

φ22 TW シリーズコントロールユニット

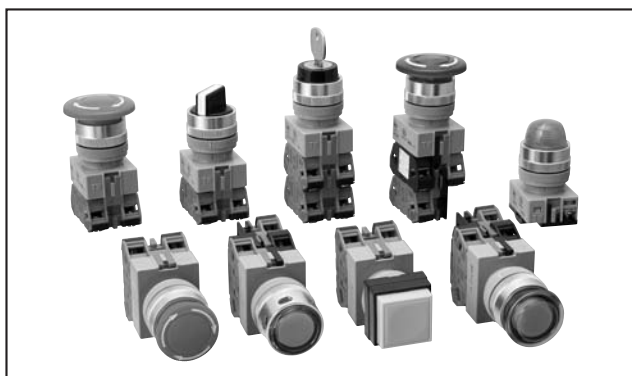
耐環境性重視の一体形・Heavy Type (ヘビータイプ)。フィンガープロテクション構造のSS端子採用。



- 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
EN60947-1 EN60947-5-1		テュフラインランド

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。



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 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。

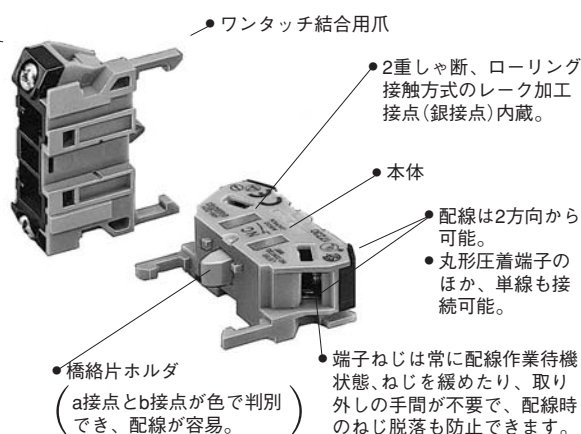
□ 内蔵白熱球の定格[1W球]

● 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 (AC電源の使用電圧での平均値)			

● 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)	1ā (ME) (アーリメイク)	1Ḅ (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

LED球の定格は次頁に記載。

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

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、A、W	G、S、PW	R、A、W、G、S、PW
	DC定格	7mA	5.5mA	10mA
	AC定格	8mA	8mA	11mA
発光色指定記号	R、G、A、W、S、PW			
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	<p style="text-align: right;">図記号</p> <ul style="list-style-type: none"> LEDチップ 整流ダイオード ツェナーダイオード 抵抗 			

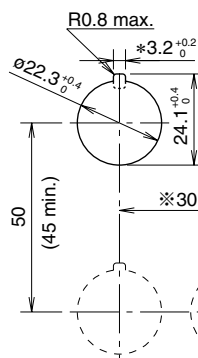
- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- 照光色がY (黄) の場合には、LED球はPW (ピュアホワイト) をご使用ください。

□ 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、ダイレクト式照光ユニットは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 ²
	誤動作 100m/s ²
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 照光セレクタスイッチ…………… 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 (ALW22222D形) 68g (ASW222形) 107g (ASW2K22形) 90g (ASLW22222D形)

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^{+0.2}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 (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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HW2P

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		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 照光押ボタンスイッチ セレクタスイッチ	防噴流形	防噴流形 防油形	TYPE 1、2、3、3R、(3S)、 4、5、12、13	IP65
	照光セレクタスイッチ 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 鍵操作形セレクタスイッチ	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

- ご注文の際は形番をご指定ください。
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照光	内蔵白熱球照光
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※	LS-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(テ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289頁をご覧ください)。

□ ご指定方法

押ボタンスイッチ(256頁～258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+490円(1接点あたり)
 10：1a
 01：1b
 11：1a1b
 20：2a
 02：2b
 21：2a1b；2a2bの標準価格-340円
 12：1a2b；2a2bの標準価格-340円
 30：3a；2a2bの標準価格-340円
 03：3b；2a2bの標準価格-340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

ご注意

- プッシュプル形AYW4(258頁)は2接点までです。
- 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(259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 2 126 R

└──────────┬──────────┬──────────┬──┘
 └──────────┘ 照光部の電圧

1：AC100/110V
 12：AC115/120V；AC100/110Vの標準価格+365円
 2：AC200/220V
 24：AC230/240V；AC100/110Vの標準価格+365円
 38：AC380V；AC100/110Vの標準価格+365円
 4：AC400/440V；AC100/110Vの標準価格+250円
 48：AC480V；AC100/110Vの標準価格+610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

照光押ボタンスイッチ(261頁～276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。

<p>ALFW 2 26 13 DR - MAU</p> <p>接点仕様 接点構成</p> <p>照光部の電圧</p>	<p>MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1接点あたり490円</p> <p>10 : 1a ; 2aの標準価格 -340円</p> <p>01 : 1b ; 2aの標準価格 -340円</p> <p>11 : 1a1b</p> <p>20 : 2a ; 2aの標準価格と同じ</p> <p>02 : 2b ; 2aの標準価格と同じ</p> <p>21 : 2a1b ; 2aの標準価格 +380円</p> <p>12 : 1a2b ; 2aの標準価格 +380円</p> <p>30 : 3a ; 2aの標準価格 +380円</p> <p>03 : 3b ; 2aの標準価格 +380円</p> <p>31 : 3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ</p> <p>22 : 2a2b</p> <p>13 : 1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ</p> <p>40 : 4a ; 2a2bの標準価格と同じ</p> <p>04 : 4b ; 2a2bの標準価格と同じ</p> <p>16 : AC100/110V</p> <p>16S : AC100/110V (ハーフサイズトランス)</p> <p>126 : AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>26 : AC200/220V</p> <p>26S : AC200/220V (ハーフサイズトランス)</p> <p>246 : AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>386 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>46 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格 +250円</p> <p>486 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 +610円</p>
---	---

ご注意

- ハーフサイズトランス (262頁～276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 (276頁) は2接点までです。
- 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。
- 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(279頁～281頁)

金接点仕様を指定する場合は以下になります。

<p>ASW 2 11 - MAU</p> <p>接点仕様</p>	<p>MAU : 金接点 ; 標準価格+490円 (1接点あたり)</p>
-----------------------------------	---------------------------------------

組合わせ上のご注意

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
		左抜け(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

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(282頁～283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。

<p>ASLW 2 136 22 DR - MAU</p> <p>接点仕様 照光部の電圧</p>	<p>MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1接点あたり490円</p> <p>16 : AC100/110V</p> <p>136 : AC115/120V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>26 : AC200/220V</p> <p>256 : AC230/240V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>386 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 +365円</p> <p>46 : AC400/440V ; AC100/110Vの標準価格 +250円</p> <p>486 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 +610円</p>
--	---

注 加算額は機種により多少変動するものもあります。



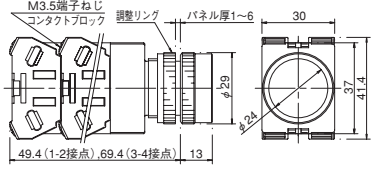


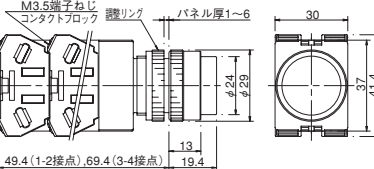


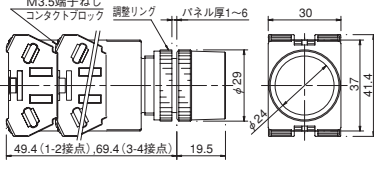


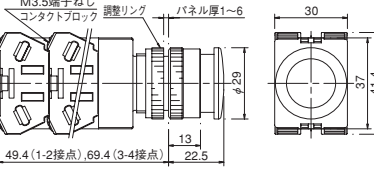
フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防塵機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
φ8 16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
φ22
一覧
HW
TW
LW
MW
φ25
一覧
φ30
φ30
HN2P

φ22 TW シリーズ 押ボタンスイッチ

平形・突形・突形フルガード付・中形

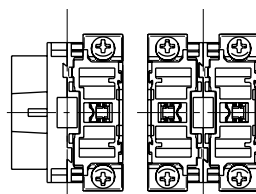
販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (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
平形 ABW1形 AOW1形  	モメンタリ形	1a	ABW110※	B G R Y S W	565	
		1b	ABW101※		565	
		1a-1b	ABW111※		855	
		2a	ABW120※		855	
		2b	ABW102※		855	
		2a-2b	ABW122※		1,700	
	オルタネイト形	1a	AOW110※		1,350	
		1b	AOW101※		1,350	
		1a-1b	AOW111※		1,690	
		2a	AOW120※		1,690	
		2b	AOW102※		1,690	
		2a-2b	AOW122※		2,370	
突形 ABW2形 AOW2形  	モメンタリ形	1a	ABW210※	B G R Y S W	575	
		1b	ABW201※		575	
		1a-1b	ABW211※		865	
		2a	ABW220※		865	
		2b	ABW202※		865	
		2a-2b	ABW222※		1,745	
	オルタネイト形	1a	AOW210※		1,395	
		1b	AOW201※		1,395	
		1a-1b	AOW211※		1,735	
		2a	AOW220※		1,735	
		2b	AOW202※		1,735	
		2a-2b	AOW222※		2,420	
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	960	
		1b	ABFW201※		960	
		1a-1b	ABFW211※		1,300	
		2a	ABFW220※		1,300	
		2b	ABFW202※		1,300	
		2a-2b	ABFW222※		1,980	
	オルタネイト形	1a	AOFW210※		1,630	
		1b	AOFW201※		1,630	
		1a-1b	AOFW211※		1,970	
		2a	AOFW220※		1,970	
		2b	AOFW202※		1,970	
		2a-2b	AOFW222※		2,650	
中形 (φ29ボタン) ABW3形 AOW3形  	モメンタリ形	1a	ABW310※	B G R Y S W	785	
		1b	ABW301※		785	
		1a-1b	ABW311※		1,125	
		2a	ABW320※		1,125	
		2b	ABW302※		1,125	
		2a-2b	ABW322※		1,805	
	オルタネイト形	1a	AOW310※		1,455	
		1b	AOW301※		1,455	
		1a-1b	AOW311※		1,795	
		2a	AOW320※		1,795	
		2b	AOW302※		1,795	
		2a-2b	AOW322※		2,480	

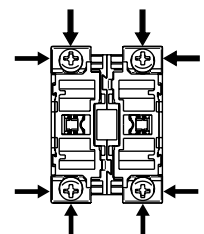
- ※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング【金属製】=アルミ地色
- 接点構成が1aおよび1bのユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。
- モメンタリ形：押ボタンを押すと、接点が作動し、手を離すとボタンと接点が自動復帰します。
- オルタネイト形：押ボタンを押すと接点が作動し、手を離してもその状態を自己保持します。再度ボタンを押すとボタンと接点が元の状態に復帰します。
- 上記以外の接点構成は、ご注文に際しての頁 (254頁) をご覧ください。

□ コンタクトブロック裏面図

□ 端子配線図



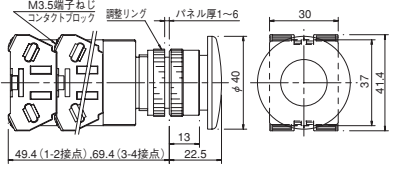


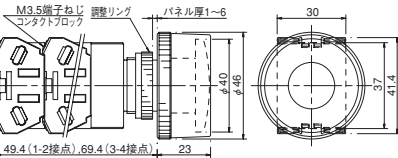


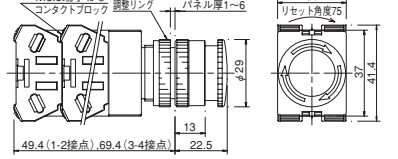


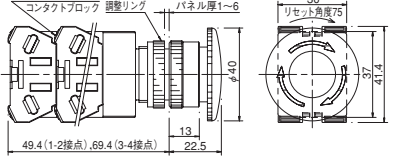


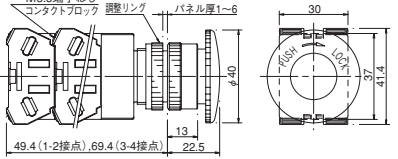


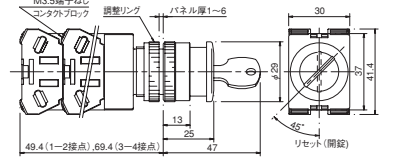


1接点 2接点 4接点



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 (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
大形 ABW4形 AOW4形  	モメンタリ形	1a	ABW410※	B G R Y S W	845	
		1b	ABW401※		845	
		1a-1b	ABW411※		1,185	
		2a	ABW420※		1,185	
		2b	ABW402※		1,185	
		2a-2b	ABW422※		1,865	
	オルタネイト形	1a	AOW410※		1,515	
		1b	AOW401※		1,515	
		1a-1b	AOW411※		1,855	
		2a	AOW420※		1,855	
		2b	AOW402※		1,855	
		2a-2b	AOW422※		2,540	
大形フルガード付 ABGW4形  	モメンタリ形	1a	ABGW410※	B G R Y S W	1,835	
		1b	ABGW401※		1,835	
		1a-1b	ABGW411※		2,180	
		2a	ABGW420※		2,180	
		2b	ABGW402※		2,180	
		2a-2b	ABGW422※		2,860	
中形プッシュロックターンリセット AVW3形  	(注)	1a	AVW310※	R Y	1,670	
		1b	AVW301※		1,670	
		1a-1b	AVW311※		2,010	
		2a	AVW320※		2,010	
		2b	AVW302※		2,010	
		2a-2b	AVW322※		2,690	
大形プッシュロックターンリセット AVW4形  	(注)	1a	AVW410※	R Y	1,725	
		1b	AVW401※		1,725	
		1a-1b	AVW411※		2,060	
		2a	AVW420※		2,060	
		2b	AVW402※		2,060	
		2a-2b	AVW422※		2,740	
大形プッシュターンロック AJW4形  		1a	AJW410※	B G R Y	1,435	
		1b	AJW401※		1,435	
		1a-1b	AJW411※		1,775	
		2a	AJW420※		1,775	
		2b	AJW402※		1,775	
		2a-2b	AJW422※		2,460	
中形プッシュロック鍵リセット AXW3形  	(注)	1a	AXW310R	R	2,340	
		1b	AXW301R		2,340	
		1a-1b	AXW311R		2,680	
		2a	AXW320R		2,680	
		2b	AXW302R		2,680	
		2a-2b	AXW322R		3,360	


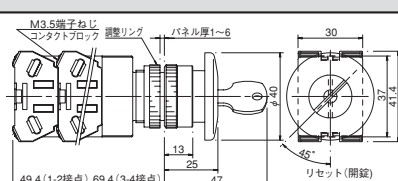

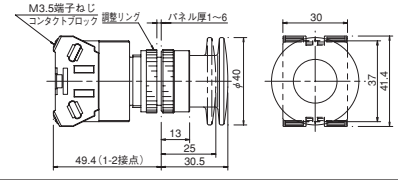

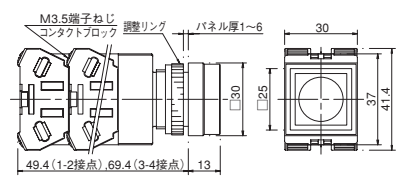

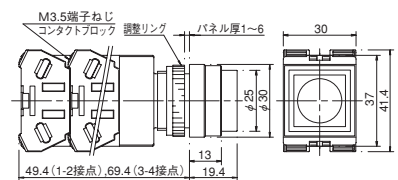
- ※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
 - 丸リング [金属製] =アルミ地色
 - 接点構成が1aおよび1bのユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。
 - モメンタリ形：押ボタンを押すと、接点が作動し、手を離すとボタンと接点が自動復帰します。
 - オルタネイト形：押ボタンを押すと接点が作動し、手を離してもその状態を自己保持します。
再度ボタンを押すとボタンと接点が元の状態に復帰します。
 - プッシュロックターンリセット：ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを右に回すとリセットできます。
 - プッシュターンロック：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 (254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/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 シルエット	スイッチ・ 表示灯 (丸穴)	汎用コンロ ールボックス	ディスプレイ ユニット	デジタル スイッチ	安全機器1	安全機器2	接続機器	省配線機器	リレー・タイマ ソケット	サーキット プロテクタ	電源機器	PLC・ スマートレレ	プログラマブル 表示器	センサ	防爆機器	耐環境仕様品	関連会社製品	各種案内		
一覧	L6	H6	HA5W	A6	A8~12	K	一覧	HW	TW	LW	MW	一覧	TWS	一覧	φ30	φ30	φ22	φ25	φ30	HN2P

