

# TW シリーズコントロールユニット

22

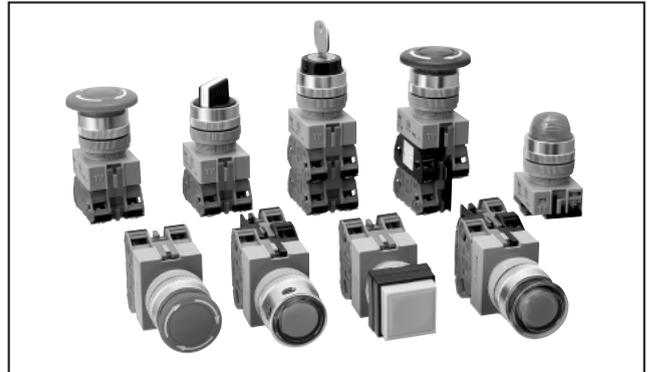
## 耐環境性重視の一体形・Heavy Type(ヘビータイプ)。 フィンガープロテクション構造のSS端子採用。



丸形圧着端子の配線工数を大幅に削減。  
保護構造は防噴流・防油形 IP65 (IEC 60529)。  
主要機種はUL、CSA承認品およびEN規格適合品。

安全規格	代表ファイルNo.または証明機関
UL規格	UL Listing ファイルNo.E68961
CSA規格	ファイルNo.LR21451
EN規格 EN60947-1 EN60947-5-1	TÜV ラインランド

注) 定格など詳細は巻末の規格承認品一覧をご参照ください。



### 仕様・定格

#### □ 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 参照ください。

#### 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	-

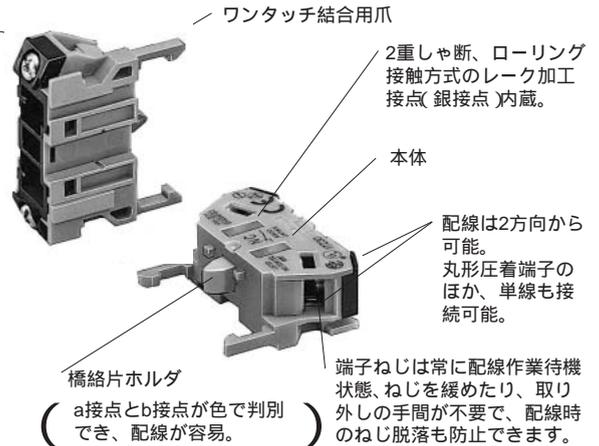
最小適用負荷(参考値) = AC/DC3V・5mA (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

#### (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。



接点	a	b	ã(アーリメイク)	b̂(レイトブレイク)
形番	HW-G10	HW-G01	HW-G10R	HW-G01R
本体色	青	赤紫	青	赤紫
橋絡片ホルダの色	緑	赤	黒	白

#### □ 内蔵白熱球の定格[1W球]

BA9S/13ベース

形番	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3
使用口金	BA9S/13			
使用電圧	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC18V	AC/DC24V
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(使用電圧での平均値)			

LED球の定格は次頁に記載。

# 22 TW シリーズ コントロールユニット〔仕様〕

## □ 内蔵LED球の定格

BA9S/13ベース

形番	LSTD-6		LSTD-1	LSTD-2	
使用口金	BA9S/13				
使用電圧	AC/DC6V ± 10%		AC/DC12V ± 10%	AC/DC24V ± 10%	
定格電圧	AC/DC6V		AC/DC12V	AC/DC24V	
消費電流	R、Y、A、W	G、S、PW	R、G、Y、A、W、S、PW	R、G、Y、A、W、S、PW	
	DC定格	14mA	5.5mA	10mA	10mA
	AC定格	17mA	8mA	11mA	11mA
発光色指定記号	R、G、Y、A、W、S、PW				
ベース樹脂色	発光色と同一				
電圧表示	口金に使用電圧を刻印				
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)				
等価回路	R、Y、A、W	R、Y、A、W	G、S、PW		
			LEDチップ 保護ダイオード ツェナーダイオード		

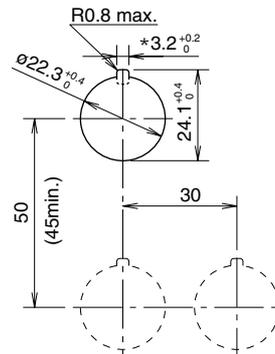
(色記号) : R (赤) G (緑) Y (黄) A (アンバー) W (乳白) S (青) PW (ピュアホワイト)

