

A6 シリーズ小形コントロールユニット $\phi 16$

短胴22mmの一体形、Light Duty Type。

- 快適な操作感「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。
- 閉鎖形 (IP40) と防噴流・防油性 (IP65) 完備。
- 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。



• UL、CSA規格の定格については、巻末の規格認証製品一覧表をご参照ください。

□ 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 50/60Hz	抵抗負荷	—	—	1.0A	0.5A
		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)
	46g (AL6M-M221)
	6g (AL6M-P4)
	45g (AL6M-P21)
	7g (AB6M-M2)
	9g (AB6M-V2R)
	9g (AS6M-2Y2)
	21g (AS6M-2KT2A)

□ 内蔵LATD球

形番	LATD-5※	LATD-6※	LATD-1※	LATD-2※
使用口金	A6シリーズ専用			
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、JW	R、Y、A、W	G、S、JW	R、G、Y、A、W、S、JW
	DC定格	8mA	6mA	5mA
AC定格	—	8mA	7mA	9mA
発光色指定記号	R、G、Y、A、W、S、JW			
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				

- ※ (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※ (AC/DC6V) を使用します。



□ 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
耐振動性	5～55Hz、片振幅0.75mm
耐衝撃性	耐久：500m/s ² 誤動作：200m/s ²
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 プッシュロックターンリセット形 : 10万回以上 セレクトスイッチ : 25万回以上 鍵付セレクトスイッチ : 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	閉鎖形 (IP40) 防噴流・防油性 (IP65) (注) JIS C 0920/JEM1030/ (IEC 60529) による。

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
φ30
HN2P

φ16 A6シリーズ 照光押ボタンスイッチ

AL6□形LED照光押ボタンスイッチ

販売単位：1個





品名・外観	動作	使用電圧	接点構成	閉鎖形 (IP40)				防噴流形 (IP65)				
				形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格				
					レンズ色	標準価格 (税別・円)		レンズ色	標準価格 (税別・円)	レンズ色	標準価格 (税別・円)	
丸形 AL6M形   記名板サイズ：φ13.7mm 彫刻範囲：φ12mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	DC5V±5%	1c	AL6M-M11※	R G Y A W	S JW	1,010	1,370	AL6M-M11P※	R G Y A W	S JW	1,480
			2c	AL6M-M21※			1,210		AL6M-M21P※			1,680
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6M-M13※			1,010		AL6M-M13P※			1,480
			2c	AL6M-M23※			1,210		AL6M-M23P※			1,680
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6M-M14※			1,010		AL6M-M14P※			1,480
			2c	AL6M-M24※			1,210		AL6M-M24P※			1,680
	オルタネイト形	DC5V±5%	1c	AL6M-A11※	1,070	1,430	AL6M-A11P※	1,180	1,540			
			2c	AL6M-A21※	1,270	1,630	AL6M-A21P※	1,740				
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6M-A13※	1,070	1,430	AL6M-A13P※	1,180	1,540			
			2c	AL6M-A23※	1,270	1,630	AL6M-A23P※	1,740				
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6M-A14※	1,070	1,430	AL6M-A14P※	1,180	1,540			
			2c	AL6M-A24※	1,270	1,630	AL6M-A24P※	1,740				
正角形 AL6Q形   記名板サイズ：□13.7mm 彫刻範囲：□12mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	DC5V±5%	1c	AL6Q-M11※	R G Y A W	S JW	1,010	1,370	AL6Q-M11P※	R G Y A W	S JW	1,480
			2c	AL6Q-M21※			1,210		AL6Q-M21P※			1,680
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6Q-M13※			1,010		AL6Q-M13P※			1,480
			2c	AL6Q-M23※			1,210		AL6Q-M23P※			1,680
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6Q-M14※			1,010		AL6Q-M14P※			1,480
			2c	AL6Q-M24※			1,210		AL6Q-M24P※			1,680
	オルタネイト形	DC5V±5%	1c	AL6Q-A11※	1,070	1,430	AL6Q-A11P※	1,180	1,540			
			2c	AL6Q-A21※	1,270	1,630	AL6Q-A21P※	1,740				
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6Q-A13※	1,070	1,430	AL6Q-A13P※	1,180	1,540			
			2c	AL6Q-A23※	1,270	1,630	AL6Q-A23P※	1,740				
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6Q-A14※	1,070	1,430	AL6Q-A14P※	1,180	1,540			
			2c	AL6Q-A24※	1,270	1,630	AL6Q-A24P※	1,740				
長角形 AL6H形   記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	DC5V±5%	1c	AL6H-M11※	R G Y A W	S JW	1,010	1,370	AL6H-M11P※	R G Y A W	S JW	1,480
			2c	AL6H-M21※			1,210		AL6H-M21P※			1,680
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6H-M13※			1,010		AL6H-M13P※			1,480
			2c	AL6H-M23※			1,210		AL6H-M23P※			1,680
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6H-M14※			1,010		AL6H-M14P※			1,480
			2c	AL6H-M24※			1,210		AL6H-M24P※			1,680
	オルタネイト形	DC5V±5%	1c	AL6H-A11※	1,070	1,430	AL6H-A11P※	1,180	1,540			
			2c	AL6H-A21※	1,270	1,630	AL6H-A21P※	1,740				
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6H-A13※	1,070	1,430	AL6H-A13P※	1,180	1,540			
			2c	AL6H-A23※	1,270	1,630	AL6H-A23P※	1,740				
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6H-A14※	1,070	1,430	AL6H-A14P※	1,180	1,540			
			2c	AL6H-A24※	1,270	1,630	AL6H-A24P※	1,740				
長角形 3方向バリア付 AL6G形   記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	DC5V±5%	1c	AL6G-M11※	R G Y A W	S JW	1,170	1,530	AL6G-M11P※	R G Y A W	S JW	1,640
			2c	AL6G-M21※			1,370		AL6G-M21P※			1,840
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6G-M13※			1,170		AL6G-M13P※			1,640
			2c	AL6G-M23※			1,370		AL6G-M23P※			1,840
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6G-M14※			1,170		AL6G-M14P※			1,640
			2c	AL6G-M24※			1,370		AL6G-M24P※			1,840
	オルタネイト形	DC5V±5%	1c	AL6G-A11※	1,230	1,590	AL6G-A11P※	1,340	1,700			
			2c	AL6G-A21※	1,430	1,790	AL6G-A21P※	1,900				
		AC/DC12V ±10%	1c	AL6G-A13※	1,230	1,590	AL6G-A13P※	1,340	1,700			
			2c	AL6G-A23※	1,430	1,790	AL6G-A23P※	1,900				
		AC/DC24V ±10%	1c	AL6G-A14※	1,230	1,590	AL6G-A14P※	1,340	1,700			
			2c	AL6G-A24※	1,430	1,790	AL6G-A24P※	1,900				

- ※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ビュアホワイト)
- 外形寸法図は90頁をご覧ください。

