

φ22

# TW シリーズコントロールユニット

図	348	ア	380
部	384	注	386
コントロールボックス ▶		584	
防塵用コンタクトブロック ▶		1618	

## 耐環境性重視の一体形・Heavy Type (ヘビータイプ)。 フィンガープロテクション構造のSS端子採用。

- 丸形圧着端子の配線工数を大幅に削減。
- 保護構造はIP65 (IEC 60529)。
- 主要機種はUL、CSA認証品およびEN規格適合品。

適用規格	認証マーク	認証機関・ファイルNo.
UL508		UL Listing ファイルNo.E68961
CSA C22.2 No.14		CSAファイルNo.LR21451
EN60947-5-1		テュフラインランド
		自己宣言 (欧州低電圧指令による)
GB14048.5		CCC No.2003010305027380 (パイロットライトはNo.2007010304226713)

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

## 定格・仕様

### □ 接点定格 (コンタクトブロック)

コンタクト ブロック	定格絶縁電圧	600V
	定格通電電流	10A
	使用負荷種別に基づいた接点定格 JIS C8201-5-1, IEC60947-5-1	AC-15 (A600)* DC-13 (P600)* * 巻末の用語の説明を ご覧ください。

### ● 使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

使用電圧		24V	48V	50V	110V	220V	440V
交流 50/60Hz	AC-12 抵抗負荷および 半導体負荷等	10A	-	10A	10A	6A	2A
	AC-15 交流電磁負荷 (>72VA)の制御等	10A	-	7A	5A	3A	1A
直流	DC-12 抵抗負荷および 半導体負荷等	8A	4A	-	2.2A	1.1A	-
	DC-13 直流電磁石の 制御等	4A	2A	-	1.1A	0.6A	-

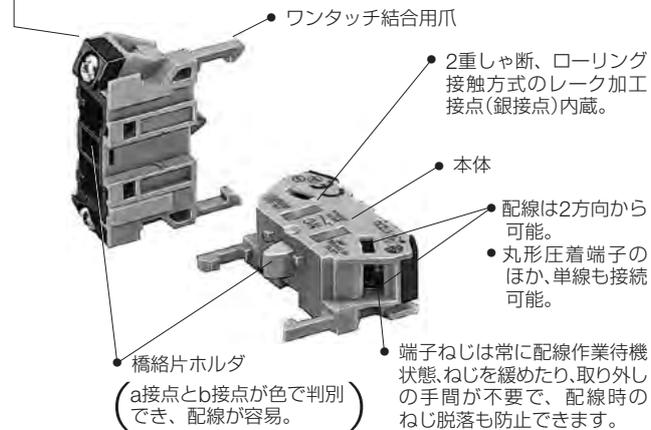
- 最小適用負荷 (参考値) = AC/DC3V・5mA (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

### (ご注意)

セレクトスイッチおよび照光セレクトスイッチの内、接点構成が2S、3S、4Sおよび2R、4Rの機種の接点定格は、上記使用電流値 (負荷開閉電流値) の1/2になります。定格絶縁電圧 (600V) および定格通電電流 (10A) は同一値です。

### ● HW-G形コンタクトブロック

- 端子カバー不要のフィンガープロテクション構造。端子部はVDE0106Part100に準拠した端子カバー一体構造採用。



- 各操作部へは2段 (4ブロック) まで取付けできます。

接点	1a (NO)	1b (NC)	1a (ME) (アーリメイク)	1b (LB) (レイトブレイク)
形番	HW-G10	HW-G01	HW-G10R	HW-G01R
ハウジング色	青	赤紫	青	赤紫
橋絡片ホルダの色	緑	赤	黒	白

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

# φ22 TW シリーズ コントロールユニット

## □ LED照光の定格

製品	照光色	定格使用電圧	使用電圧範囲	内蔵LED球	
				使用口金	形番
パイロットライト 照光押ボタン スイッチ	R G Y A W S PW	AC/DC6V	AC/DC6V±10%	BA9S/13	LSTD-6※
		AC/DC12V	AC/DC12V±10%		LSTD-1※
		AC/DC24V	AC/DC24V±10%		LSTD-2※
照光セレクト スイッチ	R G Y A W S PW	AC100/110V (50/60Hz)	AC100/110V ±10%	BA9S/13	LSTD-6※
		AC115/120V (50/60Hz)	AC115/120V ±10%		
		AC200/220V (50/60Hz)	AC200/220V ±10%		
		AC230/240V (50/60Hz)	AC230/240V ±10%		
		AC380V (50/60Hz)	AC380V ±10%		
		AC400/440V (50/60Hz)	AC400/440V ±10%		
		AC480V (50/60Hz)	AC480V ±10%		
		DC110V	DC90~140V		

- ※(色記号)：R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)、PW(ピュアホワイト)
  - Y(黄)のユニットにはPW(ピュアホワイト)のLEDが内蔵されます。
  - 橙色を希望される場合はA(アンバー)をご指定ください。  
DC110Vには、極性がありますので、+端子(X1)、-端子(X2)を確認ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ(DC-DCコンバータ式)は規格未認証品です。  
(使用電圧範囲：DC90~140V)

## □ 白熱球照光の定格

製品	照光色	定格使用電圧	使用電圧範囲	内蔵白熱球		
				使用口金	電球定格	形番
パイロットライト 照光押ボタン スイッチ	R G Y A W S	AC/DC6V	AC/DC6V±10%	BA9S/13	1W(6.3V)	LS-6
		AC/DC12V	AC/DC12V±10%		1W(18V)	LS-8
		AC/DC24V	AC/DC24V±10%		1W(30V)	LS-3
照光セレクト スイッチ	R G Y A W S	AC100/110V (50/60Hz)	AC100/110V ±10%	BA9S/13	1W(6.3V)	LS-6
		AC115/120V (50/60Hz)	AC115/120V ±10%			
		AC200/220V (50/60Hz)	AC200/220V ±10%			
		AC230/240V (50/60Hz)	AC230/240V ±10%			
		AC380V (50/60Hz)	AC380V ±10%			
		AC400/440V (50/60Hz)	AC400/440V ±10%			
		AC480V (50/60Hz)	AC480V ±10%			

- 橙色を希望される場合はA(アンバー)をご指定ください。

## ● トランスユニット

- 省スペースのT形小形トランスを採用。



- SS端子採用。
- フィンガープロテクション構造。
- 配線は3方向から可能。

# TW シリーズ コントロールユニット仕様 φ22

## □ 内蔵LED球の定格

### ● BA9S/13ベース

定格使用電圧	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V
使用電圧範囲	AC/DC6V±10%	AC/DC12V±10%	AC/DC24V±10%
内蔵LED球の形番	LSTD-6※	LSTD-1※	LSTD-2※
使用口金	BA9S/13		
消費電流	R, A, W	G, S, PW	R, A, W, G, S, PW
	DC定格	7mA	5.5mA
AC定格	8mA	8mA	11mA
ベース樹脂色	発光色と同一 ただし、PW色はベース色グレー		
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 (25℃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), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (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。
- 照光色がY (黄) の場合には、LED球はPW (ピュアホワイト) をご使用ください。

## □ 内蔵白熱球の定格 [1W球]

### ● BA9S/13ベース

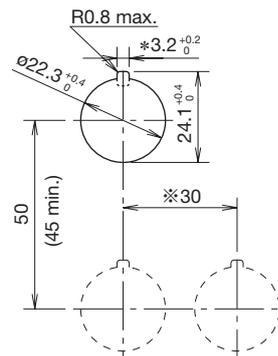
定格使用電圧	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC18V	AC/DC24V
内蔵白熱球の形番	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3
使用口金	BA9S/13			
電球定格	1W (6.3V)	1W (18V)	1W (24V)	1W (30V)
電圧表示	口金に電球定格を刻印			
白熱球の寿命 (参考値)	約1,000時間以上 (AC電源の使用電圧での平均値)			

## □ 性能仕様

標準使用状態	使用周囲温度	-25~+50℃ (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)
	保存周囲温度	-40~+80℃ (ただし、氷結しないこと)
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V×ガ)	
耐電圧	充電部と非充電部間AC2500V・1分間 (ただし、ダイレクト式照光ユニットはAC2000V・1分間)	
耐振動	耐久	30Hz、片振幅1.5mm
	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久	1000m/s <sup>2</sup>
	誤動作	100m/s <sup>2</sup>
機械的耐久性	押ボタンスイッチ、照光押ボタンスイッチ	
	モメンタリ形	500万回以上
	その他の動作形	50万回以上
	セレクタスイッチ	50万回以上
電気的耐久性	照光セレクタスイッチ	50万回以上
	押ボタンスイッチ	50万回以上
	照光押ボタンスイッチ	50万回以上 (注1)
	セレクタスイッチ	50万回以上 (注2)
	(注1) 開閉頻度1800回/時、使用率40%で開閉。 (注2) 開閉頻度1200回/時、使用率40%で開閉。	
質量 (約)	68g (ABW122形)	
	33g (APW122D形)	
	89g (ALW2222D形)	
	68g (ASW2222形)	
	107g (ASW2K22形)	
	90g (ASLW2222D形)	
	95g (APW126D形)	

## 取付穴加工図・最小取付ピッチ (単位: mm)

### ● パネルカット (IEC60947-5-1 準拠)



\* 3.2<sup>+0.2</sup>の穴は回り止め用です。  
銘板不使用時や回り止め突起のない銘板使用時は不要です。

- 最小取付ピッチの値は、コンタクトブロック1段積み (1-2 接点付) の場合を標準として記載しています。コンタクトブロック2段積みおよび照光式ユニットの場合は、外形寸法図をご覧ください。

- ※ 大形ボタン (φ40) は40mm以上
- ※ 2・3ノッチのレバー形セレクタスイッチは39mm以上
- ※ 4・5ノッチのレバー形セレクタスイッチは50mm以上

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
φ16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
<b>TW</b> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px;">φ22</span>
LW
MW
φ25
一覧
TWS
φ30
φ30
φ30
HN2P

# φ22 TW シリーズ コントロールユニットご注文に際して

## □ 保護構造

ユニット		IEC 60529	JIS C 0920	NECA C 4520
AXXX (形番の頭部記号が"A"のユニット)	押ボタンスイッチ 丸レンズ付パイロットライト 照光押ボタンスイッチ セレクトスイッチ	IP65	防噴流形	防噴流形 防油形
	照光セレクトスイッチ 鍵操作形押ボタンスイッチ 鍵リセット形押ボタンスイッチ 鍵操作形セレクトスイッチ	IP54	防まつ形	防まつ形 防油形
UXXX (形番の頭部記号が"U"のユニット)	角レンズ付パイロットライト	IP40	—	閉鎖形

注1) 角レンズ付パイロットライトは防水レンズ(別売・形番 APW00LN)の装着により、丸レンズ付パイロットライトと同等の保護構造が可能です。  
注2) (3S)は丸レンズ付パイロットライトに適合します。

## ご注文に際して

### □ 標準品をご注文の場合

- **ご注文の際は形番でご指定ください。**  
形番の※にボタン色、レンズ色の色記号などをご指定の上、形番でご注文ください。
- 照光ユニットはいずれもLED球または白熱電球を内蔵しています。

照光方式	定格電圧	内蔵LED球	内蔵白熱球
ダイレクト式	AC/DC 6V	LSTD-6※	LS-6
	AC/DC 12V	LSTD-1※	LS-8
	AC/DC 24V	LSTD-2※	LS-3
トランス式	AC 100/110V	LSTD-6※	LS-6
	AC 200/220V	LSTD-6※	LS-6
DC-DCコンバータ式	DC 110V	LSTD-6※	—

- 標準品はいずれもUL、CSA規格認証品およびEN(欧州規格)認証品(デュフラインランド認証)です。  
製品にUL、CSA、TÜVおよびCEマークを表示しており、標準品がそのまま認証(適合)品としてご使用いただけます。ただし、定格は異なりますので、巻末の「規格認証製品一覧」をご覧ください。

### □ 端子カバーについて

TWシリーズは端子カバー不要のフィンガープロテクション構造を採用しています(表示灯ダイレクト・S形ハーフトランスを除く)。  
表示灯ダイレクト・S形ハーフトランスは端子カバーを付属しております(追加が必要な場合は **383** 頁をご覧ください)。

### □ ご指定方法

- **押ボタンスイッチ(348頁~350頁)**  
接点構成/金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

形番例: ABW 1 **11 R - MAU**

接点仕様  
接点構成

MAU: 金接点 ; 標準価格+540円(1接点あたり)

10: 1a  
01: 1b  
11: 1a1b  
20: 2a  
02: 2b  
22: 2a2b  
40: 4a ; 2a2bの標準価格と同じ  
04: 4b ; 2a2bの標準価格と同じ  
13: 1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ  
31: 3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ  
30: 3a ; 2a2bの標準価格-370円  
03: 3b ; 2a2bの標準価格-370円  
12: 1a2b ; 2a2bの標準価格-370円  
21: 2a1b ; 2a2bの標準価格-370円

ご注意

- プッシュプル形 AYW4 (**350** 頁) は2接点(1段)までです。
- 加算額は機種により多少変動するものもあります。

- **パイロットライト(351頁)**  
照光部の使用電圧を指定する場合は 以下になります。

形番例: APW 2 **126 R**

照光部の電圧

1 : AC100/110V  
12: AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格+400円  
2 : AC200/220V  
24: AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格+400円  
38: AC380V ; AC100/110Vの標準価格+400円  
4 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格+275円  
48: AC480V ; AC100/110Vの標準価格+670円

注 加算額は機種により多少変動するものもあります。

# TW シリーズ コントロールユニットご注文に際して φ22

## ● DC110V DC-DCコンバータ式の場合 (パイロットライト.照光押ボタンスイッチ.照光セレクトスイッチ)

形番例: **APW 1 1 6 DD**

照光部 DC-DCコンバータ式の指定 : AC100/110Vの標準価格 + 2,210円

- 注 ● 使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。(定格使用電圧範囲: DC90~140V)  
● 加算額は機種により多少変動するものもあります。

## ● 照光押ボタンスイッチ (353頁~368頁)

接点構成/照光部の使用電圧/金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

形番例: **ALFW 2 26 13 DR - MAU**

接点仕様	<b>MAU</b> : 金接点	: 標準価格 + 1接点あたり540円
接点構成	<b>10</b> : 1a	: 2aの標準価格 -370円
	<b>01</b> : 1b	: 2aの標準価格 -370円
	<b>11</b> : 1a1b	
	<b>20</b> : 2a	
	<b>02</b> : 2b	: 2aの標準価格と同じ
	<b>21</b> : 2a1b	: 2aの標準価格 +420円
	<b>12</b> : 1a2b	: 2aの標準価格 +420円
	<b>30</b> : 3a	: 2aの標準価格 +420円
	<b>03</b> : 3b	: 2aの標準価格 +420円
	<b>31</b> : 3a1b	: 2a2bの標準価格と同じ
	<b>22</b> : 2a2b	
	<b>13</b> : 1a3b	: 2a2bの標準価格と同じ
	<b>40</b> : 4a	: 2a2bの標準価格と同じ
	<b>04</b> : 4b	: 2a2bの標準価格と同じ
照光部の電圧	<b>16</b> :	AC100/110V
	<b>16S</b> :	AC100/110V (ハーフサイズトランス)
	<b>126</b> :	AC115/120V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>26</b> :	AC200/220V
	<b>26S</b> :	AC200/220V (ハーフサイズトランス)
	<b>246</b> :	AC230/240V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>386</b> :	AC380V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>46</b> :	AC400/440V : AC100/110Vの標準価格 +275円
	<b>486</b> :	AC480V : AC100/110Vの標準価格 +670円

## ● DC110V DC-DCコンバータ式の場合

形番例: **ASLW 2 16 11 DD R - MAU**

照光部 **MAU** : 金接点 : 標準価格 + 1接点あたり540円  
DC-DCコンバータ式の指定 : AC100/110Vの標準価格 + 2,210円

ご注意

- ハーフサイズトランス ( 354 頁) は 3接点まで、白熱球照光式のみです。
- プッシュプル形 AYLW4形 ( 368 頁) は 2接点 (1段) までです。
- トランス式 (ハーフサイズトランスは除く) およびDC-DCコンバータ式は、1接点 (1a、1b) および3接点 (3a、2a1b、1a2b、3b) の接点は構成できません。
- 使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。
- 加算額は機種により多少変動するものもあります。

## ● セレクトスイッチ (371頁~373頁)

金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

形番例: **ASW 2 11 - MAU**

接点仕様 **MAU** : 金接点 : 標準価格 + 540円 (1接点あたり)  
● 接点構成 2S,3S,4S,4Rでは 組合わせできません。

鍵操作形の鍵抜け (不拔け) の指定例

ノッチ	抜け (不拔け) 仕様	抜け (不拔け) 記号	形番例	
2ノッチ	全抜け	無し	ASW2K20	
	左抜け (右不拔け)	<b>B</b>	ASW2K20 <b>B</b>	
	右抜け (左不拔け)	<b>C</b>	ASW2K20 <b>C</b>	
	両リターン	無し	ASW21K20	
3ノッチ	全抜け	無し	ASW3K20	
	左・中抜け (右不拔け)	<b>B</b>	ASW3K20 <b>B</b>	
	中・右抜け (左不拔け)	<b>C</b>	ASW3K20 <b>C</b>	
	中抜け (左・右不拔け)	<b>D</b>	ASW3K20 <b>D</b>	
	左・右抜け (中不拔け)	<b>E</b>	ASW3K20 <b>E</b>	
	左抜け (中・右不拔け)	<b>G</b>	ASW3K20 <b>G</b>	
	右抜け (左・中不拔け)	<b>H</b>	ASW3K20 <b>H</b>	
	左・中抜け (右不拔け)	無し	ASW31K20	
	中抜け (左・右不拔け)	<b>D</b>	ASW31K20 <b>D</b>	
	左抜け (中・右不拔け)	<b>G</b>	ASW31K20 <b>G</b>	
	中・右抜け (左不拔け)	無し	ASW32K20	
	中抜け (左・右不拔け)	<b>D</b>	ASW32K20 <b>D</b>	
	右抜け (左・中不拔け)	<b>H</b>	ASW32K20 <b>H</b>	
	両リターン	中抜け (左・右不拔け)	無し	ASW33K20

- 注) ● リターン側は必ず鍵が抜けないようになります。  
● 加算額は機種により多少変動するものもあります。

## ● 照光セレクトスイッチ (374頁~375頁)

照光部の使用電圧/金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

形番例: **ASLW 2 136 22 DR - MAU**

接点仕様	<b>MAU</b> : 金接点	: 標準価格 + 1接点あたり540円
照光部の電圧	<b>16</b> :	AC100/110V
	<b>136</b> :	AC115/120V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>26</b> :	AC200/220V
	<b>256</b> :	AC230/240V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>386</b> :	AC380V : AC100/110Vの標準価格 +400円
	<b>46</b> :	AC400/440V : AC100/110Vの標準価格 +275円
	<b>486</b> :	AC480V : AC100/110Vの標準価格 +670円

注 加算額は機種により多少変動するものもあります。

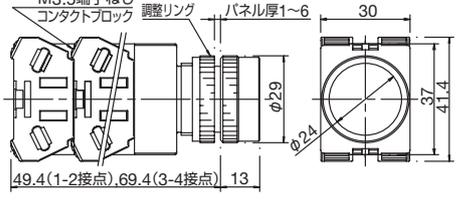
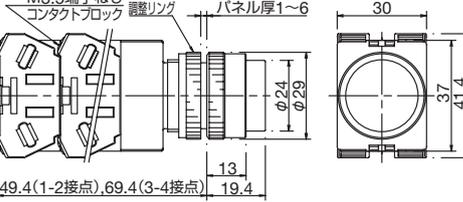
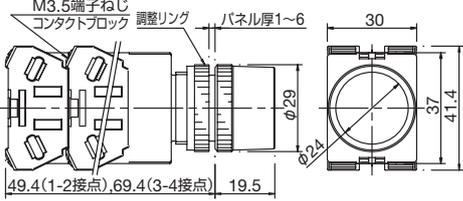
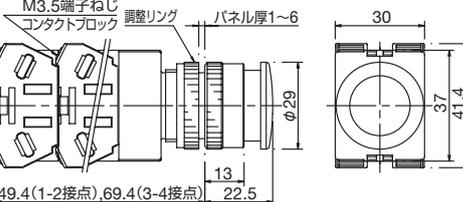
フラッシュ シルエット
<b>スイッチ・ 表示灯 (丸穴)</b>
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省線機器
リレータイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ22 TW シリーズ 押ボタンスイッチ