## □ 性能仕様

標準使用状態	周囲温度 -25 ~ +50 (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度 -40 ~ +80 周囲湿度 45 ~ 85%RH (ただし、結露しないこと)
接触抵抗	50mΩ 以下 (初期値)
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	充電部と非充電部間AC2500V・1分間 (ただし、ダイレクト式照明ユニットはAC2000V・1分間)
耐振動 誤動作	5 ~ 55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久性 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、照明押ボタンスイッチ モメンタリ形 ..... 50万回以上
	その他の動作形 ..... 50万回以上
	セレクトスイッチ ..... 50万回以上
	照明セレクトスイッチ ..... 50万回以上
電氣的耐久性	押ボタンスイッチ ..... 50万回以上
	照明押ボタンスイッチ ..... 50万回以上 (注1)
	セレクトスイッチ ..... 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。

## 取付穴加工図・最小取付ピッチ

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、外形寸法図をご参照の上、配線の作業性を考慮してお決めください。

大形ボタン ( 40 ) は40mm以上

2・3ノッチのレバー形セレクトスイッチは39mm以上

4・5ノッチのレバー形セレクトスイッチは50mm以上

## □ 保護構造

ユニット	JIS C 0920	JEM 1030	NEMA ICS 6-110	IEC 60529	
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 照明押ボタンスイッチ セレクトスイッチ	防噴流形	防噴流形 防油形	TYPE 1、2、3、3R、(3S)、 4、5、12、13	IP65
	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	防まつ形	防まつ形 防油形	TYPE 1、2、3R、5、12、 13	IP54
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	-	閉鎖形	TYPE1、2	IP40

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。

定格電圧	LED照光	白熱球照光
AC/DC 6V	LSTD-6	LS-6
AC/DC 12V	LSTD-1	LS-8
AC/DC 24V	LSTD-2	LS-3
AC 100/110V	LSTD-6	LS-6
AC 200/220V	LSTD-6	LS-6
DC 110V	LSTD-6	LS-6

標準品はいずれもUL、CSA規格承認品およびEN（欧州規格）承認品（TÜVラインランド承認）です。

製品にUL、CSA、TÜVおよびCEマークを表示しており、標準品がそのまま承認（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「規格承認品一覧」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（追加で必要な場合は231頁をご参照ください）。

### □ ご指定方法

押ボタンスイッチ(201頁～203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。

ABW 1 11 R - MAU

接点仕様  
接点構成

MAU：金接点 ; 標準価格+475円（1接点あたり）

10：1a

01：1b

11：1a1b

20：2a

02：2b

21：2a1b ; 2aの標準価格 + 330円

12：1a2b ; 2aの標準価格 + 330円

30：3a ; 2aの標準価格 + 330円

03：3b ; 2aの標準価格 + 330円

31：3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ

22：2a2b

13：1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ

40：4a ; 2a2bの標準価格と同じ

04：4b ; 2a2bの標準価格と同じ

注1

組合わせ上のご注意

注1) プッシュプル形 AYW4 (203頁) は 2接点までです。

パイロットライト(204頁)

照光部の使用電圧を指定する場合は 以下になります。

APW 2 116 R

照光部の電圧

1 : AC100/110V

12 : AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円

2 : AC200/220V

24 : AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円

38 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円

4 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格 + 240円

48 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 + 590円

# 22 TW シリーズ コントロールユニット〔ご注文に際して〕

## 照光押ボタンスイッチ(206頁~221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。

ALFW 2 116 13 DR - MAU



- MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1接点あたり475円
- 10 : 1a 注3 ; 2aの標準価格 - 330円
- 01 : 1b 注3 ; 2aの標準価格 - 330円
- 11 : 1a1b
- 20 : 2a
- 02 : 2b ; 2aの標準価格と同じ
- 21 : 2a1b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 12 : 1a2b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 30 : 3a 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 03 : 3b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 31 : 3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 22 : 2a2b
- 13 : 1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 40 : 4a ; 2a2bの標準価格と同じ
- 04 : 4b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 16 : AC100/110V
- 16S : AC100/110V (ハーフサイズトランス)注1
- 26 : AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 26S : AC200/220V (ハーフサイズトランス)注1
- 246 : AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 386 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 46 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格 + 240円
- 486 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 + 590円

