

TW シリーズコントロールユニット

φ22

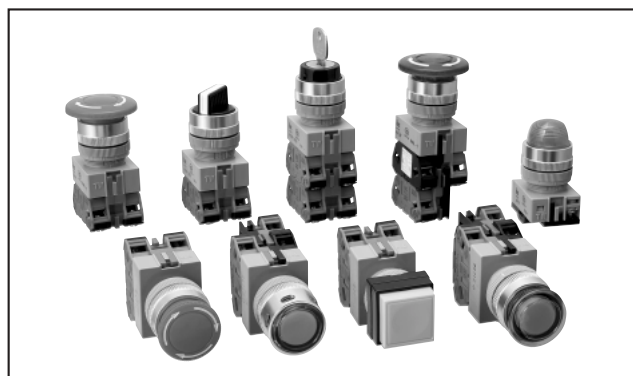
耐環境性重視の一体形・Heavy Type (ヘビータイプ)。
フィンガープロテクション構造のSS端子採用。



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

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

注) 定格など詳細は巻末の規格承認品一覧をご参照ください。



φ22
TW

仕様・定格

□ 接点定格 (コンタクトブロック)

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

● 使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

使用電圧		24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用 電流	交流 50/60Hz	AC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	10A	—	10A	6A	2A
		AC-15 交流電磁負荷 (>72VA) の制御等	10A	—	7A	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 直流電磁負荷の制御等	4A	2A	—	1.1A	0.6A

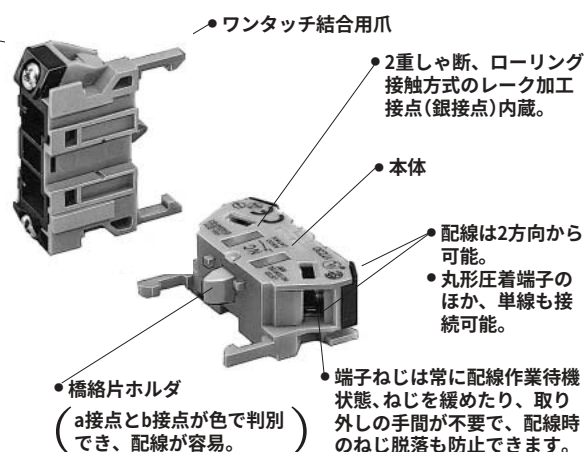
- 最小適用負荷 (参考値) = AC/DC3V・5mA (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

(ご注意)

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

● HW-G形コンタクトブロック

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



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

□ 内蔵白熱球の定格[1W球]

● BA9S/13ベース

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

LED球の定格は次頁に記載。

φ22 TW シリーズ コントロールユニット (仕様)

□ 内蔵LED球の定格

● BA9S/13ベース

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

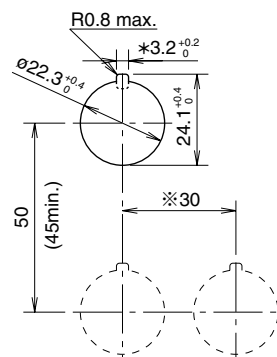
● ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)

□ 性能仕様

標準使用状態	周囲温度 -25~+50℃ (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度 -40~+80℃ 周囲湿度 45~85%RH (ただし、結露しないこと)
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	充電部と非充電部間AC2500V・1分間 (ただし、ダイレクト式照光ユニットは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
耐衝撃 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 セクタスイッチ…………… 50万回以上 照光セクタスイッチ…………… 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。

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}₀の穴は回り止め用です。
銘板不使用時や回り止め突起のない銘板使用時は不要です。

● 最小取付ピッチの値は、コンタクトブロック1段積み (1-2接点付) の場合を標準として記載しています。
コンタクトブロック2段積みおよび照光式ユニットの場合は、外形寸法図をご参照の上、配線の作業性を考慮してお決めください。