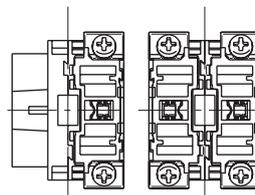
ABW1・AOW1形/平形 ABW2・AOW2形/突形 ABFW2・AOFW2形/突形フルガード付 ABW3・AOW3形/中形(φ29ボタン)

販売単位：1個

品名・外觀	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)				
平形 ABW1形 AOW1形    	モメンタリ形	1a	ABW110※	B G R Y S W	620					
		1b	ABW101※		620					
		1a-1b	ABW111※		940					
		2a	ABW120※		940					
		2b	ABW102※		940					
		2a-2b	ABW122※		1,870					
	オルタネイト形	1a	AOW110※		1,485					
		1b	AOW101※		1,485					
		1a-1b	AOW111※		1,860					
		2a	AOW120※		1,860					
		2b	AOW102※		1,860					
		2a-2b	AOW122※		2,610					
		突形 ABW2形 AOW2形    	モメンタリ形		1a		ABW210※	B G R Y S W	635	
					1b		ABW201※		635	
1a-1b	ABW211※			950						
2a	ABW220※			950						
2b	ABW202※			950						
2a-2b	ABW222※			1,920						
オルタネイト形	1a		AOW210※	1,535						
	1b		AOW201※	1,535						
	1a-1b		AOW211※	1,910						
	2a		AOW220※	1,910						
	2b		AOW202※	1,910						
	2a-2b		AOW222※	2,670						
突形フルガード付 ABFW2形 AOFW2形    	モメンタリ形	1a	ABFW210※	B G R Y S W	1,055					
		1b	ABFW201※		1,055					
		1a-1b	ABFW211※		1,430					
		2a	ABFW220※		1,430					
		2b	ABFW202※		1,430					
		2a-2b	ABFW222※		2,180					
	オルタネイト形	1a	AOFW210※		1,795					
		1b	AOFW201※		1,795					
		1a-1b	AOFW211※		2,170					
		2a	AOFW220※		2,170					
		2b	AOFW202※		2,170					
		2a-2b	AOFW222※		2,920					
		中形(φ29ボタン) ABW3形 AOW3形    	モメンタリ形		1a		ABW310※	B G R Y S W	865	
					1b		ABW301※		865	
1a-1b	ABW311※			1,240						
2a	ABW320※			1,240						
2b	ABW302※			1,240						
2a-2b	ABW322※			1,990						
オルタネイト形	1a		AOW310※	1,605						
	1b		AOW301※	1,605						
	1a-1b		AOW311※	1,975						
	2a		AOW320※	1,975						
2b	AOW302※	1,975								
2a-2b	AOW322※	2,730								

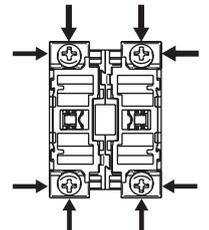
- ※ (色記号): B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング [金属製] = アルミ地色
- 接点構成が1aおよび1bのユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。
- 記載以外の接点構成で指定に際しては **346** 頁をご覧ください。

## □ コンタクトブロック裏面図



1接点 (a接点) 2、4接点  
3接点

## □ 端子配線図

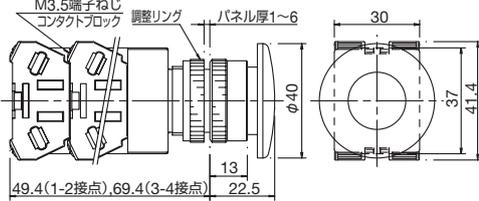
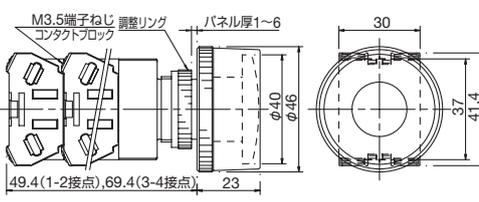
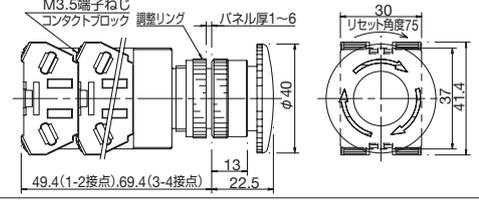
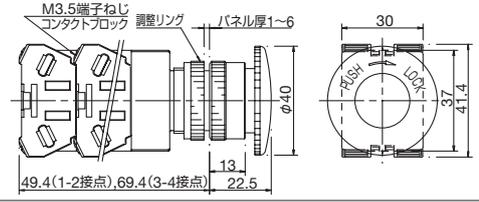
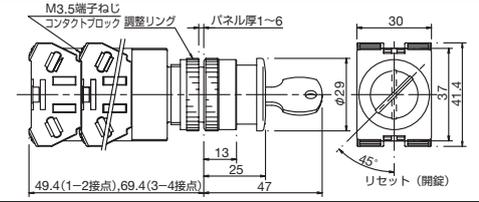


注) 1接点 (b接点) の場合は  
コンタクトブロックの位置  
が左右入れ替わります。

# TW シリーズ 押ボタンスイッチ φ22

ABW4・AOW4形/大形 ABGW4形/大形フルガード付 AVW3形/中形プッシュロックターンリセット AVW4形/大形プッシュロックターンリセット AJW4形/大形プッシュターンのロック AXW3形/中形プッシュロック鍵リセット

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
大形 ABW4形 AOW4形   	モメンタリ形	1a	ABW410※	B G R Y S W	930	
		1b	ABW401※		930	
		1a-1b	ABW411※		1,305	
		2a	ABW420※		1,305	
		2b	ABW402※		1,305	
		2a-2b	ABW422※		2,055	
	オルタネイト形	1a	AOW410※		1,670	
		1b	AOW401※		1,670	
		1a-1b	AOW411※		2,045	
		2a	AOW420※		2,045	
		2b	AOW402※		2,045	
		2a-2b	AOW422※		2,800	
大形フルガード付 ABGW4形   	モメンタリ形	1a	ABGW410※	B G R Y S W	2,020	
		1b	ABGW401※		2,020	
		1a-1b	ABGW411※		2,400	
		2a	ABGW420※		2,400	
		2b	ABGW402※		2,400	
		2a-2b	ABGW422※		3,150	
		中形プッシュロックターンリセット AVW3形   	(注)		1a	
1b	AVW301※			1,840		
1a-1b	AVW311※			2,220		
2a	AVW320※			2,220		
2b	AVW302※			2,220		
2a-2b	AVW322※			2,960		
大形プッシュロックターンリセット AVW4形   	(注)	1a	AVW410※	R Y	1,900	
		1b	AVW401※		1,900	
		1a-1b	AVW411※		2,270	
		2a	AVW420※		2,270	
		2b	AVW402※		2,270	
		2a-2b	AVW422※		3,020	
大形プッシュターンのロック AJW4形   		1a	AJW410※	B G R Y	1,580	
		1b	AJW401※		1,580	
		1a-1b	AJW411※		1,955	
		2a	AJW420※		1,955	
		2b	AJW402※		1,955	
		2a-2b	AJW422※		2,710	
中形プッシュロック鍵リセット AXW3形   	(注)	1a	AXW310R	R	2,580	
		1b	AXW301R		2,580	
		1a-1b	AXW311R		2,950	
		2a	AXW320R		2,950	
		2b	AXW302R		2,950	
		2a-2b	AXW322R		3,700	

● ※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)

● 丸リング〔金属製〕=アルミ地色

● 接点構成が1aおよび1bのユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。

● 記載以外の接点構成ご指定に際しては **346** 頁をご覧ください。

● プッシュターンのロック：通常操作ではモメンタリ動作形押ボタンスイッチと動作は同じですが、ボタンを押した状態で右に回すとその状態でロックできます。

注) TWシリーズプッシュロックターンリセット/プッシュロック鍵リセット形押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

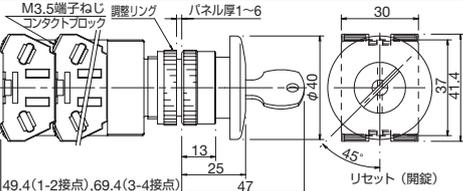
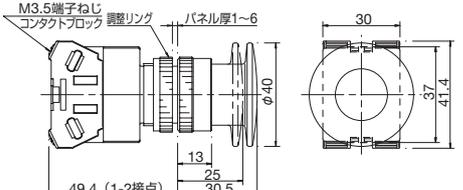
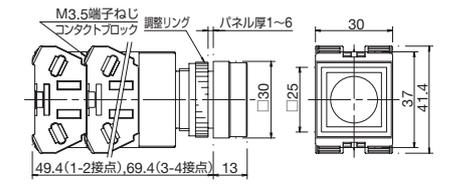
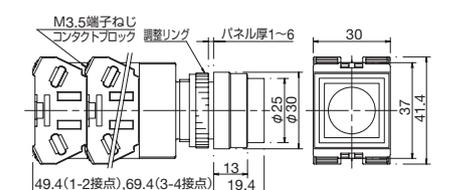
フラッシュ シルエント
スイッチ・ 表示灯(丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯(角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省配線機器
リレータイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ22 TW シリーズ 押ボタンスイッチ

AXW4形/大形プッシュロック鍵リセット AYW4形/大形プッシュプルスイッチ  
ABQW1・AOQW1形/正角平形 ABQW2・AOQW2形/正角突形

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
大形プッシュロック鍵リセット AXW4形  	(注)	1a	AXW410R	R	2,630	
		1b	AXW401R		2,630	
		1a-1b	AXW411R		3,010	
		2a	AXW420R		3,010	
		2b	AXW402R		3,010	
		2a-2b	AXW422R		3,760	
大形プッシュプルスイッチ AYW4形  	(注)	1a	AYW410*	B G R Y S W	2,160	
		1b	AYW401*		2,160	
		1a-1b	AYW411*		2,530	
		2a	AYW420*		2,530	
		2b	AYW402*		2,530	
		2a-2b	AYW422*		2,530	
正角平形 ABQW1形 AOQW1形  	モメンタリ形	1a	ABQW110*	B G R Y S W	895	
		1b	ABQW101*		895	
		1a-1b	ABQW111*		1,275	
		2a	ABQW120*		1,275	
		2b	ABQW102*		1,275	
		2a-2b	ABQW122*		2,020	
	オルタネイト形	1a	AOQW110*		1,635	
		1b	AOQW101*		1,635	
		1a-1b	AOQW111*		2,010	
		2a	AOQW120*		2,010	
		2b	AOQW102*		2,010	
		2a-2b	AOQW122*		2,770	
正角突形 ABQW2形 AOQW2形  	モメンタリ形	1a	ABQW210*	B G R Y S W	950	
		1b	ABQW201*		950	
		1a-1b	ABQW211*		1,335	
		2a	ABQW220*		1,335	
		2b	ABQW202*		1,335	
		2a-2b	ABQW222*		2,075	
	オルタネイト形	1a	AOQW210*		1,690	
		1b	AOQW201*		1,690	
		1a-1b	AOQW211*		2,065	
		2a	AOQW220*		2,065	
		2b	AOQW202*		2,065	
		2a-2b	AOQW222*		2,820	

- ※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
  - 丸リング〔金属製〕＝アルミ地色
  - 正角リング〔樹脂製〕＝黒色樹脂製
  - 接点構成が1aおよび1bのユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。
  - 記載以外の接点構成ご指定に際しては **346** 頁をご覧ください。
  - プッシュプル：プッシュ (押し) またはプル (引き) することにより接点が作動する2ノッチ形のスイッチで各位置で自己保持されます。接点数 (コンタクトブロック数) は2個 (1段) までです。
- 注) TWシリーズプッシュロック鍵リセット/赤色ボタンのプッシュプル形押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

### ● プッシュプルスイッチの接点動作

接点構成	AYW4形	
	プッシュ	プル
1a	○●○	○●○
1b	●●●	●●●
1a-1b	○●○ ●●●	○●○ ●●●
2a	○●○ ○●○	○●○ ○●○
2b	●●● ●●●	●●● ●●●

# TW シリーズパイロットライト $\phi 22$

APW1形/平形 APW1B形/平形(記名式) APW2形/丸形 UPQW1B形/角平形(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)			
				照光色	標準価格	照光色	標準価格
平形 APW1形  	LED	AC/DC6V	APW166D※	R G Y A W	1,135	S PW	1,645
		AC/DC12V	APW111D※		1,135		1,645
		AC/DC24V	APW122D※		1,135		1,645
		AC100/110V	APW116D※		1,860		2,380
		AC200/220V	APW126D※		1,860		2,380
		DC110V(注)	APW116DD※		4,070		4,590
	白熱球	AC/DC6V	APW166※	R G A W S	535	/	
		AC/DC12V	APW188※		535		
		AC/DC24V	APW133※		535		
		AC100/110V	APW116※		1,065		
		AC200/220V	APW126※		1,065		
平形(記名式) APW1B形  	LED	AC/DC6V	APW1B66D※	R G Y A W	1,175	S PW	1,680
		AC/DC12V	APW1B11D※		1,175		1,680
		AC/DC24V	APW1B22D※		1,175		1,680
		AC100/110V	APW1B16D※		1,900		2,410
		AC200/220V	APW1B26D※		1,900		2,410
		DC110V(注)	APW1B16DD※		4,110		4,620
	白熱球	AC/DC6V	APW1B66※	R G A W S	565	/	
		AC/DC12V	APW1B88※		565		
		AC/DC24V	APW1B33※		565		
		AC100/110V	APW1B16※		1,100		
		AC200/220V	APW1B26※		1,100		
丸形 APW2形  	LED	AC/DC6V	APW266D※	R G Y A W	1,135	S PW	1,645
		AC/DC12V	APW211D※		1,135		1,645
		AC/DC24V	APW222D※		1,135		1,645
		AC100/110V	APW216D※		1,860		2,380
		AC200/220V	APW226D※		1,860		2,380
		DC110V(注)	APW216DD※		4,070		4,590
	白熱球	AC/DC6V	APW266※	R G A W S	535	/	
		AC/DC12V	APW288※		535		
		AC/DC24V	APW233※		535		
		AC100/110V	APW216※		1,065		
		AC200/220V	APW226※		1,065		
角平形(記名式) UPQW1B形  	LED	AC/DC6V	UPQW1B66D※	R G Y A W	1,295	S PW	1,805
		AC/DC12V	UPQW1B11D※		1,295		1,805
		AC/DC24V	UPQW1B22D※		1,295		1,805
		AC100/110V	UPQW1B16D※		2,020		2,530
		AC200/220V	UPQW1B26D※		2,020		2,530
		DC110V(注)	UPQW1B16DD※		4,240		4,750
	白熱球	AC/DC6V	UPQW1B66※	R G A W S	695	/	
		AC/DC12V	UPQW1B88※		695		
		AC/DC24V	UPQW1B33※		695		
		AC100/110V	UPQW1B16※		1,230		
		AC200/220V	UPQW1B26※		1,230		

- ※(色記号): R(赤), G(緑), Y(黄), A(アンバー), W(乳白) S(青), PW(ピュアホワイト)
  - パイロットライトはLED球または白熱球を内蔵しています。
  - 記名式のレンズ色W(乳白)は、透明レンズと記名板(乳白色)の組合わせです。
  - 記名板サイズと彫刻範囲については **388** 頁をご覧ください。
  - Y(黄)のユニットにはPW(ピュアホワイト)のLED球を内蔵しています。
  - 丸リング【金属製】=アルミ地色
  - 角リング【樹脂製】=黒色樹脂製
  - UPQW形を防噴流形でご使用の場合は別売の防水レンズ(APW00LW形)をご使用ください。
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては **346** 頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ(DC-DCコンバータ式)は規格未認証品です。  
(使用電圧範囲: DC90~140V)



防水レンズ  
(APW00LW形)  
レンズの取付け方法については、**388** 頁をご覧ください。

フラッシュ シルエント
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	$\phi 22$		
LB			
A6			
H6			
HA5W			
L6			
A8~12			
K			
一覧		$\phi 25$	
AP			
AP6S			
UP			
UZ			
一覧			$\phi 30$
HW			
TW			
LW			
MW			
一覧	$\phi 30$		
TWS			
一覧	$\phi 30$		
$\phi 30$			
HN2P			

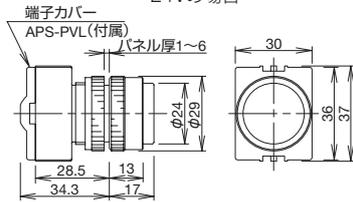
# φ22 TW シリーズパイロットライト

## 外形寸法図

(単位: mm)

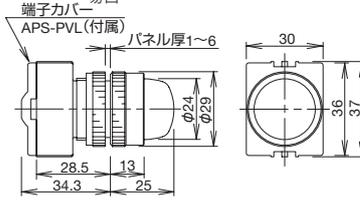
### (1) 平形

APW1/APW1B形 定格使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



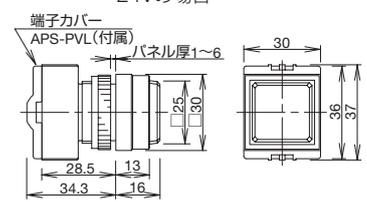
### (4) 丸形

APW2形 定格使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



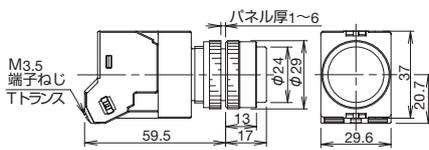
### (7) 角平形・記名式

UPQW1B形 定格使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



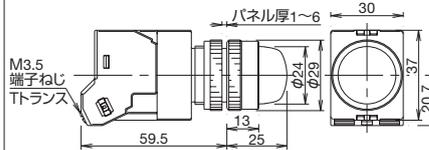
### (2) 平形

APW1/APW1B形 定格使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



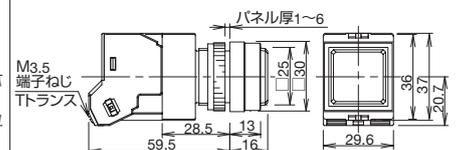
### (5) 丸形

APW2形 定格使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



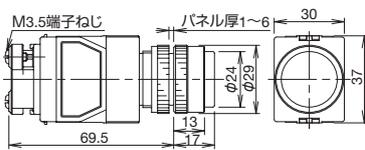
### (8) 角平形・記名式

UPQW1B形 定格使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



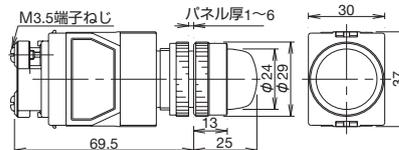
### (3) 平形

APW1 / APW1B形 定格使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



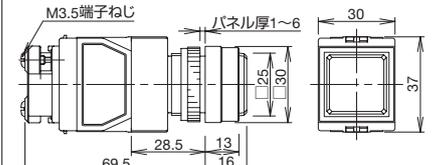
### (6) 丸形

APW2形 定格使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



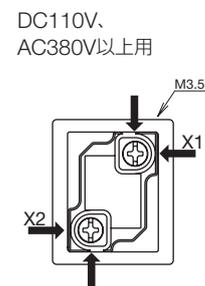
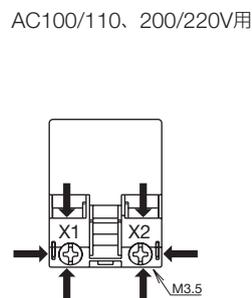
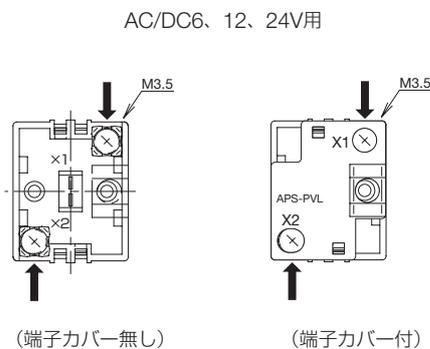
### (9) 角平形・記名式