注2

### 組合せ上のご注意

注1 ハーフサイズトランス (207頁~221頁) は 3接点まで、白熱球照光式のみです。

注2 プッシュプル形 AYLW4 (221頁) は 2接点までです。

注3 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。

## セレクトスイッチ(224頁~226頁)

金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASW 2 11 - MAU



MAU : 金接点 ; 標準価格 + 475円 (1接点あたり)

### 組合せ上のご注意

接点構成 2S,3S,4S,4R では 組み合わせできません。

### 鍵操作形の鍵抜け(不抜け)の指定例

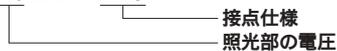
ノッチ	抜け(不抜け)仕様	抜け(不抜け)記号	形番例		
2ノッチ	各位置停止形	全抜け	無し	ASW2K20	
		左抜け(右不抜け)	B	ASW2K20B	
		右抜け(左不抜け)	C	ASW2K20C	
	右リターン	左抜け(右不抜け)	無し	ASW21K20	
	左リターン	右抜け(左不抜け)	無し	ASW22K20	
3ノッチ	各位置停止形	全抜け	無し	ASW3K20	
		左・中抜け(右不抜け)	B	ASW3K20B	
		中・右抜け(左不抜け)	C	ASW3K20C	
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASW3K20D	
		左・右抜け(中不抜け)	E	ASW3K20E	
	右リターン	左抜け(中・右不抜け)	G	ASW3K20G	
		右抜け(左・中不抜け)	H	ASW3K20H	
		左・中抜け(右不抜け)	無し	ASW31K20	
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASW31K20D	
		左抜け(中・右不抜け)	G	ASW31K20G	
	左リターン	中・右抜け(左不抜け)	無し	ASW32K20	
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASW32K20D	
		右抜け(左・中不抜け)	H	ASW32K20H	
		両リターン	中抜け(左・右不抜け)	無し	ASW33K20

注 リターン側は必ず鍵が抜けなくなります。

## 照光セレクトスイッチ(227頁~228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。

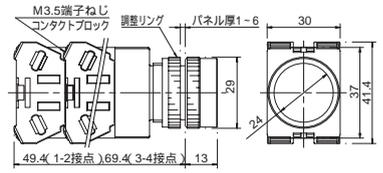
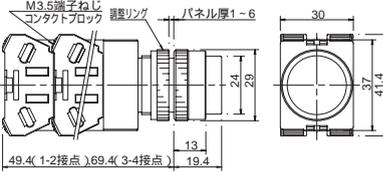
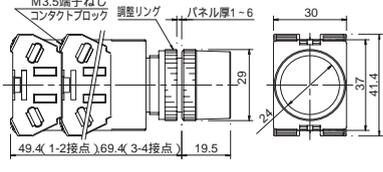
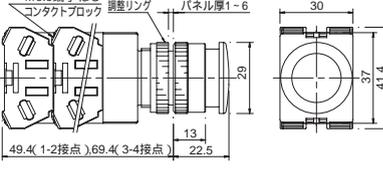
ASLW 2 116 22 DN - MAU



- MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1接点あたり475円
- 1 : AC100/110V
- 13 : AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 2 : AC200/220V
- 25 : AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 38 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円
- 4 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格 + 240円
- 48 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 + 590円