φ22 TW シリーズ 押ボタンスイッチ

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 (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
大形プッシュロック鍵リセット AXW4形 	(注)	1a	AXW410R	R	2,390	
		1b	AXW401R		2,390	
		1a-1b	AXW411R		2,730	
		2a	AXW420R		2,730	
		2b	AXW402R		2,730	
		2a-2b	AXW422R		3,410	
大形プッシュプルスイッチ AYW4形 	(注)	1a	AYW410※	B G R Y S W	1,960	
		1b	AYW401※		1,960	
		1a-1b	AYW411※		2,300	
		2a	AYW420※		2,300	
		2b	AYW402※		2,300	
		2a-2b	AYW422※		2,300	
正角方形 ABQW1形 AOQW1形 	モメンタリ形	1a	ABQW110※	B G R Y S W	815	
		1b	ABQW101※		815	
		1a-1b	ABQW111※		1,155	
		2a	ABQW120※		1,155	
		2b	ABQW102※		1,155	
		2a-2b	ABQW122※		1,835	
	オルタネイト形	1a	AOQW110※		1,485	
		1b	AOQW101※		1,485	
		1a-1b	AOQW111※		1,825	
		2a	AOQW120※		1,825	
		2b	AOQW102※		1,825	
		2a-2b	AOQW122※		2,510	
正角突形 ABQW2形 AOQW2形 	モメンタリ形	1a	ABQW210※	B G R Y S W	865	
		1b	ABQW201※		865	
		1a-1b	ABQW211※		1,210	
		2a	ABQW220※		1,210	
		2b	ABQW202※		1,210	
		2a-2b	ABQW222※		1,885	
	オルタネイト形	1a	AOQW210※		1,535	
		1b	AOQW201※		1,535	
		1a-1b	AOQW211※		1,875	
		2a	AOQW220※		1,875	
		2b	AOQW202※		1,875	
		2a-2b	AOQW222※		2,560	

●※ (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 (254頁) をご覧ください。









注) TWシリーズプッシュロック鍵リセット/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	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・外観	照光種別	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)				外形図 記載頁
				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	1,030	S PW	1,495	260 (1)
		AC/DC12V	APW111D※		1,030		1,495	
		AC/DC24V	APW122D※		1,030		1,495	
		AC100/110V	APW116D※		1,690		2,160	
		AC200/220V	APW126D※		1,690		2,160	
		DC110V (注)	APW116DD※		3,700		4,170	
	白熱球	AC/DC6V	APW166※	R G A W S	485	/	/	260 (1)
		AC/DC12V	APW188※		485			
		AC/DC24V	APW133※		485			
		AC100/110V	APW116※		970			
AC200/220V		APW126※	970					
平形(記名式) APW1B形  	LED	AC/DC6V	APW1B66D※	R G Y A W	1,065	S PW	1,525	260 (1)
		AC/DC12V	APW1B11D※		1,065		1,525	
		AC/DC24V	APW1B22D※		1,065		1,525	
		AC100/110V	APW1B16D※		1,725		2,190	
		AC200/220V	APW1B26D※		1,725		2,190	
		DC110V (注)	APW1B16DD※		3,730		4,200	
	白熱球	AC/DC6V	APW1B66※	R G A W S	515	/	/	260 (1)
		AC/DC12V	APW1B88※		515			
		AC/DC24V	APW1B33※		515			
		AC100/110V	APW1B16※		1,000			
AC200/220V	APW1B26※	1,000	260 (2)					
丸形 APW2形  	LED	AC/DC6V	APW266D※	R G Y A W	1,030	S PW	1,495	260 (4)
		AC/DC12V	APW211D※		1,030		1,495	
		AC/DC24V	APW222D※		1,030		1,495	
		AC100/110V	APW216D※		1,690		2,160	
		AC200/220V	APW226D※		1,690		2,160	
		DC110V (注)	APW216DD※		3,700		4,170	
	白熱球	AC/DC6V	APW266※	R G A W S	485	/	/	260 (4)
		AC/DC12V	APW288※		485			
		AC/DC24V	APW233※		485			
		AC100/110V	APW216※		970			
AC200/220V	APW226※	970	260 (5)					
角平形(記名式) UPQW1B形  	LED	AC/DC6V	UPQW1B66D※	R G Y A W	1,175	S PW	1,640	260 (7)
		AC/DC12V	UPQW1B11D※		1,175		1,640	
		AC/DC24V	UPQW1B22D※		1,175		1,640	
		AC100/110V	UPQW1B16D※		1,835		2,300	
		AC200/220V	UPQW1B26D※		1,835		2,300	
		DC110V (注)	UPQW1B16DD※		3,850		4,310	
	白熱球	AC/DC6V	UPQW1B66※	R G A W S	630	/	/	260 (7)
		AC/DC12V	UPQW1B88※		630			
		AC/DC24V	UPQW1B33※		630			
		AC100/110V	UPQW1B16※		1,115			
AC200/220V	UPQW1B26※	1,115	260 (8)					

- ※(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。
- 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(290頁)をご覧ください。
- 上記以外の使用電圧は、ご注文に際しての頁(254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)
- 保守用のLED球、白熱球につきましては、291頁をご覧ください。



防水レンズ
(APW00LN)

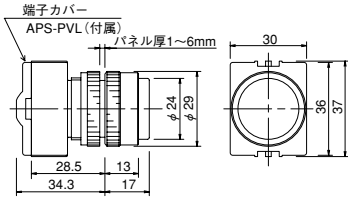
フラッシュ シレット	スイッチ・ 表示灯(丸穴)	汎用コント ロールボックス	スイッチ・ 表示灯(角穴)	LED照明 ユニット	ディスプレイ ユニット	デジタル スイッチ	安全機器1	安全機器2	接続機器	省線機器	リレー・タイマ ソケット	サーキット プロテクタ	電源機器	PLC・ スマートリレー	プログラマブル 表示器	センサ	防爆機器	耐環境仕様品	関連会社製品	各種案内	一覧	φ22
																					L6	
																					H6	
																					HA5W	
																					A6	
																					A8~12	
																					K	φ25
																					一覧	
																					AP	
																					AP6S	
																					UP	
																					UZ	
																					一覧	
																					HW	
																					TW	φ22
																					LW	
																					MW	
																					一覧	
																					TWS	
																					一覧	
																					φ30	φ30
																					HN2P	

φ22 TW シリーズ パイロットライト

パイロットライトの外形寸法図

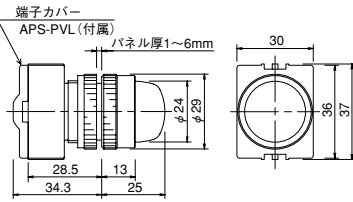
(1) 平形

APW1/APW1B形 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



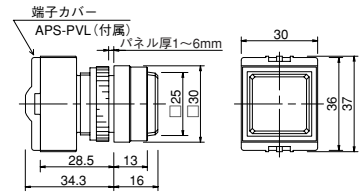
(4) 丸形

APW2形 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



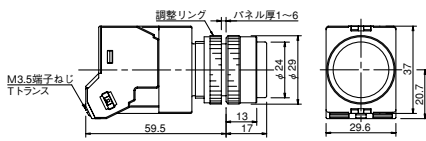
(7) 角平形・記名式

UPQW1B形 使用電圧 AC/DC6、12、24Vの場合



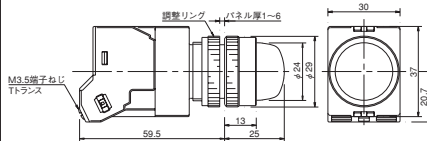
(2) 平形

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



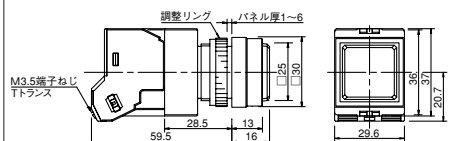
(5) 丸形

APW2形 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



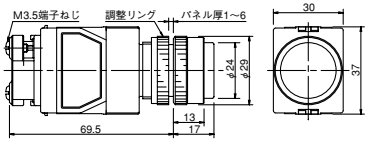
(8) 角平形・記名式

UPQW1B形 使用電圧 AC100/110V、200/220Vの場合



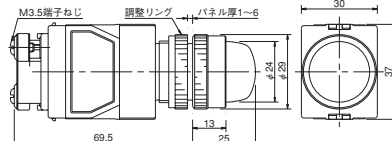
(3) 平形

APW1 / APW1B形 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



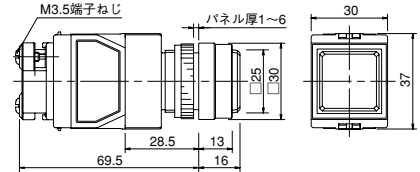
(6) 丸形

APW2形 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



(9) 角平形・記名式

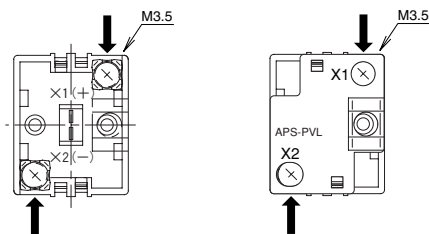
UPQW1B形 使用電圧 DC110V、AC380V以上の場合



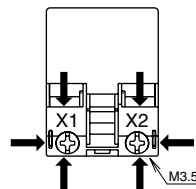
端子配線 (BOTTOM VIEW)

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

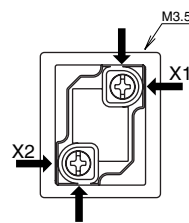
AC/DC6、12、24V用



AC100/110、200/220、AC230/240V用





AC380V以上、DC110V用



TWシリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

LED 照光 突形

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	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)				外形図 記載頁
						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	1,930	S	2,390	277 (1)
					ALW26620D※		1,930		2,390	
					ALW26622D※		2,650		3,120	
			AC/DC12V	1a-1b	ALW21111D※	G	1,930	PW	2,390	
					ALW21120D※		1,930		2,390	
					ALW21122D※		2,650		3,120	
			AC/DC24V	1a-1b	ALW22211D※	Y	1,930	PW	2,390	
					ALW22220D※		1,930		2,390	
					ALW22222D※		2,650		3,120	
			AC100/110V	1a-1b	ALW21611D※	A	2,590	PW	3,050	
					ALW21620D※		2,590		3,050	
					ALW21622D※		3,310		3,770	
			AC200/220V	1a-1b	ALW22611D※	W	2,590	PW	3,050	
					ALW22620D※		2,590		3,050	
					ALW22622D※		3,310		3,770	
			DC110V (注)	1a-1b	ALW21611DD※	W	4,600	PW	5,060	
					ALW21620DD※		4,600		5,060	
					ALW21622DD※		5,320		5,780	
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW26611D※	R	2,600	S	3,060	
					AOLW26620D※		2,600		3,060	
					AOLW26622D※		3,320		3,790	
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW21111D※	G	2,600	PW	3,060	
					AOLW21120D※		2,600		3,060	
					AOLW21122D※		3,320		3,790	
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW22211D※	Y	2,600	PW	3,060	
					AOLW22220D※		2,600		3,060	
					AOLW22222D※		3,320		3,790	
			AC100/110V	1a-1b	AOLW21611D※	A	3,260	PW	3,720	
					AOLW21620D※		3,260		3,720	
					AOLW21622D※		3,980		4,440	
			AC200/220V	1a-1b	AOLW22611D※	W	3,260	PW	3,720	
					AOLW22620D※		3,260		3,720	
					AOLW22622D※		3,980		4,440	
			DC110V (注)	1a-1b	AOLW21611DD※	W	5,270	PW	5,730	
					AOLW21620DD※		5,270		5,730	
					AOLW21622DD※		5,990		6,450	

- ※ (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。
 - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
 - 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。
- 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)
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用のLED球につきましては、291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)

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

安全機器1

安全機器2

接続機器

省配線機器

リレー・タイマ
ソケット

サーキット
プロテクタ

電源機器

PLC・
スマートリレー

プログラマブル
表示器

センサ

防爆機器

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

一覧

L6

H6

HA5W

A6

A8~12

K

一覧

AP

AP6S

UP

UZ

一覧

HW

TW

LW

MW

一覧

TWS

一覧






φ30

H2N2P

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光 突形

販売単位：1個



品名・外観	照光種別	動作	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)		外形図 記載頁	
						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	1,385	277 (1)	
				2a	ALW26620※		1,385		
				2a-2b	ALW26622※		2,110		
			AC/DC12V	1a-1b	ALW28811※		1,385		
				2a	ALW28820※		1,385		
				2a-2b	ALW28822※		2,110		
			AC/DC24V	1a-1b	ALW23311※		1,385		
				2a	ALW23320※		1,385		
				2a-2b	ALW23322※		2,110		
			AC100/110V	1a-1b	ALW21611※		1,865		
				2a	ALW21620※		1,865		
				2a-2b	ALW21622※		2,590		
			AC200/220V	1a-1b	ALW22611※		1,865		
				2a	ALW22620※		1,865		
				2a-2b	ALW22622※		2,590		
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALW216S10※		1,600		
				1b	ALW216S01※		1,600		
				1a-1b	ALW216S11※		1,940		
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALW226S10※	1,600				
			1b	ALW226S01※	1,600				
			1a-1b	ALW226S11※	1,940				
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	1a-1b	AOLW26611※	R G A W S		2,050
					2a	AOLW26620※			2,050
					2a-2b	AOLW26622※			2,780
			AC/DC12V	1a-1b	1a-1b	AOLW28811※			2,050
					2a	AOLW28820※			2,050
					2a-2b	AOLW28822※			2,780
			AC/DC24V	1a-1b	1a-1b	AOLW23311※			2,050
					2a	AOLW23320※			2,050
					2a-2b	AOLW23322※			2,780
			AC100/110V	1a-1b	1a-1b	AOLW21611※			2,540
					2a	AOLW21620※			2,540
					2a-2b	AOLW21622※			3,260
			AC200/220V	1a-1b	1a-1b	AOLW22611※			2,540
					2a	AOLW22620※			2,540
					2a-2b	AOLW22622※			3,260
ハーフサイズ AC100/110V	1a		1a	AOLW216S10※	2,270				
			1b	AOLW216S01※	2,270				
			1a-1b	AOLW216S11※	2,610				
ハーフサイズ AC200/220V	1a		1a	AOLW226S10※	2,270				
			1b	AOLW226S01※	2,270				
			1a-1b	AOLW226S11※	2,610				

- ※(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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁(255頁)をご覧ください。
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

TWシリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

LED 照光 突形記名式

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	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)				外形図 記載頁	
						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	1,960	2,430	277 (1)	
					2a			ALW2B6620D※	1,960		2,430
					2a-2b			ALW2B6622D※	2,680		3,150
			AC/DC12V	1a-1b	ALW2B1111D※	R G Y A W	S PW	1,960	2,430		
					2a			ALW2B1120D※	1,960		2,430
					2a-2b			ALW2B1122D※	2,680		3,150
			AC/DC24V	1a-1b	ALW2B2211D※	R G Y A W	S PW	1,960	2,430		
					2a			ALW2B2220D※	1,960		2,430
					2a-2b			ALW2B2222D※	2,680		3,150
			AC100/110V	1a-1b	ALW2B1611D※	R G Y A W	S PW	2,620	3,080		
					2a			ALW2B1620D※	2,620		3,080
					2a-2b			ALW2B1622D※	3,340		3,810
			AC200/220V	1a-1b	ALW2B2611D※	R G Y A W	S PW	2,620	3,080		
					2a			ALW2B2620D※	2,620		3,080
					2a-2b			ALW2B2622D※	3,340		3,810
			DC110V (注)	1a-1b	ALW2B1611DD※	R G Y A W	S PW	4,630	5,090		
					2a			ALW2B1620DD※	4,630		5,090
					2a-2b			ALW2B1622DD※	5,350		5,810
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW2B6611D※	R G Y A W	S PW	2,630	3,090		
					2a			AOLW2B6620D※	2,630		3,090
					2a-2b			AOLW2B6622D※	3,350		3,820
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW2B1111D※	R G Y A W	S PW	2,630	3,090		
					2a			AOLW2B1120D※	2,630		3,090
					2a-2b			AOLW2B1122D※	3,350		3,820
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW2B2211D※	R G Y A W	S PW	2,630	3,090		
					2a			AOLW2B2220D※	2,630		3,090
					2a-2b			AOLW2B2222D※	3,350		3,820
			AC100/110V	1a-1b	AOLW2B1611D※	R G Y A W	S PW	3,290	3,750		
					2a			AOLW2B1620D※	3,290		3,750
					2a-2b			AOLW2B1622D※	4,010		4,480
			AC200/220V	1a-1b	AOLW2B2611D※	R G Y A W	S PW	3,290	3,750		
					2a			AOLW2B2620D※	3,290		3,750
					2a-2b			AOLW2B2622D※	4,010		4,480
			DC110V (注)	1a-1b	AOLW2B1611DD※	R G Y A W	S PW	5,300	5,760		
					2a			AOLW2B1620DD※	5,300		5,760
					2a-2b			AOLW2B1622DD※	6,020		6,480

- ※ (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) の組み合わせです。
 - 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
 - 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。
- 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)
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用のLED球につきましては、291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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC・
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光 突形記名式

販売単位：1個



品名・外観	照光種別	動作	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)		外形図 記載頁
						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	1,415	277 (1)
				2a	ALW2B6620※		1,415	
				2a-2b	ALW2B6622※		2,140	
			AC/DC12V	1a-1b	ALW2B8811※		1,415	
				2a	ALW2B8820※		1,415	
				2a-2b	ALW2B8822※		2,140	
			AC/DC24V	1a-1b	ALW2B3311※		1,415	
				2a	ALW2B3320※		1,415	
				2a-2b	ALW2B3322※		2,140	
			AC100/110V	1a-1b	ALW2B1611※		1,900	
				2a	ALW2B1620※		1,900	
				2a-2b	ALW2B1622※		2,620	
			AC200/220V	1a-1b	ALW2B2611※		1,900	
				2a	ALW2B2620※		1,900	
				2a-2b	ALW2B2622※		2,620	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALW2B16S10※		1,630	
				1b	ALW2B16S01※		1,630	
				1a-1b	ALW2B16S11※		1,970	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALW2B26S10※		1,630	
				1b	ALW2B26S01※		1,630	
				1a-1b	ALW2B26S11※		1,970	
			2a	AOLW2B6620※	2,090			
			2a-2b	AOLW2B6622※	2,810			
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW2B8811※		2,090	
		2a		AOLW2B8820※	2,090			
		2a-2b		AOLW2B8822※	2,810			
		AC/DC24V	1a-1b	AOLW2B3311※	2,090			
			2a	AOLW2B3320※	2,090			
			2a-2b	AOLW2B3322※	2,810			
		AC100/110V	1a-1b	AOLW2B1611※	2,570			
			2a	AOLW2B1620※	2,570			
			2a-2b	AOLW2B1622※	3,290			
		AC200/220V	1a-1b	AOLW2B2611※	2,570			
			2a	AOLW2B2620※	2,570			
			2a-2b	AOLW2B2622※	3,290			
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AOLW2B16S10※	2,300			
			1b	AOLW2B16S01※	2,300			
			1a-1b	AOLW2B16S11※	2,640			
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLW2B26S10※	2,300			
			1b	AOLW2B26S01※	2,300			
			1a-1b	AOLW2B26S11※	2,640			

- ※ (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。
- 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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

TWシリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

LED 照光 突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	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)				外形図 記載頁			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格				
突形フルガード付 ALFW2形 AOLFW2形  	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALFW26611D※	R G Y A W	2,370	S	2,840	277 (2)			
					ALFW26620D※						2,370	2,840	
					ALFW26622D※						3,090	3,560	
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW21111D※	R G Y A W	2,370	S	2,840				
					ALFW21120D※						2,370	2,840	
					ALFW21122D※						3,090	3,560	
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW22211D※	R G Y A W	2,370	S	2,840				
					ALFW22220D※						2,370	2,840	
					ALFW22222D※						3,090	3,560	
			AC100/110V	1a-1b	ALFW21611D※	R G Y A W	3,030	S	3,500				
					ALFW21620D※						3,030	3,500	
					ALFW21622D※						3,750	4,220	
			AC200/220V	1a-1b	ALFW22611D※	R G Y A W	3,030	S	3,500				
					ALFW22620D※						3,030	3,500	
					ALFW22622D※						3,750	4,220	
			DC110V (注)	1a-1b	ALFW21611DD※	R G Y A W	5,040	S	5,510				
					ALFW21620DD※						5,040	5,510	
					ALFW21622DD※						5,760	6,230	
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	R G Y A W	3,040	S	3,510					
									2a		AOLFW26620D※	3,040	3,510
											AOLFW26622D※	3,760	4,230
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW21111D※	R G Y A W	3,040	S			3,510		
					2a				AOLFW21120D※			3,040	3,510
									AOLFW21122D※			3,760	4,230
			AC/DC24V	1a-1b		AOLFW22211D※	R G Y A W	3,040	S		3,510		
					2a	AOLFW22220D※						3,040	3,510
						AOLFW22222D※						3,760	4,230
			AC100/110V	1a-1b		AOLFW21611D※	R G Y A W	3,700	S		4,170		
					2a	AOLFW21620D※						3,700	4,170
						AOLFW21622D※						4,420	4,890
			AC200/220V	1a-1b		AOLFW22611D※	R G Y A W	3,700	S		4,170		
					2a	AOLFW22620D※						3,700	4,170
						AOLFW22622D※						4,420	4,890
			DC110V (注)	1a-1b		AOLFW21611DD※	R G Y A W	5,710	S		6,170		
					2a	AOLFW21620DD※						5,710	6,170
						AOLFW21622DD※						6,430	6,900

- ※ (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。
 - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
 - 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。
- 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)
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用のLED球につきましては、291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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC・
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内



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

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

突形フルガード付

販売単位：1個



品名・外観	照光種別	動作	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)		外形図 記載頁
						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	1,825	277 (2)
				2a	ALFW26620※		1,825	
				2a-2b	ALFW26622※		2,550	
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW28811※		1,825	
				2a	ALFW28820※		1,825	
				2a-2b	ALFW28822※		2,550	
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW23311※		1,825	
				2a	ALFW23320※		1,825	
				2a-2b	ALFW23322※		2,550	
			AC100/110V	1a-1b	ALFW21611※		2,310	
				2a	ALFW21620※		2,310	
				2a-2b	ALFW21622※		3,030	
			AC200/220V	1a-1b	ALFW22611※		2,310	
				2a	ALFW22620※		2,310	
				2a-2b	ALFW22622※		3,030	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALFW216S10※		2,040	
				1b	ALFW216S01※		2,040	
				1a-1b	ALFW216S11※		2,380	
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALFW226S10※	2,040			
			1b	ALFW226S01※	2,040			
			1a-1b	ALFW226S11※	2,380			
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW26611※	R G A W S	2,500	
				2a	AOLFW26620※		2,500	
				2a-2b	AOLFW26622※		3,220	
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW28811※		2,500	
				2a	AOLFW28820※		2,500	
				2a-2b	AOLFW28822※		3,220	
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW23311※		2,500	
				2a	AOLFW23320※		2,500	
				2a-2b	AOLFW23322※		3,220	
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW21611※		2,980	
				2a	AOLFW21620※		2,980	
				2a-2b	AOLFW21622※		3,700	
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW22611※		2,980	
				2a	AOLFW22620※		2,980	
				2a-2b	AOLFW22622※		3,700	
ハーフサイズ AC100/110V	1a		AOLFW216S10※	2,710				
	1b		AOLFW216S01※	2,710				
	1a-1b		AOLFW216S11※	3,050				
ハーフサイズ AC200/220V	1a		AOLFW226S10※	2,710				
	1b		AOLFW226S01※	2,710				
	1a-1b		AOLFW226S11※	3,050				

- ※ (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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

LED 照光 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	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)				外形図 記載頁
						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	2,400	S PW	2,870	277 (2)
				2a	ALFW2B6620D※		2,400		2,870	
				2a-2b	ALFW2B6622D※		3,130		3,590	
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW2B1111D※		2,400		2,870	
				2a	ALFW2B1120D※		2,400		2,870	
				2a-2b	ALFW2B1122D※		3,130		3,590	
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW2B2211D※		2,400		2,870	
				2a	ALFW2B2220D※		2,400		2,870	
				2a-2b	ALFW2B2222D※		3,130		3,590	
			AC100/110V	1a-1b	ALFW2B1611D※		3,060		3,530	
				2a	ALFW2B1620D※		3,060		3,530	
				2a-2b	ALFW2B1622D※		3,790		4,250	
			AC200/220V	1a-1b	ALFW2B2611D※		3,060		3,530	
				2a	ALFW2B2620D※		3,060		3,530	
				2a-2b	ALFW2B2622D※		3,790		4,250	
			DC110V (注)	1a-1b	ALFW2B1611DD※		5,070		5,540	
				2a	ALFW2B1620DD※		5,070		5,540	
				2a-2b	ALFW2B1622DD※		5,790		6,260	
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLFW2B6611D※	3,070	3,540			
				2a	AOLFW2B6620D※	3,070	3,540			
				2a-2b	AOLFW2B6622D※	3,800	4,260			
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW2B1111D※	3,070	3,540			
				2a	AOLFW2B1120D※	3,070	3,540			
				2a-2b	AOLFW2B1122D※	3,800	4,260			
			AC/DC24V	1a-1b	AOLFW2B2211D※	3,070	3,540			
				2a	AOLFW2B2220D※	3,070	3,540			
				2a-2b	AOLFW2B2222D※	3,800	4,260			
			AC100/110V	1a-1b	AOLFW2B1611D※	3,730	4,200			
				2a	AOLFW2B1620D※	3,730	4,200			
				2a-2b	AOLFW2B1622D※	4,450	4,920			
			AC200/220V	1a-1b	AOLFW2B2611D※	3,730	4,200			
				2a	AOLFW2B2620D※	3,730	4,200			
				2a-2b	AOLFW2B2622D※	4,450	4,920			
			DC110V (注)	1a-1b	AOLFW2B1611DD※	5,740	6,210			
				2a	AOLFW2B1620DD※	5,740	6,210			
				2a-2b	AOLFW2B1622DD※	6,460	6,930			

- ※ (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) の組み合わせです。
 - 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
 - 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。
- 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)
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用のLED球につきましては、291頁をご覧ください。

ブラッシュ 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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内



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

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

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	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)		外形図 記載頁
						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	1,855	277 (2)
				2a	ALFW2B6620※		1,855	
				2a-2b	ALFW2B6622※		2,580	
			AC/DC12V	1a-1b	ALFW2B8811※		1,855	
				2a	ALFW2B8820※		1,855	
				2a-2b	ALFW2B8822※		2,580	
			AC/DC24V	1a-1b	ALFW2B3311※		1,855	
				2a	ALFW2B3320※		1,855	
				2a-2b	ALFW2B3322※		2,580	
			AC100/110V	1a-1b	ALFW2B1611※		2,340	
				2a	ALFW2B1620※		2,340	
				2a-2b	ALFW2B1622※		3,060	
			AC200/220V	1a-1b	ALFW2B2611※		2,340	
				2a	ALFW2B2620※		2,340	
				2a-2b	ALFW2B2622※		3,060	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALFW2B16S10※		2,080	
				1b	ALFW2B16S01※		2,080	
				1a-1b	ALFW2B16S11※		2,420	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALFW2B26S10※		2,080	
				1b	ALFW2B26S01※		2,080	
				1a-1b	ALFW2B26S11※		2,420	
			2a	AOLFW2B6620※	2,530			
			2a-2b	AOLFW2B6622※	3,250			
			AC/DC12V	1a-1b	AOLFW2B8811※		2,530	
		2a		AOLFW2B8820※	2,530			
		2a-2b		AOLFW2B8822※	3,250			
		AC/DC24V	1a-1b	AOLFW2B3311※	2,530			
			2a	AOLFW2B3320※	2,530			
			2a-2b	AOLFW2B3322※	3,250			
		AC100/110V	1a-1b	AOLFW2B1611※	3,010			
			2a	AOLFW2B1620※	3,010			
			2a-2b	AOLFW2B1622※	3,730			
		AC200/220V	1a-1b	AOLFW2B2611※	3,010			
			2a	AOLFW2B2620※	3,010			
			2a-2b	AOLFW2B2622※	3,730			
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AOLFW2B16S10※	2,740			
			1b	AOLFW2B16S01※	2,740			
			1a-1b	AOLFW2B16S11※	3,080			
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AOLFW2B26S10※	2,740			
			1b	AOLFW2B26S01※	2,740			
			1a-1b	AOLFW2B26S11※	3,080			

- ※ (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。
- 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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

LED 照光 正角突形記名式

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	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)				外形図 記載頁			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格				
正角突形記名式 ALQW2B形 AOLQW2B形  	LED	モメンタリ形	AC/DC6V	1a-1b	ALQW2B6611D※	R G Y A W	2,150	S	2,610	277 (3)			
					2a						ALQW2B6620D※	2,150	2,610
					2a-2b						ALQW2B6622D※	2,870	3,330
			AC/DC12V	1a-1b	ALQW2B1111D※	2,150	2,610						
					2a			ALQW2B1120D※	2,150		2,610		
					2a-2b			ALQW2B1122D※	2,870		3,330		
			AC/DC24V	1a-1b	ALQW2B2211D※	2,150	2,610						
					2a			ALQW2B2220D※	2,150		2,610		
					2a-2b			ALQW2B2222D※	2,870		3,330		
			AC100/110V	1a-1b	ALQW2B1611D※	2,810	3,270						
					2a			ALQW2B1620D※	2,810		3,270		
					2a-2b			ALQW2B1622D※	3,530		3,990		
			AC200/220V	1a-1b	ALQW2B2611D※	2,810	3,270						
					2a			ALQW2B2620D※	2,810		3,270		
					2a-2b			ALQW2B2622D※	3,530		3,990		
			DC110V (注)	1a-1b	ALQW2B1611DD※	4,820	5,280						
					2a			ALQW2B1620DD※	4,820		5,280		
					2a-2b			ALQW2B1622DD※	5,540		6,000		
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLQW2B6611D※	R G Y A W	2,820	S	3,280				
					2a						AOLQW2B6620D※	2,820	3,280
					2a-2b						AOLQW2B6622D※	3,540	4,000
			AC/DC12V	1a-1b	AOLQW2B1111D※	2,820	3,280						
					2a			AOLQW2B1120D※	2,820		3,280		
					2a-2b			AOLQW2B1122D※	3,540		4,000		
			AC/DC24V	1a-1b	AOLQW2B2211D※	2,820	3,280						
					2a			AOLQW2B2220D※	2,820		3,280		
					2a-2b			AOLQW2B2222D※	3,540		4,000		
			AC100/110V	1a-1b	AOLQW2B1611D※	3,480	3,940						
					2a			AOLQW2B1620D※	3,480		3,940		
					2a-2b			AOLQW2B1622D※	4,200		4,660		
			AC200/220V	1a-1b	AOLQW2B2611D※	3,480	3,940						
					2a			AOLQW2B2620D※	3,480		3,940		
					2a-2b			AOLQW2B2622D※	4,200		4,660		
			DC110V (注)	1a-1b	AOLQW2B1611DD※	5,480	5,950						
					2a			AOLQW2B1620DD※	5,480		5,950		
					2a-2b			AOLQW2B1622DD※	6,210		6,670		