UPQW1B形 定格使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



## □ 端子配線図 (BOTTOM VIEW)

- 1) 矢印は端子への配線方向を示しています。
- 2) DC110V用は端子No.X1が⊕、端子No.X2が⊖です。



# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

## LED照光

## ALW2・AOLW2形/突形

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格 (税別・円)			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
突形 ALW2形 AOLW2形    	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW26611D※	R G Y A W	S PW	2,125	2,630
				2a	ALW26620D※			2,125	2,630
				2a-2b	ALW26622D※			2,920	3,440
			AC/DC12V	1a-1b	ALW21111D※			2,125	2,630
				2a	ALW21120D※			2,125	2,630
				2a-2b	ALW21122D※			2,920	3,440
			AC/DC24V	1a-1b	ALW22211D※			2,125	2,630
				2a	ALW22220D※			2,125	2,630
				2a-2b	ALW22222D※			2,920	3,440
			AC100/110V	1a-1b	ALW21611D※			2,850	3,360
				2a	ALW21620D※			2,850	3,360
				2a-2b	ALW21622D※			3,650	4,150
			AC200/220V	1a-1b	ALW22611D※			2,850	3,360
				2a	ALW22620D※			2,850	3,360
				2a-2b	ALW22622D※			3,650	4,150
			DC110V (注)	1a-1b	ALW21611DD※			5,060	5,570
				2a	ALW21620DD※			5,060	5,570
				2a-2b	ALW21622DD※			5,860	6,360
		オルタナイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW26611D※	2,860	3,370		
				2a	AOLW26620D※	2,860	3,370		
				2a-2b	AOLW26622D※	3,660	4,170		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW21111D※	2,860	3,370		
				2a	AOLW21120D※	2,860	3,370		
				2a-2b	AOLW21122D※	3,660	4,170		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW22211D※	2,860	3,370		
				2a	AOLW22220D※	2,860	3,370		
				2a-2b	AOLW22222D※	3,660	4,170		
			AC100/110V	1a-1b	AOLW21611D※	3,590	4,100		
				2a	AOLW21620D※	3,590	4,100		
				2a-2b	AOLW21622D※	4,380	4,890		
			AC200/220V	1a-1b	AOLW22611D※	3,590	4,100		
				2a	AOLW22620D※	3,590	4,100		
				2a-2b	AOLW22622D※	4,380	4,890		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLW21611DD※	5,800	6,310		
				2a	AOLW21620DD※	5,800	6,310		
				2a-2b	AOLW21622DD※	6,590	7,100		

- ※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (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。
  - Y (黄) のユニットにはPW (ピュアホワイト) の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 **388** 頁をご覧ください。
  - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、**347** 頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。(使用電圧範囲：DC90～140V)

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

ALW2・AOLW2形/突形

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と 標準価格 (税別・円)	
						照光色	標準価格
突形 ALW2形 AOLW2形  	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW26611※	R G A W S	1,525
				2a	ALW26620※		1,525
				2a-2b	ALW26622※		2,330
			AC/DC12V	1a-1b	ALW28811※		1,525
				2a	ALW28820※		1,525
				2a-2b	ALW28822※		2,330
			AC/DC24V	1a-1b	ALW23311※		1,525
				2a	ALW23320※		1,525
				2a-2b	ALW23322※		2,330
			AC100/110V	1a-1b	ALW21611※		2,055
				2a	ALW21620※		2,055
				2a-2b	ALW21622※		2,850
			AC200/220V	1a-1b	ALW22611※		2,055
				2a	ALW22620※		2,055
				2a-2b	ALW22622※		2,850
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALW216S10※		1,760
				1b	ALW216S01※		1,760
				1a-1b	ALW216S11※		2,135
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALW226S10※	1,760		
			1b	ALW226S01※	1,760		
			1a-1b	ALW226S11※	2,135		
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW26611※	R G A W S	2,260
				2a	AOLW26620※		2,260
				2a-2b	AOLW26622※		3,060
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW28811※		2,260
				2a	AOLW28820※		2,260
				2a-2b	AOLW28822※		3,060
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW23311※		2,260
				2a	AOLW23320※		2,260
				2a-2b	AOLW23322※		3,060
			AC100/110V	1a-1b	AOLW21611※		2,800
				2a	AOLW21620※		2,800
				2a-2b	AOLW21622※		3,590
			AC200/220V	1a-1b	AOLW22611※		2,800
				2a	AOLW22620※		2,800
				2a-2b	AOLW22622※		3,590
ハーフサイズ AC100/110V	1a		AOLW216S10※	2,500			
	1b		AOLW216S01※	2,500			
	1a-1b		AOLW216S11※	2,880			
ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLW226S10※	2,500				
	1b	AOLW226S01※	2,500				
	1a-1b	AOLW226S11※	2,880				

- ※ (色記号) :R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)
- 記名板サイズと彫刻範囲については **338** 頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング【金属製】=アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、 **347** 頁をご覧ください。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## LED照光

## ALW2B・AOLW2B形/突形(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
突形(記名式) ALW2B形 AOLW2B形    	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW2B6611D※	R G Y A W	S PW	2,160	2,680
				2a	ALW2B6620D※			2,160	2,680
				2a-2b	ALW2B6622D※			2,950	3,470
			AC/DC12V	1a-1b	ALW2B1111D※			2,160	2,680
				2a	ALW2B1120D※			2,160	2,680
				2a-2b	ALW2B1122D※			2,950	3,470
			AC/DC24V	1a-1b	ALW2B2211D※			2,160	2,680
				2a	ALW2B2220D※			2,160	2,680
				2a-2b	ALW2B2222D※			2,950	3,470
			AC100/110V	1a-1b	ALW2B1611D※			2,890	3,390
				2a	ALW2B1620D※			2,890	3,390
				2a-2b	ALW2B1622D※			3,680	4,200
			AC200/220V	1a-1b	ALW2B2611D※			2,890	3,390
				2a	ALW2B2620D※			2,890	3,390
				2a-2b	ALW2B2622D※			3,680	4,200
			DC110V (注)	1a-1b	ALW2B1611DD※			5,100	5,600
				2a	ALW2B1620DD※			5,100	5,600
				2a-2b	ALW2B1622DD※			5,890	6,400
		オルタナイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW2B6611D※	2,900	3,400		
				2a	AOLW2B6620D※	2,900	3,400		
				2a-2b	AOLW2B6622D※	3,690	4,210		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW2B1111D※	2,900	3,400		
				2a	AOLW2B1120D※	2,900	3,400		
				2a-2b	AOLW2B1122D※	3,690	4,210		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW2B2211D※	2,900	3,400		
				2a	AOLW2B2220D※	2,900	3,400		
				2a-2b	AOLW2B2222D※	3,690	4,210		
			AC100/110V	1a-1b	AOLW2B1611D※	3,620	4,130		
				2a	AOLW2B1620D※	3,620	4,130		
				2a-2b	AOLW2B1622D※	4,420	4,930		
			AC200/220V	1a-1b	AOLW2B2611D※	3,620	4,130		
				2a	AOLW2B2620D※	3,620	4,130		
				2a-2b	AOLW2B2622D※	4,420	4,930		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLW2B1611DD※	5,830	6,340		
				2a	AOLW2B1620DD※	5,830	6,340		
				2a-2b	AOLW2B1622DD※	6,630	7,130		

- ※(色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)、PW(ピュアホワイト)
  - 記名式のレンズ色W(乳白)は、透明レンズと記名板(乳白色)の組合わせです。
  - Y(黄)のユニットにはPW(ピュアホワイト)の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、388頁をご覧ください。
  - 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
  - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、347頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ(DC-DCコンバータ式)は規格未認証品です。(使用電圧範囲: DC90~140V)

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

ALW2B・AOLW2B形/突形(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と 標準価格(税別・円)	
						照光色	標準価格
突形(記名式) ALW2B形 AOLW2B形    	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW2B6611※	R G A W S	1,560
				2a	ALW2B6620※		1,560
				2a-2b	ALW2B6622※		2,360
			AC/DC12V	1a-1b	ALW2B8811※		1,560
				2a	ALW2B8820※		1,560
				2a-2b	ALW2B8822※		2,360
			AC/DC24V	1a-1b	ALW2B3311※		1,560
				2a	ALW2B3320※		1,560
				2a-2b	ALW2B3322※		2,360
			AC100/110V	1a-1b	ALW2B1611※		2,090
				2a	ALW2B1620※		2,090
				2a-2b	ALW2B1622※		2,890
			AC200/220V	1a-1b	ALW2B2611※		2,090
				2a	ALW2B2620※		2,090
				2a-2b	ALW2B2622※		2,890
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALW2B16S10※		1,795
				1b	ALW2B16S01※		1,795
				1a-1b	ALW2B16S11※		2,170
			ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALW2B26S10※		1,795
				1b	ALW2B26S01※		1,795
				1a-1b	ALW2B26S11※		2,170
			2a	AOLW2B6620※	2,300		
			2a-2b	AOLW2B6622※	3,100		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW2B8811※		2,300
		2a		AOLW2B8820※	2,300		
		2a-2b		AOLW2B8822※	3,100		
		AC/DC24V	1a-1b	AOLW2B3311※	2,300		
			2a	AOLW2B3320※	2,300		
			2a-2b	AOLW2B3322※	3,100		
		AC100/110V	1a-1b	AOLW2B1611※	2,830		
			2a	AOLW2B1620※	2,830		
			2a-2b	AOLW2B1622※	3,620		
		AC200/220V	1a-1b	AOLW2B2611※	2,830		
			2a	AOLW2B2620※	2,830		
			2a-2b	AOLW2B2622※	3,620		
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AOLW2B16S10※	2,530		
			1b	AOLW2B16S01※	2,530		
			1a-1b	AOLW2B16S11※	2,910		
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLW2B26S10※	2,530		
			1b	AOLW2B26S01※	2,530		
			1a-1b	AOLW2B26S11※	2,910		

- ※(色記号):R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)
- 記名式の照光色W(乳白)は、透明レンズと記名板(乳白色)の組み合わせです。
- 記名板サイズと彫刻範囲については、[388](#)頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング【金属製】=アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、[347](#)頁をご覧ください。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## LED照光

## ALFW2・AOLFW2形突起フルガード付

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格 (税別・円)			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
突起フルガード付 ALFW2形 AOLFW2形    	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALFW26611D※	R G Y A W	S PW	2,610	3,130
				2a	ALFW26620D※			2,610	3,130
				2a-2b	ALFW26622D※			3,400	3,920
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW21111D※			2,610	3,130
				2a	ALFW21120D※			2,610	3,130
				2a-2b	ALFW21122D※			3,400	3,920
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW22211D※			2,610	3,130
				2a	ALFW22220D※			2,610	3,130
				2a-2b	ALFW22222D※			3,400	3,920
			AC100/110V	1a-1b	ALFW21611D※			3,340	3,850
				2a	ALFW21620D※			3,340	3,850
				2a-2b	ALFW21622D※			4,130	4,650
			AC200/220V	1a-1b	ALFW22611D※			3,340	3,850
				2a	ALFW22620D※			3,340	3,850
				2a-2b	ALFW22622D※			4,130	4,650
			DC110V (注)	1a-1b	ALFW21611DD※			5,550	6,070
				2a	ALFW21620DD※			5,550	6,070
				2a-2b	ALFW21622DD※			6,340	6,860
		オルタナイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW26611D※	3,350	3,870		
				2a	AOLFW26620D※	3,350	3,870		
				2a-2b	AOLFW26622D※	4,140	4,660		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW21111D※	3,350	3,870		
				2a	AOLFW21120D※	3,350	3,870		
				2a-2b	AOLFW21122D※	4,140	4,660		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW22211D※	3,350	3,870		
				2a	AOLFW22220D※	3,350	3,870		
				2a-2b	AOLFW22222D※	4,140	4,660		
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW21611D※	4,070	4,590		
				2a	AOLFW21620D※	4,070	4,590		
				2a-2b	AOLFW21622D※	4,870	5,380		
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW22611D※	4,070	4,590		
				2a	AOLFW22620D※	4,070	4,590		
				2a-2b	AOLFW22622D※	4,870	5,380		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLFW21611DD※	6,290	6,790		
				2a	AOLFW21620DD※	6,290	6,790		
				2a-2b	AOLFW21622DD※	7,080	7,590		

- ※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (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。
  - Y (黄) のユニットにはPW (ピュアホワイト) のLED球を内蔵しています。
  - 丸リング〔金属製〕 = アルミ地色
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、**347** 頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。(使用電圧範囲：DC90~140V)

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

ALFW2・AOLFW2形/突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と 標準価格 (税別・円)	
						照光色	標準価格
突形フルガード付 ALFW2形 AOLFW2形  	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALFW26611※	R G A W S	2,010
				2a	ALFW26620※		2,010
				2a-2b	ALFW26622※		2,810
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW28811※		2,010
				2a	ALFW28820※		2,010
				2a-2b	ALFW28822※		2,810
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW23311※		2,010
				2a	ALFW23320※		2,010
				2a-2b	ALFW23322※		2,810
			AC100/110V	1a-1b	ALFW21611※		2,550
				2a	ALFW21620※		2,550
				2a-2b	ALFW21622※		3,340
			AC200/220V	1a-1b	ALFW22611※		2,550
				2a	ALFW22620※		2,550
				2a-2b	ALFW22622※		3,340
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALFW216S10※		2,250
				1b	ALFW216S01※		2,250
				1a-1b	ALFW216S11※		2,620
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALFW226S10※	2,250		
			1b	ALFW226S01※	2,250		
			1a-1b	ALFW226S11※	2,620		
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW26611※	2,750	
				2a	AOLFW26620※	2,750	
				2a-2b	AOLFW26622※	3,550	
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW28811※	2,750	
				2a	AOLFW28820※	2,750	
				2a-2b	AOLFW28822※	3,550	
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW23311※	2,750	
				2a	AOLFW23320※	2,750	
				2a-2b	AOLFW23322※	3,550	
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW21611※	3,280	
				2a	AOLFW21620※	3,280	
				2a-2b	AOLFW21622※	4,070	
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW22611※	3,280	
				2a	AOLFW22620※	3,280	
				2a-2b	AOLFW22622※	4,070	
ハーフサイズ AC100/110V	1a		AOLFW216S10※	2,990			
	1b		AOLFW216S01※	2,990			
	1a-1b		AOLFW216S11※	3,360			
ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLFW226S10※	2,990				
	1b	AOLFW226S01※	2,990				
	1a-1b	AOLFW226S11※	3,360				

- ※ (色記号) :R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、**347** 頁をご覧ください。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## LED照光

## ALFW2B・AOLFW2B形/突形フルガード付(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
突形フルガード付 (記名式) ALFW2B形 AOLFW2B形  	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALFW2B6611D※	R G Y A W	S PW	2,640	3,160
				2a	ALFW2B6620D※			2,640	3,160
				2a-2b	ALFW2B6622D※			3,450	3,950
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW2B1111D※			2,640	3,160
				2a	ALFW2B1120D※			2,640	3,160
				2a-2b	ALFW2B1122D※			3,450	3,950
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW2B2211D※			2,640	3,160
				2a	ALFW2B2220D※			2,640	3,160
				2a-2b	ALFW2B2222D※			3,450	3,950
			AC100/110V	1a-1b	ALFW2B1611D※			3,370	3,890
				2a	ALFW2B1620D※			3,370	3,890
				2a-2b	ALFW2B1622D※			4,170	4,680
			AC200/220V	1a-1b	ALFW2B2611D※			3,370	3,890
				2a	ALFW2B2620D※			3,370	3,890
				2a-2b	ALFW2B2622D※			4,170	4,680
			DC110V (注)	1a-1b	ALFW2B1611DD※			5,580	6,100
				2a	ALFW2B1620DD※			5,580	6,100
				2a-2b	ALFW2B1622DD※			6,370	6,890
		オルタナイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW2B6611D※	3,380	3,900		
				2a	AOLFW2B6620D※	3,380	3,900		
				2a-2b	AOLFW2B6622D※	4,180	4,690		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW2B1111D※	3,380	3,900		
				2a	AOLFW2B1120D※	3,380	3,900		
				2a-2b	AOLFW2B1122D※	4,180	4,690		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW2B2211D※	3,380	3,900		
				2a	AOLFW2B2220D※	3,380	3,900		
				2a-2b	AOLFW2B2222D※	4,180	4,690		
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW2B1611D※	4,110	4,620		
				2a	AOLFW2B1620D※	4,110	4,620		
				2a-2b	AOLFW2B1622D※	4,900	5,420		
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW2B2611D※	4,110	4,620		
				2a	AOLFW2B2620D※	4,110	4,620		
				2a-2b	AOLFW2B2622D※	4,900	5,420		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLFW2B1611DD※	6,320	6,840		
				2a	AOLFW2B1620DD※	6,320	6,840		
				2a-2b	AOLFW2B1622DD※	7,110	7,630		

- ※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
  - 記名式の照光色W (乳白) は、透明レンズと記名板 (乳白色) の組合せです。
  - Y (黄) のユニットにはPW (ピュアホワイト) の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 **388** 頁をご覧ください。
  - 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
  - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、**347** 頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。(使用電圧範囲：DC90~140V)

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

ALFW2B・AOLFW2B形/突形フルガード付(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と 標準価格(税別・円)	
						照光色	標準価格
突形フルガード付 (記名式) ALFW2B形 AOLFW2B形  	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALFW2B6611※	R G A W S	2,045
				2a	ALFW2B6620※		2,045
				2a-2b	ALFW2B6622※		2,840
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW2B8811※		2,045
				2a	ALFW2B8820※		2,045
				2a-2b	ALFW2B8822※		2,840
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW2B3311※		2,045
				2a	ALFW2B3320※		2,045
				2a-2b	ALFW2B3322※		2,840
			AC100/110V	1a-1b	ALFW2B1611※		2,580
				2a	ALFW2B1620※		2,580
				2a-2b	ALFW2B1622※		3,370
			AC200/220V	1a-1b	ALFW2B2611※		2,580
				2a	ALFW2B2620※		2,580
				2a-2b	ALFW2B2622※		3,370
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALFW2B16S10※		2,290
				1b	ALFW2B16S01※		2,290
				1a-1b	ALFW2B16S11※		2,670
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALFW2B26S10※	2,290		
			1b	ALFW2B26S01※	2,290		
			1a-1b	ALFW2B26S11※	2,670		
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW2B6611※	R G A W S	2,790
				2a	AOLFW2B6620※		2,790
				2a-2b	AOLFW2B6622※		3,580
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW2B8811※		2,790
				2a	AOLFW2B8820※		2,790
				2a-2b	AOLFW2B8822※		3,580
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW2B3311※		2,790
				2a	AOLFW2B3320※		2,790
				2a-2b	AOLFW2B3322※		3,580
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW2B1611※		3,320
				2a	AOLFW2B1620※		3,320
				2a-2b	AOLFW2B1622※		4,110
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW2B2611※		3,320
				2a	AOLFW2B2620※		3,320
				2a-2b	AOLFW2B2622※		4,110
ハーフサイズ AC100/110V	1a		AOLFW2B16S10※	3,020			
	1b		AOLFW2B16S01※	3,020			
	1a-1b		AOLFW2B16S11※	3,390			
ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLFW2B26S10※	3,020				
	1b	AOLFW2B26S01※	3,020				
	1a-1b	AOLFW2B26S11※	3,390				

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)
- 記名式の照光色W (乳白) は、透明レンズと記名板 (乳白色) の組み合わせです。
- 記名板サイズと彫刻範囲については、[388](#) 頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング【金属製】=アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、[347](#) 頁をご覧ください。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## LED照光