平形・突形・突形フルガード付・中形

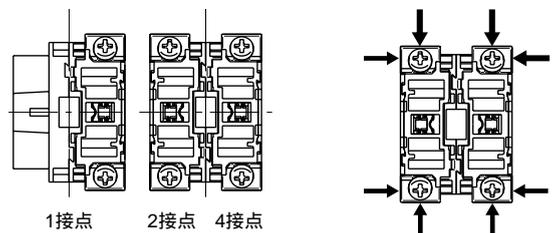
販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図				
平形 ABW1・AOW1    	モメンタリ形	1a	ABW110	B G R Y S W	550					
		1b	ABW101		550					
		1a-1b	ABW111		830					
		2a	ABW120		830					
		2b	ABW102		830					
		2a-2b	ABW122		1,650					
	オルタネイト形	1a	AOW110		1,310					
		1b	AOW101		1,310					
		1a-1b	AOW111		1,640					
		2a	AOW120		1,640					
		2b	AOW102		1,640					
		2a-2b	AOW122		2,300					
		突形 ABW2・AOW2    	モメンタリ形		1a		ABW210	B G R Y S W	560	
					1b		ABW201		560	
1a-1b	ABW211			840						
2a	ABW220			840						
2b	ABW202			840						
2a-2b	ABW222			1,690						
オルタネイト形	1a		AOW210	1,350						
	1b		AOW201	1,350						
	1a-1b		AOW211	1,680						
	2a		AOW220	1,680						
	2b		AOW202	1,680						
	2a-2b		AOW222	2,340						
	突形フルガード付 ABFW2・AOFW2    		モメンタリ形	1a	ABFW210	B G R Y S W	930			
				1b	ABFW201		930			
1a-1b		ABFW211		1,260						
2a		ABFW220		1,260						
2b		ABFW202		1,260						
2a-2b		ABFW222		1,920						
オルタネイト形		1a	AOFW210	1,580						
		1b	AOFW201	1,580						
		1a-1b	AOFW211	1,910						
		2a	AOFW220	1,910						
		2b	AOFW202	1,910						
		2a-2b	AOFW222	2,570						
		中形 ( 29ボタン ) ABW3・AOW3    	モメンタリ形	1a	ABW310		B G R Y S W	760		
				1b	ABW301			760		
1a-1b	ABW311			1,090						
2a	ABW320			1,090						
2b	ABW302			1,090						
2a-2b	ABW322			1,750						
オルタネイト形	1a		AOW310	1,410						
	1b		AOW301	1,410						
	1a-1b		AOW311	1,740						
	2a		AOW320	1,740						
	2b		AOW302	1,740						
	2a-2b		AOW322	2,400						

(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。  
 モメンタリ形：押ボタンを押すと、接点が発動し、手を離すとボタンと接点が自動復帰します。  
 オルタネイト形：押ボタンを押すと接点が発動し、手を離してもその状態を自己保持します。再度ボタンを押すとボタンと接点が元の状態に復帰します。  
 上記以外の接点構成は、ご注文に際しての頁(199頁)をご参照ください。

□ コンタクトブロック裏面図

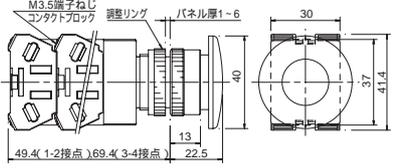
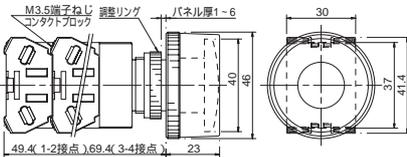
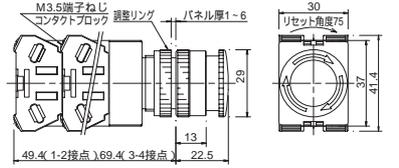
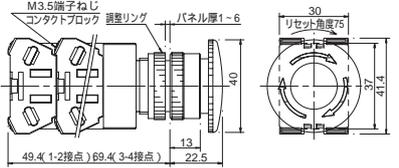
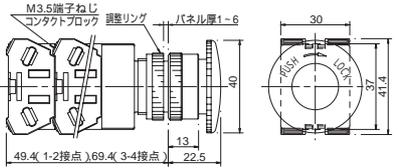
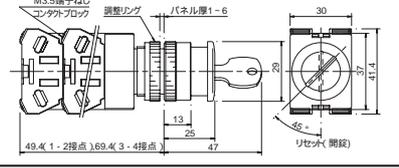
□ 端子配線図