- ※ (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) の組み合わせです。
 - 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
 - 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。
- 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)
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用のLED球につきましては、291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)

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

安全機器1

安全機器2

接続機器

省配線機器

リレー・タイマ
ソケット

サーキット
プロテクタ

電源機器

PLC・
スマートリレー

プログラマブル
表示器

センサ

防爆機器

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

一覧

L6

H6

HA5W

A6

A8~12

K

一覧

AP

AP6S

UP

UZ

一覧

HW

TW

LW

MW

一覧

TWS

一覧

φ30

φ30



HN2P

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光

正角突形記名式

販売単位：1個





品名・外観	照光種別	動作	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)		外形図 記載頁	
						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	1,600	277 (3)	
				2a	ALQW2B6620※		1,600		
				2a-2b	ALQW2B6622※		2,320		
			AC/DC12V	1a-1b	ALQW2B8811※		1,600		
				2a	ALQW2B8820※		1,600		
				2a-2b	ALQW2B8822※		2,320		
			AC/DC24V	1a-1b	ALQW2B3311※		1,600		
				2a	ALQW2B3320※		1,600		
				2a-2b	ALQW2B3322※		2,320		
			AC100/110V	1a-1b	ALQW2B1611※		2,090		
				2a	ALQW2B1620※		2,090		
				2a-2b	ALQW2B1622※		2,810		
			AC200/220V	1a-1b	ALQW2B2611※		2,090		
				2a	ALQW2B2620※		2,090		
				2a-2b	ALQW2B2622※		2,810		
			ハーフサイズ AC100/110V	1a	ALQW2B16S10※		1,815		
				1b	ALQW2B16S01※		1,815		
				1a-1b	ALQW2B16S11※		2,160		
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	ALQW2B26S10※	1,815				
			1b	ALQW2B26S01※	1,815				
			1a-1b	ALQW2B26S11※	2,160				
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	1a-1b	AOLQW2B6611※	R G A W S		2,270
					2a	AOLQW2B6620※			2,270
					2a-2b	AOLQW2B6622※			2,990
			AC/DC12V	1a-1b	1a-1b	AOLQW2B8811※			2,270
					2a	AOLQW2B8820※			2,270
					2a-2b	AOLQW2B8822※			2,990
			AC/DC24V	1a-1b	1a-1b	AOLQW2B3311※			2,270
					2a	AOLQW2B3320※			2,270
					2a-2b	AOLQW2B3322※			2,990
			AC100/110V	1a-1b	1a-1b	AOLQW2B1611※			2,760
					2a	AOLQW2B1620※			2,760
					2a-2b	AOLQW2B1622※			3,480
			AC200/220V	1a-1b	1a-1b	AOLQW2B2611※			2,760
					2a	AOLQW2B2620※			2,760
					2a-2b	AOLQW2B2622※			3,480
ハーフサイズ AC100/110V	1a		1a	AOLQW2B16S10※	2,490				
			1b	AOLQW2B16S01※	2,490				
			1a-1b	AOLQW2B16S11※	2,830				
ハーフサイズ AC200/220V	1a	1a	AOLQW2B26S10※	2,490					
		1b	AOLQW2B26S01※	2,490					
		1a-1b	AOLQW2B26S11※	2,830					

- ※ (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。
- 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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

白熱球照光 中形 (φ29ボタン)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	動作	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)	外形図 記載頁
中形 (φ29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	1,475	277 (6)
			AC/DC12V	1a-1b	ALW38811※		1,475	
			AC/DC24V	1a-1b	ALW33311※		1,475	
			AC100/110V	1a-1b	ALW31611※		1,960	
			AC200/220V	1a-1b	ALW32611※		1,960	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	ALW316S11※		2,030	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	ALW326S11※		2,030	
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW36611※		2,150	
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW38811※		2,150	
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW33311※		2,150	
			AC100/110V	1a-1b	AOLW31611※		2,630	
			AC200/220V	1a-1b	AOLW32611※		2,630	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	AOLW316S11※		2,700	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	AOLW326S11※		2,700	
中形 (φ29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	1,505	277 (6)
			AC/DC12V	1a-1b	ALW3B8811※		1,505	
			AC/DC24V	1a-1b	ALW3B3311※		1,505	
			AC100/110V	1a-1b	ALW3B1611※		1,990	
			AC200/220V	1a-1b	ALW3B2611※		1,990	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	ALW3B16S11※		2,060	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	ALW3B26S11※		2,060	
		オルタネイト形	AC/DC6V	1a-1b	AOLW3B6611※		2,180	
			AC/DC12V	1a-1b	AOLW3B8811※		2,180	
			AC/DC24V	1a-1b	AOLW3B3311※		2,180	
			AC100/110V	1a-1b	AOLW3B1611※		2,660	
			AC200/220V	1a-1b	AOLW3B2611※		2,660	
			ハーフサイズ AC100/110V	1a-1b	AOLW3B16S11※		2,730	
			ハーフサイズ AC200/220V	1a-1b	AOLW3B26S11※		2,730	

- ※ (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。
- 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
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
- 保守用の白熱球につきましては、291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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

LED 照光 中形プッシュロックターンリセット (φ29ボタン)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	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)	外形図 記載頁
中形プッシュロックターン リセット(φ29ボタン) AVLW3形   (注)	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW36611D※	R	2,920	277 (4)
			2a	AVLW36620D※		2,920	
			2a-2b	AVLW36622D※		3,640	
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW31111D※		2,920	
			2a	AVLW31120D※		2,920	
			2a-2b	AVLW31122D※		3,640	
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW32211D※		2,920	
			2a	AVLW32220D※		2,920	
			2a-2b	AVLW32222D※		3,640	
		AC100/110V	1a-1b	AVLW31611D※		3,580	
			2a	AVLW31620D※		3,580	
			2a-2b	AVLW31622D※		4,300	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW32611D※		3,580	
			2a	AVLW32620D※		3,580	
				2a-2b		AVLW32622D※	
中形プッシュロックターン リセット(φ29ボタン) 記名式 AVLW3B形   (注)	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW3B6611D※	R	2,950	277 (4)
			2a	AVLW3B6620D※		2,950	
			2a-2b	AVLW3B6622D※		3,670	
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW3B1111D※		2,950	
			2a	AVLW3B1120D※		2,950	
			2a-2b	AVLW3B1122D※		3,670	
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW3B2211D※		2,950	
			2a	AVLW3B2220D※		2,950	
			2a-2b	AVLW3B2222D※		3,670	
		AC100/110V	1a-1b	AVLW3B1611D※		3,610	
			2a	AVLW3B1620D※		3,610	
			2a-2b	AVLW3B1622D※		4,330	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW3B2611D※		3,610	
			2a	AVLW3B2620D※		3,610	
			2a-2b	AVLW3B2622D※		4,330	

●※(色記号)：R(赤)

●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

●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。

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。

●上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁(255頁)をご覧ください。

●保守用のLED球につきましては、291頁をご覧ください。

TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

白熱球照光 中形プッシュロックターンリセット (φ29ボタン)

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	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)	外形図 記載頁	
中形プッシュロックターンリセット(φ29ボタン) AVLW3形   (注)	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW36611※	R	2,370	277 (4)	
			2a	AVLW36620※		2,370		
			2a-2b	AVLW36622※		3,090		
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW38811※		2,370		
			2a	AVLW38820※		2,370		
			2a-2b	AVLW38822※		3,090		
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW33311※		2,370		
			2a	AVLW33320※		2,370		
		AC100/110V	1a-1b	AVLW31611※		2,860		
			2a	AVLW31620※		2,860		
			2a-2b	AVLW31622※		3,580		
		AC200/220V	1a-1b	AVLW32611※		2,860		
			2a	AVLW32620※		2,860		
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AVLW316S10※		2,590		
			1b	AVLW316S01※		2,590		
			1a-1b	AVLW316S11※		2,930		
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AVLW326S10※		2,590		
			1b	AVLW326S01※		2,590		
	中形プッシュロックターンリセット(φ29ボタン) 記名式 AVLW3B形   (注)	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW3B6611※	R	2,400	277 (4)
				2a	AVLW3B6620※		2,400	
				2a-2b	AVLW3B6622※		3,130	
AC/DC12V			1a-1b	AVLW3B8811※	2,400			
			2a	AVLW3B8820※	2,400			
AC/DC24V			2a-2b	AVLW3B8822※	3,130			
			1a-1b	AVLW3B3311※	2,400			
AC100/110V			2a	AVLW3B3320※	2,400			
			2a-2b	AVLW3B3322※	3,130			
			1a-1b	AVLW3B1611※	2,890			
AC200/220V			2a	AVLW3B1620※	2,890			
			2a-2b	AVLW3B1622※	3,610			
ハーフサイズ AC100/110V			1a-1b	AVLW3B2611※	2,890			
			2a	AVLW3B2620※	2,890			
			2a-2b	AVLW3B2622※	3,610			
ハーフサイズ AC100/110V			1a	AVLW3B16S10※	2,620			
			1b	AVLW3B16S01※	2,620			
ハーフサイズ AC200/220V			1a-1b	AVLW3B16S11※	2,960			
		1a	AVLW3B26S10※	2,620				
		1b	AVLW3B26S01※	2,620				
		1a-1b	AVLW3B26S11※	2,960				

- ※ (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。
 - 丸リング〔金属製〕＝アルミ地色
 - 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。
- 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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用の白熱球につきましては、291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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

LED 照光

大形プッシュロックターンリセット

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	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)	外形図 記載頁				
大形プッシュロックターン リセット(φ40ボタン) AVLW4形   (注)	LED	AC/DC6V	1a-1b	AVLW46611D※	R	2,970	277 (5)				
			2a	AVLW46620D※		2,970					
			2a-2b	AVLW46622D※		3,690					
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW41111D※		2,970					
			2a	AVLW41120D※		2,970					
			2a-2b	AVLW41122D※		3,690					
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW42211D※		2,970					
			2a	AVLW42220D※		2,970					
			2a-2b	AVLW42222D※		3,690					
		AC100/110V	1a-1b	AVLW41611D※		3,630					
			2a	AVLW41620D※		3,630					
			2a-2b	AVLW41622D※		4,350					
		AC200/220V	1a-1b	AVLW42611D※		3,630					
			2a	AVLW42620D※		3,630					
			2a-2b	AVLW42622D※		4,350					
		大形プッシュロックターン リセット(φ40ボタン) 記名式 AVLW4B形   (注)	LED	AC/DC6V		1a-1b		AVLW4B6611D※	R	3,000	277 (5)
						2a		AVLW4B6620D※		3,000	
						2a-2b		AVLW4B6622D※		3,720	
AC/DC12V	1a-1b			AVLW4B1111D※	3,000						
	2a			AVLW4B1120D※	3,000						
	2a-2b			AVLW4B1122D※	3,720						
AC/DC24V	1a-1b			AVLW4B2211D※	3,000						
	2a			AVLW4B2220D※	3,000						
	2a-2b			AVLW4B2222D※	3,720						
AC100/110V	1a-1b			AVLW4B1611D※	3,660						
	2a			AVLW4B1620D※	3,660						
	2a-2b			AVLW4B1622D※	4,380						
AC200/220V	1a-1b			AVLW4B2611D※	3,660						
	2a			AVLW4B2620D※	3,660						
	2a-2b			AVLW4B2622D※	4,380						

●※(色記号)：R(赤)

●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

●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。

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。





●上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁(255頁)をご覧ください。

●保守用のLED球につきましては、291頁をご覧ください。

TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ22

白熱球照光 大形プッシュロックターンリセット

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	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)	外形図 記載頁
大形プッシュロックターン リセット (φ40ボタン) AVLW4形   (注)	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW46611※	R	2,430	277 (5)
			2a	AVLW46620※		2,430	
			2a-2b	AVLW46622※		3,150	
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW48811※		2,430	
			2a	AVLW48820※		2,430	
			2a-2b	AVLW48822※		3,150	
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW43311※		2,430	
			2a	AVLW43320※		2,430	
			2a-2b	AVLW43322※		3,150	
		AC100/110V	1a-1b	AVLW41611※		2,910	
			2a	AVLW41620※		2,910	
			2a-2b	AVLW41622※		3,630	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW42611※		2,910	
			2a	AVLW42620※		2,910	
			2a-2b	AVLW42622※		3,630	
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AVLW416S10※		2,640	
			1b	AVLW416S01※		2,640	
			1a-1b	AVLW416S11※		2,980	
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AVLW426S10※		2,640	
			1b	AVLW426S01※		2,640	
			1a-1b	AVLW426S11※		2,980	
大形プッシュロックターン リセット (φ40ボタン) 記名式 AVLW4B形   (注)	白熱球	AC/DC6V	1a-1b	AVLW4B6611※	R	2,460	277 (5)
			2a	AVLW4B6620※		2,460	
			2a-2b	AVLW4B6622※		3,180	
		AC/DC12V	1a-1b	AVLW4B8811※		2,460	
			2a	AVLW4B8820※		2,460	
			2a-2b	AVLW4B8822※		3,180	
		AC/DC24V	1a-1b	AVLW4B3311※		2,460	
			2a	AVLW4B3320※		2,460	
			2a-2b	AVLW4B3322※		3,180	
		AC100/110V	1a-1b	AVLW4B1611※		2,940	
			2a	AVLW4B1620※		2,940	
			2a-2b	AVLW4B1622※		3,660	
		AC200/220V	1a-1b	AVLW4B2611※		2,940	
			2a	AVLW4B2620※		2,940	
			2a-2b	AVLW4B2622※		3,660	
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AVLW4B16S10※		2,670	
			1b	AVLW4B16S01※		2,670	
			1a-1b	AVLW4B16S11※		3,010	
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AVLW4B26S10※		2,670	
			1b	AVLW4B26S01※		2,670	
			1a-1b	AVLW4B26S11※		3,010	





- ※ (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。
 - 丸リング〔金属製〕=アルミ地色
 - 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。
- (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。
- 上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁 (255頁) をご覧ください。
 - 保守用の白熱球につきましては、291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 ールボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