A6シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ16

AL6□形AC100、200V用LED照光押ボタンスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	動作	使用電圧	接点構成	閉鎖形 (IP40)				防噴流形 (IP65)				内蔵球			
				形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格							
					レンズ色	標準価格 (税別・円)		レンズ色	標準価格 (税別・円)	レンズ色	標準価格 (税別・円)				
丸形 AL6M形  記名板サイズ：φ13.7mm 彫刻範囲：φ12mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	AC100V ±10%	1c	AL6M-M121※	R G Y A W	S JW	2,770	3,130	AL6M-M121P※	R G Y A W	S JW	2,880	3,240		
			2c	AL6M-M221※			2,970		AL6M-M221P※			3,080			
		AC200V ±10%	1c	AL6M-M122※			2,770		AL6M-M122P※			2,880			
			2c	AL6M-M222※			2,970		AL6M-M222P※			3,080			
		オルタナイト形	AC100V ±10%	1c			AL6M-A121※		2,830			AL6M-A121P※		2,940	
				2c			AL6M-A221※		3,030			AL6M-A221P※		3,140	
	AC200V ±10%		1c	AL6M-A122※	2,830	AL6M-A122P※	2,940								
			2c	AL6M-A222※	3,030	AL6M-A222P※	3,140								
	正角形 AL6Q形  記名板サイズ：□13.7mm 彫刻範囲：□12mm (深さ：0.5mm max.)		モメンタリ形	AC100V ±10%	1c	AL6Q-M121※	R G Y A W	S JW	2,770	3,130	AL6Q-M121P※	R G Y A W	S JW	2,880	3,240
					2c	AL6Q-M221※			2,970		AL6Q-M221P※			3,080	
		AC200V ±10%		1c	AL6Q-M122※	2,770			AL6Q-M122P※		2,880				
				2c	AL6Q-M222※	2,970			AL6Q-M222P※		3,080				
オルタナイト形		AC100V ±10%		1c	AL6Q-A121※	2,830			AL6Q-A121P※		2,940				
				2c	AL6Q-A221※	3,030			AL6Q-A221P※		3,140				
		AC200V ±10%	1c	AL6Q-A122※	2,830	AL6Q-A122P※	2,940								
			2c	AL6Q-A222※	3,030	AL6Q-A222P※	3,140								
		長角形 AL6H形  記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	モメンタリ形	AC100V ±10%	1c	AL6H-M121※	R G Y A W	S JW	2,770	3,130	AL6H-M121P※	R G Y A W	S JW	2,880	3,240
					2c	AL6H-M221※			2,970		AL6H-M221P※			3,080	
AC200V ±10%				1c	AL6H-M122※	2,770			AL6H-M122P※		2,880				
				2c	AL6H-M222※	2,970			AL6H-M222P※		3,080				
オルタナイト形	AC100V ±10%			1c	AL6H-A121※	2,830			AL6H-A121P※		2,940				
				2c	AL6H-A221※	3,030			AL6H-A221P※		3,140				
	AC200V ±10%		1c	AL6H-A122※	2,830	AL6H-A122P※	2,940								
			2c	AL6H-A222※	3,030	AL6H-A222P※	3,140								
	長角形・3方向 バリア付 AL6G形  記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)		モメンタリ形	AC100V ±10%	1c	AL6G-M121※	R G Y A W	S JW	2,930	3,290	AL6G-M121P※	R G Y A W	S JW	3,040	3,400
					2c	AL6G-M221※			3,130		AL6G-M221P※			3,240	
AC200V ±10%				1c	AL6G-M122※	2,930			AL6G-M122P※		3,040				
				2c	AL6G-M222※	3,130			AL6G-M222P※		3,240				
オルタナイト形		AC100V ±10%		1c	AL6G-A121※	2,990			AL6G-A121P※		3,100				
				2c	AL6G-A221※	3,190			AL6G-A221P※		3,300				
		AC200V ±10%	1c	AL6G-A122※	2,990	AL6G-A122P※	3,100								
			2c	AL6G-A222※	3,190	AL6G-A222P※	3,300								

- ※ (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)
- 外形寸法図は90頁をご覧ください。

□ 照光部の仕様

使用電圧	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：1.25mm²=1本、0.75mm²=2本









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
一覧
φ30
HN2P

φ16 A6シリーズ 表示灯

AL6□-P 形LED照光表示灯


販売単位：1個

品名・外観	使用電圧	閉鎖形 (IP40)				防噴流形 (IP65)					
		形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格		形番 (ご注文形番)	レンズ色の指定記号と標準価格					
			レンズ色	標準価格 (税別・円)		レンズ色	標準価格 (税別・円)				
丸形 AL6M-P形   記名板サイズ：φ13.7mm 彫刻範囲：φ12mm (深さ：0.5mm max.)	DC5V±5%	AL6M-P1※	R G Y A W	650	S JW	1,010	AL6M-P1P※	R G Y A W	760	S JW	1,120
	AC/DC12V ±10%	AL6M-P3※		650		1,010	AL6M-P3P※		760		1,120
	AC/DC24V ±10%	AL6M-P4※		650		1,010	AL6M-P4P※		760		1,120
正角形 AL6Q-P形   記名板サイズ：□13.7mm 彫刻範囲：□12mm (深さ：0.5mm max.)	DC5V±5%	AL6Q-P1※	R G Y A W	650	S JW	1,010	AL6Q-P1P※	R G Y A W	760	S JW	1,120
	AC/DC12V ±10%	AL6Q-P3※		650		1,010	AL6Q-P3P※		760		1,120
	AC/DC24V ±10%	AL6Q-P4※		650		1,010	AL6Q-P4P※		760		1,120
長角形 AL6H-P形   記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	DC5V±5%	AL6H-P1※	R G Y A W	650	S JW	1,010	AL6H-P1P※	R G Y A W	760	S JW	1,120
	AC/DC12V ±10%	AL6H-P3※		650		1,010	AL6H-P3P※		760		1,120
	AC/DC24V ±10%	AL6H-P4※		650		1,010	AL6H-P4P※		760		1,120
長角形 3方向バリア付 AL6G-P形   記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	DC5V±5%	AL6G-P1※	R G Y A W	810	S JW	1,170	AL6G-P1P※	R G Y A W	920	S JW	1,280
	AC/DC12V ±10%	AL6G-P3※		810		1,170	AL6G-P3P※		920		1,280
	AC/DC24V ±10%	AL6G-P4※		810		1,170	AL6G-P4P※		920		1,280

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、JW (ビュアホワイト)
- 外形寸法図は90頁をご覧ください。

AL6□-P AC100、200V用LED照光表示灯

販売単位：1個

品名・外観	使用電圧	形番 (ご注文形番)	閉鎖形 (IP40)				防噴流形 (IP65)				内蔵球	
			レンズ色の指定記号と標準価格		レンズ色の指定記号と標準価格		レンズ色の指定記号と標準価格		レンズ色の指定記号と標準価格			
			レンズ色	標準価格 (税別・円)	レンズ色	標準価格 (税別・円)	レンズ色	標準価格 (税別・円)	レンズ色	標準価格 (税別・円)		
丸形 AL6M-P形  記名板サイズ：φ13.7mm 彫刻範囲：φ12mm (深さ：0.5mm max.)	AC100V ±10%	AL6M-P21※	R G Y A W	2,410	S JW	2,770	AL6M-P21P※	R G Y A W	2,520	S JW	2,880	AC/DC 6V用 LATD-6※
	AC200V ±10%	AL6M-P22※		2,410		2,770	AL6M-P22P※		2,520		2,880	
正角形 AL6Q-P形  記名板サイズ：□13.7mm 彫刻範囲：□12mm (深さ：0.5mm max.)	AC100V ±10%	AL6Q-P21※	R G Y A W	2,410	S JW	2,770	AL6Q-P21P※	R G Y A W	2,520	S JW	2,880	
	AC200V ±10%	AL6Q-P22※		2,410		2,770	AL6Q-P22P※		2,520		2,880	
長角形 AL6H-P形  記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	AC100V ±10%	AL6H-P21※	R G Y A W	2,410	S JW	2,770	AL6H-P21P※	R G Y A W	2,520	S JW	2,880	
	AC200V ±10%	AL6H-P22※		2,410		2,770	AL6H-P22P※		2,520		2,880	
長角形3方向 バリア付 AL6G-P形  記名板サイズ：13.7×19.7mm 彫刻範囲：12×18mm (深さ：0.5mm max.)	AC100V ±10%	AL6G-P21※	R G Y A W	2,570	S JW	2,930	AL6G-P21P※	R G Y A W	2,680	S JW	3,040	
	AC200V ±10%	AL6G-P22※		2,570		2,930	AL6G-P22P※		2,680		3,040	