# 22 TW シリーズ 押ボタンスイッチ

## 大形・プッシュロックターンリセット形・プッシュターンロック形・プッシュロック鍵リセット形

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図
大形 ABW4・AOW4    	モメンタリ形	1a	ABW410	B G R Y S W	820	
		1b	ABW401		820	
		1a-1b	ABW411		1,150	
		2a	ABW420		1,150	
		2b	ABW402		1,150	
		2a-2b	ABW422		1,810	
	オルタネイト形	1a	AOW410		1,470	
		1b	AOW401		1,470	
		1a-1b	AOW411		1,800	
		2a	AOW420		1,800	
		2b	AOW402		1,800	
		2a-2b	AOW422		2,460	
大形フルガード付 ABGW4    	モメンタリ形	1a	ABGW410	B G R Y S W	1,780	
		1b	ABGW401		1,780	
		1a-1b	ABGW411		2,110	
		2a	ABGW420		2,110	
		2b	ABGW402		2,110	
		2a-2b	ABGW422		2,770	
中形プッシュロックターンリセット AVW3    	(注)	1a	AVW310	R Y	1,620	
		1b	AVW301		1,620	
		1a-1b	AVW311		1,950	
		2a	AVW320		1,950	
		2b	AVW302		1,950	
		2a-2b	AVW322		2,610	
大形プッシュロックターンリセット AVW4    	(注)	1a	AVW410	R Y	1,670	
		1b	AVW401		1,670	
		1a-1b	AVW411		2,000	
		2a	AVW420		2,000	
		2b	AVW402		2,000	
		2a-2b	AVW422		2,660	
大形プッシュターンロック AJW4    		1a	AJW410	B G R Y	1,390	
		1b	AJW401		1,390	
		1a-1b	AJW411		1,720	
		2a	AJW420		1,720	
		2b	AJW402		1,720	
		2a-2b	AJW422		2,380	
中形プッシュロック鍵リセット AXW3    	(注)	1a	AXW310R	R	2,270	
		1b	AXW301R		2,270	
		1a-1b	AXW311R		2,600	
		2a	AXW320R		2,600	
		2b	AXW302R		2,600	
		2a-2b	AXW322R		3,260	

(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。

モメンタリ形：押ボタンを押すと、接点が作動し、手を離すとボタンと接点が自動復帰します。

オルタネイト形：押ボタンを押すと接点が作動し、手を離してもその状態を自己保持します。

再度ボタンを押すとボタンと接点が元の状態に復帰します。

プッシュロックターンリセット：ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを右に回すとリセットできます。

プッシュターンロック：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。特定回路のインターロック用に最適です。

プッシュロック鍵リセット：ボタンを押すとその状態でロックされ、鍵を左に回すとリセットできます。

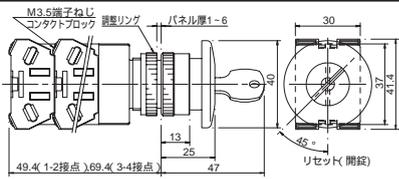
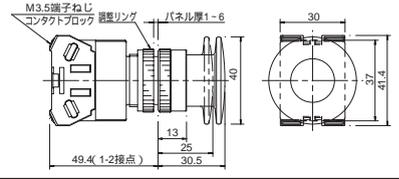
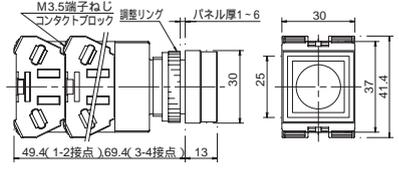
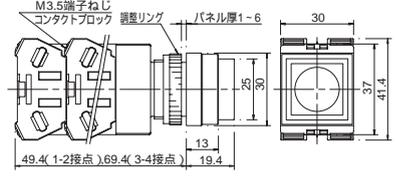
左に回した状態では鍵を抜くことはできません。

上記以外の接点構成は、ご注文に際しての頁(199頁)をご参照ください。

注) 非常停止スイッチとしてご使用される場合は、国際安全規格ISO13850, IEC60947-5-5の要求事項を満たしている XWシリーズ、HWシリーズをご使用ください。

