場合は、上表の形番\* (色記号) の前に「W」を入れてご指定ください。  
形番例 **AL6H-P22W\***

## □ 照光部の仕様

定格使用電圧	AC100V、AC200V、50/60Hz
使用電圧範囲	AC100V±10%、AC200V±10%、50/60Hz
消費電力	1.6VA
定格絶縁電圧	AC250V
絶縁抵抗	10MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	AC2000V・1分間 (充電部と非充電部間、入出力端子間)
端子形状	はんだづけ端子 (0.3t×2.4Wmm) (注)
質量 (約)	40g (アダプタユニット)

注) 接続電線：1.25mm<sup>2</sup>=1本、0.75mm<sup>2</sup>=2本

フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省線機器
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

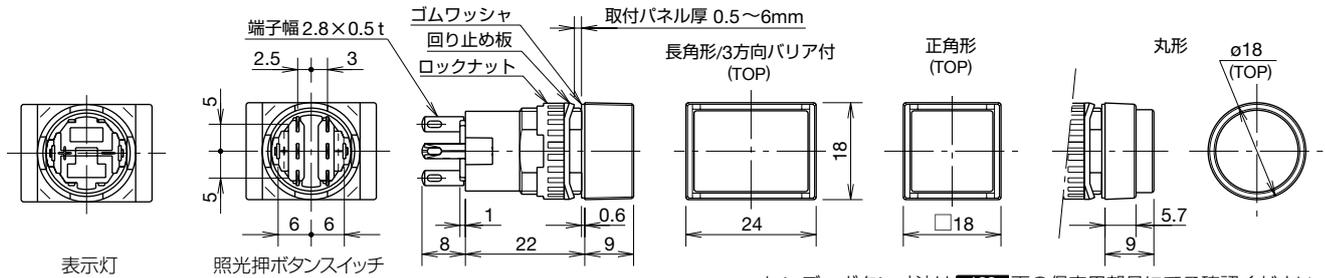
一覧	
LB	
<b>A6</b>	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	
HW	
TW	φ22
LW	
MW	
一覧	
TWS	φ25
一覧	
φ30	φ30
HN2P	

# φ16 A6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ・表示灯

## 外形寸法図

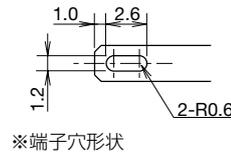
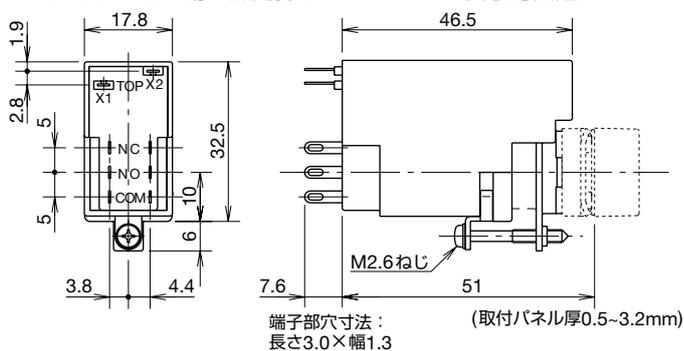
(単位: mm)

### ● 照光押ボタンスイッチ・表示灯共通



● レンズ、ボタン寸法は **162** 頁の保守用部品にてご確認ください。

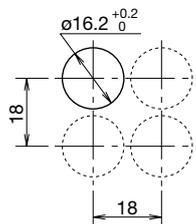
### ● AC100・200V用、照光押ボタンスイッチ・表示灯共通



※端子穴形状

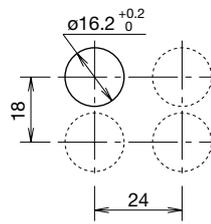
## □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

### ● 丸形/正角形

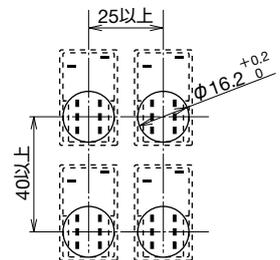


(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

### ● 長方形/3方向バリア付長角形

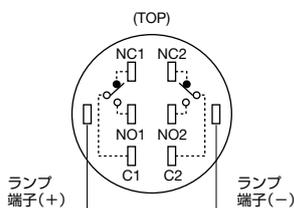


### ● AC100、200V用

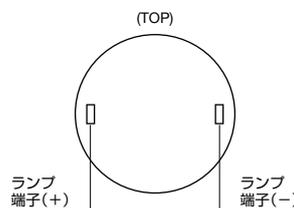


## □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

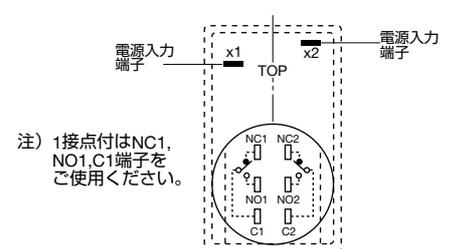
### ● 照光押ボタンスイッチ



### ● 表示灯



### ● AC100V・AC200V用



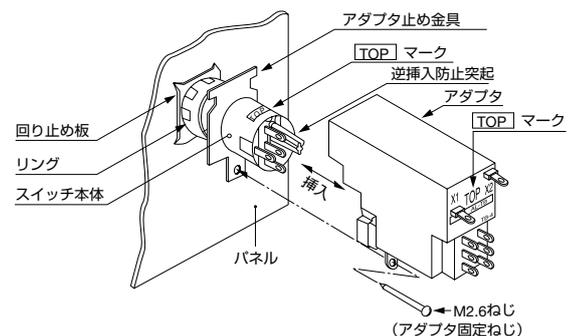
注) 1接点付はNC1, NO1, C1端子をご使用ください。

## □ ご使用に際して (AC100、200V用アダプタ)

- AC100、200V用アダプタは、スイッチ本体に装着して工場出荷しています。パネル取り付け時はアダプタをいったん取り外し、スイッチ本体をパネル穴に取り付けてから、パネル裏面よりアダプタを装着してください。AC100、200V用アダプタは、AC100V、200V用スイッチ本体とセットでご使用ください。

### AC100、200V用アダプタの着脱方法

- AC100、200V用アダプタは、アダプタ固定ねじを取り外して、アダプタを後方へ引くと、取り外せます。また、アダプタ止め金具はねじ式になっており取付リングと同様に回して着脱できます。
- 装着時は方向性に注意して、必ずスイッチ本体とアダプタのTOPマークを同一面に合わせて装着 (挿入) します。



# A6 シリーズ 押ボタンスイッチ φ16

## AB6M形/丸形 AB6Q形/正角形 AB6H形/長角形 AB6G形/長角形3方向バリア付

販売単位：1 個

品名・外観	ボタン種別	動作	接点構成	IP40 (IEC 60529)			IP65 (IEC 60529)		
				形番 (ご注文形番)	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)
丸形 AB6M形  	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6M-M1※	B、G、R、 Y、S、W	815	AB6M-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	925
			2c	AB6M-M2※		1,020	AB6M-M2P※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6M-A1※		875	AB6M-A1P※		990
			2c	AB6M-A2※		1,085	AB6M-A2P※		1,195
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6M-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	815	AB6M-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	925
			2c	AB6M-M2L※		1,020	AB6M-M2PL※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6M-A1L※		875	AB6M-A1PL※		990
			2c	AB6M-A2L※		1,085	AB6M-A2PL※		1,195
正角形 AB6Q形  	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6Q-M1※	B、G、R、 Y、S、W	815	AB6Q-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	925
			2c	AB6Q-M2※		1,020	AB6Q-M2P※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6Q-A1※		875	AB6Q-A1P※		990
			2c	AB6Q-A2※		1,085	AB6Q-A2P※		1,195
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6Q-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	815	AB6Q-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	925
			2c	AB6Q-M2L※		1,020	AB6Q-M2PL※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6Q-A1L※		875	AB6Q-A1PL※		990
			2c	AB6Q-A2L※		1,085	AB6Q-A2PL※		1,195
長角形 AB6H形  	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6H-M1※	B、G、R、 Y、S、W	815	AB6H-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	925
			2c	AB6H-M2※		1,020	AB6H-M2P※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6H-A1※		875	AB6H-A1P※		990
			2c	AB6H-A2※		1,085	AB6H-A2P※		1,195
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6H-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	815	AB6H-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	925
			2c	AB6H-M2L※		1,020	AB6H-M2PL※		1,135
		オルタネイト形	1c	AB6H-A1L※		875	AB6H-A1PL※		990
			2c	AB6H-A2L※		1,085	AB6H-A2PL※		1,195
長角形3方向バリア付 AB6G形  	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6G-M1※	B、G、R、 Y、S、W	980	AB6G-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	1,095
			2c	AB6G-M2※		1,185	AB6G-M2P※		1,300
		オルタネイト形	1c	AB6G-A1※		1,045	AB6G-A1P※		1,155
			2c	AB6G-A2※		1,250	AB6G-A2P※		1,360
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6G-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	980	AB6G-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	1,095
			2c	AB6G-M2L※		1,185	AB6G-M2PL※		1,300
		オルタネイト形	1c	AB6G-A1L※		1,045	AB6G-A1PL※		1,155
			2c	AB6G-A2L※		1,250	AB6G-A2PL※		1,360