- ※ (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)
- 外形寸法図は90頁をご覧ください。

仕様

使用電圧	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)

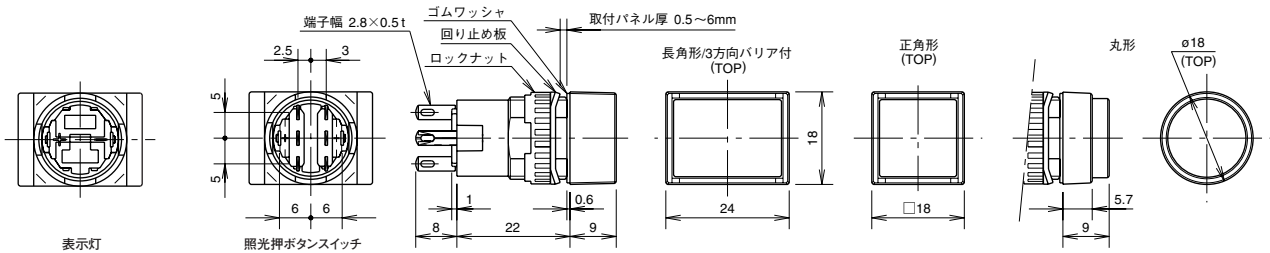
注) 接続電線：1.25mm²=1本、0.75mm²=2本

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

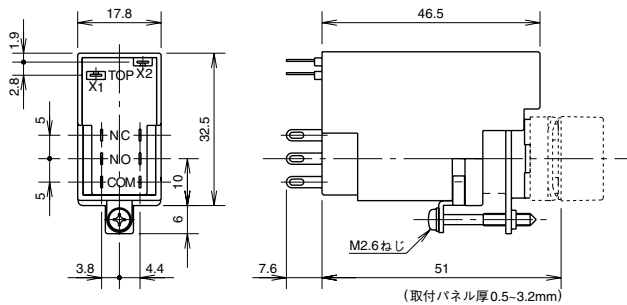
一覧	φ 8 16
L6	
H6	
HA5W	
A6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	φ 22
HW	
TW	
LW	
MW	
一覧	φ 25
TWS	
一覧	φ 30
φ30	
HN2P	

φ16 A6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ・表示灯

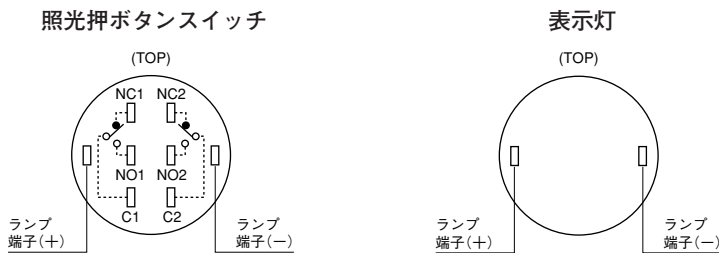
□ 外形寸法図 (照光押ボタンスイッチ・表示灯共通)



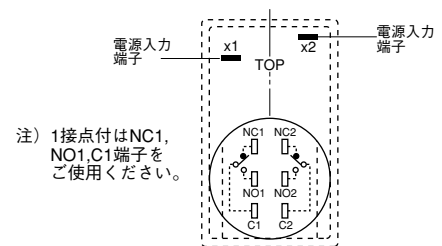
(AC100、200V用) (照光押ボタンスイッチ・表示灯共通)



□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

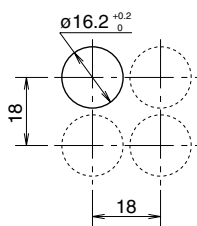


AC100V・AC200V用

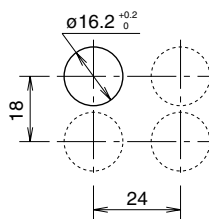


□ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

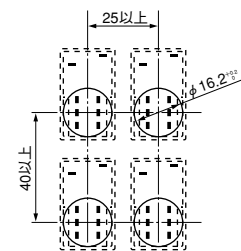
● 丸形/正角形



● 長方形/3方向バリア付長角形



● AC100、200V用



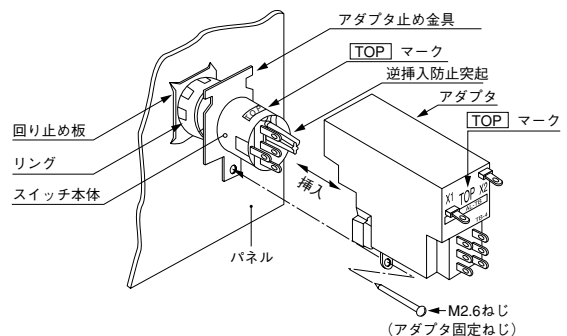
(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