※大形ボタン (φ40) は40mm以上

※2・3ノッチのレバー形セクタスイッチは39mm以上

※4・5ノッチのレバー形セクタスイッチは50mm以上

□ 保護構造

ユニット	JIS C 0920	JEM 1030	NEMA ICS 6-110	IEC 60529
AXXX (形番の頭部記号が"A"のユニット)	押ボタンスイッチ 丸レンズ付パイロットライト 照光押ボタンスイッチ セクタスイッチ	防噴流形	TYPE 1、2、3、3R、(3S)、4、5、12、13	IP65
	照光セクタスイッチ 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 鍵操作形セクタスイッチ	防まつ形	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	—	TYPE1、2	IP40

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

注2) (3S) は丸レンズ付パイロットライトに適合します。

ご注文に際して

□ 標準品をご注文の場合

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

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

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

製品にUL、CSA、TÜVおよびCEマークを表示しており、標準品がそのまま承認（適合）品としてご使用いただけます。ただし、定格は異なりますので、巻末の「規格承認品一覧」をご覧ください。

□ 端子カバーについて

TWシリーズは端子カバー不要のフィンガープロテクション構造を採用しています（表示灯ダイレクト・S形ハーフトランスを除く）。

表示灯ダイレクト・S形ハーフトランスは端子カバーを付属しております（追加で必要な場合は231頁をご参照ください）。

φ22

TW

□ ご指定方法

押ボタンスイッチ(201頁～203頁)

接点構成／金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ABW 1 11 R - MAU

└── 接点仕様
└── 接点構成

MAU：金接点；標準価格+475円（1接点あたり）

10：1a

01：1b

11：1a1b

20：2a

02：2b

21：2a1b；2aの標準価格+330円

12：1a2b；2aの標準価格+330円

30：3a；2aの標準価格+330円

03：3b；2aの標準価格+330円

31：3a1b；2a2bの標準価格と同じ

22：2a2b

13：1a3b；2a2bの標準価格と同じ

40：4a；2a2bの標準価格と同じ

04：4b；2a2bの標準価格と同じ

注1

組合わせ上のご注意

注1) プッシュプル形 AYW4（203頁）は2接点までです。

パイロットライト(204頁)

照光部の使用電圧を指定する場合は 以下になります。

APW 2 116 R

└── 照光部の電圧

1：AC100/110V

12：AC115/120V；AC100/110Vの標準価格+350円

2：AC200/220V

24：AC230/240V；AC100/110Vの標準価格+350円

38：AC380V；AC100/110Vの標準価格+350円

4：AC400/440V；AC100/110Vの標準価格+240円

48：AC480V；AC100/110Vの標準価格+590円

φ22 TW シリーズ コントロールユニット (ご注文に際して)

照光押ボタンスイッチ(206頁～221頁)

接点構成／照光部の使用電圧／金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ALFW 2 116 13 DR - MAU

接点仕様
接点構成

照光部の電圧

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

組合せ上のご注意

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

注2 プッシュプル形 AYLW4 (221頁) は 2接点までです。

注3 トランス式 (ハーフサイズトランスは除く) およびDC-DCコンバータ式は、1接点 (1a、1b) および3接点 (3a、2a1b、1a2b、3b) の接点は構成できません。

セレクトスイッチ(224頁～226頁)

金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASW 2 11 - MAU

接点仕様

MAU : 金接点 ; 標準価格+475円 (1接点あたり)

組合せ上のご注意

接点構成 2S,3S,4S,4Rでは 組み合わせできません。

鍵操作形の鍵抜け(不抜け)の指定例

ノッチ	抜け(不抜け)仕様	抜け(不抜け)記号	形番例
2ノッチ	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	無し	ASW21K20
3ノッチ	左リターン	無し	ASW22K20
	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
	左抜け(中・右不抜け)	G	ASW3K20G
	右抜け(左・中不抜け)	H	ASW3K20H
	左・中抜け(右不抜け)	無し	ASW31K20
	中抜け(左・右不抜け)	D	ASW31K20D
	左抜け(中・右不抜け)	G	ASW31K20G
	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	無し	ASW33K20

注)リターン側は必ず鍵が抜けなくなります。

照光セレクトスイッチ(227頁～228頁)

照光部の使用電圧／金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASLW 2 116 22 DN - MAU