- 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)  
ボタンチップに照光レンズタイプに変更していますので、記名が可能です。
- 記名板サイズと彫刻範囲については **164** 頁をご覧ください。
- 照光レンズには黒 (B) もあります。透明レンズと黒記名板の組み合わせです。上表の形番※ (色記号) に「B」を入れてご注文ください。(CCCマークなし)  
形番例 **AB6H-M2LB**

フラッシュ  
シルエット

スイッチ・  
表示灯 (丸穴)

汎用コントロール  
ボックス

スイッチ・  
表示灯 (角穴)

非常停止用  
スイッチ

LED照明  
ユニット

ディスプレイ  
ユニット

デジタル  
スイッチ

接続機器

省線録機器

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

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

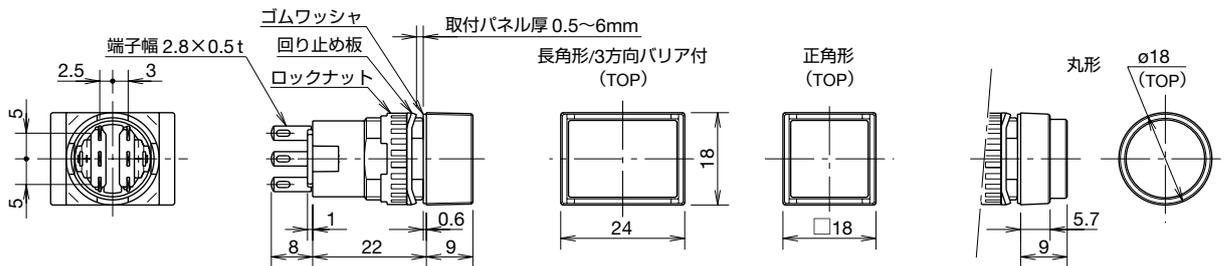
一覧	
LB	
<b>A6</b>	<b>φ16</b>
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	
HW	
TW	φ22
LW	
MW	
一覧	
TWS	φ25
一覧	
φ30	φ30
HN2P	

# φ16 A6 シリーズ 押ボタンスイッチ

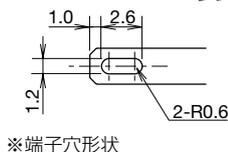
## 外形寸法図

(単位: mm)

### ● 押ボタンスイッチ



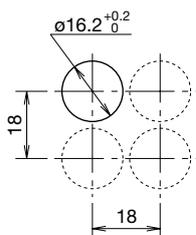
● レンズ、ボタン寸法は 162 頁の保守用部品にてご確認ください。



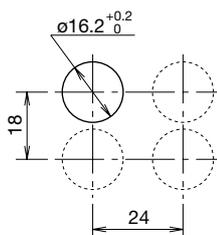
※端子穴形状

### □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

#### ● 丸形/正角形



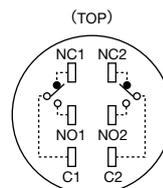
#### ● 長方形 ● 3方向バリア付長角形



(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

### □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

#### ● 押ボタンスイッチ



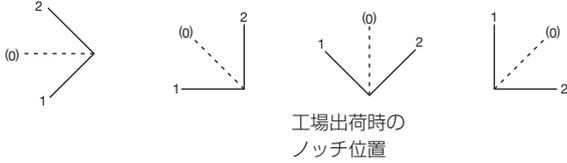
(注) 1接点付はNC1、NO1、C1端子のみ。

# A6 シリーズ セレクタスイッチ φ16

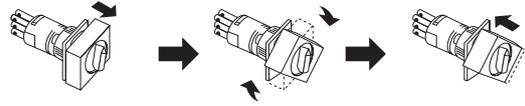
## AS6M-□Y形/丸形 AS6Q-□Y形/正角形 AS6H-□Y形/長角形

IDEC独自のロック機構付フランジ回転方式採用により、フランジ形状:正角形/長角形はノッチ角の位置を変更できます。また、フランジは回転角45度毎に固定できるロック機能付ですから、フランジの回転ズレが無くパネル取付けも容易です。

### [3ノッチ形の例]



### ● ノッチ角の位置変更方法



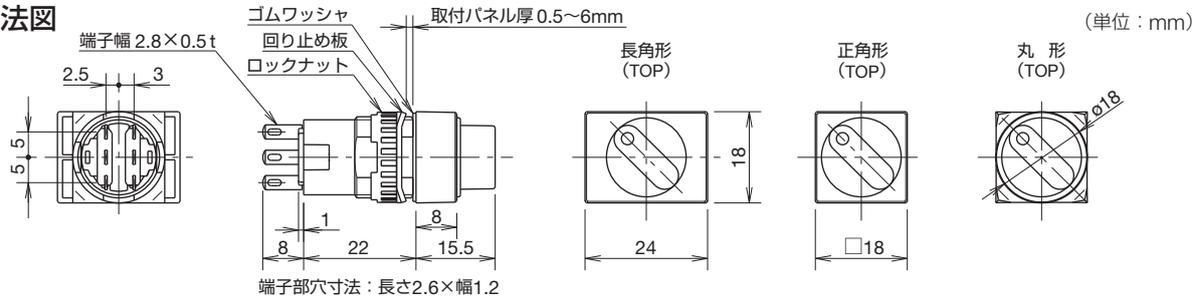
フランジを手前に強く引くとロックが解除されて、フランジが回転できます。ノッチ角の位置を45°きざみの任意位置でフランジを本体に押しつけるとロックされます。鍵付セレクタスイッチも同様に変更できます。