□ 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

AB6□形押ボタンスイッチ

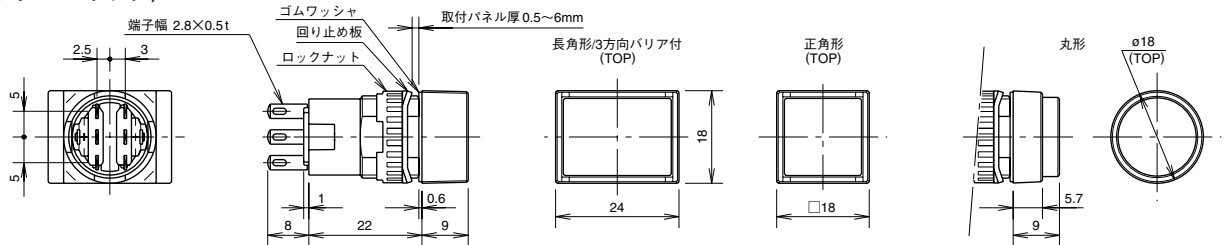
販売単位：1個

品名・外観	ボタン種別	動作	接点構成	閉鎖形 (IP40)			防噴流・防油形 (IP65)		
				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	790	AB6M-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	900
			2c	AB6M-M2※		990	AB6M-M2P※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6M-A1※		850	AB6M-A1P※		960
			2c	AB6M-A2※		1,050	AB6M-A2P※		1,160
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6M-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	790	AB6M-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	900
			2c	AB6M-M2L※		990	AB6M-M2PL※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6M-A1L※		850	AB6M-A1PL※		960
			2c	AB6M-A2L※		1,050	AB6M-A2PL※		1,160
正角形 AB6Q形 	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6Q-M1※	B、G、R、 Y、S、W	790	AB6Q-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	900
			2c	AB6Q-M2※		990	AB6Q-M2P※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6Q-A1※		850	AB6Q-A1P※		960
			2c	AB6Q-A2※		1,050	AB6Q-A2P※		1,160
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6Q-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	790	AB6Q-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	900
			2c	AB6Q-M2L※		990	AB6Q-M2PL※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6Q-A1L※		850	AB6Q-A1PL※		960
			2c	AB6Q-A2L※		1,050	AB6Q-A2PL※		1,160
長角形 AB6H形 	ボタン	モメンタリ形	1c	AB6H-M1※	B、G、R、 Y、S、W	790	AB6H-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	900
			2c	AB6H-M2※		990	AB6H-M2P※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6H-A1※		850	AB6H-A1P※		960
			2c	AB6H-A2※		1,050	AB6H-A2P※		1,160
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6H-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	790	AB6H-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	900
			2c	AB6H-M2L※		990	AB6H-M2PL※		1,100
		オルタネイト形	1c	AB6H-A1L※		850	AB6H-A1PL※		960
			2c	AB6H-A2L※		1,050	AB6H-A2PL※		1,160
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	950	AB6G-M1P※	B、G、R、 Y、S、W	1,060
			2c	AB6G-M2※		1,150	AB6G-M2P※		1,260
		オルタネイト形	1c	AB6G-A1※		1,010	AB6G-A1P※		1,120
			2c	AB6G-A2※		1,210	AB6G-A2P※		1,320
	照光レンズ	モメンタリ形	1c	AB6G-M1L※	R、G、Y、 A、W、S	950	AB6G-M1PL※	R、G、Y、 A、W、S	1,060
			2c	AB6G-M2L※		1,150	AB6G-M2PL※		1,260
		オルタネイト形	1c	AB6G-A1L※		1,010	AB6G-A1PL※		1,120
			2c	AB6G-A2L※		1,210	AB6G-A2PL※		1,320

- 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)

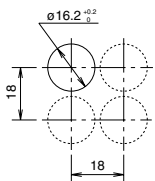
□ 外形寸法図

(押ボタンスイッチ)

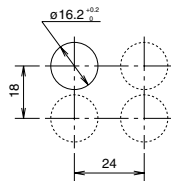


□ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

● 丸形/正角形



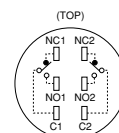
● 長方形
● 3方向バリア付長角形



(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。

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
一覧
φ30
HN2P
φ30

φ16 A6 シリーズ 押ボタンスイッチ

AB6M-V 形押ボタンスイッチ (プッシュロックターンリセット形)

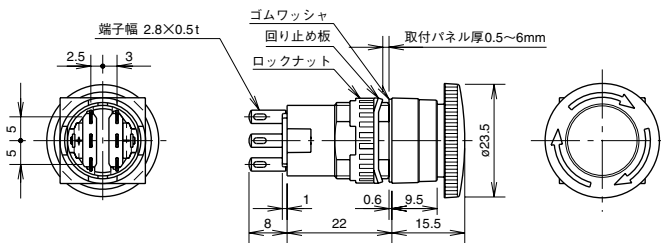
販売単位：1個

品名・外観	動作種別	接点構成	閉鎖形 (IP40)			防噴流形 (IP65)		
			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)
 	プッシュロック ターンリセット形	1c	AB6M-V1R	R	1,600	AB6M-V1PR	R	1,710
		2c	AB6M-V2R	R	1,800	AB6M-V2PR	R	1,910

●非常停止スイッチとしてご使用される場合は、国際安全規格ISO13850,IEC60947-5-5の要求事項を満たしている XAシリーズ、H6シリーズの非常停止用押ボタンスイッチをご使用ください。

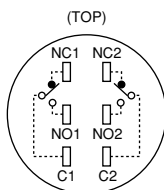
□ 外形寸法図

(プッシュロックターンリセット形押ボタンスイッチ)



□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

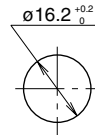
(押ボタンスイッチ)



(注) 1接点付はNC1、NO1、C1端子のみ。

□ 取付穴加工図

●大形ボタン付
(プッシュロックターンリセット形)



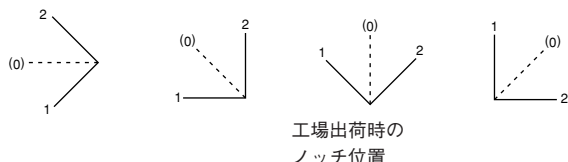
(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

AS6□形セレクタスイッチ

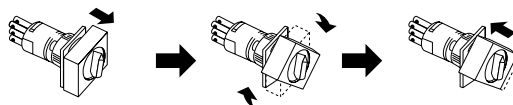
IDEC独自のロック機構付フランジ回転方式採用により、ノッチ角の位置を変更できます。

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]