接点仕様

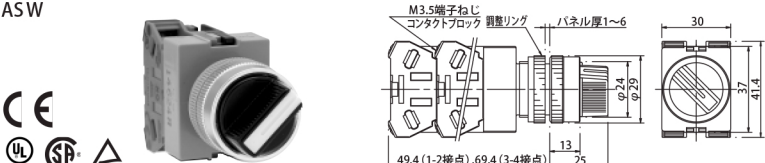
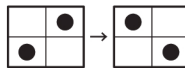
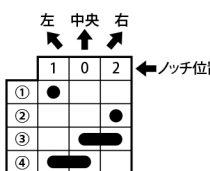
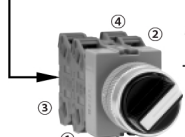
照光部の電圧

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

φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ

矢形ハンドル

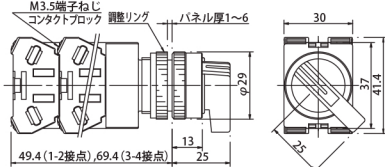
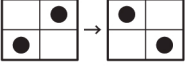
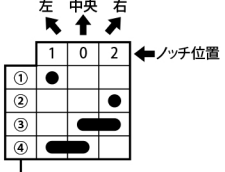
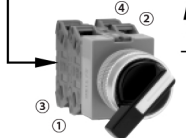
販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	外観・外形寸法表							ASW					
	接点構成表												
	接点構成		コンタクトブロック		ノッチ位置			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)	—	標準価格 (税別・円)	
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a	●				ASW210	ASW2110	ASW2210*		標準価格 (税別・円)	● 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	標準価格 (税別・円)	☆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。 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。
		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		●								
		③	b		●								
		④	a		●								
	4S ☆	①	a	●				ASW44S-411	—	—			
		②	b		●								
		③	b		●								
		④	a		●								
	3S ☆	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		●								

● 接点構成は左記以外にも多数ご用意しています。(229、230頁をご参照ください。)

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																																
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)	●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				(手動)	(右→左、自動復帰)		(左→右、自動復帰)																												
90° 2ノッチ	1a (10)	①	a		●				ASW2L10	ASW21L10	ASW22L10*																													
		②	-																																					
	1a-1b (11)	①	a		●				ASW2L11	ASW21L11	ASW22L11†																													
		②	b	●																																				
	2a (20)	①	a		●				ASW2L20	ASW21L20	ASW22L20*																													
		②	a		●																																			
	2a-2b (22)	①	a		●				ASW2L22	ASW21L22	ASW22L22																													
		②	b	●																																				
③		a		●																																				
④		b	●																																					
45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●					ASW3L20	ASW31L20	ASW32L20	ASW33L20	 ☆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。 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																
		②	b	●																																				
	2a-2b (22)	①	a	●					ASW3L22	ASW31L22	ASW32L22	ASW33L22																												
		②	a			●																																		
		③	b			●																																		
		④	b	●																																				
	4a (40)	①	a	●					ASW3L40	ASW31L40	ASW32L40	ASW33L40																												
		②	a			●																																		
		③	a	●																																				
		④	a			●																																		
	4b (04)	①	b			●			ASW3L04	ASW31L04	ASW32L04	ASW33L04																												
		②	b	●																																				
		③	b			●																																		
		④	b	●																																				
	3S ☆	①	a	●					ASW3L3S-243 ☆	—	—	—																												
		②	a			●																																		
		③	b			●																																		
		④	-																																					
45° 4ノッチ・30° 5ノッチ	4S ☆	①	b			●			ASW4L4S-407 ☆	—																														
		②	b	●																																				
	4S ☆	①	a	●					ASW4L4S-411 ☆	—																														
		②	b			●																																		
		③	b			●																																		
		④	a			●																																		
	3S ☆	①	a	●					ASW4L3S-461 ☆	—																														
		②	b			●																																		
		③	b			●																																		
		④	-																																					
	4S ☆	①	a	●					—	ASW5L4S-501 ☆																														
		②	b			●																																		
		③	b			●																																		
		④	a			●																																		