販売単位：1個

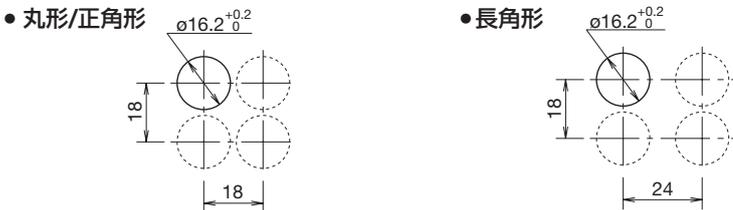
品名・外観	ノッチ仕様	接点構成	IP40 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)	
			形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
丸形 AS6M-□Y形 	90°-2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c AS6M-2Y1	1,535	AS6M-2Y1P	1,650
		2c AS6M-2Y2	1,745	AS6M-2Y2P	1,855	
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6M-21Y1	1,535	AS6M-21Y1P	1,650
		2c AS6M-21Y2	1,745	AS6M-21Y2P	1,855	
		各位置停止 (手動)	2c AS6M-3Y2	1,745	AS6M-3Y2P	1,855
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6M-31Y2	1,745	AS6M-31Y2P	1,855
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6M-32Y2	1,745	AS6M-32Y2P	1,855		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6M-33Y2	1,745	AS6M-33Y2P	1,855		
正角形 AS6Q-□Y形 	90°-2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c AS6Q-2Y1	1,535	AS6Q-2Y1P	1,650
		2c AS6Q-2Y2	1,745	AS6Q-2Y2P	1,855	
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6Q-21Y1	1,535	AS6Q-21Y1P	1,650
		2c AS6Q-21Y2	1,745	AS6Q-21Y2P	1,855	
		各位置停止 (手動)	2c AS6Q-3Y2	1,745	AS6Q-3Y2P	1,855
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6Q-31Y2	1,745	AS6Q-31Y2P	1,855
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6Q-32Y2	1,745	AS6Q-32Y2P	1,855		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6Q-33Y2	1,745	AS6Q-33Y2P	1,855		
長角形 AS6H-□Y形 	90°-2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c AS6H-2Y1	1,535	AS6H-2Y1P	1,650
		2c AS6H-2Y2	1,745	AS6H-2Y2P	1,855	
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6H-21Y1	1,535	AS6H-21Y1P	1,650
		2c AS6H-21Y2	1,745	AS6H-21Y2P	1,855	
		各位置停止 (手動)	2c AS6H-3Y2	1,745	AS6H-3Y2P	1,855
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6H-31Y2	1,745	AS6H-31Y2P	1,855
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6H-32Y2	1,745	AS6H-32Y2P	1,855		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6H-33Y2	1,745	AS6H-33Y2P	1,855		

- フランジ色：黒
- ツマミ色：黒

### □ 外形寸法図

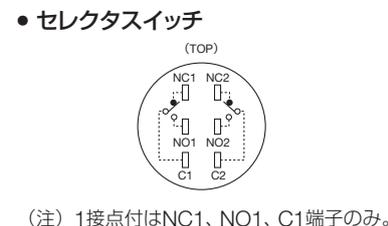


### □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ



ノッチ仕様	接点構成	ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)		
		← (左)	↑ (中央)	→ (右)
90°-2 ノッチ	各位置停止	1接点 (1c)		
		NO1 NC1		NO1 NC1
	右リターン	2接点 (2c)		
		左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1		左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1
45°-3 ノッチ	各位置停止	2接点 (2c)		
		左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1		左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1
	右リターン	左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1	右接点 NO1 NC1	左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1
		左リターン	左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1	右接点 NO1 NC1
両リターン	左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1	右接点 NO1 NC1	左接点 NO2 NC2 NO1 NC1 C2 C1	

### □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)



- フラッシュシールド
- スイッチ表示灯 (丸穴)
- 汎用コントロールボックス
- スイッチ表示灯 (角穴)
- 非常停止用スイッチ
- LED照明ユニット
- ディスプレイユニット
- デジタルスイッチ
- 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
- 耐環境仕様品
- 関連会社製品
- 各種案内

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

# φ16 A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

## AS6M形/丸形

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)	接点構成	IP40 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)					
				形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)				
丸形 AS6M形   ディスクタンブラータイプ   ウェーブキータイプ  	90°   2ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	1c AS6M-2K□1A	2,250	AS6M-2K□1PA	2,360		
			B		左抜け (右不拔け)	1c AS6M-2K□1B	2,250	AS6M-2K□1PB	2,360		
			C		右抜け (左不拔け)	1c AS6M-2K□1C	2,250	AS6M-2K□1PC	2,360		
			2c	AS6M-2K□2A	2,460	AS6M-2K□2PA	2,570				
		右リターン (右→左、自動復帰)	B		左抜け (右不拔け)	1c AS6M-21K□1B	2,250	AS6M-21K□1PB	2,360		
			2c	AS6M-21K□2B	2,460	AS6M-21K□2PB	2,570				
			45°   3ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	2c AS6M-3K□2A	2,460	AS6M-3K□2PA	2,570
					B		左・中抜け (右不拔け)	2c AS6M-3K□2B	2,460	AS6M-3K□2PB	2,570
	C				中・右抜け (左不拔け)	2c AS6M-3K□2C	2,460	AS6M-3K□2PC	2,570		
	D				中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-3K□2D	2,460	AS6M-3K□2PD	2,570		
	右リターン (右→中、自動復帰)	E			左・右抜け (中不拔け)	2c AS6M-3K□2E	2,460	AS6M-3K□2PE	2,570		
		G			左抜け (中・右不拔け)	2c AS6M-3K□2G	2,460	AS6M-3K□2PG	2,570		
		H			右抜け (左・中不拔け)	2c AS6M-3K□2H	2,460	AS6M-3K□2PH	2,570		
		B			左・中抜け (右不拔け)	2c AS6M-31K□2B	2,460	AS6M-31K□2PB	2,570		
	左リターン (左→中、自動復帰)	D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-31K□2D	2,460	AS6M-31K□2PD	2,570			
		G		左抜け (中・右不拔け)	2c AS6M-31K□2G	2,460	AS6M-31K□2PG	2,570			
		C		中・右抜け (左不拔け)	2c AS6M-32K□2C	2,460	AS6M-32K□2PC	2,570			
		D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-32K□2D	2,460	AS6M-32K□2PD	2,570			
	両リターン (左・右→中、自動復帰)	H		右抜け (左・中不拔け)	2c AS6M-32K□2H	2,460	AS6M-32K□2PH	2,570			
		D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-33K□2D	2,460	AS6M-33K□2PD	2,570			

- (鍵タイプ指定記号) : T (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。
- 板鍵は2枚1セット付属しています。
- 鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。

形番例：AS6M-2KS1PA-1H

↑ 無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
1H~2H (リバーシブルタイプ)  
3H~6H (単方向挿入タイプ)

- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプには鍵ナンバーちがいを用意しています。標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種類あります。

注) 鍵ナンバーはシリンダ部に刻印 (ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

### □ 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 	1接点 (1c)			
	2接点 (2c)			
45°-3ノッチ 	2接点 (2c)			

# A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ φ16

## AS6Q形/正角形

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 構成	IP40 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)		
				形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	
正角形 AS6Q形   ディスクタンブラータイプ   ウェーブキータイプ  	90°   2ノッチ	各位置停止 (手動)	A	全抜け	1c AS6Q-2K□1A	2,250	AS6Q-2K□1PA	2,360
			B	左抜け (右不抜け)	1c AS6Q-2K□1B	2,250	AS6Q-2K□1PB	2,360
			C	右抜け (左不抜け)	1c AS6Q-2K□1C	2,250	AS6Q-2K□1PC	2,360
					2c AS6Q-2K□2A	2,460	AS6Q-2K□2PA	2,570
					2c AS6Q-2K□2B	2,460	AS6Q-2K□2PB	2,570
					2c AS6Q-2K□2C	2,460	AS6Q-2K□2PC	2,570
	45°   3ノッチ	各位置停止 (手動)	B	左抜け (右不抜け)	1c AS6Q-21K□1B	2,250	AS6Q-21K□1PB	2,360
					2c AS6Q-21K□2B	2,460	AS6Q-21K□2PB	2,570
			A	全抜け	2c AS6Q-3K□2A	2,460	AS6Q-3K□2PA	2,570
			B	左・中抜け (右不抜け)	2c AS6Q-3K□2B	2,460	AS6Q-3K□2PB	2,570
			C	中・右抜け (左不抜け)	2c AS6Q-3K□2C	2,460	AS6Q-3K□2PC	2,570
			D	中抜け (左・右不抜け)	2c AS6Q-3K□2D	2,460	AS6Q-3K□2PD	2,570
		右リターン (右→中、自動復帰)	E	左・右抜け (中不抜け)	2c AS6Q-3K□2E	2,460	AS6Q-3K□2PE	2,570
			G	左抜け (中・右不抜け)	2c AS6Q-3K□2G	2,460	AS6Q-3K□2PG	2,570
			H	右抜け (左・中不抜け)	2c AS6Q-3K□2H	2,460	AS6Q-3K□2PH	2,570
			B	左・中抜け (右不抜け)	2c AS6Q-31K□2B	2,460	AS6Q-31K□2PB	2,570
			D	中抜け (左・右不抜け)	2c AS6Q-31K□2D	2,460	AS6Q-31K□2PD	2,570
			G	左抜け (中・右不抜け)	2c AS6Q-31K□2G	2,460	AS6Q-31K□2PG	2,570
	左リターン (左→中、自動復帰)	C	中・右抜け (左不抜け)	2c AS6Q-32K□2C	2,460	AS6Q-32K□2PC	2,570	
		D	中抜け (左・右不抜け)	2c AS6Q-32K□2D	2,460	AS6Q-32K□2PD	2,570	
		H	右抜け (左・中不抜け)	2c AS6Q-32K□2H	2,460	AS6Q-32K□2PH	2,570	
		D	中抜け (左・右不抜け)	2c AS6Q-33K□2D	2,460	AS6Q-33K□2PD	2,570	