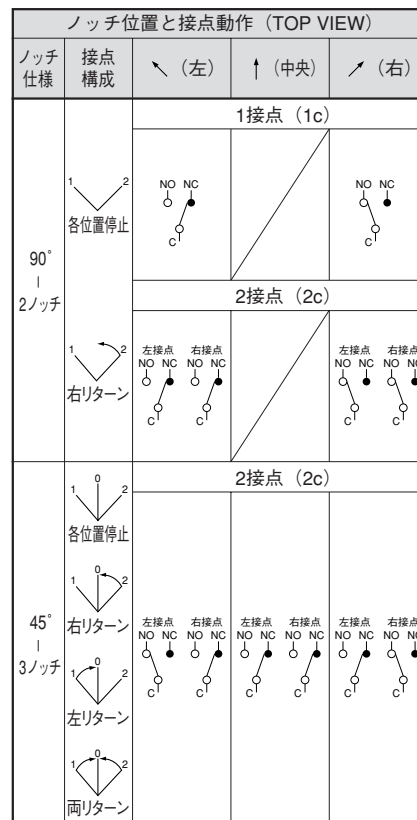
●ノッチ角の位置変更方法



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。

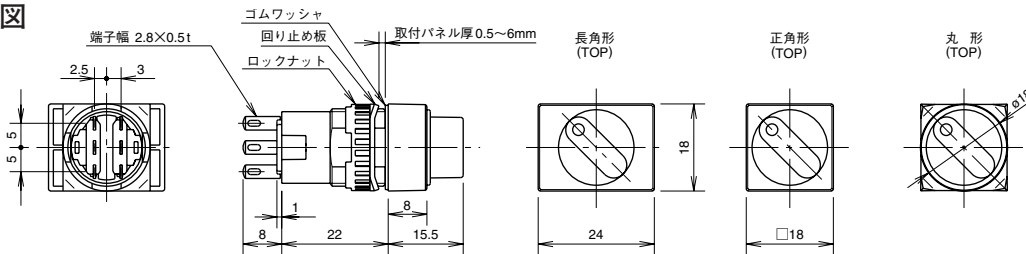
販売単位：1個

品名・外観	ノッチ仕様	接点構成	閉鎖形 (IP40)		防噴流形 (IP65)	
			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	1,490	AS6M-2Y1P	1,600
			2c AS6M-2Y2	1,690	AS6M-2Y2P	1,800
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6M-21Y1	1,490	AS6M-21Y1P	1,600
			2c AS6M-21Y2	1,690	AS6M-21Y2P	1,800
		各位置停止 (手動)	2c AS6M-3Y2	1,690	AS6M-3Y2P	1,800
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6M-31Y2	1,690	AS6M-31Y2P	1,800
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6M-32Y2	1,690	AS6M-32Y2P	1,800		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6M-33Y2	1,690	AS6M-33Y2P	1,800		
正角形 AS6Q-□Y形 	90°-2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c AS6Q-2Y1	1,490	AS6Q-2Y1P	1,600
			2c AS6Q-2Y2	1,690	AS6Q-2Y2P	1,800
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6Q-21Y1	1,490	AS6Q-21Y1P	1,600
			2c AS6Q-21Y2	1,690	AS6Q-21Y2P	1,800
		各位置停止 (手動)	2c AS6Q-3Y2	1,690	AS6Q-3Y2P	1,800
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6Q-31Y2	1,690	AS6Q-31Y2P	1,800
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6Q-32Y2	1,690	AS6Q-32Y2P	1,800		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6Q-33Y2	1,690	AS6Q-33Y2P	1,800		
長角形 AS6H-□Y形 	90°-2 ノッチ	各位置停止 (手動)	1c AS6H-2Y1	1,490	AS6H-2Y1P	1,600
			2c AS6H-2Y2	1,690	AS6H-2Y2P	1,800
	45°-3 ノッチ	右リターン (右→左、自動復帰)	1c AS6H-21Y1	1,490	AS6H-21Y1P	1,600
			2c AS6H-21Y2	1,690	AS6H-21Y2P	1,800
		各位置停止 (手動)	2c AS6H-3Y2	1,690	AS6H-3Y2P	1,800
		右リターン (右→中、自動復帰)	2c AS6H-31Y2	1,690	AS6H-31Y2P	1,800
左リターン (左→中、自動復帰)	2c AS6H-32Y2	1,690	AS6H-32Y2P	1,800		
両リターン (左・右→中、自動復帰)	2c AS6H-33Y2	1,690	AS6H-33Y2P	1,800		



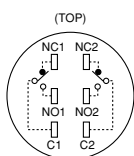
- フランジ色：黒
- ツマミ色：黒

□外形寸法図



□端子配列 (BOTTOM VIEW)

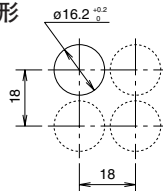
(セレクタスイッチ)



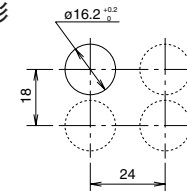
(注) 1接点付はNC1, NO1, C1端子のみ。

□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。

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
φ30

φ16 A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

AS6M 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 構成	閉鎖形 (IP40)		防噴流形 (IP65)			
				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)		
 	90° 2ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	1c AS6M-2KT1A	2,180	AS6M-2KT1PA	2,290
			B		左抜け (右不拔け)	1c AS6M-2KT1B	2,180	AS6M-2KT1PB	2,290
			C		右抜け (左不拔け)	1c AS6M-2KT1C	2,180	AS6M-2KT1PC	2,290
						2c AS6M-2KT2A	2,380	AS6M-2KT2PA	2,490
						2c AS6M-2KT2B	2,380	AS6M-2KT2PB	2,490
						2c AS6M-2KT2C	2,380	AS6M-2KT2PC	2,490
	45° 3ノッチ	各位置停止 (手動)	B		左抜け (右不拔け)	1c AS6M-21KT1B	2,180	AS6M-21KT1PB	2,290
						2c AS6M-21KT2B	2,380	AS6M-21KT2PB	2,490
			A		全抜け	2c AS6M-3KT2A	2,380	AS6M-3KT2PA	2,490
			B		左・中抜け (右不拔け)	2c AS6M-3KT2B	2,380	AS6M-3KT2PB	2,490
			C		中・右抜け (左不拔け)	2c AS6M-3KT2C	2,380	AS6M-3KT2PC	2,490
			D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-3KT2D	2,380	AS6M-3KT2PD	2,490
		右リターン (右→左、自動復帰)	E		左・右抜け (中不拔け)	2c AS6M-3KT2E	2,380	AS6M-3KT2PE	2,490
			G		左抜け (中・右不拔け)	2c AS6M-3KT2G	2,380	AS6M-3KT2PG	2,490
			H		右抜け (左・中不拔け)	2c AS6M-3KT2H	2,380	AS6M-3KT2PH	2,490
			B		左・中抜け (右不拔け)	2c AS6M-31KT2B	2,380	AS6M-31KT2PB	2,490
		左リターン (左→中、自動復帰)	D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-31KT2D	2,380	AS6M-31KT2PD	2,490
			G		左抜け (中・右不拔け)	2c AS6M-31KT2G	2,380	AS6M-31KT2PG	2,490
			C		中・右抜け (左不拔け)	2c AS6M-32KT2C	2,380	AS6M-32KT2PC	2,490
			D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-32KT2D	2,380	AS6M-32KT2PD	2,490
両リターン (左・右→中、自動復帰)	H		右抜け (左・中不拔け)	2c AS6M-32KT2H	2,380	AS6M-32KT2PH	2,490		
	D		中抜け (左・右不拔け)	2c AS6M-33KT2D	2,380	AS6M-33KT2PD	2,490		



- ノッチ位置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。(鍵No.違いはありません。)
- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- 外形寸法図は97頁をご覧ください。

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

AS6Q 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 構成	閉鎖形 (IP40)		防噴流形 (IP65)					
				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  	90° 2ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	1c	AS6Q-2KT1A	2,180	AS6Q-2KT1PA	2,290	
			B		左抜け (右不拔け)	1c	AS6Q-2KT1B	2,180	AS6Q-2KT1PB	2,290	
			C		右抜け (左不拔け)	1c	AS6Q-2KT1C	2,180	AS6Q-2KT1PC	2,290	
					2c	AS6Q-2KT2A	2,380	AS6Q-2KT2PA	2,490		
					2c	AS6Q-2KT2B	2,380	AS6Q-2KT2PB	2,490		
					2c	AS6Q-2KT2C	2,380	AS6Q-2KT2PC	2,490		
		右リターン (右→左、自動復帰)	B		左抜け (右不拔け)	1c	AS6Q-21KT1B	2,180	AS6Q-21KT1PB	2,290	
				2c	AS6Q-21KT2B	2,380	AS6Q-21KT2PB	2,490			
	45° 3ノッチ		各位置停止 (手動)	A		全抜け	2c	AS6Q-3KT2A	2,380	AS6Q-3KT2PA	2,490
				B		左・中抜け (右不拔け)	2c	AS6Q-3KT2B	2,380	AS6Q-3KT2PB	2,490
				C		中・右抜け (左不拔け)	2c	AS6Q-3KT2C	2,380	AS6Q-3KT2PC	2,490
				D		中抜け (左・右不拔け)	2c	AS6Q-3KT2D	2,380	AS6Q-3KT2PD	2,490
		E			左・右抜け (中不拔け)	2c	AS6Q-3KT2E	2,380	AS6Q-3KT2PE	2,490	
		G			左抜け (中・右不拔け)	2c	AS6Q-3KT2G	2,380	AS6Q-3KT2PG	2,490	
			右リターン (右→中、自動復帰)	B		左・中抜け (右不拔け)	2c	AS6Q-31KT2B	2,380	AS6Q-31KT2PB	2,490
					2c	AS6Q-31KT2D	2,380	AS6Q-31KT2PD	2,490		
					2c	AS6Q-31KT2G	2,380	AS6Q-31KT2PG	2,490		
		左リターン (左→中、自動復帰)		C		中・右抜け (左不拔け)	2c	AS6Q-32KT2C	2,380	AS6Q-32KT2PC	2,490
				D		中抜け (左・右不拔け)	2c	AS6Q-32KT2D	2,380	AS6Q-32KT2PD	2,490
				H		右抜け (左・中不拔け)	2c	AS6Q-32KT2H	2,380	AS6Q-32KT2PH	2,490
				2c	AS6Q-33KT2D	2,380	AS6Q-33KT2PD	2,490			
				2c	AS6Q-33KT2D	2,380	AS6Q-33KT2PD	2,490			
				2c	AS6Q-33KT2D	2,380	AS6Q-33KT2PD	2,490			