φ22 TW シリーズ セレクタスイッチ

鍵操作形

販売単位：1個

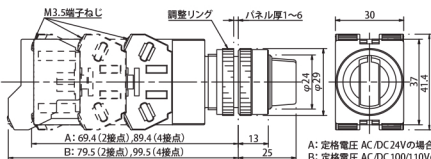
ノッチ角 ノッチ数		外観・外形寸法表				ASW□K						
		接点構成表				CE UL LISTED SB M3.5端子ねじ コンタクトブロック 調整リング パネル厚1~6 49.4 (1-2接点) 69.4 (3-4接点) 13 19 41 30 37 41.4						
90° 2ノッチ	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置			各位置停止	右リターン	左リターン	—	標準価格 (税別・円)	● シリンダカバー色：黒色 ● リターン形のリターン側は、鍵不拔けになっています。各位置停止形は、いずれのノッチ位置でも抜き差しできます。なお、任意ノッチ位置の鍵抜け（不拔け）のご指定に際しては200頁をご参照ください。 ● 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込まれています。 ご注意 *印の機種は、接点動作が左右逆になります。 (例) ☆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。 コンタクトブロックの取付け位置 左 中央 右 1 0 2 ←ノッチ位置 ④ ② ③ ① TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。
		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)			
	1a (10)	①	a		●		ASW2K10	ASW21K10	ASW22K10*			
		②	-			ダミーブロック						
	1a-1b (11)	①	a		●		ASW2K11	ASW21K11	ASW22K11*			
		②	b	●								
	2a (20)	①	a		●		ASW2K20	ASW21K20	ASW22K20*			
		②	a		●							
	2a-2b (22)	①	a		●				*			
		②	b	●			ASW2K22	ASW21K22	ASW22K22			
		③	a		●							
		④	b	●								

45° 3ノッチ	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置			各位置停止	右リターン	左リターン	両リターン	標準価格 (税別・円)
		No.	接点	1	0	2	1 0 2 ↓ (手動)	1 0 2 ↓ (右→中、自動復帰)	1 0 2 ↓ (左→中、自動復帰)	1 0 2 ↓ (左→右→中、自動復帰)	
	2a (20)	①	a	●			ASW3K20	ASW31K20	ASW32K20	ASW33K20	☆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。 コンタクトブロックの取付け位置 左 中央 右 1 0 2 ←ノッチ位置 ④ ② ③ ① TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。
		②	a			●					
	2b (02)	①	b		●		ASW3K02	ASW31K02	ASW32K02	ASW33K02	
		②	b		●						
	2a-2b (22)	①	a	●							
		②	a			●	ASW3K22	ASW31K22	ASW32K22	ASW33K22	
		③	b		●						
		④	b		●						
	4a (40)	①	a	●							
		②	a			●	ASW3K40	ASW31K40	ASW32K40	ASW33K40	
		③	a	●							
		④	a			●					
	4b (04)	①	b		●						
		②	b		●		ASW3K04	ASW31K04	ASW32K04	ASW33K04	
		③	b		●						
		④	b		●						
	3S ☆	①	a	●			☆ ASW3K3S-243	—	—	—	
		②	a			●					
		③	b		●						
		④	-			ダミーブロック					

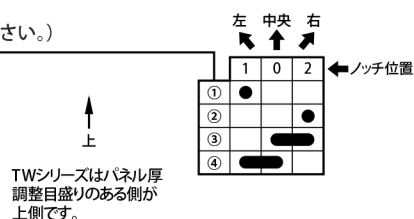
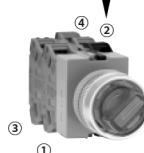
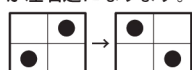
●接点構成は上記以外にも多数ご用意しています。（229、230頁をご参照ください。）