- (鍵タイプ指定記号) : T (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。
- 板鍵は2枚1セット付属しています。
- 鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。
- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプには鍵ナンバーちがいを用意しています。標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種類あります。

形番例：AS6M-2KS1PA-1H

↑ 無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
 1H~2H (リバーシブルタイプ) } 注) 鍵ナンバーはシリンダ部に刻印  
 3H~6H (単方向挿入タイプ) } (ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

### □ 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 右リターン	1接点 (1c)	NO1 NC1		NO1 NC1	
	2接点 (2c)	左接点 NO2 NC2 右接点 NO1 NC1		左接点 NO2 NC2 右接点 NO1 NC1	
45°-3ノッチ 各位置停止 右リターン 左リターン 両リターン	2接点 (2c)	左接点 NO2 NC2 右接点 NO1 NC1			

フラッシュシルエット
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
非常停止用スイッチ
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ16 A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

## AS6H形/長角形

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)	接点構成	IP40 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)					
				形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)				
長角形 AS6H形   ディスクタンブラータイプ   ウェーブキータイプ  	90°   2ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	1c AS6H-2K□1A	2,250	AS6H-2K□1PA	2,360		
			B		左抜け (右不抜け)	1c AS6H-2K□1B	2,250	AS6H-2K□1PB	2,360		
			C		右抜け (左不抜け)	1c AS6H-2K□1C	2,250	AS6H-2K□1PC	2,360		
			2c			2c AS6H-2K□2C	2,460	AS6H-2K□2PC	2,570		
		右リターン (右→左、自動復帰)	B		左抜け (右不抜け)	1c AS6H-21K□1B	2,250	AS6H-21K□1PB	2,360		
			2c			2c AS6H-21K□2B	2,460	AS6H-21K□2PB	2,570		
			45°   3ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	2c AS6H-3K□2A	2,460	AS6H-3K□2PA	2,570
					B		左・中抜け (右不抜け)	2c AS6H-3K□2B	2,460	AS6H-3K□2PB	2,570
	C				中・右抜け (左不抜け)	2c AS6H-3K□2C	2,460	AS6H-3K□2PC	2,570		
	D				中抜け (左・右不抜け)	2c AS6H-3K□2D	2,460	AS6H-3K□2PD	2,570		
	右リターン (右→中、自動復帰)	E			左・右抜け (中不抜け)	2c AS6H-3K□2E	2,460	AS6H-3K□2PE	2,570		
		G			左抜け (中・右不抜け)	2c AS6H-3K□2G	2,460	AS6H-3K□2PG	2,570		
		H			右抜け (左・中不抜け)	2c AS6H-3K□2H	2,460	AS6H-3K□2PH	2,570		
		B			左・中抜け (右不抜け)	2c AS6H-31K□2B	2,460	AS6H-31K□2PB	2,570		
	左リターン (左→中、自動復帰)	D		中抜け (左・右不抜け)	2c AS6H-31K□2D	2,460	AS6H-31K□2PD	2,570			
		G		左抜け (中・右不抜け)	2c AS6H-31K□2G	2,460	AS6H-31K□2PG	2,570			
		両リターン (左・右→中、自動復帰)	C		中・右抜け (左不抜け)	2c AS6H-32K□2C	2,460	AS6H-32K□2PC	2,570		
			D		中抜け (左・右不抜け)	2c AS6H-32K□2D	2,460	AS6H-32K□2PD	2,570		
	H			右抜け (左・中不抜け)	2c AS6H-32K□2H	2,460	AS6H-32K□2PH	2,570			
	D			中抜け (左・右不抜け)	2c AS6H-33K□2D	2,460	AS6H-33K□2PD	2,570			

- (鍵タイプ指定記号) : T (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。
- 板鍵は2枚1セット付属しています。
- 鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。

- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプには鍵ナンバーちがいを用意しています。標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種類あります。

形番例：AS6M-2KS1PA-1H

↑ 無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
 1H~2H (リバーシブルタイプ) : 標準価格は標準鍵と同じ  
 3H~6H (単方向挿入タイプ)

注) 鍵ナンバーはシリンダ部に刻印 (ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

### □ 接点動作

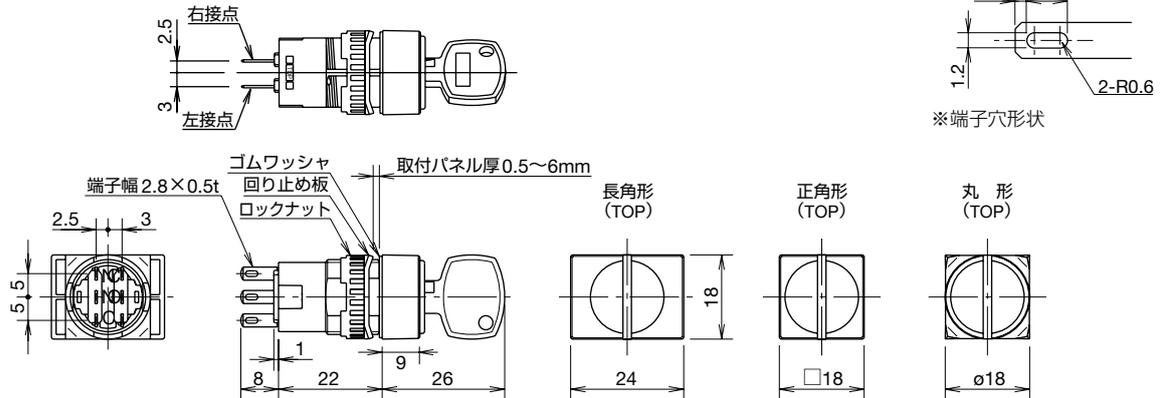
ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)					
ノッチ仕様	接点構成	(左)	(中央)	(右)	
90°-2ノッチ  各位置停止      右リターン	1接点 (1c)				
	2接点 (2c)				
45°-3ノッチ  各位置停止   右リターン   左リターン   両リターン	2接点 (2c)				

# A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ φ16

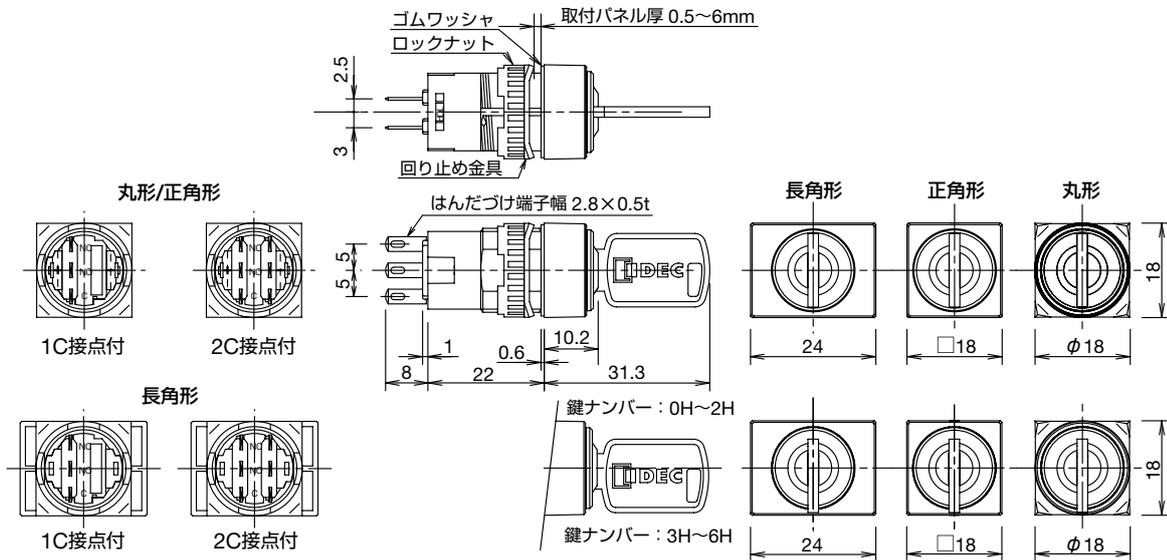
## 外形寸法図

(単位：mm)