## ALQW2B・AOLQW2B形/正角突起形(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
正角突起形(記名式) ALQW2B形 AOLQW2B形    	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALQW2B6611D※	R G Y A W	S PW	2,370	2,880
				2a	ALQW2B6620D※			2,370	2,880
				2a-2b	ALQW2B6622D※			3,160	3,670
			AC/DC12V	1a-1b	ALQW2B1111D※			2,370	2,880
				2a	ALQW2B1120D※			2,370	2,880
				2a-2b	ALQW2B1122D※			3,160	3,670
			AC/DC24V	1a-1b	ALQW2B2211D※			2,370	2,880
				2a	ALQW2B2220D※			2,370	2,880
				2a-2b	ALQW2B2222D※			3,160	3,670
			AC100/110V	1a-1b	ALQW2B1611D※			3,100	3,600
				2a	ALQW2B1620D※			3,100	3,600
				2a-2b	ALQW2B1622D※			3,890	4,390
			AC200/220V	1a-1b	ALQW2B2611D※			3,100	3,600
				2a	ALQW2B2620D※			3,100	3,600
				2a-2b	ALQW2B2622D※			3,890	4,390
			DC110V (注)	1a-1b	ALQW2B1611DD※			5,310	5,810
				2a	ALQW2B1620DD※			5,310	5,810
				2a-2b	ALQW2B1622DD※			6,100	6,600
		オルタナイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLQW2B6611D※	3,110	3,610		
				2a	AOLQW2B6620D※	3,110	3,610		
				2a-2b	AOLQW2B6622D※	3,900	4,400		
			AC/DC12V	1a-1b	AOLQW2B1111D※	3,110	3,610		
				2a	AOLQW2B1120D※	3,110	3,610		
				2a-2b	AOLQW2B1122D※	3,900	4,400		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLQW2B2211D※	3,110	3,610		
				2a	AOLQW2B2220D※	3,110	3,610		
				2a-2b	AOLQW2B2222D※	3,900	4,400		
			AC100/110V	1a-1b	AOLQW2B1611D※	3,830	4,340		
				2a	AOLQW2B1620D※	3,830	4,340		
				2a-2b	AOLQW2B1622D※	4,620	5,130		
			AC200/220V	1a-1b	AOLQW2B2611D※	3,830	4,340		
				2a	AOLQW2B2620D※	3,830	4,340		
				2a-2b	AOLQW2B2622D※	4,620	5,130		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLQW2B1611DD※	6,030	6,550		
				2a	AOLQW2B1620DD※	6,030	6,550		
				2a-2b	AOLQW2B1622DD※	6,840	7,340		

- ※(色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)、PW(ピュアホワイト)
  - 記名式の照光色W(乳白)は、透明レンズと記名板(乳白色)の組合せです。
  - Y(黄)のユニットにはPW(ピュアホワイト)の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、388頁をご覧ください。
  - 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
  - 正角リング(樹脂製) = 黒色樹脂製
  - 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、347頁をご覧ください。
- 注) 使用電圧DC110Vタイプ(DC-DCコンバータ式)は規格未認証品です。(使用電圧範囲: DC90~140V)

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

ALQW2B・AOLQW2B形/正角突形(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と 標準価格(税別・円)	
						照光色	標準価格
正角突形(記名式) ALQW2B形 AOLQW2B形    	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALQW2B6611※	R G A W S	1,760
				2a	ALQW2B6620※		1,760
				2a-2b	ALQW2B6622※		2,560
			AC/DC12V	1a-1b	ALQW2B8811※		1,760
				2a	ALQW2B8820※		1,760
				2a-2b	ALQW2B8822※		2,560
			AC/DC24V	1a-1b	ALQW2B3311※		1,760
				2a	ALQW2B3320※		1,760
				2a-2b	ALQW2B3322※		2,560
			AC100/110V	1a-1b	ALQW2B1611※		2,300
				2a	ALQW2B1620※		2,300
				2a-2b	ALQW2B1622※		3,100
			AC200/220V	1a-1b	ALQW2B2611※		2,300
				2a	ALQW2B2620※		2,300
				2a-2b	ALQW2B2622※		3,100
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALQW2B16S10※		2,000
				1b	ALQW2B16S01※		2,000
				1a-1b	ALQW2B16S11※		2,380
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALQW2B26S10※	2,000		
			1b	ALQW2B26S01※	2,000		
			1a-1b	ALQW2B26S11※	2,380		
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLQW2B6611※	R G A W S	2,500
				2a	AOLQW2B6620※		2,500
				2a-2b	AOLQW2B6622※		3,290
			AC/DC12V	1a-1b	AOLQW2B8811※		2,500
				2a	AOLQW2B8820※		2,500
				2a-2b	AOLQW2B8822※		3,290
			AC/DC24V	1a-1b	AOLQW2B3311※		2,500
				2a	AOLQW2B3320※		2,500
				2a-2b	AOLQW2B3322※		3,290
			AC100/110V	1a-1b	AOLQW2B1611※		3,040
				2a	AOLQW2B1620※		3,040
				2a-2b	AOLQW2B1622※		3,830
			AC200/220V	1a-1b	AOLQW2B2611※		3,040
				2a	AOLQW2B2620※		3,040
				2a-2b	AOLQW2B2622※		3,830
ハーフサイズ AC100/110V	1a		AOLQW2B16S10※	2,740			
	1b		AOLQW2B16S01※	2,740			
	1a-1b		AOLQW2B16S11※	3,120			
ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLQW2B26S10※	2,740				
	1b	AOLQW2B26S01※	2,740				
	1a-1b	AOLQW2B26S11※	3,120				

- ※(色記号):R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)
- 記名式の照光色W(乳白)は、透明レンズと記名板(乳白色)の組合わせです。
- 記名板サイズと彫刻範囲については、[388](#)頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 正角リング〔樹脂製〕=黒色樹脂製
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、[347](#)頁をご覧ください。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## 白熱球照光

## ALW3・AOLW3形/中形( $\phi 29$ ボタン) ALW3B・AOLW3B形/中形( $\phi 29$ ボタン) (記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)
中形 ( $\phi 29$ ボタン) ALW3形 AOLW3形    	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW36611※	R G A W S	1,625
			AC/DC12V	1a-1b	ALW38811※		1,625
			AC/DC24V	1a-1b	ALW33311※		1,625
			AC100/110V	1a-1b	ALW31611※		2,160
			AC200/220V	1a-1b	ALW32611※		2,160
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	ALW316S11※		2,240
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	ALW326S11※		2,240
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW36611※		2,370
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW38811※		2,370
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW33311※		2,370
			AC100/110V	1a-1b	AOLW31611※		2,900
			AC200/220V	1a-1b	AOLW32611※		2,900
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	AOLW316S11※		2,970
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	AOLW326S11※		2,970
中形 ( $\phi 29$ ボタン) (記名式) ALW3B形 AOLW3B形    	白熱球	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALW3B6611※	R G A W S	1,660
			AC/DC12V	1a-1b	ALW3B8811※		1,660
			AC/DC24V	1a-1b	ALW3B3311※		1,660
			AC100/110V	1a-1b	ALW3B1611※		2,190
			AC200/220V	1a-1b	ALW3B2611※		2,190
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	ALW3B16S11※		2,270
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	ALW3B26S11※		2,270
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW3B6611※		2,400
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW3B8811※		2,400
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW3B3311※		2,400
			AC100/110V	1a-1b	AOLW3B1611※		2,930
			AC200/220V	1a-1b	AOLW3B2611※		2,930
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	AOLW3B16S11※		3,010
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	AOLW3B26S11※		3,010

- ※ (色記号) :R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)
- 記名式の照光色W (乳白) は、透明レンズと記名板 (乳白色) の組合わせです。
- 記名板サイズと彫刻範囲については **388** 頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング [金属製] = アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、 **347** 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	$\phi 16$
LB	
A6	
H6	
HA5W	
L6	
A8~12	
K	
一覧	
AP	
AP6S	
UP	
UZ	
一覧	
HW	
<b>TW</b>	
LW	
MW	
一覧	$\phi 25$
TWS	
一覧	$\phi 30$
$\phi 30$	
HN2P	

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## LED 照光

### AVLW3形/中形プッシュロックターンリセット(φ29ボタン) AVLW3B形/中形プッシュロックターンリセット(φ29ボタン/記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)
中形 (φ29ボタン) プッシュロックターンリセット AVLW3形 (注)    	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW36611D※	R	3,220
			2a	AVLW36620D※		3,220
			2a-2b	AVLW36622D※		4,010
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW31111D※		3,220
			2a	AVLW31120D※		3,220
			2a-2b	AVLW31122D※		4,010
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW32211D※		3,220
			2a	AVLW32220D※		3,220
			2a-2b	AVLW32222D※		4,010
		AC100/110V	1a-1b	AVLW31611D※		3,940
			2a	AVLW31620D※		3,940
			2a-2b	AVLW31622D※		4,730
		AC200/220V	1a-1b	AVLW32611D※		3,940
			2a	AVLW32620D※		3,940
			2a-2b	AVLW32622D※		4,730
中形 (φ29ボタン) プッシュロックターンリセット (記名式) AVLW3B形 (注)    	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW3B6611D※	R	3,250
			2a	AVLW3B6620D※		3,250
			2a-2b	AVLW3B6622D※		4,040
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW3B1111D※		3,250
			2a	AVLW3B1120D※		3,250
			2a-2b	AVLW3B1122D※		4,040
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW3B2211D※		3,250
			2a	AVLW3B2220D※		3,250
			2a-2b	AVLW3B2222D※		4,040
		AC100/110V	1a-1b	AVLW3B1611D※		3,980
			2a	AVLW3B1620D※		3,980
			2a-2b	AVLW3B1622D※		4,770
		AC200/220V	1a-1b	AVLW3B2611D※		3,980
			2a	AVLW3B2620D※		3,980
			2a-2b	AVLW3B2622D※		4,770

※ (色記号):R (赤)

● 記名板サイズと彫刻範囲については 388 頁をご覧ください。

● 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。

● 丸リング【金属製】=アルミ地色

● 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、347 頁をご覧ください。

注) TWシリーズプッシュロックターンリセット形照光押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## 白熱球照光

### AVLW3形/中形プッシュロックターンリセット( $\phi 29$ ボタン) AVLW3B形/中形プッシュロックターンリセット( $\phi 29$ ボタン/記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)	
中形 ( $\phi 29$ ボタン) プッシュロックターンリセット AVLW3形 (注)    	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW36611※	R	2,610	
			2a	AVLW36620※		2,610	
			2a-2b	AVLW36622※		3,400	
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW38811※		2,610	
			2a	AVLW38820※		2,610	
			2a-2b	AVLW38822※		3,400	
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW33311※		2,610	
			2a	AVLW33320※		2,610	
		AC/DC24V	2a-2b	AVLW33322※		3,400	
			AC100/110V	1a-1b		AVLW31611※	3,150
		2a		AVLW31620※		3,150	
		AC200/220V	2a-2b	AVLW31622※		3,940	
			AC100/110V	1a		AVLW316S10※	2,850
		1b		AVLW316S01※		2,850	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW316S11※		3,230	
			AC100/110V	1a		AVLW326S10※	2,850
		1b		AVLW326S01※		2,850	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW326S11※		3,230	
			AC/DC6V	1a-1b		AVLW3B6611※	R
		2a		AVLW3B6620※		2,640	
		2a-2b		AVLW3B6622※		3,450	
AC/DC12V	1a-1b	AVLW3B8811※	2,640				
	2a	AVLW3B8820※	2,640				
AC/DC12V	2a-2b	AVLW3B8822※	3,450				
	AC/DC24V	1a-1b	AVLW3B3311※	2,640			
2a		AVLW3B3320※	2,640				
AC/DC24V	2a-2b	AVLW3B3322※	3,450				
	AC100/110V	1a-1b	AVLW3B1611※	3,180			
2a		AVLW3B1620※	3,180				
AC200/220V	2a-2b	AVLW3B1622※	3,980				
	AC100/110V	1a	AVLW3B16S10※	2,890			
1b		AVLW3B16S01※	2,890				
AC200/220V	1a-1b	AVLW3B16S11※	3,260				
	AC100/110V	1a	AVLW3B26S10※	2,890			
1b		AVLW3B26S01※	2,890				
AC200/220V	1a-1b	AVLW3B26S11※	3,260				

- ※ (色記号):R (赤)
- 照光押ボタンスイッチは白熱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 **388** 頁をご覧ください。
- 丸リング [金属製] = アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、 **347** 頁をご覧ください。

注) TWシリーズプッシュロックターンリセット形照光押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## LED 照光

### AVLW4形/大形プッシュロックターンリセット(φ40ボタン) AVLW4B形/大形プッシュロックターンリセット(φ40ボタン/記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)
大形(φ40ボタン) プッシュロックターンリセット AVLW4形 (注)    	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW46611D※	R	3,270
			2a	AVLW46620D※		3,270
			2a-2b	AVLW46622D※		4,060
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW41111D※		3,270
			2a	AVLW41120D※		3,270
			2a-2b	AVLW41122D※		4,060
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW42211D※		3,270
			2a	AVLW42220D※		3,270
			2a-2b	AVLW42222D※		4,060
		AC100/110V	1a-1b	AVLW41611D※		4,000
			2a	AVLW41620D※		4,000
			2a-2b	AVLW41622D※		4,790
		AC200/220V	1a-1b	AVLW42611D※		4,000
			2a	AVLW42620D※		4,000
			2a-2b	AVLW42622D※		4,790
大形(φ40ボタン) プッシュロックターンリセット (記名式) AVLW4B形 (注)    	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW4B6611D※	R	3,300
			2a	AVLW4B6620D※		3,300
			2a-2b	AVLW4B6622D※		4,100
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW4B1111D※		3,300
			2a	AVLW4B1120D※		3,300
			2a-2b	AVLW4B1122D※		4,100
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW4B2211D※		3,300
			2a	AVLW4B2220D※		3,300
			2a-2b	AVLW4B2222D※		4,100
		AC100/110V	1a-1b	AVLW4B1611D※		4,030
			2a	AVLW4B1620D※		4,030
			2a-2b	AVLW4B1622D※		4,820
		AC200/220V	1a-1b	AVLW4B2611D※		4,030
			2a	AVLW4B2620D※		4,030
			2a-2b	AVLW4B2622D※		4,820

※ (色記号): R (赤)

● 記名板サイズと彫刻範囲については 388 頁をご覧ください。

● 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。

● 丸リング【金属製】=アルミ地色

● 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、347 頁をご覧ください。

注) TWシリーズプッシュロックターンリセット形照光押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## 白熱球照光

### AVLW4形/大形プッシュロックターンリセット(φ40ボタン) AVLW4B形/大形プッシュロックターンリセット(φ40ボタン/記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)
大形(φ40ボタン) プッシュロックターンリセット AVLW4形 (注)    	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW46611※	R	2,680
			2a	AVLW46620※		2,680
			2a-2b	AVLW46622※		3,470
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW48811※		2,680
			2a	AVLW48820※		2,680
			2a-2b	AVLW48822※		3,470
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW43311※		2,680
			2a	AVLW43320※		2,680
			2a-2b	AVLW43322※		3,470
		AC100/110V	1a-1b	AVLW41611※		3,210
			2a	AVLW41620※		3,210
			2a-2b	AVLW41622※		4,000
		AC200/220V	1a-1b	AVLW42611※		3,210
			2a	AVLW42620※		3,210
			2a-2b	AVLW42622※		4,000
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AVLW416S10※		2,910
			1b	AVLW416S01※		2,910
			1a-1b	AVLW416S11※		3,280
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AVLW426S10※		2,910
			1b	AVLW426S01※		2,910
			1a-1b	AVLW426S11※		3,280
大形(φ40ボタン) プッシュロックターンリセット (記名式) AVLW4B形 (注)    	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW4B6611※	R	2,710
			2a	AVLW4B6620※		2,710
			2a-2b	AVLW4B6622※		3,500
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW4B8811※		2,710
			2a	AVLW4B8820※		2,710
			2a-2b	AVLW4B8822※		3,500
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW4B3311※		2,710
			2a	AVLW4B3320※		2,710
			2a-2b	AVLW4B3322※		3,500
		AC100/110V	1a-1b	AVLW4B1611※		3,240
			2a	AVLW4B1620※		3,240
			2a-2b	AVLW4B1622※		4,030
		AC200/220V	1a-1b	AVLW4B2611※		3,240
			2a	AVLW4B2620※		3,240
			2a-2b	AVLW4B2622※		4,030
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AVLW4B16S10※		2,940
			1b	AVLW4B16S01※		2,940
			1a-1b	AVLW4B16S11※		3,320
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AVLW4B26S10※		2,940
			1b	AVLW4B26S01※		2,940
			1a-1b	AVLW4B26S11※		3,320

- ※ (色記号): R (赤)
- 記名板サイズと彫刻範囲については **388** 頁をご覧ください。
- 照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
- 記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、**347** 頁をご覧ください。

注) TWシリーズプッシュロックターンリセット形照光押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XWシリーズまたは、HW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。

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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## 白熱球照光

## AYLW4形/大形プッシュプルスイッチ AYLW4B形/大形プッシュプルスイッチ(記名式)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)			
大形プッシュプルスイッチ AYLW4形 (注)    	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AYLW46611※	R G A W S	2,940			
			2a	AYLW46620※		2,940			
		AC/DC12V	1a-1b	AYLW48811※		2,940			
			2a	AYLW48820※		2,940			
		AC/DC24V	1a-1b	AYLW43311※		2,940			
			2a	AYLW43320※		2,940			
		AC100/110V	1a-1b	AYLW41611※		3,480			
			2a	AYLW41620※		3,480			
		AC200/220V	1a-1b	AYLW42611※		3,480			
			2a	AYLW42620※		3,480			
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AYLW416S10※		3,180			
			1b	AYLW416S01※		3,180			
			1a-1b	AYLW416S11※		3,560			
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AYLW426S10※		3,180			
			1b	AYLW426S01※		3,180			
			1a-1b	AYLW426S11※		3,560			
		大形プッシュプルスイッチ (記名式) AYLW4B形 (注)    	白熱球	AC/DC6V		1a-1b	AYLW4B6611※	R G A S	2,970
						2a	AYLW4B6620※		2,970
AC/DC12V	1a-1b			AYLW4B8811※	2,970				
	2a			AYLW4B8820※	2,970				
AC/DC24V	1a-1b			AYLW4B3311※	2,970				
	2a			AYLW4B3320※	2,970				
AC100/110V	1a-1b			AYLW4B1611※	3,510				
	2a			AYLW4B1620※	3,510				
AC200/220V	1a-1b			AYLW4B2611※	3,510				
	2a			AYLW4B2620※	3,510				
ハーフサイズ AC100/110V	1a			AYLW4B16S10※	3,220				
	1b			AYLW4B16S01※	3,220				
	1a-1b			AYLW4B16S11※	3,590				
ハーフサイズ AC200/220V	1a			AYLW4B26S10※	3,220				
	1b			AYLW4B26S01※	3,220				
	1a-1b			AYLW4B26S11※	3,590				

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

記名板サイズと彫刻範囲については、[388](#)頁をご覧ください。

照光押ボタンスイッチは白熱球を内蔵しています。

丸リング〔金属製〕=アルミ地色

記載以外の照光部定格使用電圧、接点構成ご指定に際しては、[347](#)頁をご覧ください。

プッシュプル: プッシュ (押す) またはプル (引く) することにより接点が作動する2ノッチ形のスイッチで各位置で自己保持されます。接点数 (コンタクトブロック数) は2個 (1段) までです。

注) TWシリーズ赤色ボタンのプッシュプル形照光押ボタンスイッチは、国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用スイッチとしては使用できません。国際安全規格に基づく非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、XW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。

### ● プッシュプル形の接点動作

接点構成	AYLW4/AYLW4B形	
	プッシュ	プル
1a	○ <sup>+</sup> ○	○ <sup>-</sup> ○
1b	● <sup>+</sup> ●	● <sup>-</sup> ●
1a-1b	○ <sup>+</sup> ○ ● <sup>+</sup> ●	○ <sup>-</sup> ○ ● <sup>-</sup> ●
2a	○ <sup>+</sup> ○ ○ <sup>+</sup> ○	○ <sup>-</sup> ○ ○ <sup>-</sup> ○
2b	● <sup>+</sup> ● ● <sup>+</sup> ●	● <sup>-</sup> ● ● <sup>-</sup> ●