白熱球照光 大形プッシュプルスイッチ

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	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)	外形図 記載頁
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	2,670	277 (7)
			2a	AYLW46620※		2,670	
		AC/DC12V	1a-1b	AYLW48811※		2,670	
			2a	AYLW48820※		2,670	
		AC/DC24V	1a-1b	AYLW43311※		2,670	
			2a	AYLW43320※		2,670	
		AC100/110V	1a-1b	AYLW41611※		3,160	
			2a	AYLW41620※		3,160	
		AC200/220V	1a-1b	AYLW42611※		3,160	
			2a	AYLW42620※		3,160	
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AYLW416S10※		2,890	
			1b	AYLW416S01※		2,890	
			1a-1b	AYLW416S11※		3,230	
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AYLW426S10※		2,890	
1b	AYLW426S01※		2,890				
1a-1b	AYLW426S11※		3,230				
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	2,700	277 (7)
			2a	AYLW4B6620※		2,700	
		AC/DC12V	1a-1b	AYLW4B8811※		2,700	
			2a	AYLW4B8820※		2,700	
		AC/DC24V	1a-1b	AYLW4B3311※		2,700	
			2a	AYLW4B3320※		2,700	
		AC100/110V	1a-1b	AYLW4B1611※		3,190	
			2a	AYLW4B1620※		3,190	
		AC200/220V	1a-1b	AYLW4B2611※		3,190	
			2a	AYLW4B2620※		3,190	
		ハーフサイズ AC100/110V	1a	AYLW4B16S10※		2,920	
			1b	AYLW4B16S01※		2,920	
			1a-1b	AYLW4B16S11※		3,260	
		ハーフサイズ AC200/220V	1a	AYLW4B26S10※		2,920	
1b	AYLW4B26S01※		2,920				
1a-1b	AYLW4B26S11※		3,260				

●※(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

●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。

●上記以外の使用電圧と接点構成は、ご注文に際しての頁(255頁)をご覧ください。

●保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

●プッシュプル形の接点動作

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

(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。

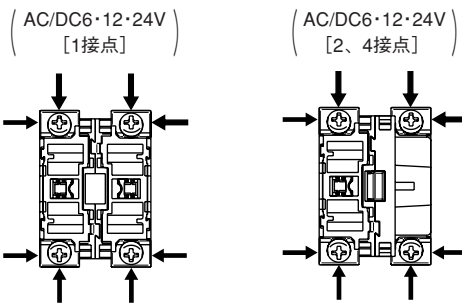
照光押ボタンスイッチの外形寸法図

<p>(1) 突形 (非記名 / 記名式) ALW2・ALW2B・AOLW2・AOLW2B形</p> <p>パネル厚1-6mm 記名板の大きさ: $\phi 15.5$mm</p>	<p>(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</p> <p>パネル厚1-6mm リセット角度75° 記名板の大きさ: $\phi 13.9$mm</p>	<p>(7) 大形プッシュブルスイッチ (非記名 / 記名式) AYLW4・AYLW4B形</p> <p>パネル厚1-6mm 記名板の大きさ: $\phi 13.9$mm</p>
<p>(2) 突形フルガード付 (非記名 / 記名式) ALFW2・ALFW2B・AOLFW2・AOLFW2B形</p> <p>パネル厚1-6mm 記名板の大きさ: $\phi 15.5$mm</p>	<p>(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</p> <p>パネル厚1-6mm リセット角度75° 記名板の大きさ: $\phi 13.9$mm</p>	<p>—</p>
<p>(3) 正角突形 (記名式) ALQW2B・AOLQW2B形</p> <p>パネル厚1-6mm 記名板の大きさ: $\square 21$mm</p>	<p>(6) 中形 (非記名 / 記名式) 丸リング ALW3・ALW3B・AOLW3・AOLW3B形</p> <p>パネル厚1-6mm 記名板の大きさ: $\phi 13.9$mm</p>	<p>—</p>

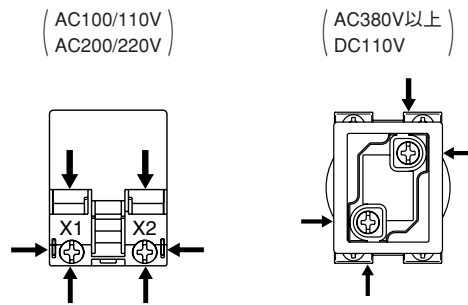
端子配線 (BOTTOM VIEW)

- 矢印は端子への配線方向を示しています。
- 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



ブラッシュシムレット
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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

φ22 TW シリーズ 照光押ボタンスイッチ

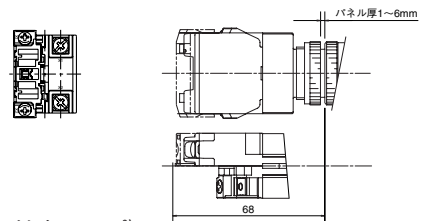
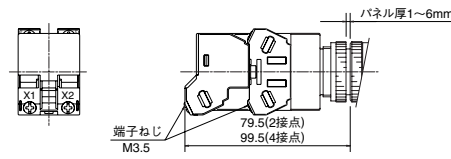
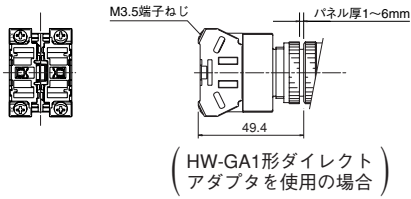
□ 接点構成とパネル内奥行寸法（共通）

使用電圧AC/DC6V、12V、24Vの場合

使用電圧AC100/110V、
200/220Vの場合

ハーフサイズタイプ使用電圧
AC100/110V、200/220Vの場合
〈1接点タイプ〉

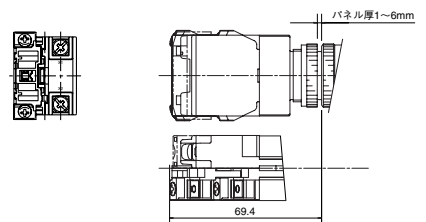
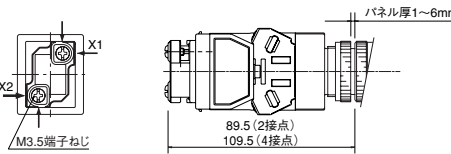
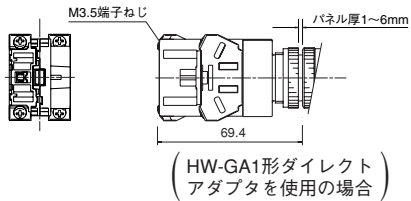
〈1接点タイプ〉



〈2接点タイプ〉

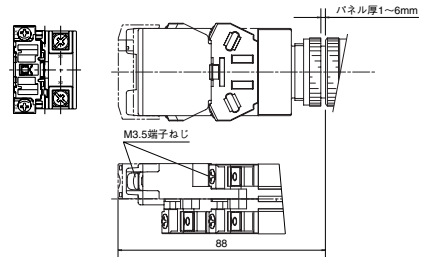
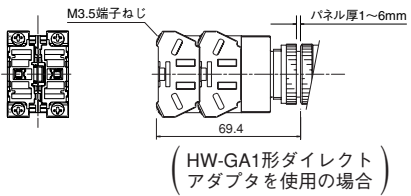
DC110V、AC380V以上の場合

〈2接点タイプ〉

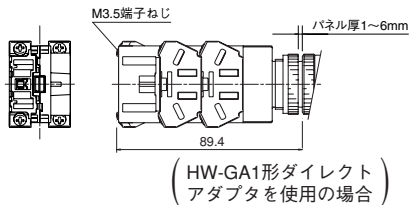


〈3接点タイプ〉

〈3接点タイプ〉



〈4接点タイプ〉



注) プッシュ形接点（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。

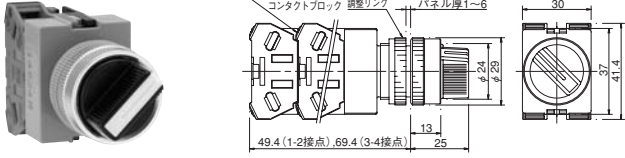
●接点構成と接点記号

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

TWシリーズセレクトスイッチ φ22

矢形ハンドル

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	接点構成表		各位置停止		標準価格 (税別・円)	ASW形						
	接点構成	コンタクトブロック	ノッチ位置	右リターン				左リターン				
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●		ASW210	ASW2110	ASW2210*	<ul style="list-style-type: none"> ●ハンドル色:黒色 ●方向表示キャップ:白色 ●リング標準色 ●リング: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。 ●接点構成が3S, 4Sのリターン形はありません。 ●ご注意 *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	●		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	<ul style="list-style-type: none"> ☆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オーバーラップする場合があります。 コンタクトブロックの取付け位置 		
		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		-	ダミーブロック									
45° 4ノッチ・30° 5ノッチ	4S ☆	①	b		●	☆ ASW44S-407	-	-	標準価格 (税別・円)			
		②	b		●							
	4S ☆	③	b		●	☆ ASW44S-411	-	-				
		④	a		●							
		①	a	●						☆ ASW43S-461	-	-
		②	b		●							
	③	b		●								
	④	-	ダミーブロック									
	4S ☆	①	a	●		-	☆ ASW54S-501	-				
		②	b		●							
		③	b		●							
		④	a		●							

●接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(284、285頁をご覧ください。)

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

φ22
φ25
φ30
φ30

φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ

レバー形ハンドル

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	外観・外形寸法表		ASW□L形				標準価格 (税別・円)	<ul style="list-style-type: none"> ●ハンドル色:黒色 ●方向表示キャップ:白色 ●リング標準色: 丸リング: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。 ●接点構成が3S、4Sのリターン形はありません。 ●ご注意 *印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例) 						
	接点構成表		各位位置停止	右リターン	左リターン	—								
90° 2ノッチ	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置		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"> ●ハンドル色:黒色 ●方向表示キャップ:白色 ●リング標準色: 丸リング: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。 ●接点構成が3S、4Sのリターン形はありません。 ●ご注意 *印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例) 			
		No.	接点	1	2	1 2	1 2	1 2	—					
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●		ASW2L10	ASW21L10	ASW22L10*	—	905	<ul style="list-style-type: none"> ●ハンドル色:黒色 ●方向表示キャップ:白色 ●リング標準色: 丸リング: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。 ●接点構成が3S、4Sのリターン形はありません。 ●ご注意 *印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例) 			
		②	-		●									
	1a-1b (11)	①	a		●	ASW2L11	ASW21L11	ASW22L11*	—			1,250		
		②	b	●										
	2a (20)	①	a		●	ASW2L20	ASW21L20	ASW22L20*	—			1,250		
		②	a		●									
	2a-2b (22)	①	a		●	ASW2L22	ASW21L22	ASW22L22	—			1,930		
		②	b	●										
③		a		●										
④		b	●											
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●		ASW3L20	ASW31L20	ASW32L20	ASW33L20	1,250	<ul style="list-style-type: none"> ☆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。 コンタクトブロックの取付け位置 			
		②	a		●									
	2b (02)	①	b		●	ASW3L02	ASW31L02	ASW32L02	ASW33L02	1,250				
		②	b	●										
	2a-2b (22)	①	a	●		ASW3L22	ASW31L22	ASW32L22	ASW33L22	1,930				
		②	a		●									
		③	b		●									
		④	b	●										
	4a (40)	①	a	●		ASW3L40	ASW31L40	ASW32L40	ASW33L40	1,930				
		②	a		●									
		③	a	●										
		④	a		●									
	4b (04)	①	b		●	ASW3L04	ASW31L04	ASW32L04	ASW33L04	1,930				
		②	b	●										
		③	b		●									
		④	b	●										
3S ☆	①	a	●		ASW3L3S-243	—	—	—	2,270					
	②	a		●										
	③	b		●										
	④	-		●										
45° 4ノッチ・30° 5ノッチ	4S ☆	①	b		●	ASW4L4S-407	—	—	—	2,840	<ul style="list-style-type: none"> ☆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。 コンタクトブロックの取付け位置 			
		②	b	●										
	4S ☆	①	a	●		ASW4L4S-411	—	—	—	2,840				
		②	b		●									
		③	b	●										
		④	a		●									
	3S ☆	①	a	●		ASW4L3S-461	—	—	—	2,270				
		②	b		●									
		③	b	●										
		④	-		●									
	4S ☆	①	a	●		ASW5L4S-501	—	—	—	2,840				
		②	b		●									
		③	b	●										
		④	a		●									

●接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(284、285頁をご覧ください。)

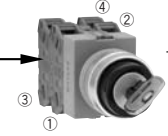
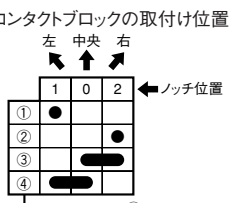
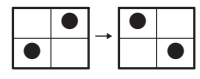
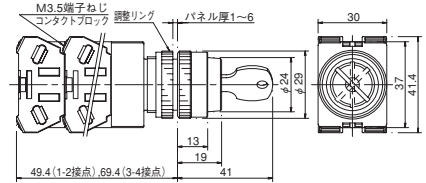
TW シリーズ セレクタスイッチ $\phi 22$

鍵操作形

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	接点構成表				ASW□K形				標準価格 (税別・円)	<ul style="list-style-type: none"> ● シリダカバー色:黒色 ● 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255頁をご覧ください。 ● リング標準色 丸リング: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。
	接点構成	コンタクトブロック No.	接点	ノッチ位置 1 2	各位位置停止 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)	両リターン 1 0 2 (左→右→中、自動復帰)		
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●	ASW2K10	ASW21K10	ASW22K10	—	<ul style="list-style-type: none"> ● 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255頁をご覧ください。 ● リング標準色 丸リング: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。 	
		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	●	ASW2K22	ASW21K22	ASW22K22	—		
		②	b	●						
		③	a	●						
		④	b	●						
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●	ASW3K20	ASW31K20	ASW32K20	ASW33K20	<ul style="list-style-type: none"> ☆印の機種は、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オーバーラップする場合があります。 	
		②	a	●						
	2b (02)	①	b	●	ASW3K02	ASW31K02	ASW32K02	ASW33K02		
		②	b	●						
	2a-2b (22)	①	a	●	ASW3K22	ASW31K22	ASW32K22	ASW33K22		
		②	a	●						
		③	b	●						
		④	b	●						
	4a (40)	①	a	●	ASW3K40	ASW31K40	ASW32K40	ASW33K40		
		②	a	●						
		③	a	●						
		④	a	●						
	4b (04)	①	b	●	ASW3K04	ASW31K04	ASW32K04	ASW33K04		
		②	b	●						
		③	b	●						
		④	b	●						
	3S ☆	①	a	●	ASW3K3S-243	—	—	—		
		②	a	●						
③		b	●							
④		-	ダミーブロック							

- 接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(284、285頁をご覧ください。)
- 鍵ナンバーちがいも可能。お問い合わせください。



TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

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)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
φ 8 ~ 16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
φ 25
一覧
φ 30
φ 30
HN2P