### ● ディスクタンブラータイプ

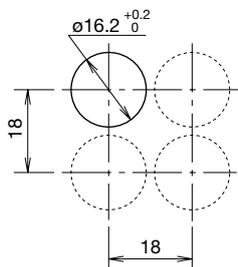


### ● ウェーブキータイプ

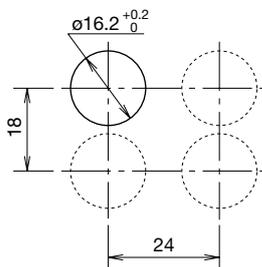


### □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

#### ● 丸形/正角形

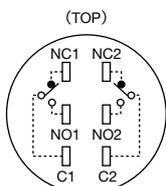


#### ● 長角形



(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

### □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)



(注) 1c接点付はNC1、NO1、C1端子のみ。

フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯(丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯(角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

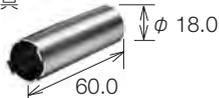
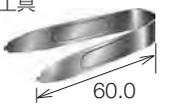
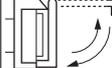
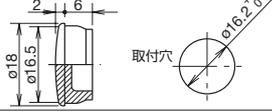
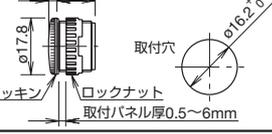
一覧	φ16
LB	
A6	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	φ22
HW	
TW	
LW	
MW	φ25
一覧	
TWS	
一覧	φ30
φ30	
HN2P	

# φ16 A6 シリーズ アクセサリ

## アクセサリ

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

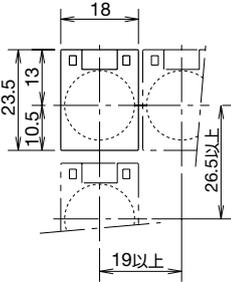
品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考	
リング締付工具 	金属製 (黄銅、ニッケルメッキ)	MT-001	MT-001	415	1個	・ユニットをパネルへ取付ける際に使用する樹脂リングの締付用工具です。	
ランプ交換工具 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-77	OR-77	60	1個	・LED球の着脱時に使用するランプ交換工具です。	
レンズ引外工具 	金属製 (ステンレス)	MT-101	MT-101	50	1個	・レンズやボタンの取外し用工具です。	
スイッチガード (押ボタンスイッチ 照光押ボタン スイッチ用)  	丸形/正角形 ユニット用 (90°開閉 自己保持 タイプ) 	AL-K6	AL-K6	165	1個	・保護構造：IP40 ・誤操作防止用です。	
	長角形 ユニット用 (110°開閉 自己保持 タイプ) 	AL-KH6	AL-KH6	165	1個	・保護構造：IP40 ・誤操作防止用です。	
	丸形/正角形 ユニット用 (180°開閉 スプリング リターン タイプ) 	AL-K6S	AL-K6S	165	1個	・保護構造：IP40 ・誤操作防止用です。	
	長角形 ユニット用 (180°開閉 スプリング リターン タイプ) 	AL-KH6S	AL-KH6S	165	1個	・保護構造：IP40 ・誤操作防止用です。	
	スリット リング 	AL-KH6SP	AL-KH6SP	206	1個	・保護構造：IP65 ただしIP65のユニットと組合わせ時のみ。 ・誤操作防止用です。	
防塵カバー (押ボタンスイッチ 照光押ボタン スイッチ用) 	丸形 ユニット用	<前部透明部> エラストマ	AL-D6	AL-D6	258	1個	・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。 ・使用周囲温度：-10~+55℃ ・保護構造は組合わせるユニット と同一レベルとなります。
	正角形 ユニット用	<後部・不透明黒色部> ポリプロピレン	AL-DQ6	AL-DQ6	258	1個	
	長角形 ユニット用	・外形寸法図は <b>160</b> 頁 をご覧ください。	AL-DH6	AL-DH6	258	1個	
端子カバー 	ポリアミド樹脂 (乳白色)	AL-V6	AL-V6PN10	410	1パック (同種10個 入り)	・配線時はリード線を端子カバー の穴に挿入してからはんだづけし てください。 ・端子カバーは付属していません。 別途、必要数量をご発注くださ い。	
ソケット 	はんだづけ 端子	<ケース部> ポリアミド樹脂 (黒色) <端子部> 黄銅・スズメッキ	AL-C6	AL-C6	258	1個	・ワンタッチで装着できます。 ・AC100V AC200Vには使用不可
	プリント 基板用端子	・外形寸法図は <b>160</b> 頁 をご覧ください。	AL-C6V	AL-C6V	258	1個	
取付穴プラグ 	ゴムタイプ	ゴム製 (黒色) ニトリル系	AL-B6	AL-B6PN05	258	1パック (同種5個 入り)	・保護構造：IP65 
取付穴プラグ 	金属タイプ	<プラグ本体> 金属製 (ダイカスト) <ロックナット> (ポリアセタール樹脂) <パッキン> (ニトリル系ゴム)	AL-BM6	AL-BM6	310	1個	・保護構造：IP65 ・締付けトルク：0.1~0.29N・m 

## アクセサリの外形寸法図

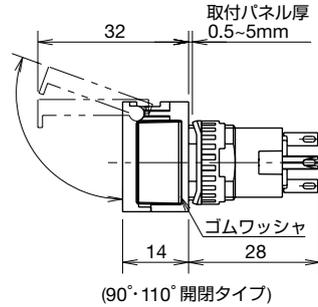
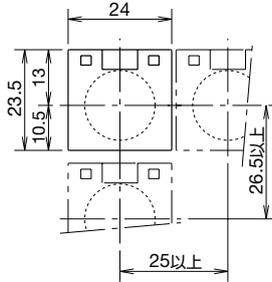
(単位: mm)

### □ スイッチガード (保護構造: IP40)

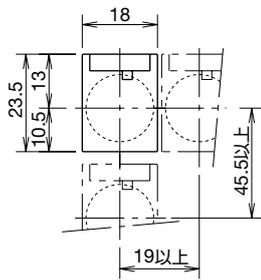
- 丸形/正角形用 (AL-K6形)



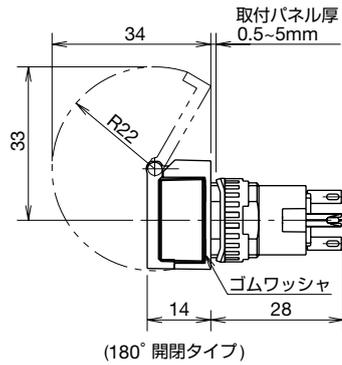
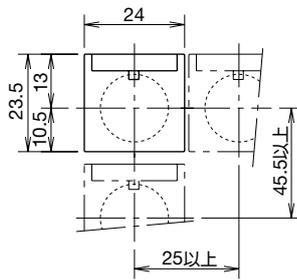
- 長角形用 (AL-KH6形)



(AL-K6S形)

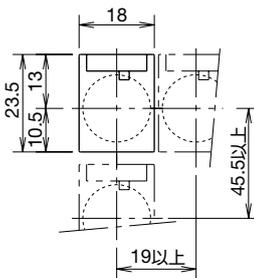


(AL-KH6S形)