- ノッチ位置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。(鍵No.違いはありません)
- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- 外形寸法図は97頁をご覧ください。

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)			

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
φ 22
TW
LW
MW
一覧
φ 25
TWS

一覧
φ 30
φ 30
HN2P

φ16 A6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

AS6H 形鍵付セレクトスイッチ

販売単位：1個

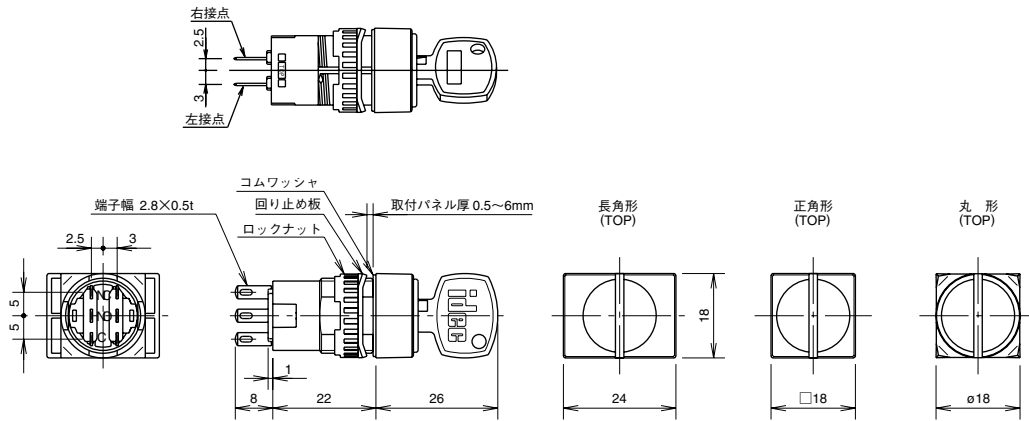
品名・外観	ノッチ仕様	鍵抜け仕様 (鍵抜け指定)	接点 構成	閉鎖形 (IP40)		防噴流形 (IP65)				
				形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)			
長角形 AS6H形  	90° 2ノッチ	各位置停止 (手動)	A		全抜け	1c	AS6H-2KT1A	2,180	AS6H-2KT1PA	2,290
			B		左抜け (右不拔け)	1c	AS6H-2KT1B	2,180	AS6H-2KT1PB	2,290
			C		右抜け (左不拔け)	1c	AS6H-2KT1C	2,180	AS6H-2KT1PC	2,290
					2c	AS6H-2KT2A	2,380	AS6H-2KT2PA	2,490	
		右リターン (右→左、自動復帰)	B		左抜け (右不拔け)	1c	AS6H-21KT1B	2,180	AS6H-21KT1PB	2,290
					2c	AS6H-21KT2B	2,380	AS6H-21KT2PB	2,490	
			A		全抜け	2c	AS6H-3KT2A	2,380	AS6H-3KT2PA	2,490
			B		左・中抜け (右不拔け)	2c	AS6H-3KT2B	2,380	AS6H-3KT2PB	2,490
	45° 3ノッチ	各位置停止 (手動)	C		中・右抜け (左不拔け)	2c	AS6H-3KT2C	2,380	AS6H-3KT2PC	2,490
			D		中抜け (左・右不拔け)	2c	AS6H-3KT2D	2,380	AS6H-3KT2PD	2,490
			E		左・右抜け (中不拔け)	2c	AS6H-3KT2E	2,380	AS6H-3KT2PE	2,490
			G		左抜け (中・右不拔け)	2c	AS6H-3KT2G	2,380	AS6H-3KT2PG	2,490
			H		右抜け (左・中不拔け)	2c	AS6H-3KT2H	2,380	AS6H-3KT2PH	2,490
					2c	AS6H-3KT2A	2,380	AS6H-3KT2PA	2,490	
		右リターン (右→中、自動復帰)	D		中抜け (左・右不拔け)	2c	AS6H-31KT2D	2,380	AS6H-31KT2PD	2,490
			G		左抜け (中・右不拔け)	2c	AS6H-31KT2G	2,380	AS6H-31KT2PG	2,490
			C		中・右抜け (左不拔け)	2c	AS6H-32KT2C	2,380	AS6H-32KT2PC	2,490
			D		中抜け (左・右不拔け)	2c	AS6H-32KT2D	2,380	AS6H-32KT2PD	2,490
			H		右抜け (左・中不拔け)	2c	AS6H-32KT2H	2,380	AS6H-32KT2PH	2,490
					2c	AS6H-33KT2D	2,380	AS6H-33KT2PD	2,490	

- ノッチ位置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。(鍵No.違いはありません)
- 鍵の挿入部 (キーシリンダーの前面) は金属製です。
- 外形寸法図は97頁をご覧ください。

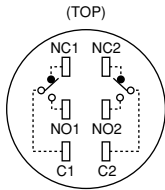
ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW)				
ノッチ仕様	接点構成	↙ (左)	↑ (中央)	↘ (右)
90°-2ノッチ 各位置停止 右リターン	1接点 (1c)			
	2接点 (2c)			
45°-3ノッチ 各位置停止 右リターン 左リターン 両リターン	2接点 (2c)			

A6シリーズ 鍵付セレクトスイッチ $\phi 16$

外形寸法図



端子配列 (BOTTOM VIEW) (鍵付セレクトスイッチ)

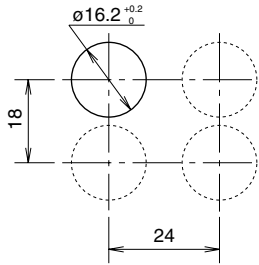
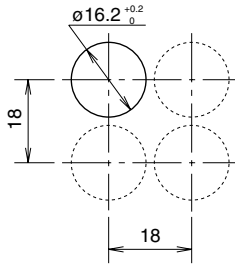