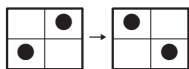
φ22 TW シリーズ 照光セレクトスイッチ

LED照光

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	接点構成		使用電圧	照光色の指定記号と標準価格(税別・円)								
	No.	接点		右リターン		左リターン						
				1	2	1	2					
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	① a	●	AC/DC6V	ASLW26611D※	ASLW216611D※	ASLW226611D※※	R	2,480	S PW	2,940	
		② b	●	AC/DC12V	ASLW21111D※	ASLW21111D※	ASLW22111D※※	G	2,480		2,940	
				AC/DC24V	ASLW22211D※	ASLW212211D※	ASLW222211D※※	Y	2,480		2,940	
				AC100/110V	ASLW21611D※	ASLW211611D※	ASLW221611D※※	A	3,140		3,600	
				AC200/220V	ASLW22611D※	ASLW212611D※	ASLW222611D※※	W	3,140		3,600	
	2a (20)	① a	●	AC/DC6V	ASLW26620D※	ASLW216620D※	ASLW226620D※※	R	2,480	S PW	2,940	
		② a	●	AC/DC12V	ASLW21120D※	ASLW21120D※	ASLW22120D※※	G	2,480		2,940	
				AC/DC24V	ASLW22220D※	ASLW212220D※	ASLW222220D※※	Y	2,480		2,940	
				AC100/110V	ASLW21620D※	ASLW211620D※	ASLW221620D※※	A	3,140		3,600	
				AC200/220V	ASLW22620D※	ASLW212620D※	ASLW222620D※※	W	3,140		3,600	
2a-2b (22)	① a	●	AC/DC6V	ASLW26622D※	ASLW216622D※	ASLW226622D※※	R	3,200	S PW	3,660		
	② b	●	AC/DC12V	ASLW21122D※	ASLW21122D※	ASLW22122D※※	G	3,200		3,660		
	③ a	●	AC/DC24V	ASLW22222D※	ASLW212222D※	ASLW222222D※※	Y	3,200		3,660		
	④ b	●	AC100/110V	ASLW21622D※	ASLW211622D※	ASLW221622D※※	A	3,860		4,320		
			AC200/220V	ASLW22622D※	ASLW212622D※	ASLW222622D※※	W	3,860		4,320		
45° 3ノッチ	2a (20)	① a	●	AC/DC6V	ASLW36620D※	ASLW316620D※	ASLW326620D※	ASLW336620D※	R	2,480	S PW	2,940
		② a	●	AC/DC12V	ASLW31120D※	ASLW31120D※	ASLW32120D※	ASLW33120D※	G	2,480		2,940
				AC/DC24V	ASLW32220D※	ASLW312220D※	ASLW322220D※	ASLW332220D※	Y	2,480		2,940
				AC100/110V	ASLW31620D※	ASLW311620D※	ASLW321620D※	ASLW331620D※	A	3,140		3,600
				AC200/220V	ASLW32620D※	ASLW312620D※	ASLW322620D※	ASLW332620D※	W	3,140		3,600
	2b (02)	① b	●	AC/DC6V	ASLW36602D※	ASLW316602D※	ASLW326602D※	ASLW336602D※	R	2,480	S PW	2,940
		② b	●	AC/DC12V	ASLW31102D※	ASLW311102D※	ASLW321102D※	ASLW331102D※	G	2,480		2,940
				AC/DC24V	ASLW32202D※	ASLW312202D※	ASLW322202D※	ASLW332202D※	Y	2,480		2,940
				AC100/110V	ASLW31602D※	ASLW311602D※	ASLW321602D※	ASLW331602D※	A	3,140		3,600
				AC200/220V	ASLW32602D※	ASLW312602D※	ASLW322602D※	ASLW332602D※	W	3,140		3,600
	2a-2b (22)	① a	●	AC/DC6V	ASLW36622D※	ASLW316622D※	ASLW326622D※	ASLW336622D※	R	3,200	S PW	3,660
		② a	●	AC/DC12V	ASLW31122D※	ASLW311122D※	ASLW321122D※	ASLW331122D※	G	3,200		3,660
		③ b	●	AC/DC24V	ASLW32222D※	ASLW312222D※	ASLW322222D※	ASLW332222D※	Y	3,200		3,660
		④ b	●	AC100/110V	ASLW31622D※	ASLW311622D※	ASLW321622D※	ASLW331622D※	A	3,860		4,320
				AC200/220V	ASLW32622D※	ASLW312622D※	ASLW322622D※	ASLW332622D※	W	3,860		4,320
	4a (40)	① a	●	AC/DC6V	ASLW36640D※	ASLW316640D※	ASLW326640D※	ASLW336640D※	R	3,200	S PW	3,660
		② a	●	AC/DC12V	ASLW31140D※	ASLW311140D※	ASLW321140D※	ASLW331140D※	G	3,200		3,660
		③ a	●	AC/DC24V	ASLW32240D※	ASLW312240D※	ASLW322240D※	ASLW332240D※	Y	3,200		3,660
		④ a	●	AC100/110V	ASLW31640D※	ASLW311640D※	ASLW321640D※	ASLW331640D※	A	3,860		4,320
				AC200/220V	ASLW32640D※	ASLW312640D※	ASLW322640D※	ASLW332640D※	W	3,860		4,320
4b (04)	① b	●	AC/DC6V	ASLW36604D※	ASLW316604D※	ASLW326604D※	ASLW336604D※	R	3,200	S PW	3,660	
	② b	●	AC/DC12V	ASLW31104D※	ASLW311104D※	ASLW321104D※	ASLW331104D※	G	3,200		3,660	
	③ b	●	AC/DC24V	ASLW32204D※	ASLW312204D※	ASLW322204D※	ASLW332204D※	Y	3,200		3,660	
	④ b	●	AC100/110V	ASLW31604D※	ASLW311604D※	ASLW321604D※	ASLW331604D※	A	3,860		4,320	
			AC200/220V	ASLW32604D※	ASLW312604D※	ASLW322604D※	ASLW332604D※	W	3,860		4,320	

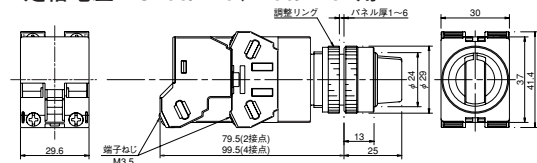
- ※ (色記号) : R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト)
- 照光セレクトスイッチはLED球を内蔵しています。
- 丸リング [金属製] = アルミ地色
- 使用電圧と接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(255頁、284頁、285頁をご覧ください。)
- *印の機種は、接点動作が左右逆になります。



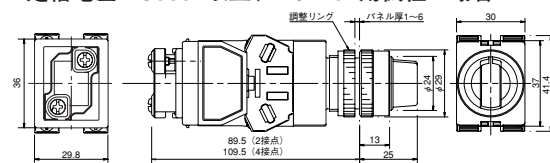
● 保守用のLED球につきましては、291頁をご覧ください。

□ 照光セレクトスイッチ・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



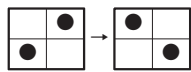
TWシリーズ 照光セレクトスイッチ φ22

白熱球照光

販売単位：1個

接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置		使用電圧	各位置停止	右リターン	左リターン	照光色指定記号	標準価格(税別・円)		
	No.	接点	1	2		1 2 (手動)	1 2 (右→左、自動復帰)	1 2 (左→右、自動復帰)				
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW26611※	ASLW216611※	ASLW226611※*	R G A W S	1,930	
		②	b	●	●	AC/DC12V	ASLW28811※	ASLW218811※	ASLW228811※*		1,930	
						AC/DC24V	ASLW23311※	ASLW213311※	ASLW223311※*		1,930	
						AC100/110V AC200/220V	ASLW21611※ ASLW22611※	ASLW211611※ ASLW221611※	ASLW221611※*		2,420 2,420	
	2a (20)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW26620※	ASLW216620※	ASLW226620※*	R G A W S	1,930	
		②	a	●	●	AC/DC12V	ASLW28820※	ASLW218820※	ASLW228820※*		1,930	
						AC/DC24V	ASLW23320※	ASLW213320※	ASLW223320※*		1,930	
						AC100/110V AC200/220V	ASLW21620※ ASLW22620※	ASLW211620※ ASLW221620※	ASLW221620※*		2,420 2,420	
	2a-2b (22)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW26622※	ASLW216622※	ASLW226622※*	R G A W S	2,650	
		②	b	●	●	AC/DC12V	ASLW28822※	ASLW218822※	ASLW228822※*		2,650	
		③	a	●	●	AC/DC24V	ASLW23322※	ASLW213322※	ASLW223322※*		2,650	
		④	b	●	●	AC100/110V AC200/220V	ASLW21622※ ASLW22622※	ASLW211622※ ASLW221622※	ASLW221622※*		3,140 3,140	
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW36620※	ASLW316620※	ASLW326620※	ASLW336620※	R G A W S	1,930
		②	a	●	●	AC/DC12V	ASLW38820※	ASLW318820※	ASLW328820※	ASLW338820※		1,930
						AC/DC24V	ASLW33320※	ASLW313320※	ASLW323320※	ASLW333320※		1,930
						AC100/110V AC200/220V	ASLW31620※ ASLW32620※	ASLW311620※ ASLW312620※	ASLW321620※ ASLW322620※	ASLW331620※ ASLW332620※		2,420 2,420
	2b (02)	①	b	●	●	AC/DC6V	ASLW36602※	ASLW316602※	ASLW326602※	ASLW336602※	R G A W S	1,930
		②	b	●	●	AC/DC12V	ASLW38802※	ASLW318802※	ASLW328802※	ASLW338802※		1,930
						AC/DC24V	ASLW33302※	ASLW313302※	ASLW323302※	ASLW333302※		1,930
						AC100/110V AC200/220V	ASLW31602※ ASLW32602※	ASLW311602※ ASLW312602※	ASLW321602※ ASLW322602※	ASLW331602※ ASLW332602※		2,420 2,420
	2a-2b (22)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW36622※	ASLW316622※	ASLW326622※	ASLW336622※	R G A W S	2,650
		②	a	●	●	AC/DC12V	ASLW38822※	ASLW318822※	ASLW328822※	ASLW338822※		2,650
		③	b	●	●	AC/DC24V	ASLW33322※	ASLW313322※	ASLW323322※	ASLW333322※		2,650
		④	b	●	●	AC100/110V AC200/220V	ASLW31622※ ASLW32622※	ASLW311622※ ASLW312622※	ASLW321622※ ASLW322622※	ASLW331622※ ASLW332622※		3,140 3,140
	4a (40)	①	a	●	●	AC/DC6V	ASLW36640※	ASLW316640※	ASLW326640※	ASLW336640※	R G A W S	2,650
		②	a	●	●	AC/DC12V	ASLW38840※	ASLW318840※	ASLW328840※	ASLW338840※		2,650
		③	a	●	●	AC/DC24V	ASLW33340※	ASLW313340※	ASLW323340※	ASLW333340※		2,650
		④	a	●	●	AC100/110V AC200/220V	ASLW31640※ ASLW32640※	ASLW311640※ ASLW312640※	ASLW321640※ ASLW322640※	ASLW331640※ ASLW332640※		3,140 3,140
	4b (04)	①	b	●	●	AC/DC6V	ASLW36604※	ASLW316604※	ASLW326604※	ASLW336604※	R G A W S	2,650
		②	b	●	●	AC/DC12V	ASLW38804※	ASLW318804※	ASLW328804※	ASLW338804※		2,650
		③	b	●	●	AC/DC24V	ASLW33304※	ASLW313304※	ASLW323304※	ASLW333304※		2,650
		④	b	●	●	AC100/110V AC200/220V	ASLW31604※ ASLW32604※	ASLW311604※ ASLW312604※	ASLW321604※ ASLW322604※	ASLW331604※ ASLW332604※		3,140 3,140

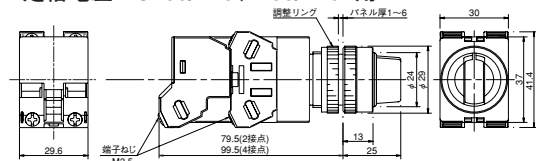
- ※(色記号) : R (赤), G (緑), A (アンバー), S (青), W (乳白)
- 照光セレクトスイッチは白熱球を内蔵しています。
- 丸リング〔金属製〕 = アルミ地色
- 使用電圧と接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。(255頁、284頁、285頁をご覧ください。)
- *印の機種は、接点動作が左右逆になります。



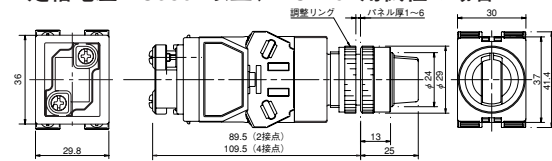
- 保守用の白熱球につきましては、291頁をご覧ください。

□ 照光セレクトスイッチ・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



ブラッシュ

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)

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

安全機器1

安全機器2

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

防爆機器

耐環境仕様品

関連会社製品

各種案内

一覧

L6

H6

HA5W

A6

A8~12

K

φ3

φ16

一覧

UZ

一覧

HW

TW φ22

LW

MW

φ25

一覧

TWS

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ30

φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表

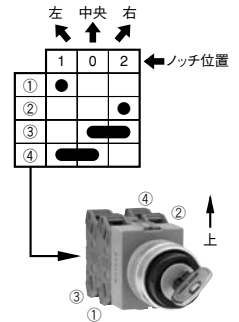
□ 90°-2ノッチ形

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	ノッチ位置		ノッチ位置		
10	指定	1 a	●	●		
	不要	2 a			●	
01	指定	1 b	●		●	
	不要	2 b		●		
11	指定	1 a	●			
	不要	2 a		●		
	103	1 b	●			
		2 b		●		
20	指定	1 a	●			
	不要	2 a		●		
	02	1 b	●			
		2 b		●		
22	指定	1 a	●			
		2 a		●		
		3 a	●			
		4 a		●		
	109	1 a	●			
		2 a		●		
		3 a	●			
		4 a		●		
	110	1 b	●			
		2 b		●		
		3 b	●			
		4 b		●		
111	1 a	●				
	2 a		●			
	3 a	●				
	4 a		●			
117	1 b	●				
	2 b		●			
	3 b	●				
	4 b		●			
31	107	1 b	●			
	2 a		●			
	3 a	●				
	4 a		●			
2R	☆ 118	1 a	●			
	☆ 168	2 a		●		
	☆ 119	1 b	●			
	☆ 169	2 b		●		
	4R	☆ 120	1 a	●		
		☆ 170	2 a		●	
☆ 121		1 b	●			
☆ 171		2 b		●		
☆ 121		3 a	●			
☆ 171		3 b		●		
☆ 121		4 a	●			
☆ 171		4 b		●		

□ 45°-3ノッチ形

ノッチ仕様		各位置停止	右リターン	左リターン	両リターン
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	ノッチ位置			
11	202	1 a	●		
		2 b		●	
	203	1 b			●
		2 a	●		
20	302	1 a	●		
		2 b		●	
	303	1 b			●
		2 a	●		
02	指定	1 a	●		
		2 a		●	
	不要	1 b	●		
		2 b		●	
22	304	1 b	●		
		2 b		●	
		3 a	●		
		4 a		●	
31	指定	2 a		●	
		3 b	●		
		4 b		●	
		1 b	●		
	不要	2 a		●	
		3 b	●		
		4 b		●	
		1 a	●		
210	1 b	●			
	2 a		●		
	3 b	●			
	4 a		●		
40	指定	1 a	●		
		2 b		●	
		3 a	●		
		4 a		●	
	不要	1 b	●		
		2 a		●	
		3 b	●		
		4 a		●	
13	212	1 a	●		
		2 b		●	
		3 b	●		
		4 b		●	
	313	1 b	●		
		2 a		●	
		3 b	●		
		4 b		●	
04	指定	1 a	●		
		2 a		●	
		3 a	●		
		4 a		●	
	不要	1 b	●		
		2 b		●	
		3 b	●		
		4 b		●	

コンタクトブロックの
取付け位置



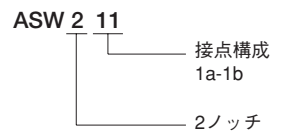
TWシリーズはパネル厚
調整目盛りのある側が
上側です。

☆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。

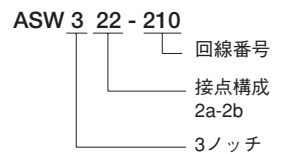
☆印の機種は、ノッチ切替時に接
点がオーバーラップする場合が
あります。

注) 同一接点数でも回路により製
品価格が異なる場合があり
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