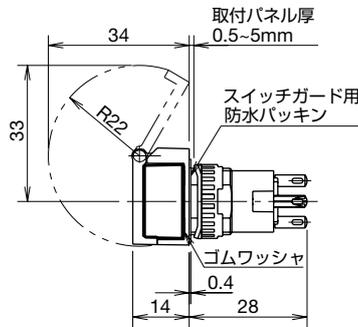
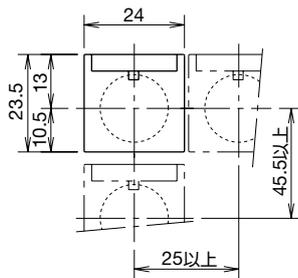


### □ スイッチガード (保護構造: IP65)

- 丸形/正角形用 (AL-K6SP形)



- 長角形用 (AL-KH6SP形)



フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯(丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯(角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

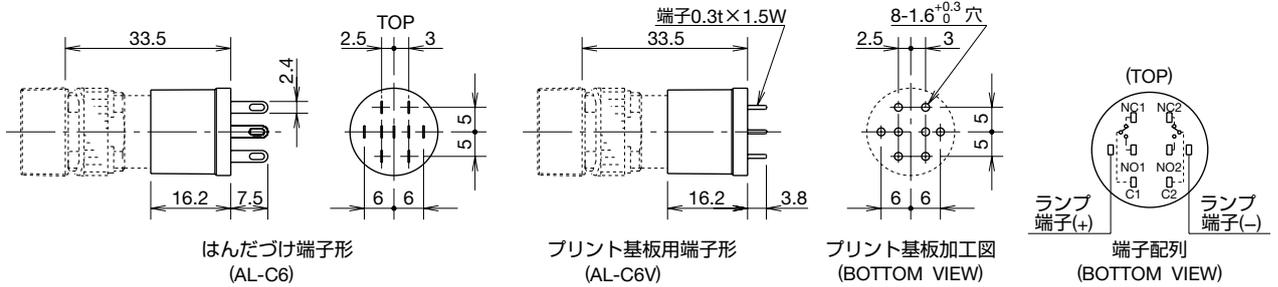
一覧	$\phi 16$
LB	
<b>A6</b>	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	$\phi 22$
HW	
TW	
LW	
MW	$\phi 25$
一覧	
TWS	
一覧	$\phi 30$
$\phi 30$	
HN2P	

# φ16 A6 シリーズ アクセサリ

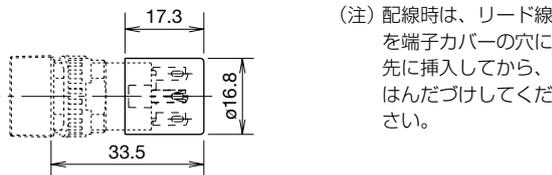
## アクセサリの外形寸法図

(単位: mm)

### □ ソケット

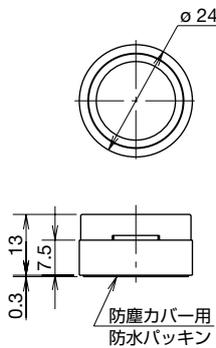


### □ 端子カバー

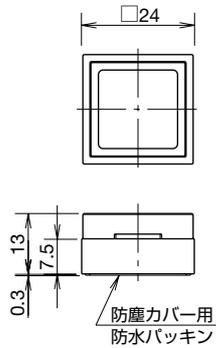


### □ 防塵カバー

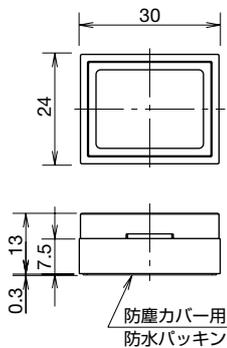
● 丸形ユニット用 (AL-D6形)



● 正角形ユニット用 (AL-DQ6形)

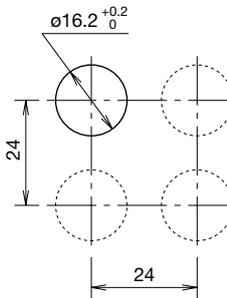


● 長角形ユニット用 (AL-DH6形)

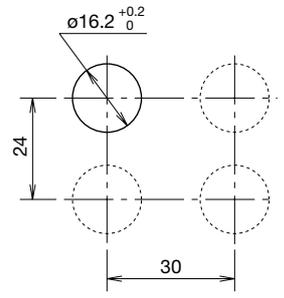


### □ 最小取付ピッチ

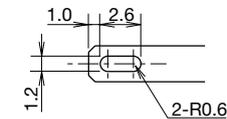
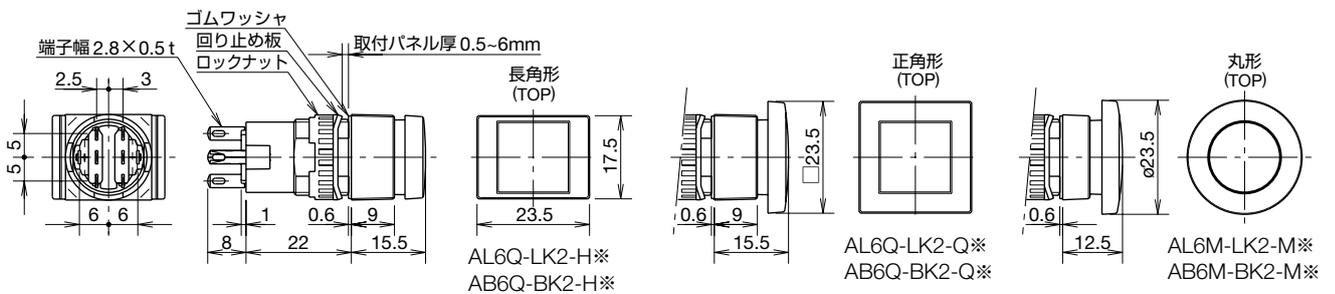
● 丸形・正角形ユニット



● 長角形ユニット



### □ 大形レンズ・大形ボタン



※端子穴形状

# A6 シリーズ アクセサリ $\phi 16$

## ● グリップスイッチハウジング

A6シリーズの以下のスイッチは、本ハウジングに取り付けて手持ちスイッチとしてご使用いただけます。

- ・ AB6M形 押ボタンスイッチ (IP65タイプ)
- ・ AS6M形 セレクトスイッチ (IP65タイプ)
- ・ AS6M形 鍵付セレクトスイッチ (IP65タイプ)

注) 照光式押ボタンスイッチと表示灯は取り付けできません。

## □ 種類 [形番・標準価格] ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位
HE9Z-GSH51	HE9Z-GSH51	4,120	1個

## □ 性能仕様

適合ケーブル	外径 $\phi 4.5 \sim 10\text{mm}$
コネクタサイズ	M16 (コネクタ標準付属)
質量 (約)	65g (グリップスイッチハウジング単体)

- 上記の仕様値は、グリップスイッチハウジング単体の場合です。取り付けのスイッチの仕様とあわせてご確認ください。
- ご使用のグリップスイッチハウジング、A6シリーズスイッチ、イネーブルスイッチ本体の仕様については、HE9Z-GSH51形グリップスイッチハウジング [02/262](#) 頁、A6シリーズスイッチ [145](#) 頁、HE5B形イネーブルスイッチ [02/260](#) 頁をご覧ください。



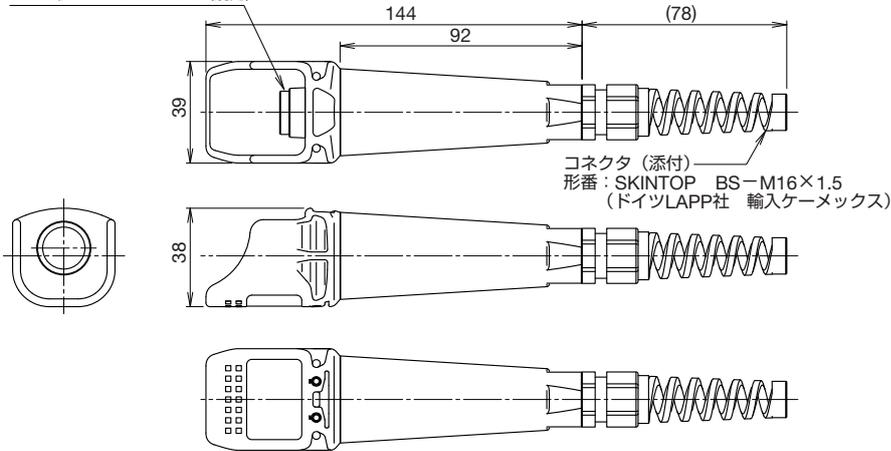
## ● ご注意

- ・ アクセサリHE9Z-GSH51形にA6シリーズスイッチ、HE5B形イネーブルスイッチは含まれておりませんので、別途お買い求めください。
- ・ 各種スイッチは、お客様にて取付および配線していただくこととなります。配線の詳細につきましては、HE9Z-GSH51形添付の取扱説明書をご覧ください。