(注) 1c接点付はNC1、NO1、C1端子のみ。

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。

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

φ16 A6 シリーズ 【アクセサリ】

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	・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。	
ランプ交換工具 	ゴム製	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 	丸形/正角形 ユニット用 (90°開閉 自己保持 タイプ) 	ガード (ポリアリレート樹脂) ベース (ポリアセタール樹脂) 外形寸法図は101頁をご覧ください	AL-K6	AL-K6	160	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	160	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	160	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-K6SP	AL-K6SP	200	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。
			AL-KH6S	AL-KH6S	160	1個	・保護構造：IP40 ・誤操作防止用です。
			AL-KH6SP	AL-KH6SP	200	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 	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) 外形寸法図は102頁をご覧ください	AL-D6	AL-D6	250	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℃
	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 		ナイロン樹脂製 (乳白色) 外形寸法図は102頁をご覧ください	AL-V6	AL-V6PN10	400	1パック (同種10個 入り)	・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。 ・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	外形寸法図は102頁をご覧ください	AL-C6	AL-C6	250	1個	・ワンタッチで装着できます。
	プリント 基板用端子		AL-C6V	AL-C6V	250	1個	
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)	・保護構造：IP65 
取付穴プラグ 	金属タイプ	金属製 (ダイカスト) ・ロックナットは樹脂製	AL-BM6	AL-BM6	300	1個	・保護構造：IP65 

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	ポリアリレート樹脂	AL6M-L※	AL6M-L※ PN05	350	※ (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。														
	正角形		AL6Q-L※	AL6Q-L※ PN05	350															
	長角形		AL6H-L※	AL6H-L※ PN05	350															
ボタン 	丸形	ポリアリレート樹脂	AB6M-B※	AB6M-B※ PN05	350	※ (色記号): B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、 S (青)、W (白)														
	正角形		AB6Q-B※	AB6Q-B※ PN05	350															
	長角形		AB6H-B※	AB6H-B※ PN05	350															
記名板 	丸形	アクリル樹脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	250	・乳白色														
	正角形		AL6Q-W	AL6Q-WPN05	250															
	長角形		AL6H-W	AL6H-WPN05	250															
大形レンズユニット 	丸形 (丸形ユニットに 取り付けます)	透明カラーレンズ 仕様	AL6M-LK2-M※	AL6M-LK2-M※	410	・形番の※にはレンズ色、ボタ ン色の指定記号がはいるります。 ・保護構造：IP65 ・色指定記号 <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>透明カラーレンズ</th> <th>不透明ボタン</th> </tr> <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> </table>	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																			
不透明ボタン仕様	AB6M-BK2-M※	AB6M-BK2-M※	410																	
正角形 (正角形ユニット に取り付けます)	透明カラーレンズ 仕様	AL6Q-LK2-Q※	AL6Q-LK2-Q※	410																
	不透明ボタン仕様	AB6Q-BK2-Q※	AB6Q-BK2-Q※	410																
長角形 (正角形ユニット に取り付けます)	透明カラーレンズ 仕様	AL6Q-LK2-H※	AL6Q-LK2-H※	410																
	不透明ボタン仕様	AB6Q-BK2-H※	AB6Q-BK2-H※	410																
(外形寸法図は102頁に記載)																				
ロックナット 	全機種	樹脂製	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	500	・黒色														
回り止め金具 	全機種	金属製	AL6-LP	AL6-LPPN10	150	・黒色														
板鍵 	鍵付 セレクタ スイッチ用	黄銅 (ニッケルメッキ)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	600	・厚さ t=2.0mm														

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
一覧
φ30
HN2P

φ16 A6 シリーズ [保守用部品]

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	—	LATD-5※	LATD-5※	R,G,Y,A,W	460	S,JW	825	1個	A6 シリーズ 専用
				LATD-5※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S,JW	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC6V±10% 	6mA (R,Y,A,W) 5mA (G,S,JW)	8mA (R,Y,A,W) 9mA (G,S,JW)	LATD-6※	LATD-6※	R,G,Y,A,W	460	S,JW	825	1個	
				LATD-6※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S,JW	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC12V±10% 	8mA	9mA	LATD-1※	LATD-1※	R,G,Y,A,W	460	S,JW	825	1個	
				LATD-1※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S,JW	7,500	1パック (同種10個入り)	
AC/DC24V±10% 	8mA	9mA	LATD-2※	LATD-2※	R,G,Y,A,W	460	S,JW	825	1個	
				LATD-2※PN10	R,G,Y,A,W	4,200	S,JW	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)、JW(ピュアホワイト)
- AC100V、200Vタイプには、LATD-6※(AC/DC6V)を使用します。

別置形トランス

販売単位：1個

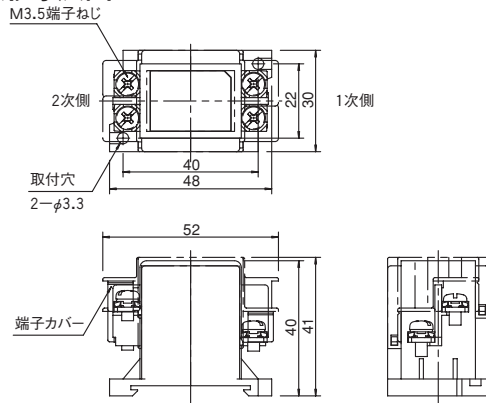
別置形トランス	1次電圧	2次電圧	形番(ご注文形番)	標準価格(税別・円)	適合LED球
24V用 	AC100/110V	AC24V・0.5W	TWR512	800	LATD-2※
	AC200/220V	AC24V・0.5W	TWR522	800	
	AC400/440V	AC24V・0.5W	TWR542	1,040	

- 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、LATD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

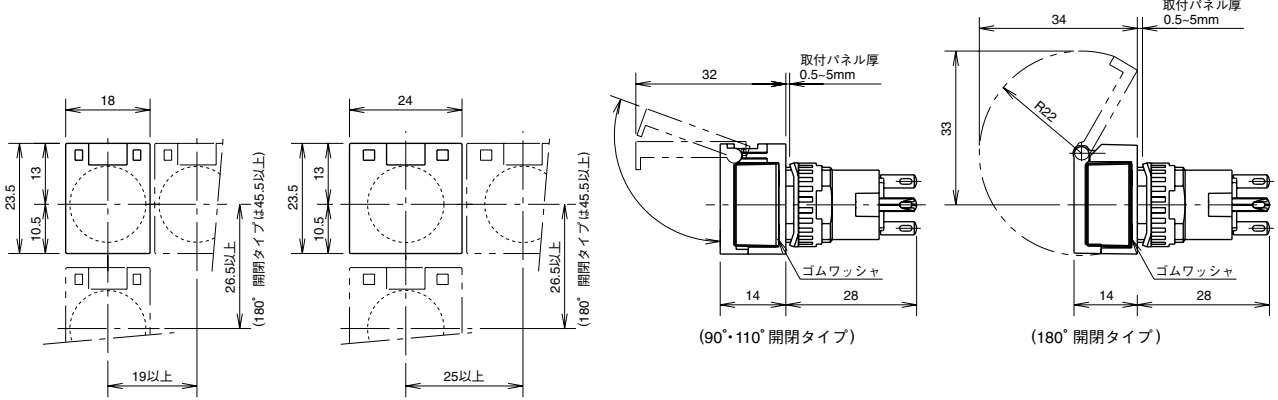
- 1次電圧400/440Vでご使用の場合、BC9Z-E/NS35N形止め金具をご使用ください。