TW シリーズ セレクタスイッチ接点構成表 φ22

□ 45°-3ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止
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		
2S ☆	1361 ☆	1 a	●		
		2 b		●	
3S ☆	243 ☆	1 a	●		
		2 a			●
		3 b		●	
		4 -	ダミーブロック		
4S ☆	233 ☆	1 a	●		
		2 b	—————		
		3 a	●		
		4 a			●
	234 ☆	1 a	●		
		2 b	—————		
		3 b		●	
		4 b	—————		
	235 ☆	1 b			●
		2 a		●	
		3 b		●	
		4 a			●
237 ☆	1 a	●			
	2 a			●	
	3 b		●		
	4 a			●	
240 ☆	1 b	—————			
	2 b		●		
	3 b		●		
	4 a			●	

□ 45°-3ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止
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		
4S ☆	1336 ☆	1 a	●		
		2 a			●
		3 b		●	
		4 b		●	
	1337 ☆	1 b		●	
		2 a			●
		3 b	—————		
		4 b		●	
1352 ☆	1 a	●			
	2 b		●		
	3 b	—————			
	4 a	●		●	
1355 ☆	1 a	●			
	2 b		●		
	3 a	●			
	4 b		●		
1359 ☆	1 b	—————			
	2 b		●		
	3 b	—————			
	4 b	●			

□ 45°-4ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止
操作部の種類	矢形・レバー形

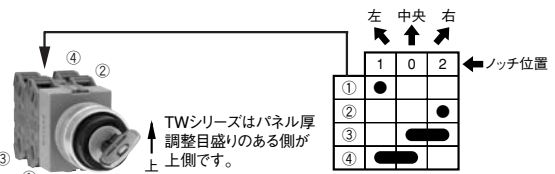
接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置			
3S ☆	461 ☆	1 a	●			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 -	ダミーブロック			
4S ☆	405 ☆	1 b	—————			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 b	—————			
	407 ☆	1 b	—————			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 a				●
	409 ☆	1 a	●			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 b	—————			
411 ☆	1 a	●				
	2 b		●			
	3 b			●		
	4 a				●	

□ 30°-5ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止
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				
4S ☆	501 ☆	1 a	●				
		2 b		●			
		3 b				●	
		4 a					●

コンタクトブロックの取付け位置



☆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異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



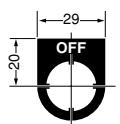
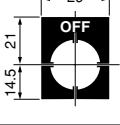
- フラッシュシールド
- スイッチ・表示灯(丸穴)
- 汎用コントロールボックス
- スイッチ・表示灯(角穴)
- LED照明ユニット
- ディスプレイユニット
- デジタルスイッチ
- 安全機器1
- 安全機器2
- 接続機器
- 省線機器
- リレー・タイマ・ソケット
- サーキットプロテクタ
- 電源機器
- PLC・スマートリレー
- プログラマブル表示器
- センサ
- 防爆機器
- 耐環境仕様品
- 関連会社製品
- 各種案内

- 一覧
- L6
- H6
- HA5W
- A6
- A8~12
- K
- φ8~16
- 一覧
- AP
- AP6S
- UP
- UZ
- 一覧
- HW
- TW φ22
- LW
- MW
- 一覧
- φ25
- TWS
- 一覧
- φ30
- φ30
- φ30
- φ30
- HN2P

φ22 TW シリーズ アクセサリ〔銘板〕

銘板

NWA形、NWAQ形、NWAS形、NWAR形、NWAL形、NWAQL形、NWAV形 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
NWA形 	文字なし	アルミニウム製 t=0.8mm	NWA-0	NWA-0	206	1個	・黒地
	文字付き			NWA-□	NWA-0PN10	1,030	
			NWA-□PN10		206	1個	・黒地に白文字
	1,030			1パック(同種10個入り)			
NWAQ形 	文字なし	アルミニウム製 t=0.8mm	NWAQ-0	NWAQ-0	206	1個	・黒地
	文字付き			NWAQ-□	NWAQ-0PN10	1,030	
			NWAQ-□PN10		206	1個	・黒地に白文字
	1,030			1パック(同種10個入り)			
NWAS形 	文字なし	アルミニウム製 t=0.8mm	NWAS-0	NWAS-0	206	1個	・黒地
				NWAS-0PN10	1,030	1パック(同種10個入り)	
NWAL形 	文字なし	アルミニウム製 t=0.8mm	Nwal-0	Nwal-0	258	1個	・黒地
				Nwal-0PN10	1,290	1パック(同種10個入り)	
NWAQL形 	文字なし	アルミニウム製 t=0.8mm	NWAQL-0	NWAQL-0	258	1個	・黒地
				NWAQL-0PN10	1,290	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。

□ 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		

アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売 単位	備考
リングレンチ 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-14	OR-14	2,010	1個	<ul style="list-style-type: none"> パネル前面から丸リングの締め付けに使用します。 
ランプ交換工具 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-55	OR-55	70	1個	<ul style="list-style-type: none"> 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 (銅:亜鉛メッキ) /ゴム製 (ニトリル系)	TW-KC1	TW-KC1	360	1個	<ul style="list-style-type: none"> 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, 1.6, 2.2, 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 (銅:ニッケルメッキ)	TW-KQ2	TW-KQ2	360	1個	<ul style="list-style-type: none"> 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 (銅:亜鉛メッキ)	OGL-31	OGL-31PN10	360	1パック (同種10個入り)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 
取付穴プラグ 	ゴム製 (黒色) ニトリル系	OB-31	OB-31PN05	285	1パック (同種5個入り)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 
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> 樹脂製 (ナイロン)	LW9Z-BM	LW9Z-BM	310	1個	<ul style="list-style-type: none"> 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 	樹脂製 (ナイロン)	LW9Z-BP1	LW9Z-BP1	310	1個	<ul style="list-style-type: none"> 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
バリア 	樹脂製 (ナイロン)	HW-VG1	HW-VG1PN10	565	1パック (同種10個入り)	<ul style="list-style-type: none"> 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。) 


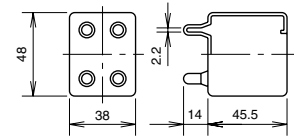
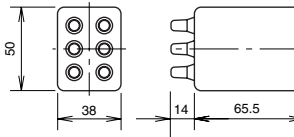

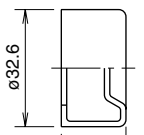


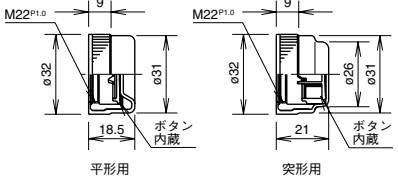

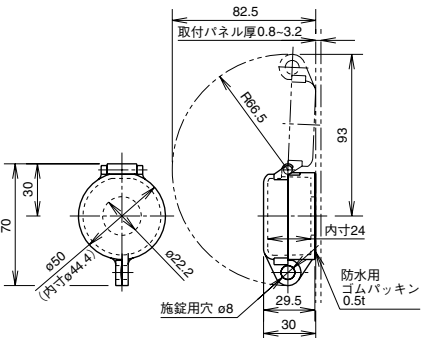

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
φ28~16
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW φ22
LW
MW
一覧
φ25
TWS
一覧
φ30
φ30
HN2P

φ22 TW シリーズ アクセサリ

アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観		仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
コンタクトゴムカバー 	コンタクトブロック1段(2接点) ゴム製 (ニトリル系) 黒色	OCW-99	OCW-99	410	1個	OCW-99形 	<ul style="list-style-type: none"> ・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アーススイッチに適合します。 ・使用周囲温度:-5~+60°C
	コンタクトブロック2段(4接点) ゴム製 (ニトリル系) 黒色	OCW-299	OCW-299	535	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	191	1個	 18(OC-31形) 22(OC-32形)	<ul style="list-style-type: none"> ・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	OC-32	OC-32	191	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) ② 突形ボタン用	OCW-10※	OCW-10※	360	1個	 平形用 突形用	<ul style="list-style-type: none"> ・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°C
		OCW-11※	OCW-11※	360	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> ニトリルゴム	HW9Z-KL1	HW9Z-KL1	515	1個	<ul style="list-style-type: none"> ・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、セレクトアーススイッチの矢形ハンドルと鍵付き(板鍵は除く)タイプ。 	
鍵操作形セレクトアーススイッチ用 バドロックカバー 	金属製(鋼)	HS9Z-PC22	HS9Z-PC22	1,855	1個	<ul style="list-style-type: none"> ・適合機種:ASW□K形鍵操作形セレクトアーススイッチ ・ご使用時のご注意等は805~806頁をご覧ください。 	

アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観		仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売 単位	備考	
	非記名式	AS樹脂製	ALW4L-※	ALW4L-※	227	1個	・適合ユニット：ALW3形、AOLW3形 ・記名板は付属しています。	※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、S (青)
			ALW4LD-※	ALW4LD-※	227	1個		※ (色記号)：A (アンバー)、W (乳白)
	記名式	AS樹脂製	ALW4BL-※	ALW4BL-※	258	1個		※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、S (青)、W (乳白)
			ALW4BLD-※	ALW4BLD-※	258	1個		※ (色記号)：A (アンバー)
カラーリング 	①平形 ②突形 ③突形 (照光用) ④角丸形 (丸ボタン用) ⑤角形 ⑥角突フルガード	ポリアセタール樹脂 (黒色)	AW-RP1B	AW-RP1BPN05	465	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 	
			AW-FP1B	AW-FP1B	330	1個		
			AW-FP2B	AW-FP2B	535	1個		
			AW-H1B	AW-H1B	206	1個		
			AW-Q1B	AW-Q1B	206	1個		
			AW-QF1B	AW-QF1B	310	1個		
	①平形 ②突形 ③突形 (照光用) ④大形	アルミニウム製	AW-R1	AW-R1PN05	465	1パック (同種5個入り)	・色：アルミ地色 (標準色)	
			AW-R1B	AW-R1B	155	1個	・色：B (黒)	
			AW-F1	AW-F1	330	1個	・色：アルミ地色 (標準色)	
			AW-F2	AW-F2	535	1個	・色：アルミ地色 (標準色)	
			AW-G4	AW-G4	1,085	1個	・色：アルミ地色 (標準色)	
セレクタハンドル 	ポリアセタール樹脂	ASWHHY-※	ASWHHY-※PN02	360	1パック (同種2個入り)	※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)		
		ASWHHL-※	ASWHHL-※PN02	360	1パック (同種2個入り)	※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)		
		ASWHHM-B	ASWHHM-BPN02	360	1パック (同種2個入り)	・色：B (黒) のみです。		
	ポリアセタール樹脂	TW-HC1※	TW-HC1※PN05	206	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)		
	AS樹脂 <Oリング> ゴム製 (ニトリル系)	ASLWDDY-※	ASLWDDY-※	465	1個	※ (色記号)：Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)		
ASLWLDY-※	ASLWLDY-※	465	1個	※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、S (青)				
誤操作防止金具 	金属製 (銅：亜鉛メッキ)	OLW-C	OLW-C	273	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パイロットライト用	PPE樹脂	APS-PVL			・パイロットライト (LED照光・白熱球照光)。 AC/DC6.12、24V用 ・36H×29.4W ・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			・照光押ボタンスイッチ (白熱球照光)・AC110、220V用・ハーフサイズトランス用 ・40H×14.8W ・奥行きが3.5mm長くなります。		






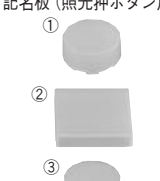

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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

φ22 TW シリーズ アクセサリ

保守用部品










ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売 単位	備考	
レンズ (表示灯用) 	①丸平形 ユニット用	AS樹脂	APW1L-※	APW1L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S	
		AS樹脂	APW1LD-※	APW1LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A、W	
	②丸平形 ユニット用	AS樹脂	APW11LN-※	APW11LN-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S、C*	
		AS樹脂	APW11LD-※	APW11LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A [記名式]	
	③丸突形 ユニット用	AS樹脂	APW2L-※	APW2L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S	
		AS樹脂	APW2LD-※	APW2LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A、W	
	④直角平形 ユニット用	AS樹脂	APQW11L-※	APQW11L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S、C*	
		AS樹脂	APQW11LD-※	APQW11LD-※PN05	515	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)  (照光プッシュロック ターレット用) 	①丸突形 ユニット用	AS樹脂	ALW2L-※	ALW2L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S	
		AS樹脂	ALW2LD-※	ALW2LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A、W	
	②丸突形 ユニット用	AS樹脂	ALW21L-※	ALW21L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S、C*	
		AS樹脂	ALW21LD-※	ALW21LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A [記名式]	
	③直角突形 ユニット用	AS樹脂	ALQW21L-※	ALQW21L-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : R、G、S、C*	
		AS樹脂	ALQW21LD-※	ALQW21LD-※PN05	515	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : Y、A	
	④φ29レンズ ユニット用	AS樹脂	ALW3L-※	ALW3L-※PN02	370	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : R、G、S	
		AS樹脂	ALW3LD-※	ALW3LD-※PN02	370	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : A、W	
	⑤φ29レンズ ユニット用	AS樹脂	ALW31L-※	ALW31L-※PN02	370	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : R、G、S、C*	
		AS樹脂	ALW31LD-※	ALW31LD-※PN02	370	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : A [記名式]	
	⑥⑦φ29レンズ ユニット用	AS樹脂	AVLW3L-R	AVLW3L-RPN02	905	1パック (同種2個入り)	記名式
		AS樹脂	AVLW31L-R	AVLW31L-RPN02	905	1パック (同種2個入り)	
AS樹脂		AVLW4L-R	AVLW4L-RPN02	1,030	1パック (同種2個入り)		
⑧φ40レンズ ユニット用	AS樹脂	AVLW41L-R	AVLW41L-RPN02	1,030	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 ール樹脂	ABW1B-※	ABW1B-※PN05	155	1パック (同種5個入り) ※ (色記号) : B、G、R、Y、S、W	
		ポリアセ ール樹脂	ABW2B-※	ABW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
	②丸突・角丸突 形ユニット用	ポリアセ ール樹脂	ABW2B-※	ABW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
		ポリアセ ール樹脂	ABW2B-※	ABW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
	③直角平形 ユニット用	ポリアセ ール樹脂	ABQW1B-※	ABQW1B-※PN05	258	1パック (同種5個入り)	
		ポリアセ ール樹脂	ABQW2B-※	ABQW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
	④直角突形 ユニット用	ポリアセ ール樹脂	ABQW2B-※	ABQW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
		ポリアセ ール樹脂	ABQW2B-※	ABQW2B-※PN05	360	1パック (同種5個入り)	
	⑤φ29ボタン ユニット用	ポリアセ ール樹脂	ABW3B-※	ABW3B-※PN02	290	1パック (同種2個入り)	
ポリアセ ール樹脂		ABW3B-※	ABW3B-※PN02	290	1パック (同種2個入り)		
⑥φ40ボタン ユニット用	ポリアセ ール樹脂	ABW4B-※	ABW4B-※PN02	350	1パック (同種2個入り)		
	ポリアセ ール樹脂	ABW4B-※	ABW4B-※PN02	350	1パック (同種2個入り)		
⑦φ29プッシュ ロック ターレット用	ポリアセ ール樹脂	AVW3B-※	AVW3B-※PN02	765	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : R、Y		
	ポリアセ ール樹脂	AVW3B-※	AVW3B-※PN02	765	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : R、Y		
⑧φ40プッシュ ロック ターレット用	ポリアセ ール樹脂	AVW4B-※	AVW4B-※PN02	825	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : R、Y		
	ポリアセ ール樹脂	AVW4B-※	AVW4B-※PN02	825	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	ポリアセ ール樹脂	AYW4B-※	AYW4B-※PN02	515	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : B、G、R、Y、S、W		
	ポリアセ ール樹脂	AYW4B-※	AYW4B-※PN02	515	1パック (同種2個入り) ※ (色記号) : B、G、R、Y、S、W		
記名板 (表示灯用) 	①丸突形用	アクリル 樹脂	APW2B	APW2BPN05	206	1パック (同種5個入り) ・乳白色 ・外形図は294頁をご覧ください。	
		アクリル 樹脂	APW2B	APW2BPN05	206	1パック (同種5個入り)	
②直角突形用 (UPQW用)	アクリル 樹脂	APQW1B	APQW1BPN05	258	1パック (同種5個入り)		
	アクリル 樹脂	APQW1B	APQW1BPN05	258	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	206	1パック (同種5個入り)	
		アクリル 樹脂	ALW2B	ALW2BPN05	206	1パック (同種5個入り)	
	②直角突形用	アクリル 樹脂	ALQW2B	ALQW2BPN05	310	1パック (同種5個入り)	
③φ29/φ40用	アクリル 樹脂	ALW3B	ALW3BPN05	310	1パック (同種5個入り)		
防水レンズ 	①UPQW用	アクリル 樹脂	APW00LN	APW00LNP05	258	1パック (同種5個入り)	
		アクリル 樹脂	APW00L	APW00LNP05	360	1パック (同種5個入り)	