プッシュロック鍵リセット形・プッシュプルスイッチ・角方形・角突形

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番	ボタン色 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図				
大形プッシュロック鍵リセット AXW4 	(注)	1a	AXW410R	R	2,320					
		1b	AXW401R		2,320					
		1a-1b	AXW411R		2,650					
		2a	AXW420R		2,650					
		2b	AXW402R		2,650					
		2a-2b	AXW422R		3,310					
大形プッシュプルスイッチ AYW4 		1a	AYW410	B G R Y S W	1,900					
		1b	AYW401		1,900					
		1a-1b	AYW411		2,230					
		2a	AYW420		2,230					
		2b	AYW402		2,230					
正角方形 ABQW1・AOQW1 	モメンタリ形	1a	ABQW110	B G R Y S W	790					
		1b	ABQW101		790					
		1a-1b	ABQW111		1,120					
		2a	ABQW120		1,120					
		2b	ABQW102		1,120					
		2a-2b	ABQW122		1,780					
	オルタネイト形	1a	AOQW110		1,440					
		1b	AOQW101		1,440					
		1a-1b	AOQW111		1,770					
		2a	AOQW120		1,770					
		2b	AOQW102		1,770					
		2a-2b	AOQW122		2,430					
		正角突形 ABQW2・AOQW2 	モメンタリ形		1a		ABQW210	B G R Y S W	840	
					1b		ABQW201		840	
1a-1b	ABQW211			1,170						
2a	ABQW220			1,170						
オルタネイト形	2a-2b		ABQW222	1,830						
	1a		AOQW210	1,490						
	1b		AOQW201	1,490						
	1a-1b		AOQW211	1,820						
2a	AOQW220	1,820								
2b	AOQW202	1,820								
2a-2b	AOQW222	2,480								

(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。

モメンタリ形：押ボタンを押すと、接点が作動し、手を離すとボタンと接点が自動復帰します。

オルタネイト形：押ボタンを押すと接点が作動し、手を離してもその状態を自己保持します。

再度ボタンを押すとボタンと接点が元の状態に復帰します。

プッシュロック鍵リセット：ボタンを押すとその状態でロックされ、鍵を左に回すとリセットできます。

左に回した状態では鍵を抜くことはできません。

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。

上記以外の接点構成は、ご注文に際しての頁(199頁)をご参照ください。

注) 非常停止スイッチとしてご使用される場合は、国際安全規格ISO13850, IEC60947-5-5の要求事項を満たしている XWシリーズ、HWシリーズをご使用ください。

プッシュプルスイッチの接点動作

接点構成	大形プッシュプルスイッチ	
	プッシュ	プル
1a	○●	○●
1b	●●	●●
1a-1b	○● ●●	○● ●●
2a	○● ○●	○● ○●
2b	●● ●●	●● ●●

## 平形・丸形・角平形

販売単位：1個

品名・外觀	照光種別	使用電圧	形番	レンズ色の指定記号と標準価格（税別・円）				外形図記載頁	
				レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格		
平形 APW1    	LED	AC/DC6V	APW166D	R G Y A W	1,000	S PW	1,450	205 (1)	
		AC/DC12V	APW111D		1,000		1,450		
		AC/DC24V	APW122D		1,000		1,450		
		AC100/110V	APW116D		1,640		2,090	205 (2)	
		AC200/220V	APW126D		1,640		2,090		
		DC110V（注）	APW116DD		3,590		4,040		
	白熱球	AC/DC6V	APW166	R G A W S	470	/	/	/	205 (1)
		AC/DC12V	APW188		470				
		AC/DC24V	APW133		470				
		AC100/110V	APW116		940				
		AC200/220V	APW126		940				205 (2)
	平形（記名式） APW1B    	LED	AC/DC6V	APW1B66D	R G Y A W	1,030	S PW	1,480	205 (3)
			AC/DC12V	APW1B11D		1,030		1,480	
			AC/DC24V	APW1B22D		1,030		1,480	
AC100/110V			APW1B16D	1,670		2,120		205 (4)	
AC200/220V			APW1B26D	1,670		2,120			
DC110V（注）			APW1B16DD	3,620		4,070			
白熱球		AC/DC6V	APW1B66	R G A W S	500	/	/	/	205 (3)
		AC/DC12V	APW1B88		500				
		AC/DC24V	APW1B33		500				
		AC100/110V	APW1B16		970				
		AC200/220V	APW1B26		970				205 (4)
丸形 APW2    		LED	AC/DC6V	APW266D	R G Y A W	1,000	S PW	1,450	205 (5)
			AC/DC12V	APW211D		1,000		1,450	
			AC/DC24V	APW222D		1,000		1,450	
	AC100/110V		APW216D	1,640		2,090		205 (6)	
	AC200/220V		APW226D	1,640		2,090			
	DC110V（注）		APW216DD	3,590		4,040			
	白熱球	AC/DC6V	APW266	R G A W S	470	/	/	/	205 (5)
		AC/DC12V	APW288		470				
		AC/DC24V	APW233		470				
		AC100/110V	APW216		940				
		AC200/220V	APW226		940				205 (6)
	角平形（記名式） UPQW1B    	LED	AC/DC6V	UPQW1B66D	R G Y A W	1,140	S PW	1,590	205 (7)
			AC/DC12V	UPQW1B11D		1,140		1,590	
			AC/DC24V	UPQW1B22D		1,140		1,590	
AC100/110V			UPQW1B16D	1,780		2,230		205 (8)	
AC200/220V			UPQW1B26D	1,780		2,230			
DC110V（注）			UPQW1B16DD	3,730		4,180			
白熱球		AC/DC6V	UPQW1B66	R G A W S	610	/	/	/	205 (7)
		AC/DC12V	UPQW1B88		610				
		AC/DC24V	UPQW1B33		610				
		AC100/110V	UPQW1B16		1,080				
		AC200/220V	UPQW1B26		1,080				205 (8)