注) プッシュプル形へのコンタクトブロックの最大取付け可能数は1段 (2個) です。

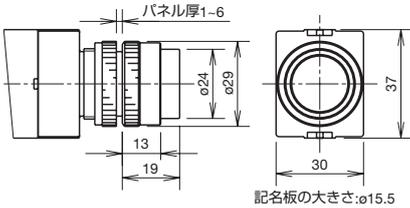
# TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ $\phi 22$

## 外形寸法図

(単位: mm)

### (1) 突形 (非記名 / 記名式)

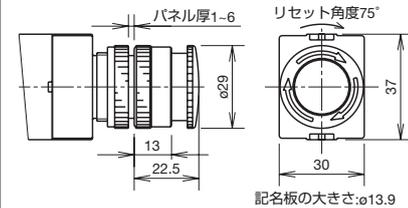
ALW2 · ALW2B · AOLW2 · AOLW2B形



記名板の大きさ:  $\phi 15.5$

### (4) 中形プッシュロックターンリセット形 (非記名 / 記名式)

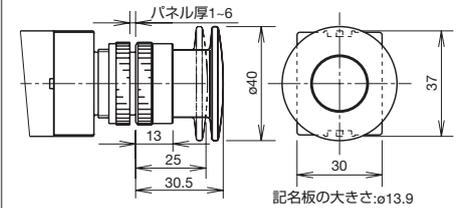
AVLW3 · AVLW3B形



記名板の大きさ:  $\phi 13.9$

### (7) 大形プッシュプルスイッチ (非記名 / 記名式)

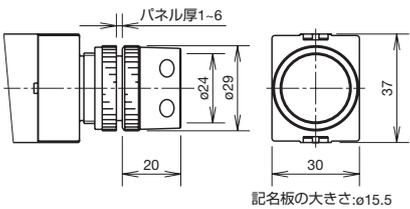
AYLW4 · AYLW4B形



記名板の大きさ:  $\phi 13.9$

### (2) 突形フルガード付 (非記名 / 記名式)

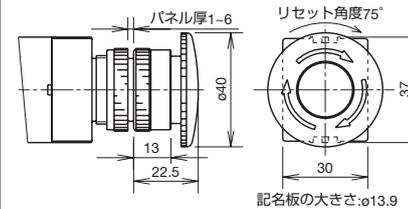
ALFW2 · ALFW2B · AOLFW2 · AOLFW2B形



記名板の大きさ:  $\phi 15.5$

### (5) 大形プッシュロックターンリセット形 (非記名 / 記名式)

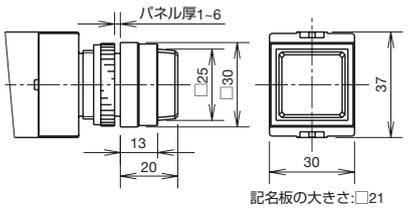
AVLW4 · AVLW4B形



記名板の大きさ:  $\phi 13.9$

### (3) 正角突形 (記名式)

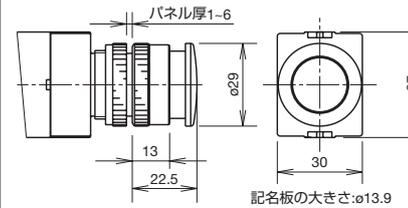
ALQW2B · AOLQW2B形



記名板の大きさ:  $\square 21$

### (6) 中形 (非記名 / 記名式)

ALW3 · ALW3B · AOLW3 · AOLW3B形

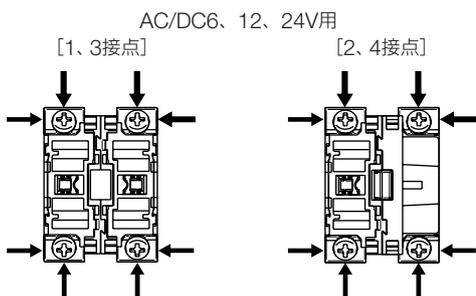


記名板の大きさ:  $\phi 13.9$

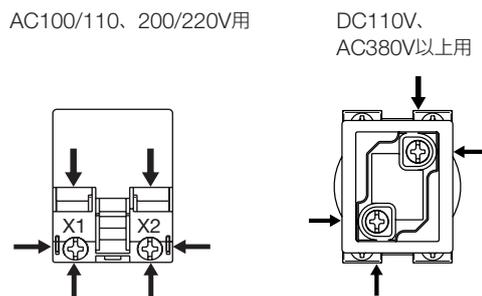
## 端子配線図 (BOTTOM VIEW)

- 1) 矢印は端子への配線方向を示しています。
- 2) DC110V用は端子No.X1が $\oplus$ 、端子No.X2が $\ominus$ です。

### コンタクトブロックまたはダイレクトアダプタの場合



### トランスの場合



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

# φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## □ 接点構成とパネル内奥行寸法図 (共通)

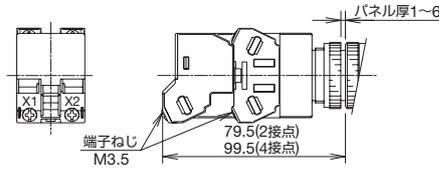
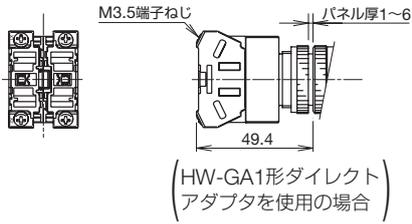
(単位: mm)

(AC/DC6V、12V、24V)

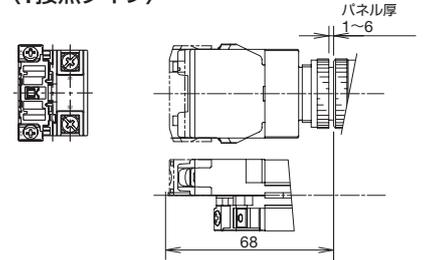
(AC100/110V、  
200/220V)

ハーフサイズタイプ  
(AC100/110V、200/220V)

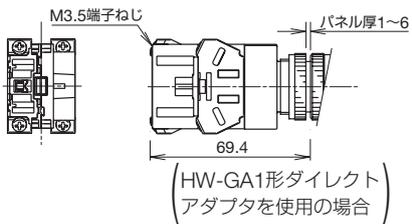
### <1接点タイプ>



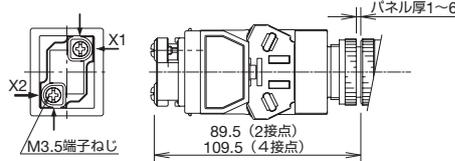
### <1接点タイプ>



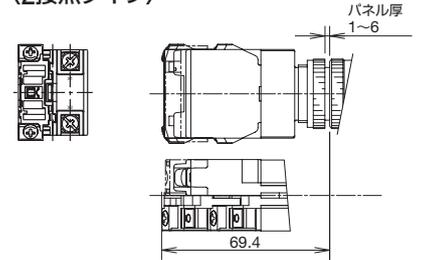
### <2接点タイプ>



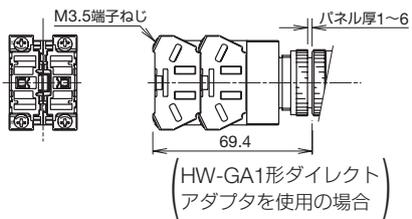
(DC110V、AC380V用以上)



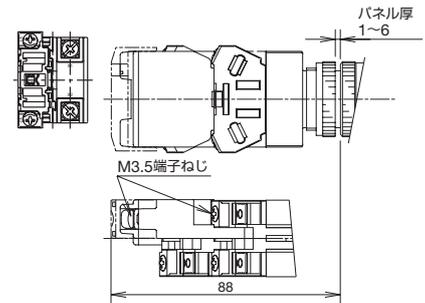
### <2接点タイプ>



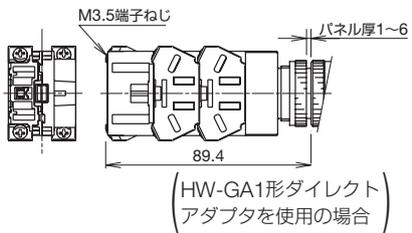
### <3接点タイプ>



### <3接点タイプ>



### <4接点タイプ>



注) プッシュプル形の接点(コンタクトブロック) 取付可能数は2個までです。  
TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

### ●接点構成と接点記号

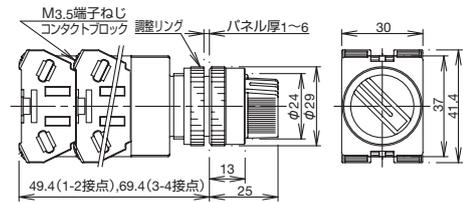
接点構成	接点記号	
1接点	1a	10
	1b	01
2接点	1a-1b	11
	2a 2b	20 02
3接点	2a-1b	21
	1a-2b	12
	3a 3b	30 03
4接点	3a-1b	31
	2a-2b	22
	1a-3b	13
	4a 4b	40 04

# TW シリーズ セレクタスイッチ φ22

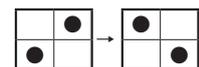
## ASW形/矢形ハンドル

販売単位：1個

外形 ノッチ角 ノッチ数	接点構成表		各位置停止		右リターン	左リターン	標準価格 (税別・円)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ハンドル色：黒色</li> <li>● 方向表示キャップ：白色</li> <li>● リング標準色 丸リング：アルミ地色</li> <li>● 接点構成が1aおよび1bのユニットにはダミーブロックが組み込まれています。</li> <li>● 接点構成が3S、4Sのリターン形はありません。</li> <li>● ご注意 *印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例)</li> </ul>					
	接点構成	ノッチ位置		1 2	1 2	1 2							
		取付位置	接点	1	2	1			2				
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●			ASW210	ASW2110	ASW2210*	865 1,175 1,175 2,125			
		②	-		●								
	1a-1b (11)	①	a	●				ASW211	ASW2111		ASW2211*		
		②	b		●								
	2a (20)	①	a	●				ASW220	ASW2120		ASW2220*		
		②	a		●								
	2a-2b (22)	①	a	●				ASW222	ASW2122		ASW2222*		
		②	b		●								
③		a		●									
④		b			●								
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●			ASW320	ASW3120	ASW3220	ASW3320	1,175 1,175 2,125 2,125 2,125 2,125 2,500		
		②	a		●								
	2b (02)	①	b		●		ASW302	ASW3102	ASW3202	ASW3302			
		②	b			●							
	2a-2b (22)	①	a	●			ASW322	ASW3122	ASW3222	ASW3322			
		②	a		●								
		③	b			●							
		④	b		●								
	4a (40)	①	a	●			ASW340	ASW3140	ASW3240	ASW3340			
		②	a		●								
		③	a			●							
		④	a									●	
	4b (04)	①	b		●		ASW304	ASW3104	ASW3204	ASW3304			
		②	b			●							
		③	b									●	
		④	b										●
3S ☆	①	a	●			ASW33S-243 ☆	-	-	-				
	②	a		●									
	③	b			●								
	④	-								●			
45° 4ノッチ・30° 5ノッチ	4S ☆	①	b		●		ASW44S-407 ☆	-	-	3,130 3,130 2,500 3,130			
		②	b			●							
	4S ☆	①	a	●			ASW44S-411 ☆	-	-				
		②	b		●								
		③	b			●							
		④	a			●							
	3S ☆	①	a	●			ASW43S-461 ☆	-	-				
		②	b		●								
		③	b			●							
		④	-								●		
	4S ☆	①	a	●			-	ASW54S-501 ☆	-		-		
		②	b		●								
		③	b			●							
		④	a									●	



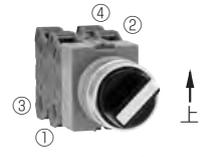
(単位：mm)



☆印の機種 (接点構成が3S、4Sの機種) は接点の使用電流値 (負荷開閉電流値) が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

☆印の機種は、ノッチ切替時に接点がオーバーラップする場合があります。

CONTACT BLOCKの取付け位置



TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

● 接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(376頁～379頁)をご覧ください。  
● ハンドルや方向表示キャップの色違い、丸ハンドルをご希望の場合は、別売のハンドル・方向表示キャップをご利用ください。

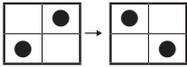
フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯(丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯(角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省線機器
リレータイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

# φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ

## ASW□L形/レバー形ハンドル

販売単位：1個

外観	レバー形ハンドル ASW□L形		UL		CS		CE		CCC		NOTCH		DIMENSIONS							
	取付位置	接点	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2						
90° 2ノッチ	接点構成表		各位位置停止		右リターン	左リターン	標準価格 (税別:円)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ハンドル色：黒色</li> <li>● 方向表示キャップ：白色</li> <li>● リング標準色： 丸リング：アルミ地色</li> <li>● 接点構成が1aおよび1bのユニットにはダミーブロックが組み込まれています。</li> <li>● 接点構成が3S、4Sのリターン形はありません。</li> <li>● ご注意</li> <li>*印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例)</li> </ul> 											
	接点構成		各位位置停止		右リターン	左リターン	標準価格													
	1a (10)		ASW2L10	ASW21L10	ASW22L10	995														
	1a-1b (11)		ASW2L11	ASW21L11	ASW22L11	1,375														
	2a (20)		ASW2L20	ASW21L20	ASW22L20	1,375														
	2a-2b (22)		ASW2L22	ASW21L22	ASW22L22	2,125														
	45° 3ノッチ		各位位置停止		右リターン	左リターン	両リターン	標準価格							<ul style="list-style-type: none"> <li>☆印の機種(接点構成が3S、4Sの機種)は接点の使用電流値(負荷開閉電流値)が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。</li> <li>☆印の機種は、ノッチ切替時に接点がオーバーラップする場合があります。</li> </ul>					
	接点構成		各位位置停止		右リターン	左リターン	両リターン	標準価格												
	2a (20)		ASW3L20	ASW31L20	ASW32L20	ASW33L20	1,375													
	2b (02)		ASW3L02	ASW31L02	ASW32L02	ASW33L02	1,375													
	2a-2b (22)		ASW3L22	ASW31L22	ASW32L22	ASW33L22	2,125													
	4a (40)		ASW3L40	ASW31L40	ASW32L40	ASW33L40	2,125													
4b (04)		ASW3L04	ASW31L04	ASW32L04	ASW33L04	2,125														
3S ☆		ASW3L3S-243	-	-	-	2,500														
45° 4ノッチ・30° 5ノッチ		各位位置停止		各位位置停止	-	標準価格	コンタクトブロックの取付け位置  <p>TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。</p>													
接点構成		各位位置停止		各位位置停止	-	標準価格														
4S ☆		ASW4L4S-407	-	-	-	3,130														
4S ☆		ASW4L4S-411	-	-	-	3,130														
3S ☆		ASW4L3S-461	-	-	-	2,500														
4S ☆		-	ASW5L4S-501	-	-	3,130														

● 接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。376頁～379頁をご覧ください。

# TW シリーズ セレクトスイッチ φ22

## ASW□K形/鍵操作形

販売単位：1個



- 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
- 省線継ぎ器
- 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

外形 ノッチ角・ノッチ数	鍵操作形 ASW□K形		接点構成表		各位置停止	右リターン	左リターン	標準価格 (税別・円)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● シリンダカバー色：黒色</li> <li>● リターン形のリターン側は、鍵不拔けになっています。各位置停止形は、いずれのノッチ位置でも抜き差しできます。なお、任意ノッチ位置の鍵抜け(不拔け)のご指定に際しては、<b>347</b>頁をご覧ください。</li> <li>● リング標準色</li> <li>● 丸リング：アルミ地色</li> <li>● 接点構成が1aおよび1bのユニットにはダミーブロックが組み込まれています。</li> </ul>	
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置		1 2	1 2			1 2
		取付位置	接点	1	2	1 2	1 2			1 2
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●		ASW2K10	ASW21K10	ASW22K10	(単位：mm) ☆印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例)	
		②	-		●	ダミーブロック				
	1a-1b (11)	①	a	●		ASW2K11	ASW21K11	ASW22K11		
		②	b		●					
	2a (20)	①	a	●		ASW2K20	ASW21K20	ASW22K20		
		②	a		●					
	2a-2b (22)	①	a	●						2,930
		②	b		●	ASW2K22	ASW21K22	ASW22K22		
③		a		●						
④		b		●						
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●		ASW3K20	ASW31K20	ASW32K20	ASW33K20	2,180
		②	a		●					
	2b (02)	①	b		●	ASW3K02	ASW31K02	ASW32K02	ASW33K02	2,180
		②	b		●					
	2a-2b (22)	①	a	●						2,930
		②	a		●	ASW3K22	ASW31K22	ASW32K22	ASW33K22	
		③	b		●					
		④	b		●					
	4a (40)	①	a	●						2,930
		②	a		●	ASW3K40	ASW31K40	ASW32K40	ASW33K40	
		③	a		●					
		④	a		●					
	4b (04)	①	b		●					2,930
		②	b		●	ASW3K04	ASW31K04	ASW32K04	ASW33K04	
		③	b		●					
		④	b		●					
	3S ☆	①	a	●						3,300
		②	a		●	☆ ASW3K3S-243	-	-	-	
		③	b		●					
		④	-		●	ダミーブロック				