保守用部品

□ アクセサリの外形寸法図

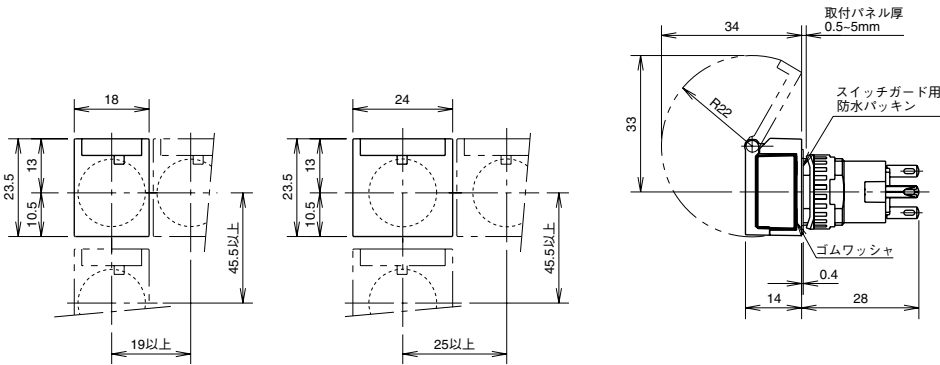
- スイッチガード (保護構造: IP40)

丸形/正角形用 (AL-K6) (AL-K6S) 長角形用 (AL-KH6) (AL-KH6S)



- スイッチガード (保護構造: IP65)

丸形/正角形用 (AL-K6SP) 長角形用 (AL-KH6SP)



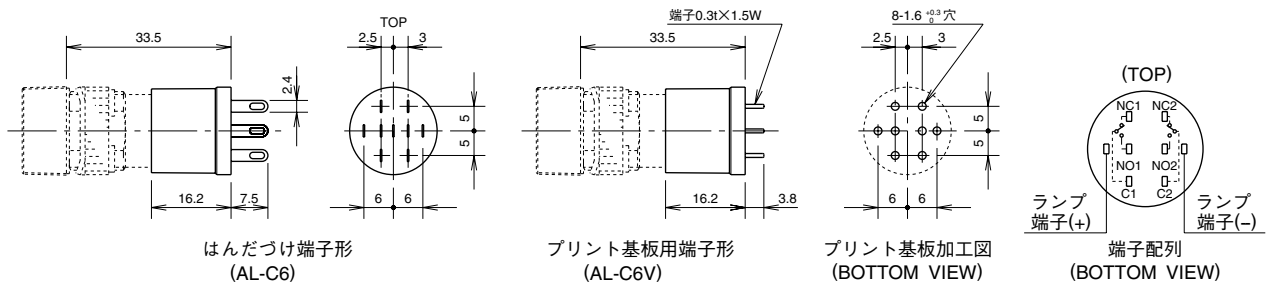
フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
スイッチ・表示灯(角穴)
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
汎用コントロールボックス
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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	φ 30
φ30	
HN2P	

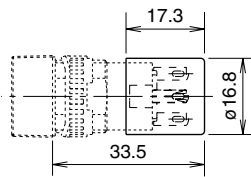
φ16 A6 シリーズ [アクセサリ]

□ アクセサリの外形寸法図

● ソケット



● 絶縁端子カバー

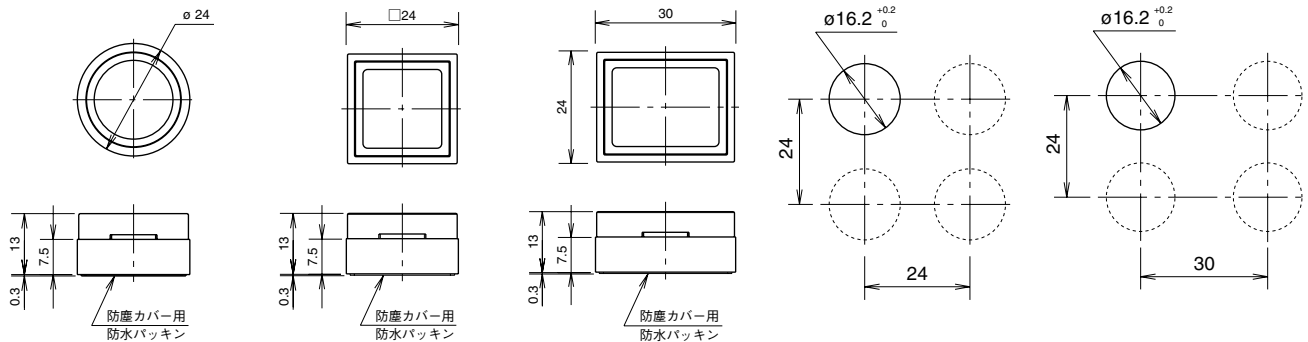


(注) 配線時は、リード線を絶縁端子カバーの穴に先に挿入してから、はんだづけしてください。

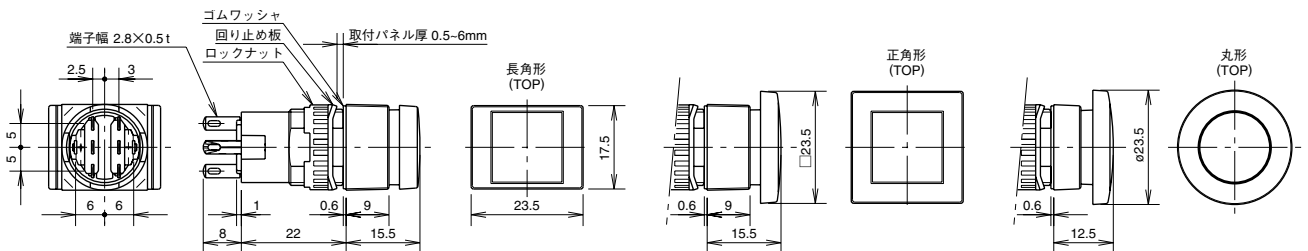
● 防塵カバー

● 最小取付ピッチ

丸形ユニット用 (AL-D6) 正角形ユニット用 (AL-DQ6) 長角形ユニット用 (AL-DH6) 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



⚠ 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。

使用上のご注意

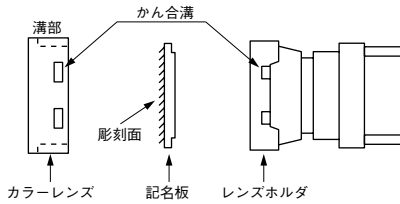
□ レンズ・記名板の着脱

● 取外し

カラーレンズの溝部をレンズ引外し工具 (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。

● 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			
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)

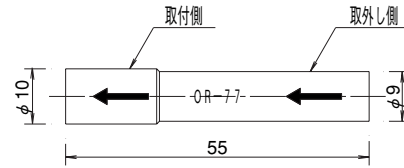
□ LED球の着脱

● 取外し

LED球を取り外すときは、ランプ交換工具 (OR-77) 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) 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ご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。

□ スイッチガードの選定に際して

防噴流形 (IP65) のスイッチガードは、必ず防噴流形 (IP65) 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	
	防噴流形 (IP65)	閉鎖形 (IP40)
スイッチ本体	防噴流形 (IP65)	IP65
	閉鎖形 (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致します。
● 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・防油性 (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。

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		