LED照光

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	外観・外形寸法表 接点構成表				ASLW								
													
90° 2ノッチ	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 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)	—	レンズ色の指定記号と 標準価格(税別・円)			
		No.	接点							1	2	レンズ色	標準価格
	1a-1b (11)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW26611D※	ASLW216611D※	ASLW226611D※		R G Y A W		S PW	
		②	b	●	AC/DC 12V	ASLW21111D※	ASLW211111D※	ASLW221111D※					
					AC/DC 24V	ASLW22211D※	ASLW212211D※	ASLW222211D※					
					AC 100/110V	ASLW21611D※	ASLW211611D※	ASLW221611D※					
				AC 200/220V	ASLW22611D※	ASLW212611D※	ASLW222611D※						
	2a (20)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW26620D※	ASLW216620D※	ASLW226620D※		R G Y A W		S PW	
		②	a	●	AC/DC 12V	ASLW21120D※	ASLW211120D※	ASLW221120D※					
					AC/DC 24V	ASLW22220D※	ASLW212220D※	ASLW222220D※					
					AC 100/110V	ASLW21620D※	ASLW211620D※	ASLW221620D※					
				AC 200/220V	ASLW22620D※	ASLW212620D※	ASLW222620D※						
	2a-2b (22)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW26622D※	ASLW216622D※	ASLW226622D※		R G Y A W		S PW	
		②	b	●	AC/DC 12V	ASLW21122D※	ASLW211122D※	ASLW221122D※					
		③	a	●	AC/DC 24V	ASLW22222D※	ASLW212222D※	ASLW222222D※					
④		b	●	AC 100/110V	ASLW21622D※	ASLW211622D※	ASLW221622D※						
			AC 200/220V	ASLW22622D※	ASLW212622D※	ASLW222622D※							
45° 3ノッチ	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 1 0 2 (手動)	右リターン 1 0 2 (右→中、自動復帰)	左リターン 1 0 2 (左→中、自動復帰)	両リターン 1 0 2 (左・右→中、自動復帰)	レンズ色の指定記号と 標準価格(税別・円)			
		No.	接点							1	0	2	レンズ色
	2a (20)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW36620D※	ASLW316620D※	ASLW326620D※	ASLW336620D※	R G Y A W		S PW	
		②	a	●	AC/DC 12V	ASLW31120D※	ASLW311120D※	ASLW321120D※	ASLW331120D※				
					AC/DC 24V	ASLW32220D※	ASLW312220D※	ASLW322220D※	ASLW332220D※				
					AC 100/110V	ASLW31620D※	ASLW311620D※	ASLW321620D※	ASLW331620D※				
				AC 200/220V	ASLW32620D※	ASLW312620D※	ASLW322620D※	ASLW332620D※					
	2b (02)	①	b	●	AC/DC 6V	ASLW36602D※	ASLW316602D※	ASLW326602D※	ASLW336602D※	R G Y A W		S PW	
		②	b	●	AC/DC 12V	ASLW31102D※	ASLW311102D※	ASLW321102D※	ASLW331102D※				
					AC/DC 24V	ASLW32202D※	ASLW312202D※	ASLW322202D※	ASLW332202D※				
					AC 100/110V	ASLW31602D※	ASLW311602D※	ASLW321602D※	ASLW331602D※				
				AC 200/220V	ASLW32602D※	ASLW312602D※	ASLW322602D※	ASLW332602D※					
	2a-2b (22)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW36622D※	ASLW316622D※	ASLW326622D※	ASLW336622D※	R G Y A W		S PW	
		②	a	●	AC/DC 12V	ASLW31122D※	ASLW311122D※	ASLW321122D※	ASLW331122D※				
		③	b	●	AC/DC 24V	ASLW32222D※	ASLW312222D※	ASLW322222D※	ASLW332222D※				
		④	b	●	AC 100/110V	ASLW31622D※	ASLW311622D※	ASLW321622D※	ASLW331622D※				
				AC 200/220V	ASLW32622D※	ASLW312622D※	ASLW322622D※	ASLW332622D※					
	4a (40)	①	a	●	AC/DC 6V	ASLW36640D※	ASLW316640D※	ASLW326640D※	ASLW336640D※	R G Y A W		S PW	
		②	a	●	AC/DC 12V	ASLW31140D※	ASLW311140D※	ASLW321140D※	ASLW331140D※				
		③	a	●	AC/DC 24V	ASLW32240D※	ASLW312240D※	ASLW322240D※	ASLW332240D※				
		④	a	●	AC 100/110V	ASLW31640D※	ASLW311640D※	ASLW321640D※	ASLW331640D※				
				AC 200/220V	ASLW32640D※	ASLW312640D※	ASLW322640D※	ASLW332640D※					
	4b (04)	①	b	●	AC/DC 6V	ASLW36604D※	ASLW316604D※	ASLW326604D※	ASLW336604D※	R G Y A W		S PW	
		②	b	●	AC/DC 12V	ASLW31104D※	ASLW311104D※	ASLW321104D※	ASLW331104D※				
		③	b	●	AC/DC 24V	ASLW32204D※	ASLW312204D※	ASLW322204D※	ASLW332204D※				
④		b	●	AC 100/110V	ASLW31604D※	ASLW311604D※	ASLW321604D※	ASLW331604D※					
			AC 200/220V	ASLW32604D※	ASLW312604D※	ASLW322604D※	ASLW332604D※						