- 接点構成は上記以外にも多数をご用意しています。**376**頁～**379**頁をご覧ください。
- 鍵ナンバーがイも可能。お問い合わせください。

- 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

# φ22 TW シリーズ 照光セレクタスイッチ

LED照光

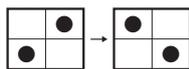
ASLW形

販売単位：1個



外形 端子角 端子数	ASLW形	UL LUSTED	SF	△	CE	CCC	写真	規格使用電圧	各位置停止 1 2 (手動)	右リターン 1 2 (右→左、自動復帰)	左リターン 1 2 (左→右、自動復帰)	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)							
												接点構成		接点		照光色	標準価格	照光色	標準価格
												取付位置	接点	1	2	照光色	標準価格	照光色	標準価格
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	①	a	●	●	●	AC/DC6V	ASLW26611D※	ASLW216611D※	ASLW226611D※	/	R	2,730	S PW	R	3,240			
							AC/DC12V	ASLW21111D※	ASLW21111D※	ASLW21111D※		G	2,730		G	3,240			
							AC/DC24V	ASLW22211D※	ASLW212211D※	ASLW22211D※		Y	2,730		Y	3,240			
							AC100/110V	ASLW21611D※	ASLW21611D※	ASLW221611D※		A	3,460		A	3,960			
							AC200/220V	ASLW22611D※	ASLW212611D※	ASLW22611D※		W	3,460		W	3,960			
							AC/DC6V	ASLW26620D※	ASLW216620D※	ASLW226620D※		R	2,730		R	3,240			
	2a (20)	②	a	●	●	●	AC/DC12V	ASLW21120D※	ASLW21120D※	ASLW22120D※	G	2,730	G	3,240					
							AC/DC24V	ASLW22220D※	ASLW212220D※	ASLW22220D※	Y	2,730	Y	3,240					
							AC100/110V	ASLW21620D※	ASLW21620D※	ASLW221620D※	A	3,460	A	3,960					
							AC200/220V	ASLW22620D※	ASLW212620D※	ASLW22620D※	W	3,460	W	3,960					
							AC/DC6V	ASLW26622D※	ASLW216622D※	ASLW226622D※	R	3,520	S PW	R	4,030				
							AC/DC12V	ASLW21122D※	ASLW21122D※	ASLW22122D※	G	3,520		G	4,030				
AC/DC24V	ASLW22222D※	ASLW212222D※	ASLW22222D※	Y	3,520	Y	4,030												
AC100/110V	ASLW21622D※	ASLW21622D※	ASLW221622D※	A	4,250	A	4,760												
AC200/220V	ASLW22622D※	ASLW212622D※	ASLW22622D※	W	4,250	W	4,760												
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●	●	●	AC/DC6V	ASLW36620D※	ASLW316620D※	ASLW326620D※	ASLW336620D※	R		2,730	S PW	R	3,240		
							AC/DC12V	ASLW31120D※	ASLW31120D※	ASLW321120D※	ASLW331120D※	G	2,730	G		3,240			
							AC/DC24V	ASLW32220D※	ASLW312220D※	ASLW32220D※	ASLW332220D※	Y	2,730	Y		3,240			
							AC100/110V	ASLW31620D※	ASLW31620D※	ASLW321620D※	ASLW331620D※	A	3,460	A		3,960			
							AC200/220V	ASLW32620D※	ASLW312620D※	ASLW32620D※	ASLW332620D※	W	3,460	W		3,960			
							AC/DC6V	ASLW36602D※	ASLW316602D※	ASLW326602D※	ASLW336602D※	R	2,730	S PW		R	3,240		
	AC/DC12V	ASLW31102D※	ASLW31102D※	ASLW321102D※	ASLW331102D※	G	2,730	G	3,240										
	AC/DC24V	ASLW32202D※	ASLW312202D※	ASLW32202D※	ASLW332202D※	Y	2,730	Y	3,240										
	AC100/110V	ASLW31602D※	ASLW31602D※	ASLW321602D※	ASLW331602D※	A	3,460	A	3,960										
	AC200/220V	ASLW32602D※	ASLW312602D※	ASLW32602D※	ASLW332602D※	W	3,460	W	3,960										
	2a-2b (22)	②	a	●	●	●	AC/DC6V	ASLW36622D※	ASLW316622D※	ASLW326622D※	ASLW336622D※	R	3,520		S PW	R	4,030		
							AC/DC12V	ASLW31122D※	ASLW31122D※	ASLW321122D※	ASLW331122D※	G	3,520	G		4,030			
AC/DC24V							ASLW32222D※	ASLW312222D※	ASLW32222D※	ASLW332222D※	Y	3,520	Y	4,030					
AC100/110V							ASLW31622D※	ASLW31622D※	ASLW321622D※	ASLW331622D※	A	4,250	A	4,760					
AC200/220V							ASLW32622D※	ASLW312622D※	ASLW32622D※	ASLW332622D※	W	4,250	W	4,760					
4a (40)							①	a	●	●	●	AC/DC6V	ASLW36640D※	ASLW316640D※		ASLW326640D※	ASLW336640D※	R	3,520
	AC/DC12V	ASLW31140D※	ASLW31140D※	ASLW321140D※	ASLW331140D※	G						3,520	G	4,030					
	AC/DC24V	ASLW32240D※	ASLW312240D※	ASLW32240D※	ASLW332240D※	Y						3,520	Y	4,030					
	AC100/110V	ASLW31640D※	ASLW31640D※	ASLW321640D※	ASLW331640D※	A						4,250	A	4,760					
	AC200/220V	ASLW32640D※	ASLW312640D※	ASLW32640D※	ASLW332640D※	W						4,250	W	4,760					
	4b (04)	②	b	●	●	●						AC/DC6V	ASLW36604D※	ASLW316604D※	ASLW326604D※	ASLW336604D※	R	3,520	S PW
AC/DC12V							ASLW31104D※	ASLW31104D※	ASLW321104D※	ASLW331104D※	G	3,520	G	4,030					
AC/DC24V							ASLW32204D※	ASLW312204D※	ASLW32204D※	ASLW332204D※	Y	3,520	Y	4,030					
AC100/110V							ASLW31604D※	ASLW31604D※	ASLW321604D※	ASLW331604D※	A	4,250	A	4,760					
AC200/220V							ASLW32604D※	ASLW312604D※	ASLW32604D※	ASLW332604D※	W	4,250	W	4,760					

- ※(色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)、PW(ピュアホワイト)
- 照光セレクタスイッチはLED球を内蔵しています。
- Y(黄)のユニットはPW(ピュアホワイト)のLED球を内蔵しています。
- 丸リング【金属製】=アルミ地色
- 定格使用電圧と接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(347頁、376頁~379頁)をご覧ください。
- \*印の機種は、接点動作が左右逆になります。



### ● コンタクトブロックの取付位置

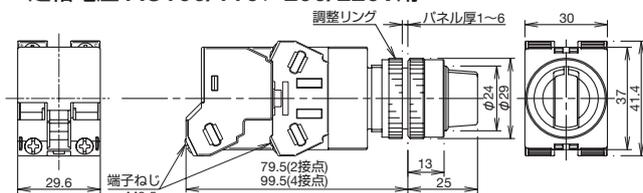


TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

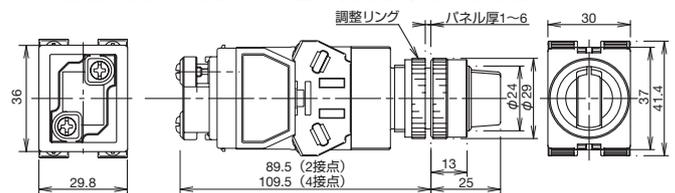
(単位: mm)

### □ 外形寸法図

- 定格電圧 AC100/110、200/220V用



- 定格電圧 AC380V以上、DC110V用機種の場合

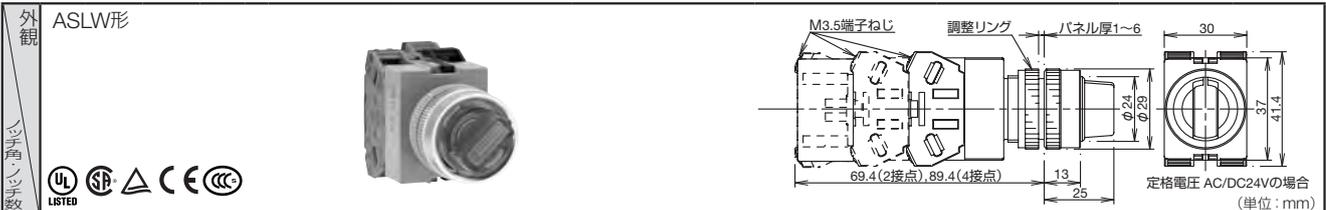


# TW シリーズ 照光セレクトスイッチ φ22

白熱球照光

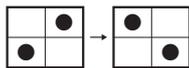
ASLW形

販売単位：1個



外形	ASLW形	接続構成		定格使用電圧	各位置停止 1 2 (手動)	右リターン 1 2 (右→左、自動復帰)	左リターン 1 2 (左→右、自動復帰)	照光色 指定記号	標準価格 (税別・円)		
		取付位置	接点								
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW26611※	ASLW216611※	ASLW226611※※	R	2,125	
			b	●	AC/DC12V	ASLW28811※	ASLW218811※	ASLW228811※※	G	2,125	
		②			AC/DC24V	ASLW23311※	ASLW213311※	ASLW223311※※	A	2,125	
					AC100/110V	ASLW21611※	ASLW211611※	ASLW221611※※	W	2,670	
					AC200/220V	ASLW22611※	ASLW212611※	ASLW222611※※	S	2,670	
	2a (20)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW26620※	ASLW216620※	ASLW226620※※	R	2,125	
			a	●	AC/DC12V	ASLW28820※	ASLW218820※	ASLW228820※※	G	2,125	
		②			AC/DC24V	ASLW23320※	ASLW213320※	ASLW223320※※	A	2,125	
					AC100/110V	ASLW21620※	ASLW211620※	ASLW221620※※	W	2,670	
					AC200/220V	ASLW22620※	ASLW212620※	ASLW222620※※	S	2,670	
2a-2b (22)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW26622※	ASLW216622※	ASLW226622※※	R	2,920		
		b	●	AC/DC12V	ASLW28822※	ASLW218822※	ASLW228822※※	G	2,920		
	②	a	●	AC/DC24V	ASLW23322※	ASLW213322※	ASLW223322※※	A	2,920		
		b	●	AC100/110V	ASLW21622※	ASLW211622※	ASLW221622※※	W	3,460		
			AC200/220V	ASLW22622※	ASLW212622※	ASLW222622※※	S	3,460			
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW36620※	ASLW316620※	ASLW326620※	ASLW336620※	R	2,125
			a	●	AC/DC12V	ASLW38820※	ASLW318820※	ASLW328820※	ASLW338820※	G	2,125
		②			AC/DC24V	ASLW33320※	ASLW313320※	ASLW323320※	ASLW333320※	A	2,125
					AC100/110V	ASLW31620※	ASLW311620※	ASLW321620※	ASLW331620※	W	2,670
					AC200/220V	ASLW32620※	ASLW312620※	ASLW322620※	ASLW332620※	S	2,670
	2b (02)	①	b	●	AC/DC6V	ASLW36602※	ASLW316602※	ASLW326602※	ASLW336602※	R	2,125
			b	●	AC/DC12V	ASLW38802※	ASLW318802※	ASLW328802※	ASLW338802※	G	2,125
		②			AC/DC24V	ASLW33302※	ASLW313302※	ASLW323302※	ASLW333302※	A	2,125
					AC100/110V	ASLW31602※	ASLW311602※	ASLW321602※	ASLW331602※	W	2,670
					AC200/220V	ASLW32602※	ASLW312602※	ASLW322602※	ASLW332602※	S	2,670
	2a-2b (22)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW36622※	ASLW316622※	ASLW326622※	ASLW336622※	R	2,920
			a	●	AC/DC12V	ASLW38822※	ASLW318822※	ASLW328822※	ASLW338822※	G	2,920
		②	b	●	AC/DC24V	ASLW33322※	ASLW313322※	ASLW323322※	ASLW333322※	A	2,920
			b	●	AC100/110V	ASLW31622※	ASLW311622※	ASLW321622※	ASLW331622※	W	3,460
					AC200/220V	ASLW32622※	ASLW312622※	ASLW322622※	ASLW332622※	S	3,460
	4a (40)	①	a	●	AC/DC6V	ASLW36640※	ASLW316640※	ASLW326640※	ASLW336640※	R	2,920
			a	●	AC/DC12V	ASLW38840※	ASLW318840※	ASLW328840※	ASLW338840※	G	2,920
		②	a	●	AC/DC24V	ASLW33340※	ASLW313340※	ASLW323340※	ASLW333340※	A	2,920
			a	●	AC100/110V	ASLW31640※	ASLW311640※	ASLW321640※	ASLW331640※	W	3,460
					AC200/220V	ASLW32640※	ASLW312640※	ASLW322640※	ASLW332640※	S	3,460
4b (04)	①	b	●	AC/DC6V	ASLW36604※	ASLW316604※	ASLW326604※	ASLW336604※	R	2,920	
		b	●	AC/DC12V	ASLW38804※	ASLW318804※	ASLW328804※	ASLW338804※	G	2,920	
	②	b	●	AC/DC24V	ASLW33304※	ASLW313304※	ASLW323304※	ASLW333304※	A	2,920	
		b	●	AC100/110V	ASLW31604※	ASLW311604※	ASLW321604※	ASLW331604※	W	3,460	
				AC200/220V	ASLW32604※	ASLW312604※	ASLW322604※	ASLW332604※	S	3,460	

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、S (青)、W (乳白)
- 照光セレクトスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング [金属製] = アルミ地色
- 定格使用電圧と接続構成は上記以外にも多数ご用意しています。(347頁、376頁~379頁)をご覧ください。
- \*印の機種は、接点動作が左右逆になります。



● コンタクトブロックの取付位置

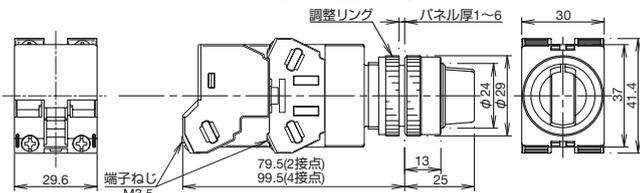


↑ TWシリーズはパネル厚調整自盛りのある側が上側です。

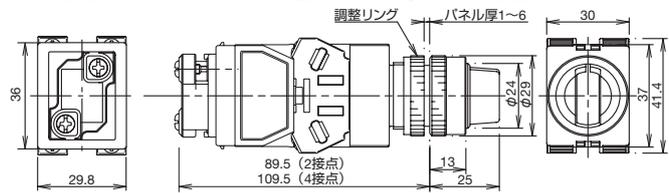
(単位: mm)

□ 外形寸法図

● 定格電圧 AC100/110、200/220V用



● 定格電圧 AC380V以上、DC110V用機種の場合



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
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 φ30

# φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表

## □ 90°-2ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止	右リターン	左リターン
操作部の種類	矢形・レバー形 鍵操作形 照光式		矢形・レバー形 鍵操作形 照光式

接点構成	回路番号	ブロック	ノッチ位置				加算額 (税別・円)				
			ノッチ位置		ノッチ位置		A	B	C		
			取付位置	接点	1	2	1	2	矢形・レバー形の場合	鍵操作形の場合	照光式の場合
10	指定不要	① a		●	●			(注1)	(注1)	(注1)	
		② b	●								
01	指定不要	① a		●	●			(注1)	(注1)	(注1)	
		② b	●								
11	指定不要	① a		●	●			(注1)	(注1)	(注1)	
		② b	●					0	0	0	
		① b		●	●						
		② a	●								
20	指定不要	① a		●	●			(注1)	(注1)	(注1)	
		② a		●	●						
02	指定不要	① b	●				●	(注1)	(注1)	(注1)	
		② b	●				●				
22	指定不要	① a		●	●			(注1)	(注1)	(注1)	
		② b	●				●				
		③ a		●	●						
		④ b	●				●				
	109	指定不要	① a		●	●			950	750	790
			② b	●				●			
			③ b	●				●			
			④ a		●	●					
	110	指定不要	① a		●	●			950	750	790
			② b	●				●			
			③ b	●				●			
			④ a		●	●					
	111	指定不要	① a		●	●			950	750	790
			② a		●	●					
			③ b	●				●			
			④ b	●				●			
117	指定不要	① b	●				●	950	750	790	
		② a		●	●						
		③ a		●	●						
		④ b	●				●				
31	107	① b	●				●	950	750	790	
		② a		●	●						
		③ a		●	●						
		④ a		●	●						
40	指定不要	① a		●	●			950	750	790	
		② a		●	●						
		③ a		●	●						
		④ a		●	●						
2R	☆	① a		■				515	515	315	
		② b	■								
		① a		■							
		② b	■								
	☆	① b		■					515	515	315
		② a	■								
		① b		■							
		② a	■								
4R	☆	① a		■				1,595	1,595	1,595	
		② b	■								
		③ a		■							
		④ b	■								
	☆	① a		■					1,595	1,595	1,595
		② b	■								
		③ a		■							
		④ b	■								
☆	① b		■					1,595	1,595	1,595	
	② a	■									
	③ a		■								
	④ a	■									
☆	① b		■					1,595	1,595	1,595	
	② a	■									
	③ a		■								
	④ a	■									

- ・ (注1) については各セレクタスイッチ記載頁の標準価格をご覧ください。
- ・ (注2) 各機種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

# TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表 $\phi 22$

## □ 45°-3ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止 1 0 2	右リターン 1 0 2	左リターン 1 0 2	両リターン 1 0 2
操作部の種類	矢形・レバー形 鍵操作形 照光式			

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置			加算額 (税別・円)		
		取付位置	接点	1	0	2	A 矢形・レバー形の場合	B 鍵操作形の場合	C 照光式の場合
11	202	①	a	●			0	0	0
		②	b	●			0	0	0
	203	①	b		●		0	0	0
		②	a		●		0	0	0
	302	①	a	●			●	0	0
②		b	●			●	0	0	0
303	①	b		●		●	0	0	0
	②	a		●		●	0	0	0
20	指定不要	①	a	●			(注1)	(注1)	(注1)
		②	a			●	(注1)	(注1)	(注1)
	301	①	a	●		●	0	0	0
02	指定不要	①	b		●		(注1)	(注1)	(注1)
		②	b	●			(注1)	(注1)	(注1)
	304	①	b		●		0	0	0
22	指定不要	①	a	●			(注1)	(注1)	(注1)
		②	a			●	(注1)	(注1)	(注1)
		③	b		●		(注1)	(注1)	(注1)
		④	b	●			(注1)	(注1)	(注1)
	210	①	b		●		950	750	790
		②	a		●		950	750	790
		③	b		●		950	750	790
		④	a		●		950	750	790
	308	①	a	●			950	750	790
		②	b	●			950	750	790
		③	a	●			950	750	790
		④	b	●			950	750	790
309	①	a	●			950	750	790	
	②	b	●			950	750	790	
	③	b		●		950	750	790	
	④	a		●		950	750	790	
310	①	b		●		950	750	790	
	②	a		●		950	750	790	
	③	b		●		950	750	790	
	④	a		●		950	750	790	
31	206	①	a	●			950	750	790
		②	b	●			950	750	790
	207	①	b		●		950	750	790
		②	a		●		950	750	790
13	212	①	a	●			950	750	790
		②	b	●			950	750	790
		③	b		●		950	750	790
		④	b		●		950	750	790
313	①	b		●		950	750	790	
	②	a		●		950	750	790	
	③	b		●		950	750	790	
	④	b		●		950	750	790	
40	指定不要	①	a	●			(注1)	(注1)	(注1)
		②	a			●	(注1)	(注1)	(注1)
		③	a	●			(注1)	(注1)	(注1)
		④	a			●	(注1)	(注1)	(注1)
	305	①	a	●			950	750	790
04	指定不要	①	b		●		(注1)	(注1)	(注1)
		②	b	●			(注1)	(注1)	(注1)
		③	b		●		(注1)	(注1)	(注1)
		④	b		●		(注1)	(注1)	(注1)
	314	①	b		●		950	750	790
		②	b	●			950	750	790
		③	b		●		950	750	790
		④	b		●		950	750	790

### ● コンタクトブロックの取付け位置

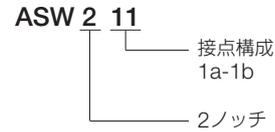


☆印の機種 (接点構成が2R、4Rの機種) は、接点の使用電流値 (負荷開閉電流値) が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

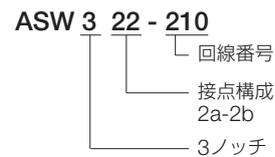
☆印の機種は、ノッチ切替時に接点がオーバーラップする場合があります。

(注) 同一接点数でも回路により製品価格がことなる場合があります。

形番例  
回路番号指定不要の場合



回路番号指定の場合



● (注1) については各セレクタスイッチ記載頁の標準価格をご覧ください。 ● (注2) 各機種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

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

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

# φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表

## □ 45°-3ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止 1 0 2
操作部の種類	矢形・レバー形 鍵操作形 照光式

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置			加算額 (税別・円)		
							A	B	C
				取付位置	接点	1	0	2	矢形・レバー形の場合
2S☆	1361☆	①	a	●			695	695	695
		②	b		●				
3S☆	243☆	①	a	●			(注1)	(注1)	1,120
		②	a			●			
		③	b			●			
		④	-	ダミーブロック					
4S	233☆	①	a	●			1,955	1,750	1,780
		②	b	■					
		③	ā	●					
		④	a			●			
	234☆	①	a	●			1,955	1,750	1,780
		②	b	■					
		③	b			●			
		④	b	■					
	235☆	①	b			■	1,955	1,750	1,780
		②	a			●			
		③	b			●			
		④	a			●			
237☆	①	a	●			1,955	1,750	1,780	
	②	a			●				
	③	b			●				
	④	a			●				
240☆	①	b			■	1,955	1,750	1,780	
	②	b	■						
	③	b			●				
	④	a			●				

- (注1) については各セレクタスイッチ記載頁の標準価格をご覧ください。
- (注2) 各機種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

## □ 45°-3ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止 1 0 2
操作部の種類	矢形・レバー形 照光式

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置			加算額 (税別・円)	
							A	C
				取付位置	接点	1	0	2
4S	1336☆	①	a	●			1,955	1,780
		②	a			●		
		③	b			●		
		④	b			●		
1337☆	①	b			■	1,955	1,780	
	②	a			●			
	③	b̄			■			
	④	b			●			
1352☆	①	a	●			1,955	1,780	
	②	b			●			
	③	b			■			
	④	ā	●					
1355☆	①	a	●			1,955	1,780	
	②	b			●			
	③	a	●					
	④	b			●			
1359☆	①	b			■	1,955	1,780	
	②	b			●			
	③	b̄			■			
	④	b			●			