（色記号）：R（赤） G（緑） Y（黄） A（アンパー） 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）の組み合わせです。

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をご使用ください。保守用部品（236頁）をご参照ください。

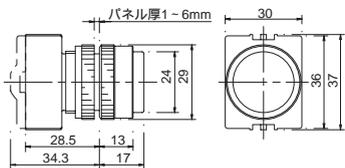
上記以外の使用電圧は、ご注文に際しての頁（199頁）をご参照ください。

注）使用電圧DC110Vタイプ（DC-DCコンバータ式）は規格未承認品です。（使用電圧範囲：DC90～140V）

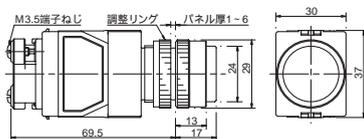


パイロットライトの外形寸法図

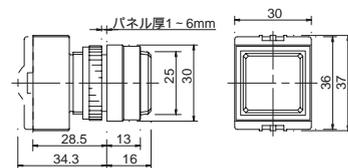
(1) 平形  
APW1 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



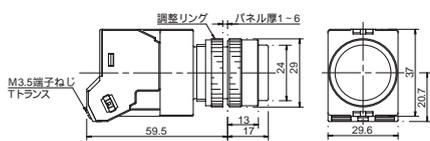
(5) 平形  
APW1 / APW1B 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



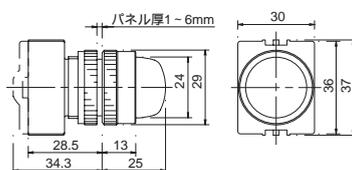
(9) 角平形・記名式  
UPQW1B 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



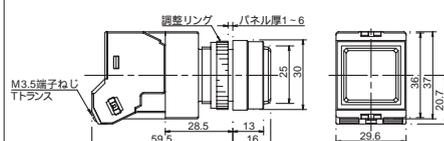
(2) 平形  
APW1 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



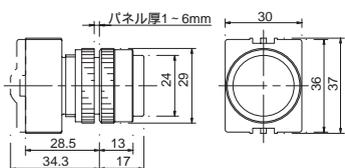
(6) 丸形  
APW2 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



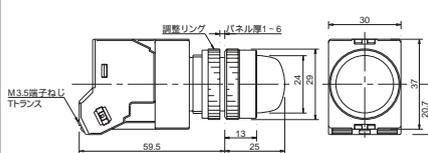
(10) 角平形・記名式  
UPQW1B 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



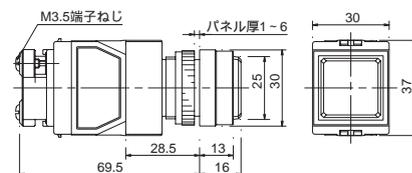
(3) 平形 (記名式)  
APW1B 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



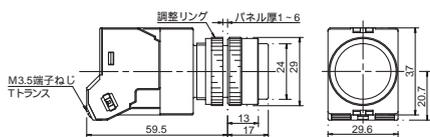
(7) 丸形  
APW2 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



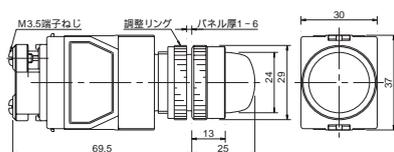
(11) 角平形・記名式  
UPQW1B 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



(4) 平形 (記名式)  
APW1B 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



(8) 丸形  
APW2 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



端子配線 (BOTTOM VIEW)

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