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ビュアホワイト)
- 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。(200頁、229頁、230頁をご参照ください。)
- * 印の機種は、接点動作が左右逆になります。



TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

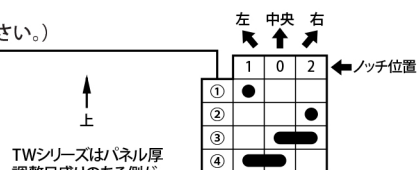
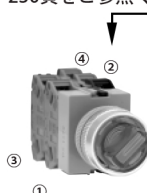
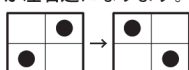
φ22 TW シリーズ 照光セレクトスイッチ

白熱球照光

販売単位：1個

ノッチ角 ノッチ数	外観・外形寸法表 接点構成表		ASLW									
	接点構成	コンタクトブロック No. 接点	ノッチ位置 1 2	使用電圧	各位置停止 1 2 (手動)	右リターン 1 2 (右→左、自動復帰)	左リターン 1 2 (左→右、自動復帰)	—	レンズ色 指定記号	標準価格 (税別・円)		
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW26611※	ASLW216611※	ASLW226611※		R G A W S			
		② b	●	AC/DC 12V	ASLW28811※	ASLW218811※	ASLW228811※					
				AC/DC 24V	ASLW23311※	ASLW213311※	ASLW223311※					
				AC 100/110V	ASLW21611※	ASLW211611※	ASLW221611※					
				AC 200/220V	ASLW22611※	ASLW212611※	ASLW222611※					
	2a (20)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW26620※	ASLW216620※	ASLW226620※		R G A W S			
		② a	●	AC/DC 12V	ASLW28820※	ASLW218820※	ASLW228820※					
				AC/DC 24V	ASLW23320※	ASLW213320※	ASLW223320※					
				AC 100/110V	ASLW21620※	ASLW211620※	ASLW221620※					
				AC 200/220V	ASLW22620※	ASLW212620※	ASLW222620※					
	2a-2b (22)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW26622※	ASLW216622※	ASLW226622※		R G A W S			
		② b	●	AC/DC 12V	ASLW28822※	ASLW218822※	ASLW228822※					
		③ a	●	AC/DC 24V	ASLW23322※	ASLW213322※	ASLW223322※					
		④ b	●	AC 100/110V	ASLW21622※	ASLW211622※	ASLW221622※					
				AC 200/220V	ASLW22622※	ASLW212622※	ASLW222622※					
45° 3ノッチ	2a (20)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW36620※	ASLW316620※	ASLW326620※	両リターン 1 0 2 (左・右→中、自動復帰)	R G A W S			
		② a	●	AC/DC 12V	ASLW38820※	ASLW318820※	ASLW328820※					
				AC/DC 24V	ASLW33320※	ASLW313320※	ASLW323320※					
				AC 100/110V	ASLW31620※	ASLW311620※	ASLW321620※					
				AC 200/220V	ASLW32620※	ASLW312620※	ASLW322620※					
	2b (02)	① b	●	AC/DC 6V	ASLW36602※	ASLW316602※	ASLW326602※		R G A W S			
		② b	●	AC/DC 12V	ASLW38802※	ASLW318802※	ASLW328802※					
				AC/DC 24V	ASLW33302※	ASLW313302※	ASLW323302※					
				AC 100/110V	ASLW31602※	ASLW311602※	ASLW321602※					
				AC 200/220V	ASLW32602※	ASLW312602※	ASLW322602※					
	2a-2b (22)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW36622※	ASLW316622※	ASLW326622※		R G A W S			
		② a	●	AC/DC 12V	ASLW38822※	ASLW318822※	ASLW328822※					
		③ b	●	AC/DC 24V	ASLW33322※	ASLW313322※	ASLW323322※					
		④ b	●	AC 100/110V	ASLW31622※	ASLW311622※	ASLW321622※					
				AC 200/220V	ASLW32622※	ASLW312622※	ASLW322622※					
	4a (40)	① a	●	AC/DC 6V	ASLW36640※	ASLW316640※	ASLW326640※		R G A W S			
		② a	●	AC/DC 12V	ASLW38840※	ASLW318840※	ASLW328840※					
		③ a	●	AC/DC 24V	ASLW33340※	ASLW313340※	ASLW323340※					
		④ a	●	AC 100/110V	ASLW31640※	ASLW311640※	ASLW321640※					
				AC 200/220V	ASLW32640※	ASLW312640※	ASLW322640※					
	4b (04)	① b	●	AC/DC 6V	ASLW36604※	ASLW316604※	ASLW326604※		R G A W S			
		② b	●	AC/DC 12V	ASLW38804※	ASLW318804※	ASLW328804※					
		③ b	●	AC/DC 24V	ASLW33304※	ASLW313304※	ASLW323304※					
		④ b	●	AC 100/110V	ASLW31604※	ASLW311604※	ASLW321604※					
				AC 200/220V	ASLW32604※	ASLW312604※	ASLW322604※					