- (注) 各機種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

# TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表 $\phi 22$

## □ 45°-4ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止 1 2 3 4
操作部の種類	矢形・レバー形

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置				加算額 (税別・円) A 矢形・レバー形の場合
		取付位置	接点	1	2	3	4	
3S ☆	461 ☆	①	a	●				(注1)
		②	b		●			
		③	b			●		
		④	-	ダミーブロック				
4S ☆	405 ☆	①	b		—————			1,955
		②	b		●			
		③	b			●		
		④	b	—————				
	407 ☆	①	b		—————			(注1)
		②	b		●			
		③	b			●		
		④	a				●	
	409 ☆	①	a	●				1,955
		②	b		●			
		③	b			●		
		④	b	—————				
411 ☆	①	a	●				(注1)	
	②	b		●				
	③	b			●			
	④	a				●		

- (注1) については各セレクタスイッチ記載頁の標準価格をご覧ください。
- (注2) 各種種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

## □ 30°-5ノッチ

ノッチ仕様	各位置停止 1 2 3 4 5
操作部の種類	矢形・レバー形

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置					加算額 (税別・円) A 矢形・レバー形の場合
		取付位置	接点	1	2	3	4	5	
4S ☆	501 ☆	①	a	●					(注1)
		②	b		●				
		③	b				●		
		④	a					●	

- (注1) については各セレクタスイッチ記載頁の標準価格をご覧ください。
- (注2) 各種種の接点構成「20」、「11」、「02」の標準価格に加算ください。

### ● コンタクトブロックの取付け位置



TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

☆印の機種 (接点構成が2S、3S、4Sの機種) は、接点の使用電流値 (負荷開閉電流値) が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

☆印の機種は、ノッチ切替時に接点がオーバーラップする場合があります。

注) 同一接点数でも回路により製品価格がことなる場合があります。

形番例  
回路番号指定の場合  
**ASW 3 3S - 243**



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

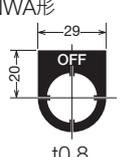
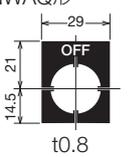
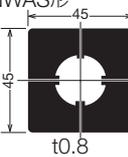
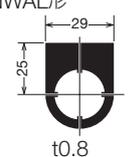
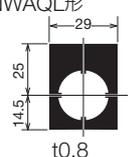
一覧	$\phi 22$	
LB		
A6		
H6		
HA5W		
L6		
A8~12		
K		
一覧		$\phi 25$
AP		
AP6S		
UP		
UZ		
一覧		$\phi 30$
HW		
TW		
LW		
MW		
一覧	$\phi 30$	
TWS		
一覧	$\phi 30$	
$\phi 30$		
HN2P		

# φ22 TW シリーズ アクセサリ

## 銘板

(単位: mm)

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	文字仕様		仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	説明
	文字なし	文字付き						
<b>NWA形</b> 	文字なし	アルミニウム製	NWA-0	NWA-0	227	1個	・黒地	
				NWA-0PN10	1,135	1パック (同種10個入り)		
	文字付き	アルミニウム製	NWA-□	NWA-□	227	1個	・黒地に白文字	
				NWA-□PN10	1,135	1パック (同種10個入り)		
<b>NWAQ形</b> 	文字なし	アルミニウム製	NWAQ-0	NWAQ-0	227	1個	・黒地	
				NWAQ-0PN10	1,135	1パック (同種10個入り)		
	文字付き	アルミニウム製	NWAQ-□	NWAQ-□	227	1個	・黒地に白文字	
				NWAQ-□PN10	1,135	1パック (同種10個入り)		
<b>NWAS形</b> 	文字なし	アルミニウム製	NWAS-0	NWAS-0	227	1個	・黒地	
				NWAS-0PN10	1,135	1パック (同種10個入り)		
<b>NWAL形</b> 	文字なし	アルミニウム製	NWAL-0	NWAL-0	284	1個	・黒地	
				NWAL-0PN10	1,420	1パック (同種10個入り)		
<b>NWAQL形</b> 	文字なし	アルミニウム製	NWAQL-0	NWAQL-0	284	1個	・黒地	
				NWAQL-0PN10	1,420	1パック (同種10個入り)		

- 形番の□には表記文字の指定記号が入ります。
- 上記銘板は、TWシリーズ専用です。

### □ 文字付銘板の表記文字

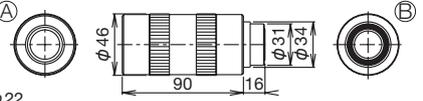
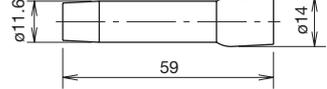
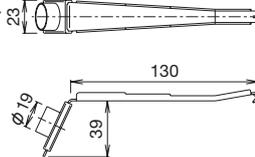
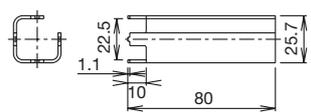
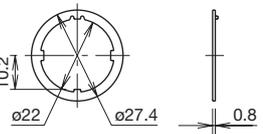
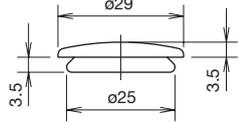
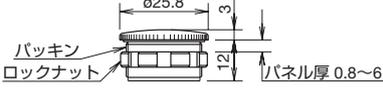
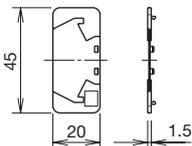
指定記号	表記文字 (英文)	指定記号	表記文字 (和文)
1	ON	J3	起動
2	OFF	J4	停止
3	START	J31	切 入
4	STOP	J53	手動 切 自動
31	OFF ON		
35	HAND AUTO		
53	HAND OFF AUTO		

# TWシリーズ アクセサリ φ22

## 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
リングレンチ 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-14	OR-14	2,220	1個	・パネル前面から丸リングの締め付けに使用します。  φ22 φ25シリーズ用 <span style="float: right;">密着取付用</span>
ランプ交換工具 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-55	OR-55	70	1個	・LED球・白熱球の着脱時に使用するランプ交換工具です。 
コンタクトブロック引外工具 	金属製 (鋼: 亜鉛メッキ) / ゴム製 (ニトリル系)	TW-KC1	TW-KC1	395	1個	・コンタクトブロックやトランスの取外しのほか、防水レンズおよびパイロットライトのレンズの着脱やパネル厚の調整 (1, 1.6, 2, 2.3, 3.2, 5mm) などが容易に行える工具です。 
ナット締付工具 (金属製) 	金属製 (鋼: ニッケルメッキ)	TW-KQ2	TW-KQ2	395	1個	・角リング取付用ナットの回し工具です。この工具はリングレンチ OR-14に挿入して使用することもできます。 
回り止めリング 	金属製 (鋼: 亜鉛メッキ)	OGL-31	OGL-31PN10	395	1パック (同種10個入り)	・本体の回転防止用。主にセレクトスイッチで銘板を使用しないときに使用します。 ・操作パネルの前面から取付けて使用します。 
取付穴プラグ 	ゴム製 (黒色) ニトリル系	OB-31	OB-31PN05	315	1パック (同種5個入り)	・パネルカットした予備の取付穴 (φ22.2) を埋めるために使用します。 ・保護構造 丸穴: IP65 ○: IP40 
取付穴プラグ 	<プラグ本体> 金属製 (亜鉛ダイカスト: クロムメッキ) <ロックナット> ポリアミド樹脂	LW9Z-BM	LW9Z-BM	340	1個	・パネルカットした予備の取付穴 (φ22.2) を埋めるために使用します。 ・ロックナットの締付トルクは1.2N・mです。 保護構造: IP66 (パネルカットに回り止め用3.2の穴がある場合はIP40となります。) 
取付穴プラグ 	ポリアミド樹脂	LW9Z-BP1	LW9Z-BP1	340	1個	・予備の取付穴 (φ22.2) を埋めるために使用します。 ・ロックナットの締付トルクは2.0N・mです。 保護構造: IP65 ・取付パネル厚: 0.8~6.0mm ・保護構造 丸穴○: IP65 
バリア 	ポリアミド樹脂	HW-VG1	HW-VG1PN10	620	1パック (同種10個入り)	・ユニット密着取付け時、接触防止用としてコンタクトブロック間に使用します。 (ユニット密着取付け時は必ずご使用ください。) 

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

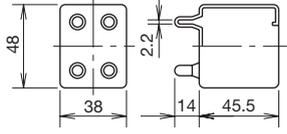
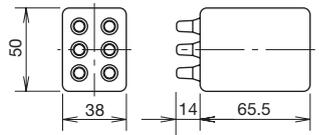
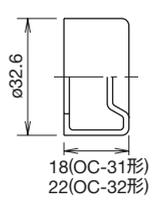
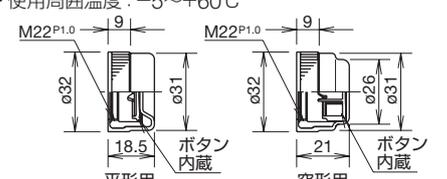
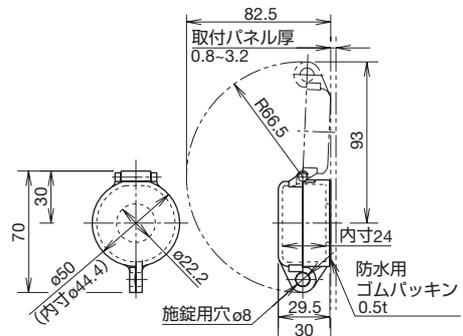
一覧
LB
A6
H6
HA5W
L6
A8~12
K
φ16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
<b>TW</b> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px;">φ22</span>
LW
MW
一覧
TWS
φ25
一覧
φ30
φ30
HN2P

# φ22 TW 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。

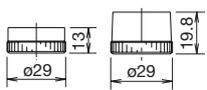
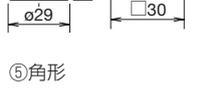
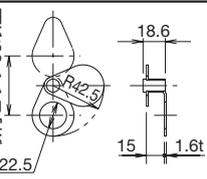
品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
コンタクトゴムカバー 	コンタクトブロック1段(2)接続 ゴム製 (ニトリル系) 黒色	OCW-99	OCW-99	450	1個	・コンタクトブロック保護用の耐油ゴム製カバーです。 ・押ボタンスイッチとセレクトスイッチに適合します。 ・使用周囲温度: -5~+60℃ OCW-99形 
	コンタクトブロック4段(4)接続 ゴム製 (ニトリル系) 黒色	OCW-299	OCW-299	590	1個	OCW-299形 
透明ボタンカバー 	平形ボタン用 ゴム製 (EPDM)	OC-31	OC-31	210	1個	・水のかかる場所に使用します。 ただし、屋外の使用や油には不適です。 
突形ボタン用 ゴム製 (EPDM)	OC-32	OC-32	210	1個		
ボタンカバー ①  ② 	① 平形ボタン用 ゴム製 (ニトリル系)	OCW-10※	OCW-10※	395	1個	・取付リングをゴムカバーで覆ったもので、押ボタンスイッチの防水性をより確実にします。 ・ゴムカバー内にチップ(ボタン)を内蔵していますので、取付リングとスイッチ本体のチップを取り除いてからご使用ください。また、必ずチップ(ボタン)を本体の軸にかん合させてご使用ください。 ・耐油性も良好です。 ・※(色記号): B(黒)、G(緑)、R(赤)、Y(黄) ・使用周囲温度: -5~+60℃ 
② 突形ボタン用 ゴム製 (ニトリル系)	OCW-11※	OCW-11※	395	1個		
バドロックカバー 	<カバー本体> ポリアリレート樹脂 <パッキン> コニルゴム	HW9Z-KL1	HW9Z-KL1	565	1個	・適合機種: モメンタリ形・オルタネイト形の押ボタンスイッチと照光押ボタンスイッチおよび、セレクトスイッチの矢形ハンドルと鍵付き(板鍵は除く)タイプ。 
鍵操作形セレクトスイッチ用 バドロックカバー 	金属製 (鋼)	HS9Z-PC22	HS9Z-PC22	1,855	1個	・適合機種: ASW□K形鍵操作形セレクトスイッチ ・ご使用時のご注意などは02_96~02_97頁をご覧ください。

# TW シリーズ アクセサリ φ22

## 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・外形寸法	
φ40mmレンズ (白熱球照光用) ①  ② 	①非記名式 AS樹脂	ALW4L-※	ALW4L-※	250	1個	・適合ユニット:ALW3形、AOLW3B形 φ40/23.6 H12.7 ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、S (青)	
		ALW4LD-※	ALW4LD-※	250	1個		※ (色記号): A (アンバー)、W (乳白)
	②記名式 AS樹脂	ALW4BL-※	ALW4BL-※	284	1個	・適合ユニット:ALW3B形、AOLW3B形 ・記名板は付属していません。 φ40/23.6 H12.7 ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、S (青)、W (乳白)	
		ALW4BLD-※	ALW4BLD-※	284	1個		※ (色記号): A (アンバー)
カラーリング ①  ②  ③  ④  ⑤  ⑥  ①  ②  ③  ④  ④ 	ポリアセタール樹脂 (黒色)	①平形 AW-RP1B	AW-RP1BPN05	510	1パック (同種5個入り)	ベースプレート、ロックナット付属 ①平形 ②突形  ③突形 (レンズ用) ④角丸形  ⑤角形  ⑥大形 	
		②突形 AW-FP1B	AW-FP1B	365	1個		
		③突形 (照光用) AW-FP2B	AW-FP2B	590	1個		
		④角丸形 (丸ボタン用) AW-H1B	AW-H1B	227	1個		
		⑤角形 AW-Q1B	AW-Q1B	227	1個		
		⑥角突フルガード AW-QF1B	AW-QF1B	340	1個		
	アルミニウム製	①平形 AW-R1	AW-R1PN05	510	1パック (同種5個入り)	・色:アルミ地色 (標準色) ・色: B (黒) ・色:アルミ地色 (標準色) ・色:アルミ地色 (標準色) ・色:アルミ地色 (標準色)	
		②突形 AW-R1B	AW-R1B	171	1個		
		③突形 (照光用) AW-F1	AW-F1	365	1個		
		④大形 AW-F2	AW-F2	590	1個		
	④大形 AW-G4	AW-G4	AW-G4	1,195	1個	・色:アルミ地色 (標準色)	
		①矢形ハンドル ASWHHY-※	ASWHHY-※PN02	395	1パック (同種2個入り)	ポリアセタール樹脂 ※ (色記号): B (黒)、G (緑)、R (赤) φ23.4 H19	
		②レバーハンドル ASWHHL-※	ASWHHL-※PN02	395	1パック (同種2個入り)		※ (色記号): B (黒)、G (緑)、R (赤) φ23.4 H19
		③丸ハンドル ASWHHM-B	ASWHHM-BPN02	395	1パック (同種2個入り)		・色: B (黒) のみです。φ23.4 H18.5
④カラー方向指示キャップ TW-HC1※	ポリアセタール樹脂	TW-HC1※PN05	227	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) W21 H18 D5		
	⑤照光用ハンドル ASLWDDY-※	ASLWDDY-※	510	1個	※ (色記号): Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) φ20.6 H19.6		
ASLWLDY-※		ASLWLDY-※	510	1個	※ (色記号): R (赤)、G (緑)、S (青) φ20.6 H19.6		
誤操作防止金具 	金属製 (鋼:亜鉛メッキ)	OLW-C	OLW-C	300	1個	・平形押ボタンの前面を覆い、器物などの接触や不注意による誤操作を防止する金具です。 ・質量 (約): 36.5g 	
端子カバー ①  ② 	①パイロットライト用 PPE樹脂	APS-PVL			1個	・パイロットライト (AC/DC6、12、24V) 用。 ・W29.4 H36 ・奥行きが6mm長くなります。	
	②ハーフサイズトランス用 PPE樹脂	HW-VL6			1個	・照光押ボタンスイッチ (AC100、220V) のハーフトランス用。 ・W14.8 H40 ・奥行きが3.5mm長くなります。	

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

# φ22 TW 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	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 (表示灯用) 	①丸平形 ユニット用	AS樹脂	APW1L-※	APW1L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S	
	②丸平形 ユニット用 (記名式)		APW1LD-※	APW1LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A、W	
	③丸突形 ユニット用	②φ23.6 H12.7	APW11LN-※	APW11LN-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S、C*	
			APW11LD-※	APW11LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A	
	④正角平形 ユニット用	③φ23.6 H20.0	APW2L-※	APW2L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S	
			APW2LD-※	APW2LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A、W	
		④□24.7 H12.3	APQW11L-※	APQW11L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S、C*	
			APQW11LD-※	APQW11LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A	
レンズ (照光押ボタン用) 	①丸突形 ユニット用	AS樹脂	ALW2L-※	ALW2L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S	
	②丸突形 ユニット用 (記名式)		ALW2LD-※	ALW2LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A、W	
	③正角突形 ユニット用	③□24.8 H9.6	ALW21L-※	ALW21L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S、C*	
			ALW21LD-※	ALW21LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A	
	④φ29レンズ ユニット用	④φ29.0/φ23.6 H12.7	ALQW21L-※	ALQW21L-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): R、G、S、C*	
			ALQW21LD-※	ALQW21LD-※PN05	565	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): Y、A	
	⑤φ29レンズ ユニット用 (記名式)	⑤φ29.0/φ23.6 H12.7	ALW3L-※	ALW3L-※PN02	405	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): R、G、S	
			ALW3LD-※	ALW3LD-※PN02	405	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): A、W	
	⑥φ29レンズ ユニット用 (記名式)	⑥φ29.0/φ23.6 H12.7	ALW31L-※	ALW31L-※PN02	405	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): R、G、S、C*	
			ALW31LD-※	ALW31LD-※PN02	405	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): A	
	⑦φ29レンズ ユニット用	⑦φ29.0/φ23.6 H12.7	AVLW3L-R	AVLW3L-RPN02	995	1パック (同種2個入り) 記名式	
			AVLW31L-R	AVLW31L-RPN02	995	1パック (同種2個入り) 記名式	
⑧φ40レンズ ユニット用	⑧φ40.0/φ23.6 H12.5	AVLW4L-R	AVLW4L-RPN02	1,135	1パック (同種2個入り) 記名式		
		AVLW41L-R	AVLW41L-RPN02	1,135	1パック (同種2個入り) 記名式		
ボタン 	①丸平・角丸 平形ユニット用	ポリアセタール 樹脂	ABW1B-※	ABW1B-※PN05	171	1パック (同種5個入り) ※ (色記号): B、G、R、Y、S、W	
	②丸突・角丸 突形ユニット用		ABW2B-※	ABW2B-※PN05	395	1パック (同種5個入り)	
	③正角平形 ユニット用	②φ23.6 H3 (4.8)	ABQW1B-※	ABQW1B-※PN05	284	1パック (同種5個入り)	
	④正角突形 ユニット用	②φ23.6 H9.5 (11.5)	ABQW2B-※	ABQW2B-※PN05	395	1パック (同種5個入り)	
	⑤φ29ボタン ユニット用	③□24.8 H1.5 (3.0)	ABW3B-※	ABW3B-※PN02	320	1パック (同種2個入り)	
	⑥φ40ボタン ユニット用	④□24.8 H8 (9.5)	ABW4B-※	ABW4B-※PN02	385	1パック (同種2個入り)	
	⑦φ29プッシュロ ックターンリセット用	⑤φ29 H12.5 ⑥φ40 H12.5	AVW3B-※	AVW3B-※PN02	840	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): R、Y	
	⑧φ40プッシュロ ックターンリセット用	⑦φ29.0/φ23.6 H12.7	AVW4B-※	AVW4B-※PN02	910	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): R、Y	
	⑨φ40プッシュ プルユニット用	⑧φ40.0/φ23.6 H12.5	AYW4B-※	AYW4B-※PN02	565	1パック (同種2個入り) ※ (色記号): B、G、R、Y、S、W	
	⑩φ40プッシュ ロックリセット用	⑨φ40/φ23.6 H20.2 ⑩φ40/φ23.6 H14	AXW4B-R	AXW4B-RPN02	770	1パック (同種2個入り)	
記名板 (表示灯用) 	①丸突形用	アクリル樹脂	APW2B	APW2BPN05	227	1パック (同種5個入り) ・乳白色 ・外形図は 388 頁をご覧ください。	
	②正角突形用 (UPQW用)		APQW1B	APQW1BPN05	284		1パック (同種5個入り)
記名板 (照光押ボタン用) 	①丸突形用	アクリル樹脂	ALW2B	ALW2BPN05	227	1パック (同種5個入り)	
	②正角突形用		ALQW2B	ALQW2BPN05	340		1パック (同種5個入り)
	③φ29/φ40用		ALW3B	ALW3BPN05	340		1パック (同種5個入り)
防水レンズ 	①UPQW用	アクリル樹脂	APW00LN	APW00LNPN05	284	1パック (同種5個入り)	
	②ALQW用		APW00L	APW00LPN05	395	1パック (同種5個入り)	