* 照光色がW (乳白) およびPW (ビュアホワイト) の時は、C (透明) タイプのレンズを使用します。

保守用部品 (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	1a (NO) 接点 	HW-G10	HW-G10	340	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	340	1個	赤紫	赤
	1a (EM) 接点 (アーリメイク接点) 	HW-G10R	HW-G10R	485	1個	青	黒
	1b (LB) 接点 (レイトブレイク接点) 	HW-G01R	HW-G01R	485	1個	赤紫	白
 ダミーブロック		TW-DB	TW-DBPN10	515	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		HW-GA1	HW-GA1PN02	310	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	AC100/110V用	HW-T16	HW-T16	545	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/W球)	
	AC200/220V用	HW-T26	HW-T26	545	1個		
 スペアキー	金属製 (黄銅：ニッケルメッキ)	TW-SK-0	TW-SK-0PN02	620	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	

注) 保守用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。

□ TWシリーズ保守LED球

ご注文形番にてご注文ください。

使用電圧	消費電流		形番	ご注文形番	発光色の指定と標準価格 (税別・円)					
	DC定格	AC定格			発光色 指定記号	標準 価格	発光色 指定記号	標準 価格	販売単位	使用 口金
 AC/DC6V±10%	7mA (R,A,W) 5.5mA (G,S,PW)	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R,G,A,W	940	S,PW	1,135	1個	BA9S/13
				LSTD-6※PN10	R,G,A,W	8,500	S,PW	10,300	1パック (同種10個入り)	
 AC/DC12V±10%	10mA	11mA	LSTD-1※	LSTD-1※	R,G,A,W	940	S,PW	1,135	1個	
				LSTD-1※PN10	R,G,A,W	8,500	S,PW	10,300	1パック (同種10個入り)	
 AC/DC24V±10%	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R,G,A,W	940	S,PW	1,135	1個	
				LSTD-2※PN10	R,G,A,W	8,500	S,PW	10,300	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)

(標準梱包単位: 100個)
販売単位: 1個



定格使用電圧	電球定格	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
 AC/DC6V	1W (6.3V)	LS-6	100
 AC/DC12V	1W (18V)	LS-8	165
 AC/DC18V	1W (24V)	LS-2	165
 AC/DC24V	1W (30V)	LS-3	165

ブラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コンロ ールボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
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
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防塵機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P

φ22 TW シリーズ アクセサリ

別置形トランス

販売単位：1個

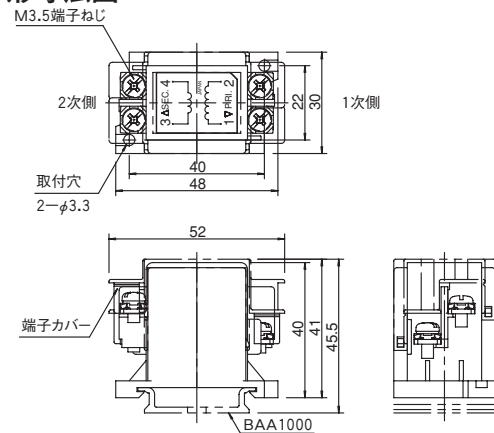
別置形トランス	1次電圧	2次電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	適合負荷
 6V用	AC100/110V	AC5.5V・1W	TWR516	775	LS-6 (6.3V、1W球) または LSTD-6※ (AC/DC6V、LED球)
	AC200/220V	AC5.5V・1W	TWR526	775	
	AC400/440V	AC5.5V・1W	TWR546	1,020	
 24V用	AC100/110V	AC24V・0.5W	TWR512	825	LSTD-2※ (AC/DC24V、LED球)
	AC200/220V	AC24V・0.5W	TWR522	825	
	AC400/440V	AC24V・0.5W	TWR542	1,075	

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

□ 外形寸法図



□ アクセサリ

● DIN35mm 幅レール

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	材質	標準価格 (税別・円)	販売単位
BAA1000	BAA1000PN10	1000mm	アルミ製 (質量:約200g)	6,180	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量:約320g)	4,640	1パック (同種10本入り)

● 止め金具

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	適合レール	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法
BNL6	BNL6PN10	BAA1000 BAP1000	310	1パック (同種10個入り)	 質量:約15g 銅 (亜鉛メッキ)


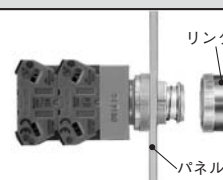
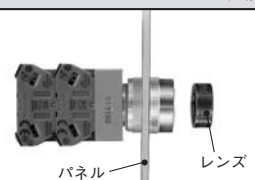
⚠ 安全に関するご注意

- 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) は推奨締め付トルク (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

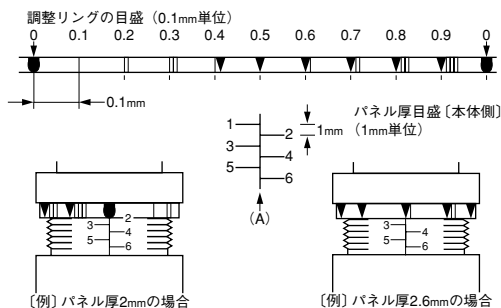
□ パネルへの取付方法

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。

		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"> パネル調整目盛のある方を上側にして取付けます 銘板はリングを締付ける前に取付けます。 	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"> (丸リングの締付けや取外し) 							
	ナット締付工具		<ul style="list-style-type: none"> (角リングの取付けや取外し) 							
	コンタクトブロック 取外し工具	<ul style="list-style-type: none"> (パネル厚の調整) 	<ul style="list-style-type: none"> (リング取付け後の防水レンズ着脱) 	<ul style="list-style-type: none"> (丸形レンズの着脱) 						

①パネル厚の調整

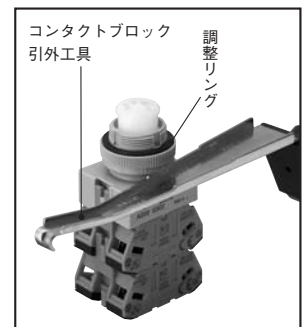
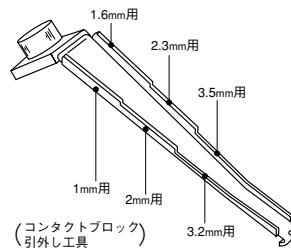
調整リングには0.1mm単位が目盛が設けられており、ご使用パネル厚に合わせてこの目盛を本体上側のパネル厚目盛の(A)位置に合わせて1mm～6mmまで、0.1mm間隔でセットできます。



(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 = $\text{パネル値} + 0.8\text{mm}$ (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。



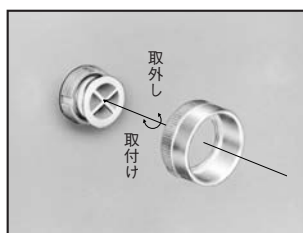
②リングによるパネル穴への取付け

●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

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

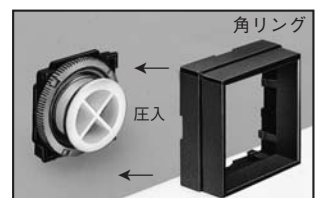
1.ベースプレートを挿入します。



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き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。



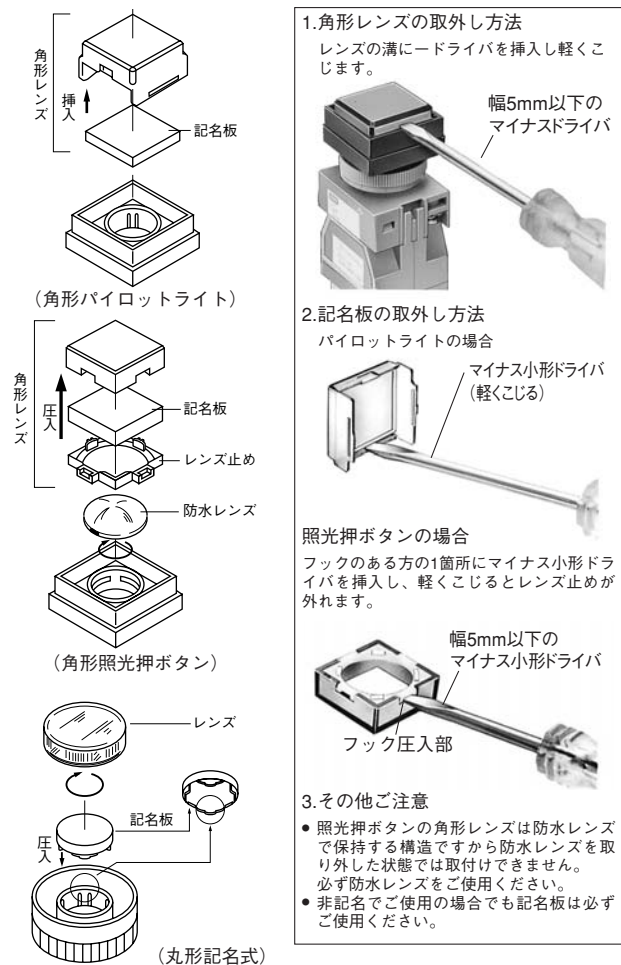
フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
L6
H6
HA5W
A6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
HN2P
φ22
φ25
φ30

φ22 TW シリーズ〔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

● 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取外して、これに彫刻します。



● 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。

□ 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-39頁の項をご覧ください。

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。なお、LED球に取り付けられているPW用のキャップは取り外したり、衝撃を与えたりしないでください。キャップの割れなど破損の原因となります。

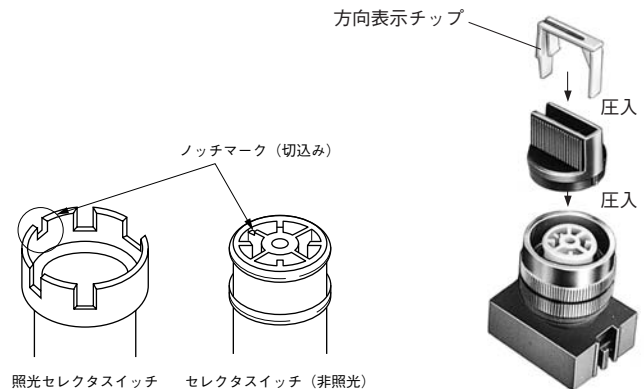
乳白色のレンズをお使いください。他のレンズでは、発色が悪くなります。

● 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。

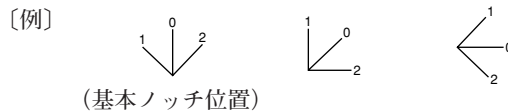
1.ハンドルの取付方向を明確にするため操作軸にノッチマークが設けられており、ハンドルの指示方向をこのノッチマークに合わせて圧入します。

2.方向表示キャップの取付け(非照光式)…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。



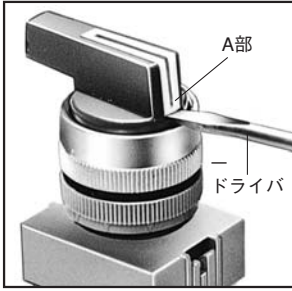
90° -2ノッチ	45° -3ノッチ	45° -4ノッチ	30° -5ノッチ

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。



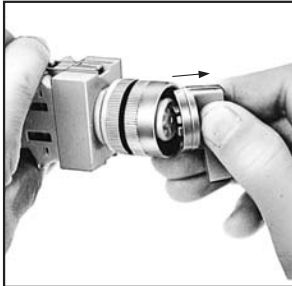
● ハンドルの取外し方法

非照光ハンドルの場合は、ま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。



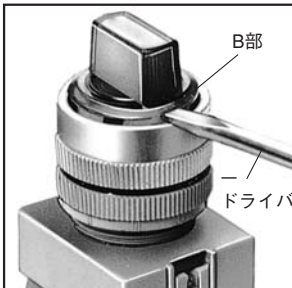
1. 方向表示キャップの取外し

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

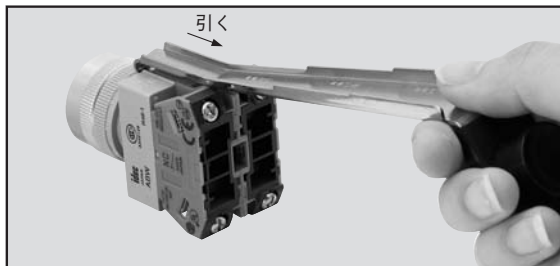
LED球・白熱球の着脱は、ランプ交換工具（OR-55形）を使用してパネル前面から行えます。

【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ひ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

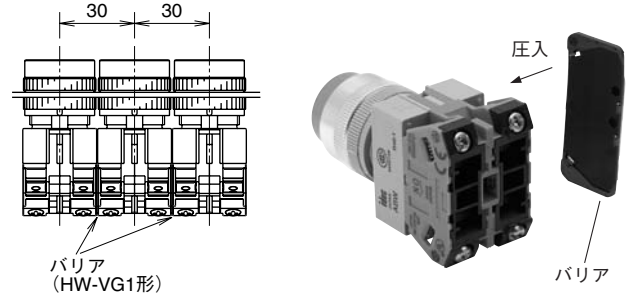
ハンドル操作は各ノッチ位置まで確実に行ってください。構造上、ノッチ途中で手放すと止まる場合がありますのでご注意ください。

□ 鍵セレクトタについて

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

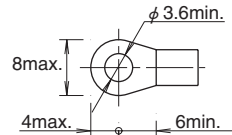
端子ねじの締付けは1.0～1.3N・mで確実に行ってください。

□ 適合取付電線について

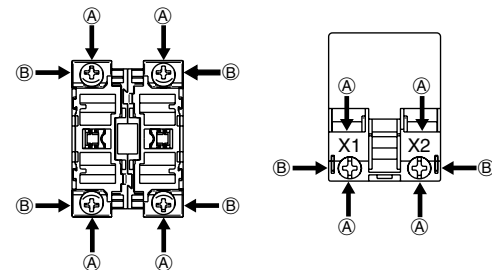
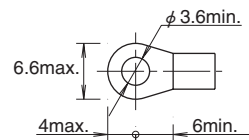
適合接続電線は2mm² max.（単線φ1.6 max.）2本以下です。

● 適合圧着端子

① 方向の場合

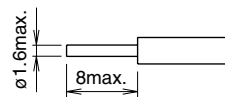


② 方向の場合



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）
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
安全機器1
安全機器2
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
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

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