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、S (青)、W (乳白)
- 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。(200頁、229頁、230頁をご参照ください。)
- * 印の機種は、接点動作が左右逆になります。



TWシリーズはパネル厚調整目盛りのある側が上側です。

セクタスイッチ接点構成表 $\phi 22$

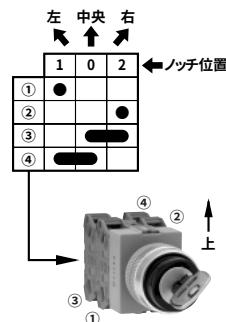
□ 90°2ノッチ形

ノッチ仕様				各位位置停止		右リターン		左リターン			
				12		12		12			
操作部の種類				矢形・レバー形 鍵操作形 照光式				矢形・レバー形 鍵操作形 照光式			
接点構成	回路番号	ブロック	コンタクト	ノッチ位置				ノッチ位置			
				1	2	1	2	1	2		
10	指定	1	a								
	不要	2	ー								
01	指定	1	b								
	不要	2	ー								
11	指定	1	a								
	不要	2	b								
	103	1	b								
		2	a								
20	指定	1	a								
	不要	2	a								
02	指定	1	b								
	不要	2	b								
22	指定 不要	1	a								
		2	b								
		3	a								
		4	b								
	109	1	a								
		2	b								
		3	b								
		4	a								
	110	1	b								
		2	a								
		3	b								
		4	a								
	111	1	a								
		2	a								
		3	b								
		4	b								
117	1	b									
	2	a									
	3	a									
	4	b									
31	107	1	b								
		2	a								
		3	a								
		4	a								
40	指定 不要	1	a								
		2	a								
		3	a								
		4	a								
2R	☆	1	a								
		2	b								
	☆	1	a								
		2	b								
	☆	1	b								
		2	a								
4R	☆	1	b								
		2	a								
	☆	1	a								
		2	b								
	☆	1	b								
		2	a								
171	☆	1	b								
		2	a								
	☆	3	b								
		4	a								
	☆	1	b								
		2	a								