\*照光色がW (乳白) およびPW (ピュアホワイト) の場合は、C (透明) のレンズを使用します。

## 保守用部品

(単位: mm)

(保守用部品としてご使用ください。この部品による増設や改造は行わないでください。)

ご注文形番にてご注文ください。

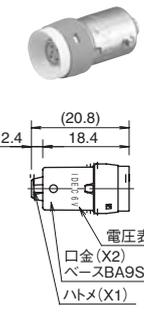
品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売 単位	備考
コンタクトブロック  質量 (約): 11g	1a (NO) 接点 	HW-G10	HW-G10(注)	375	1個	ハウジングの色: 青 橋絡片ホルダの色: 緑
	1b (NC) 接点 	HW-G01	HW-G01(注)	375	1個	赤紫 赤
	1a (EM) 接点 (アーリメック接点) 	HW-G10R	HW-G10R(注)	535	1個	青 黒
	1b (LB) 接点 (レイトブレイク接点) 	HW-G01R	HW-G01R(注)	535	1個	赤紫 白
ダミーブロック  質量 (約): 3.5g	ポリアミド樹脂	TW-DB	TW-DBPN10	565	1パック (同種10個入り)	・コンタクトブロック、ダイレクトアダプタが奇数の場合に使用します。
ダイレクトアダプタ  質量 (約): 12g		HW-GA1	HW-GA1PN02	340	1パック (同種2個入り)	・照光押ボタン・照光セレクトスイッチ・ダイレクトタイプ用
トランスユニット  質量 (約): 65g	AC100/110V用	HW-T16	HW-T16	600	1個	・パイロットライト用 ・照光押ボタンスイッチ・照光セレクトスイッチ用 (適合負荷) LSTD-6(AC/DC6V)またはLS-6(6.3V, 1W球)
	AC200/220V用	HW-T26	HW-T26	600	1個	
スペアキー  W19.7 H39 D1.8	金属製 (黄銅: ニッケルメッキ)	TW-SK-0	TW-SK-0PN02	680	2枚/1セット	鍵付セレクトスイッチ用 プッシュロック鍵リセット用
コンタクトブロックプラグ 	ポリアミド樹脂	HW9Z-CBPL	HW9Z-CBPLPN10	400	1パック (同種10個入り)	・コンタクトブロック中央部の穴を埋めるプラグ

注) 金接点をご希望の場合は形番末尾に「-MAU」をご指定ください。標準価格は700円加算となります。

形番例: HW-G10-MAU

## □ TW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
 (20.8) 2.4 18.4 電圧表示 口金(X2) ベースBA9S/13 ハット(X1)	AC/DC6V	7mA (R,A,W) 5.5mA (G,S,PW)	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R,G,A,W	1,035	S,PW	1,250	1個	BA9S/13
					LSTD-6※PN10	R,G,A,W	9,350	S,PW	11,350	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC12V	10mA	11mA	LSTD-1※	LSTD-1※	R,G,A,W	1,035	S,PW	1,250	1個	
					LSTD-1※PN10	R,G,A,W	9,350	S,PW	11,350	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC24V	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R,G,A,W	1,035	S,PW	1,250	1個	
					LSTD-2※PN10	R,G,A,W	9,350	S,PW	11,350	1パック (同種10個入り)	

●※ (色記号): R (赤), G (緑), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト)

●照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) をご使用ください。

## □ LS球 (白熱球)

外形寸法図	定格使用電圧	電球定格	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	販売単位
 ベースBA9S/13 22.5±1.5 11±1	AC/DC6V	1W (6.3V)	LS-6	110	1個 (標準梱包 100個)
	AC/DC12V	1W (18V)	LS-8	182	
	AC/DC18V	1W (24V)	LS-2	182	
	AC/DC24V	1W (30V)	LS-3	182	

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

# φ22 TW シリーズ 保守用部品・安全に関するご注意

## 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)	適合負荷
 6V用	AC100/110V	AC100/110V±10%	<b>TWR516</b>	855	LS-6 (6.3V、1W球) または LSTD-6※ (AC/DC6V、LED球)
	AC200/220V	AC200/220V±10%	<b>TWR526</b>	855	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	<b>TWR546</b>	1,125	
 24V用 	AC100/110V	AC100/110V±10%	<b>TWR512</b>	910	LSTD-2※ (AC/DC24V、LED球)
	AC200/220V	AC200/220V±10%	<b>TWR522</b>	910	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	<b>TWR542</b>	1,185	

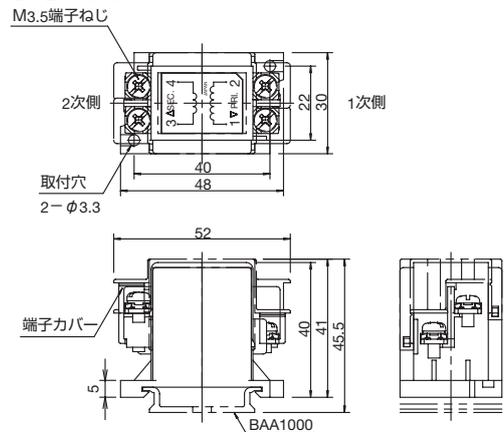
●別置形トランスには端子カバーが標準添付されています。

### □ 性能仕様

形番	TWR5□6	TWR5□2
定格使用電圧	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	耐久	30Hz、片振幅1.5mm
	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久	1000m/s <sup>2</sup>
	誤動作	100m/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

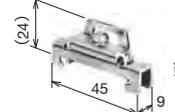
#### ● DIN35mm幅レール

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
<b>BAA1000</b>	<b>BAA1000PN10</b>	1000mm	アルミ製 (質量：約200g)	6,180	1パック (同種10本入り)
<b>BAP1000</b>	<b>BAP1000PN10</b>	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
<b>BNL6</b>	<b>BNL6PN10</b>	BAA1000 BAP1000	310	1パック (同種10個入り)	 質量：約15g 鋼 (亜鉛メッキ)

●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。

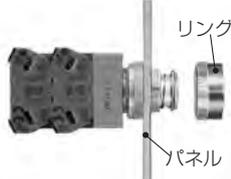
## ⚠ 安全に関するご注意

- 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、端子ねじ (M3.5) は推奨締めトルク (1.0~1.3N・m) で締め付けてください。緩んだ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

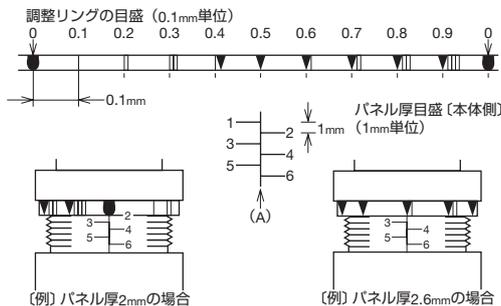
### □ パネルへの取付け方法

TWシリーズはパネル厚調整リング方式を採用しています。パネルへの取付けは次の順序で行います。

取付順序		①パネル厚の調整	②リングによるパネル穴への取付け	③ボタンやレンズ、ハンドルの装着						
取付順序		 パネル厚調整リング	 リング パネル	 パネル レンズ						
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>パネル調整目盛のある方を上側にして取付けます</li> <li>銘板はリングを締付ける前に取付けます。</li> </ul>	取付け方式 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>取付け方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平形・突形ボタン、角形レンズ セレクトハンドル</td> <td>圧入式</td> </tr> <tr> <td>φ29・φ40ボタン、丸形レンズ</td> <td>ねじ込み式</td> </tr> </tbody> </table>	種類	取付け方法	平形・突形ボタン、角形レンズ セレクトハンドル	圧入式	φ29・φ40ボタン、丸形レンズ	ねじ込み式
種類	取付け方法									
平形・突形ボタン、角形レンズ セレクトハンドル	圧入式									
φ29・φ40ボタン、丸形レンズ	ねじ込み式									
ご使用工具	リングレンチ		<ul style="list-style-type: none"> <li>(丸リングの締付けや取外し)</li> </ul>							
	ナット締付工具		<ul style="list-style-type: none"> <li>(角リングの取付けや取外し)</li> </ul>							
	コンタクトブロック 取外し工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>(パネル厚の調整)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(リング取付け後の防水レンズ着脱)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(丸形レンズの着脱)</li> </ul>						

#### ①パネル厚の調整について

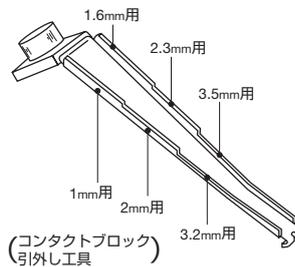
調整リングには0.1mm単位の目盛が設けられており、ご使用パネル厚に合わせてこの目盛を本体上側のパネル厚目盛の(A)位置に合わせて1mm～6mmまで、0.1mm間隔でセットできます。



(注) 銘板および回り止めリングご使用時は、これらの厚み(0.8mm)をプラスしてください。  
調整値 = パネル値 + 0.8mm(銘板または回り止めリングの厚み)

#### ●調整値が1、1.6、2、2.3、3.2、3.5mmの場合

調整値が上記数値の場合は、コンタクトブロック引外工具(別売)を写真の様に本体と調整リングの間にはさむだけで、より素早くパネル厚が調整できます。



#### ②リングによるパネル穴への取付け方法

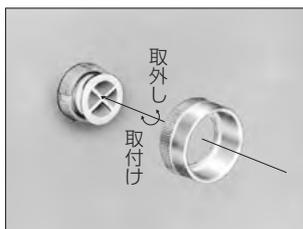
##### ●パネル穴への挿入に際して

パネル厚調整が終わりパネルへ取り付ける時は、本体のパネル厚調整目盛のある方を上側にして取り付けます。特に、セレクトスイッチの場合には、必ずパネル厚調整目盛を上側にして取り付けてください。



##### ●丸形リングの取付け方法

丸形リングはすべてねじ込み式です。リングの締付け時にはリングレンチ(別売)を必ずご使用ください。



●リングの推奨締付トルクは2.0N・mです。

##### ●角形リングの取付け方法

1.ベースプレートを挿入します。



2.ロックナットを取り付けます。ナット締付工具をご使用いただけますと容易に行えます。



3.リングを取り付けます。角形リングをベースプレートは圧入します。



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

# φ22 TW シリーズ 使用上のご注意

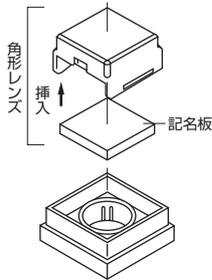
## 使用上のご注意

### ③ ボタンおよびレンズ、ハンドルの取付け方法

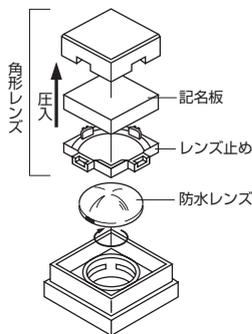
#### ● レンズの構造と記名表示

角形レンズはすべて記名表示可能です。記名表示する場合はレンズ内の記名板を外して、これに彫刻します。

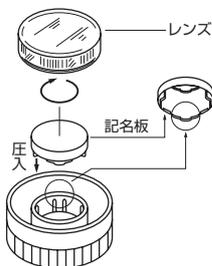
#### 角形パイロットライト



#### 角形照光押ボタン



#### 丸形パイロットライト(記名式)



#### ● 記名板の彫刻スペース

角形レンズはすべて記名表示可能です。記名表示する場合はレンズ内の記名板を取り外して、これに彫刻します。

丸形	丸形(中形、大形)	角形(パイロットライト)	角形(照光押ボタン)

注) 彫刻の深さはいずれも0.5mm以内。

#### ● 丸形レンズや防水レンズの着脱に際して

パイロットライト・照光押ボタンの丸形レンズや、角形照光押ボタンスイッチの防水レンズ着脱時は、コンタクトブロック引外し工具のゴム部分をレンズや防水レンズに押しつけながら回転させますと、しめつけや取外しが容易に行えます。

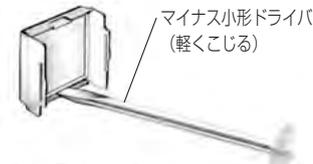
#### 1. 角形レンズの取外し方法

レンズの溝にードライバを挿入し軽くこじります。



#### 2. 記名板の取外し方法

##### ● パイロットライトの場合



##### ● 照光押ボタンの場合

フックのある方の1箇所マイナス小形ドライバを挿入し、軽くこじるとレンズ止めが外れます。



#### 3. その他ご注意

- 照光押ボタンの角形レンズは防水レンズで保持する構造ですから防水レンズを取り外した状態では取付けできません。必ず防水レンズをご使用ください。
- 非記名でご使用の場合でも記名板は必ずご使用ください。

### □ LED照光ユニットのご使用に際して

1. DC-DCコンバータユニットに配線時は⊕⊖の極性にご注意ください。

ユニットの端子No.	極性
X1	⊕ 側端子
X2	⊖ 側端子

2. ノイズなどが発生し易い場所で使用される場合は、AC110V、220V入力 (LED照光ユニット) をおすすめします。AC/DC6、12、24V入力 (LED照光ユニット) を使用される場合は、ノイズなどに十分ご注意ください。

ノイズなどの発生が多い場所で使用する場合は、**前-50**頁をご覧ください。

3. PW色 (ピュアホワイト色) について

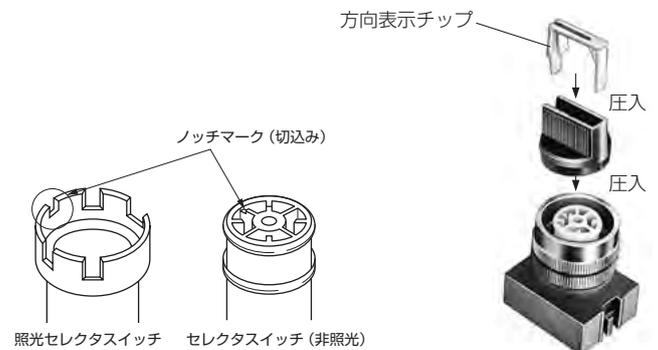
屋外では使用しないでください。輝度や色合いの劣化の原因となります。

乳白色のレンズをお使いください。他のレンズでは、発色が悪くなります。Y色レンズも使用可能です。

#### ● セレクタハンドルの取付け方法

取付けは次の順序で行います。

1. ハンドルの取付方向を明確にするため操作軸にノッチマークが設けられており、ハンドルの指示方向をこのノッチマークに合わせて圧入します。
2. 非照光式の場合、方向表示キャップの取付け  
ハンドルへ方向表示キャップを圧入します。この方向表示キャップはハンドルの抜け止めを兼ねています。

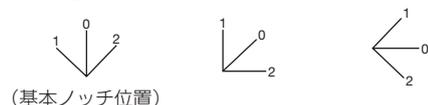


照光セレクタスイッチ セレクタスイッチ (非照光)

90°-2ノッチ	45°-3ノッチ	45°-4ノッチ	30°-5ノッチ

なお、非照光ハンドルは基本ノッチ位置以外に45° 間隔で任意位置へ取り付けることもできます。

(例)

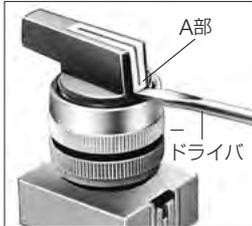


(基本ノッチ位置)

## 使用上のご注意

### ● ハンドルの取外し方法

非照光ハンドルの場合は、先ず方向表示キャップを取り外した後、ハンドルを取り外します。



#### 1. 方向表示キャップの取外し

A部に幅4、5mm以下のマイナスドライバを挿入して少し回転させると外れます。



#### 2. ハンドル (非照光) の取外し

ハンドルを横方向へゆるやかにこじていただきますと取り外せます。



#### 3. 照光ハンドルの取外し

B部の溝に幅5mm以下のマイナスドライバを挿入して軽くこじると外れます。

### ● LED球・白熱球の取外し方法

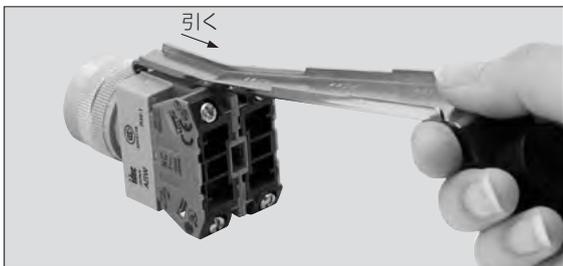
LED球・白熱球の着脱は、ランプ交換工具 (OR-55形) を使用してパネル前面から行えます。

[取外し方法]

ランプ交換工具をLED球・白熱球の頭に挿入して軽く押しながら左へ少し回すとLED球・白熱球が取り外せます。

### □ コンタクトブロックおよびトランス、ダイレクトアダプタの取外し方法

ユニットの後部からコンタクトブロック引外工具の先端を取外すコンタクトブロック (またはトランス、ダイレクトアダプタ) の結合用爪の先端に引っかけて手前に引くと簡単に取り外せます。



### □ セレクタスイッチについて

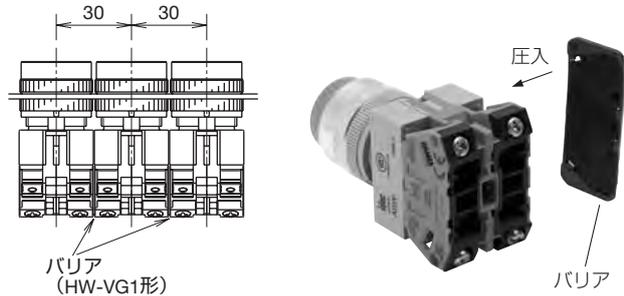
ハンドル操作は各ノッチ位置まで確実に行ってください。構造上、ノッチ途中で手放すと止まる場合がありますのでご注意ください。

### □ 鍵操作形セレクタスイッチについて

板鍵は本体奥まで確実に挿入し、操作してください。不十分な状態での操作は故障の原因となりますので、ご注意ください。

### □ 集合取付け時のご注意

ユニットを横方向へ30mmピッチで取り付ける場合 (密着取付け) は端子の混触防止や沿面距離拡大のため、必ずコンタクトブロックにバリア (別売・アクセサリに記載) を装着してください。バリアはコンタクトブロックの側面へ簡単に圧入取付けできます。



### □ 配線時のご注意

#### ● 端子ねじの推奨締付トルク

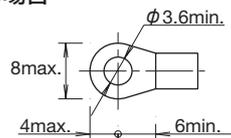
端子ねじの締付けは1.0~1.3N・mで確実に行ってください。

### □ 適合取付電線について

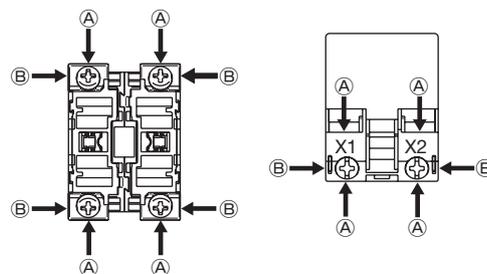
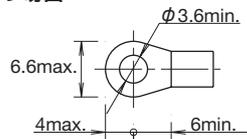
適合接続電線は2mm<sup>2</sup> max. (単線φ1.6 max.) 2本以下です。

#### ● 適合圧着端子

##### ① A方向の場合

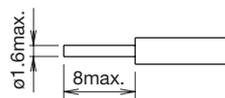


##### ② B方向の場合



圧着端子の圧着部は絶縁被覆チューブ、キャップなどで絶縁して使用してください。

#### ● 単線



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