## □ 外形寸法図

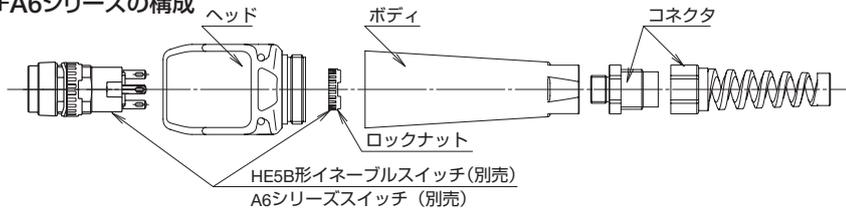
### ● HE9Z-GSH51形

A6シリーズスイッチ/  
HE5B形イネーブルスイッチ (別売)



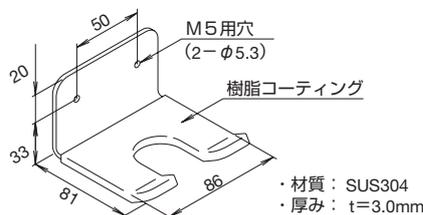
(単位: mm)

### ● HE9Z-GSH51形+A6シリーズの構成



### ● 取付金具 (グリップスイッチハウジングの固定)

ご注文形番: HE9Z-GH1  
標準価格 (税別): 2,060円



フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

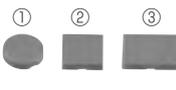
一覧	$\phi 8 \sim 16$
LB	
<b>A6</b>	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	$\phi 22$
HW	
TW	
LW	
MW	
一覧	$\phi 25$
TWS	
一覧	$\phi 30$
$\phi 30$	
HN2P	

# φ16 A6 シリーズ 保守用部品

## 保守用部品

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観・外形寸法	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  ① ② ③ 外形寸法	①丸形 Φ15.4 H4 ②正角形 □15.4 H4 ③長角形 W21.4 H4 D15.4 ポリアリレート樹脂	AL6M-L※	AL6M-L※PN05	360	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), JW (ピュアホワイト)の時は, C(透明)タイプのレンズ を使用します。														
		AL6Q-L※	AL6Q-L※PN05	360	1パック (同種5個入り)															
		AL6H-L※	AL6H-L※PN05	360	1パック (同種5個入り)															
ボタン  ① ② ③ 外形寸法	①丸形 Φ15.4 H4 ②正角形 □15.4 H4 ③長角形 W21.4 H4 D15.4 ポリアリレート樹脂	AB6M-B※	AB6M-B※PN05	360	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)														
		AB6Q-B※	AB6Q-B※PN05	360	1パック (同種5個入り)															
		AB6H-B※	AB6H-B※PN05	360	1パック (同種5個入り)															
記名板  ① ② ③ 外形寸法	①丸形 Φ13.7 H0.8 アクリル樹脂Φ 13.7 H0.8	乳白色	AL6M-W	AL6M-WPN05	258	1パック (同種5個入り)														
		黒	AL6M-B	AL6M-BPN05																
	②正角形 □13.7 H0.8 アクリル樹脂□ 13.7 H0.8	乳白色	AL6Q-W	AL6Q-WPN05	258	1パック (同種5個入り)														
		黒	AL6Q-B	AL6Q-BPN05																
	③長角形 W19.7 H0.8(0.4) D13.7 アクリル樹脂 W19.7 H0.8(0.4) D13.7	乳白色	AL6H-W	AL6H-WPN05	258	1パック (同種5個入り)														
		黒	AL6H-B	AL6H-BPN05																
大形レンズユニット  丸形 (丸形ユニットに 取り付けます) Φ23.5 正角形 (正角形ユニット に取り付けます) □23.5 長角形 (正角形ユニット に取り付けます) W23.5 D17.5	透明カラーレンズ 仕様 不透明ボタン仕様	AL6M-LK2-M※	AL6M-LK2-M※	425	1個	・形番の※にはレンズ色、 ボタン色の指定記号が 入ります。 ・保護構造：IP65 ・色指定記号 <table border="1" data-bbox="1252 1220 1492 1400"> <thead> <tr> <th>透明カラーレンズ</th> <th>不透明ボタン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R：赤</td> <td>B：黒</td> </tr> <tr> <td>G：緑</td> <td>R：赤</td> </tr> <tr> <td>Y：黄</td> <td>G：緑</td> </tr> <tr> <td>A：アンバー</td> <td>Y：黄</td> </tr> <tr> <td>W：乳白</td> <td>W：白</td> </tr> <tr> <td>S：青</td> <td>S：青</td> </tr> </tbody> </table> (外形寸法図は 160 頁に記載)	透明カラーレンズ	不透明ボタン	R：赤	B：黒	G：緑	R：赤	Y：黄	G：緑	A：アンバー	Y：黄	W：乳白	W：白	S：青	S：青
		透明カラーレンズ	不透明ボタン																	
	R：赤	B：黒																		
	G：緑	R：赤																		
	Y：黄	G：緑																		
	A：アンバー	Y：黄																		
W：乳白	W：白																			
S：青	S：青																			
AB6M-BK2-M※	AB6M-BK2-M※	425	1個																	
AL6Q-LK2-Q※	AL6Q-LK2-Q※	425	1個																	
AB6Q-BK2-Q※	AB6Q-BK2-Q※	425	1個																	
AL6Q-LK2-H※	AL6Q-LK2-H※	425	1個																	
AB6Q-BK2-H※	AB6Q-BK2-H※	425	1個																	
ロックナット  外形寸法	全機種 Φ17.8 H5 ポリアセタール樹脂	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	565	1パック (同種10個入り)	・黒色														
回り止め金具  外形寸法	全機種 Φ17.9 T1 金属製 (ステンレス)	AL6-LP	AL6-LPPN10	155	1パック (同種10個入り)															
板鍵 	鍵付セレクト スイッチ (ディスクタンブ ラータイプ用) 黄銅 (ニッケルメッキ) W18 H1.8 D25.1	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	620	1パック (2枚1セット)	・厚さ t=1.8mm														
板鍵 	鍵付セレクト スイッチ (ウェーブキー タイプ用) 金属製 ツマミ部 W14 D30.8 H2 材質 タイカスト用亜鉛合金 (ニッケルメッキ)	LA9Z-SK-□	LA9Z-SK-□PN02	1,150	1パック (同種2枚入り)	□:鍵ナンバー指定記号 0H:標準鍵 (リバーシブルタイプ) 1H~2H:リバーシブルタイプ 3H~6H:単方向挿入タイプ														
本体パッキン 	ゴム製	AP6M-WM	AP6M-WMPN10	310	1パック (同種10個入り)															