□ 45°3ノッチ形

ノッチ仕様		各位位置停止	右リターン	左リターン	両リターン
		$\begin{matrix} 1 & 0 & 2 \\ \swarrow & \downarrow & \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 2 \\ \swarrow & \downarrow & \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 2 \\ \swarrow & \downarrow & \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 2 \\ \swarrow & \downarrow & \searrow \end{matrix}$
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			
		1	0	2	
11	202	1 a	●		
		2 b	●		
	203	1 b	●		
		2 a	●		
	302	1 a	●		
		2 b	●		
20	指定	1 a	●		
		2 a	●		
	不要	1 a	●		
		2 a	●		
02	指定	1 b	●		
		2 b	●		
	不要	1 b	●		
		2 b	●		
22	指定	1 a	●		
		2 a	●		
		3 b	●		
		4 a	●		
	不要	1 a	●		
		2 b	●		
		3 b	●		
		4 a	●		
	指定	1 a	●		
		2 b	●		
		3 a	●		
		4 b	●		
31	指定	1 a	●		
		2 b	●		
		3 a	●		
		4 b	●		
	不要	1 b	●		
		2 a	●		
		3 b	●		
		4 a	●		
40	指定	1 a	●		
		2 b	●		
	不要	3 a	●		
		4 a	●		
	指定	1 b	●		
		2 a	●		
13	指定	1 a	●		
		2 b	●		
	不要	3 b	●		
		4 b	●		
	指定	1 b	●		
		2 a	●		
04	指定	1 b	●		
		2 b	●		
	不要	3 b	●		
		4 b	●		
	指定	1 b	●		
		2 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。

形番例
回路番号指定不要の場合

ASW 2 11
接点構成
1a-1b
2ノッチ

回路番号指定の場合

ASW 3 22 - 210
回路番号
接点構成
2a-2b
3ノッチ

φ22 セレクタスイッチ接点構成表

□ 45°-3ノッチ形

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

接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置		
			1	0	2
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	ダミーブロック		
		3 a	●		
		4 a			●
	234 ☆	1 a	●		
		2 b	ダミーブロック		
		3 b		●	
		4 b	ダミーブロック		
	235 ☆	1 b		ダミーブロック	
		2 a			●
		3 b		●	
		4 a			●
	237 ☆	1 a	●		
		2 a			●
		3 b		●	
		4 a			●
	240 ☆	1 b		ダミーブロック	
		2 b	ダミーブロック		
		3 b		●	
		4 a			●

□ 45°-3ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止 1 0 2
操作部の種類	矢形・レバー形 照光式

接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置		
			1	0	2
4S ☆	1336 ☆	1 a	●		
		2 a			●
		3 b		●	
		4 b		●	
	1337 ☆	1 b		●	
		2 a			●
		3 b		ダミーブロック	
		4 b		●	
	1352 ☆	1 a	●		
		2 b		●	
		3 b		ダミーブロック	
		4 a	●		●
	1355 ☆	1 a	●		
		2 b		●	
		3 a	●		
		4 b		●	
	1359 ☆	1 b		ダミーブロック	
		2 b		●	
		3 b		ダミーブロック	
		4 b		●	

□ 45°-4ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止 1 2 3 4
操作部の種類	矢形・レバー形

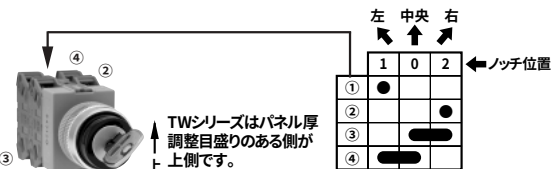
接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置			
			1	2	3	4
3S ☆	461 ☆	1 a	●			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 -	ダミーブロック			
4S ☆	405 ☆	1 b		ダミーブロック		
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 b		ダミーブロック		
	407 ☆	1 b		ダミーブロック		
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 a				●
	409 ☆	1 a	●			
		2 b		●		
		3 b			●	
		4 b		ダミーブロック		
	411 ☆	1 a	●			
		2 b		●		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

□ 30°-5ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止 1 2 3 4 5
操作部の種類	矢形・レバー形

接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置				
			1	2	3	4	5
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。

形番例

回路番号指定の場合

ASW 3 3S - 243

回路番号

接点構成

2a-1b

3ノッチ