# A6 シリーズ 保守用部品 φ16

## □ A6シリーズ保守用LED球

ご注文形番にてご注文ください。

外形寸法図	定格 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	8mA	-	LATD-5**	LATD-5**	R,G,Y,A,W	475	S,JW	850	1個	A6 シリーズ 専用
					LATD-5**PN10	R,G,Y,A,W	4,330	S,JW	7,730	1パック (同種10個入り)	
	AC/ DC6V	6mA (R, Y, A, W) 5mA (G, S, JW)	8mA (R, Y, A, W) 7mA (G, S, JW)	LATD-6**	LATD-6**	R,G,Y,A,W	475	S,JW	850	1個	
					LATD-6**PN10	R,G,Y,A,W	4,330	S,JW	7,730	1パック (同種10個入り)	
	AC/ DC12V	8mA	9mA	LATD-1**	LATD-1**	R,G,Y,A,W	475	S,JW	850	1個	
					LATD-1**PN10	R,G,Y,A,W	4,330	S,JW	7,730	1パック (同種10個入り)	
	AC/ DC24V	8mA	9mA	LATD-2**	LATD-2**	R,G,Y,A,W	475	S,JW	850	1個	
					LATD-2**PN10	R,G,Y,A,W	4,330	S,JW	7,730	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), JW (ピュアホワイト)
- AC100V、200Vタイプには、LATD-6\*\*形 (AC/DC6V) を使用します。

## 別置形トランス

販売単位 : 1個

別置形トランス	定格使用電圧	使用電圧範囲	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	適合LED球
	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR512	910	LATD-2**
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR522	910	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR542	1,185	

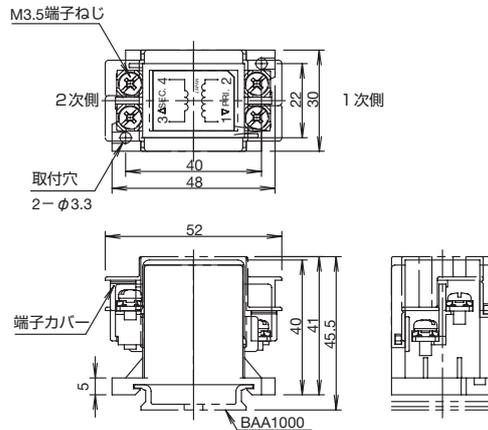
- 別置形トランスには端子カバー形番記載を標準添付しています。
- 別置形トランスには、LATD形LED球を1灯のみ接続してください。

## □ 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)
	保存周囲温度	-40~+80℃ (ただし、氷結しないこと)
	使用周囲湿度	35~85% RH (ただし、結露しないこと)
耐振動	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm
	耐久	30Hz、片振幅1.5mm
耐衝撃	誤動作	100m/s <sup>2</sup>
	耐久	1000m/s <sup>2</sup>
耐電圧	AC2500V・1分間	
端子ねじ	M3.5	
適合電線	最大2mm <sup>2</sup> 2本以下	
質量 (約)	87g	

## □ 外形寸法図

(単位 : mm)



## □ 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)	6,180	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量: 約320g)	4,640	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	310	1パック (同種10個入り)	<p>質量: 約15g 鋼 (亜鉛メッキ)</p>

- 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。詳細については、990頁をご覧ください。

フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ16 A6 シリーズ 共通 安全に関するご注意・使用上のご注意

## ⚠ 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。
- 電球交換の時は、必ずランプ交換工具をご使用ください。やけどの恐れがあります。
- 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とお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。

## 使用上のご注意

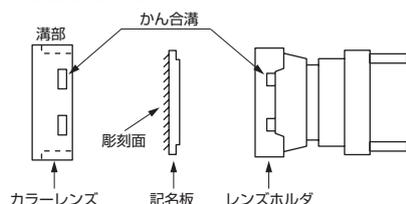
### □ レンズ・記名板の着脱について

#### ● 取外し

カラーレンズの溝部をレンズ引外し工具 (MT-101形) 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。

#### ● 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。この時、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に装着後、方向性に注意しながら本体へ挿入ください。

### □ 記名表示について

A6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	<p>外形寸法: φ13.7 (彫刻深さ0.5mm max.)</p>	<p>外形寸法: □13.7 (彫刻深さ0.5mm max.)</p>	<p>外形寸法: 19.7×13.7 (彫刻深さ0.5mm max.)</p>
記名フィルムの適合サイズ	<p>※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。</p>		

● 記名板材質: 乳白色アクリル樹脂製。  
● フィルム材質: ポリエステルフィルム (推奨)

### □ LED球の着脱について

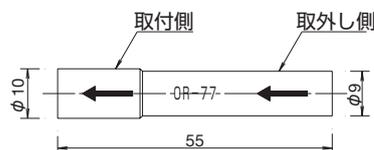
#### ● 取外し

LED球を取り外すときは、ランプ交換工具 (OR-77形) を使用して外してください。ペンチなどで行わないでください。

#### ● 取付け

取付けは、ランプ交換工具 (OR-77形) を使用して装着してください。

取付けの方向性がありますのでご注意ください。



### □ パネル取付け時のご注意

パネルへの取付け時は、別売のリング締付工具をご使用ください。ラジオペ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。

リングの締付けは推奨締付トルク0.88 N・mで行ってください。

### □ 配線時のご注意

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。(鉛フリーはんだごて使用の場合は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て、端子を曲げたり電線を引っ張るなど、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)

フラックスは、非腐食性のロジン液をご使用ください。

### □ ソケット装着時のご注意

本体とソケットに設けているTOPマークを合わせて挿入してください。

## 使用上のご注意

□ **スイッチガードの選定に際して**  
IP65 (IEC 60529) のスイッチガードは、必ずIP65 (IEC 60529) のスイッチと組み合わせてご使用ください。閉鎖形のスイッチと組み合わせた場合は防水性能は得られません。

項目	スイッチガード		
	IP65 (IEC 60529)	IP40 (IEC 60529)	
スイッチ本体	IP65	IP65	IP40
	IP40	IP40	IP40

□ **LED球の使用電圧についてのご注意**

DC5Vの使用電圧は、完全直流での値を示しています。

□ **取扱いおよび使用上のご注意**

● **集合密着取付けについて**

表示灯や照光押ボタンスイッチを集合密着取付けや、連続点灯する場合、発熱により周囲温度が規定以上になる場合がありますのでご注意ください。取付パネルが金属でない場合や、密閉された盤で使用する場合、換気を行ったり、使用電圧を下げるなどの注意が必要です。

● **ボタン(照光・非照光)の交換について**

オルタネイト形のボタン交換は、ロック状態の時に行わないでください。

(ロック状態で行いますと内部機構が破損する場合があります。)

必ず、ロック解放状態の時に行ってください。

● **保管および使用場所について**

・ 定格表示の使用周囲温度・湿度範囲にてお願いいたします。

・ 閉鎖形は油・水のかかる場所には使用しないでください。

このような場所へは、防噴流・防油形 (IP65タイプ) をご使用ください。

● **接点(マイクロスイッチ)の使用について**

同一マイクロスイッチのNC (ノーマルクローズ)、NO (ノーマルオープン) 接点を使用する際に、異電圧となる接続および異種の電源接続はデッドショートとなりますのでさけてください。

● **IP65 (IEC 60529) タイプの使用について**

IP65タイプは通常で使用されている一般的切削油、冷却油にて評価しています。

特殊な油については使用できない場合がありますのでお問い合わせください。

□ **鍵付セレクトスイッチについて**

動作不良や故障の原因となりますので、以下の点に注意してご使用ください。

- 板鍵は本体の奥まで確実に挿入し操作してください。
- 回転操作中には板鍵を抜き差ししないでください。
- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプには鍵ナンバーちがいを用意しています。鍵ナンバーちがいは標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種類あります。板鍵とシリンダの鍵ナンバーが一致したものをご使用ください。ただし、標準鍵はシリンダに刻印がありません。
- ウェーブキータイプの板鍵は鍵ナンバーによって2タイプあります。鍵ナンバー (0H)、1H、2Hは板鍵挿入時に方向性のないリバーシブルタイプです。鍵ナンバー3H、4H、5H、6Hは板鍵挿入時に方向性がありますので、鍵穴に板鍵を挿入する際は方向性をご確認の上でご使用ください。

フラッシュシルエット
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
非常停止用スイッチ
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
接続機器
省線機器
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
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	$\phi$ 16
LB	
<b>A6</b>	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	$\phi$ 22
HW	
TW	
LW	
MW	
一覧	$\phi$ 25
TWS	
一覧	$\phi$ 30
$\phi$ 30	
HN2P	