

TW シリーズコントロールユニット

22

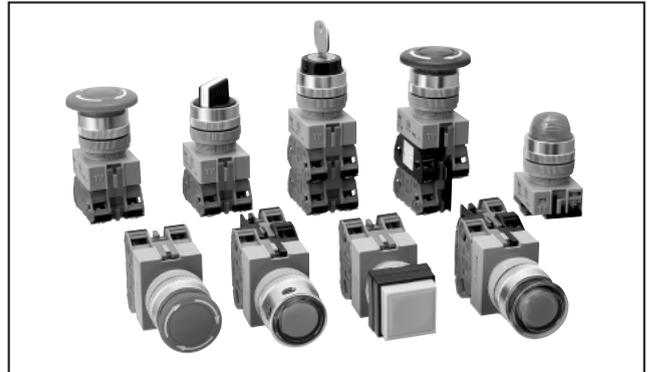
耐環境性重視の一体形・Heavy Type(ヘビータイプ)。 フィンガープロテクション構造のSS端子採用。



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

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

注) 定格など詳細は巻末の規格承認品一覧をご参照ください。



仕様・定格

□ 接点定格(コンタクトブロック)

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

使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

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

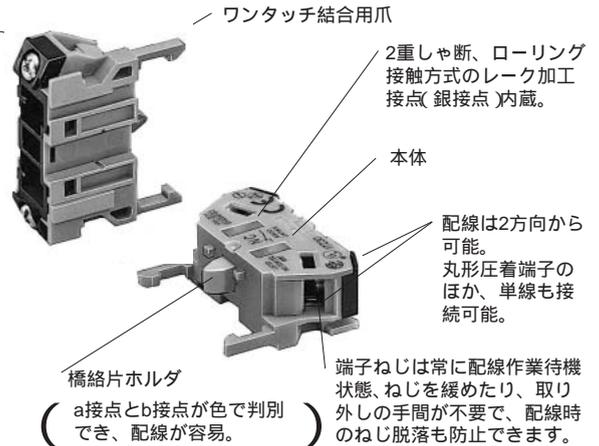
最小適用負荷(参考値) = AC/DC3V・5mA (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

(ご注意)

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

HW-G形コンタクトブロック

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



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

□ 内蔵白熱球の定格[1W球]

BA9S/13ベース

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

LED球の定格は次頁に記載。

22 TW シリーズ コントロールユニット〔仕様〕

□ 内蔵LED球の定格

BA9S/13ベース

形番	LSTD-6		LSTD-1	LSTD-2
使用口金	BA9S/13			
使用電圧	AC/DC6V ± 10%		AC/DC12V ± 10%	AC/DC24V ± 10%
定格電圧	AC/DC6V		AC/DC12V	AC/DC24V
消費電流		R、Y、A、W	G、S、PW	R、G、Y、A、W、S、PW
	DC定格	14mA	5.5mA	10mA
	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	
			LEDチップ 保護ダイオード ツェナーダイオード	

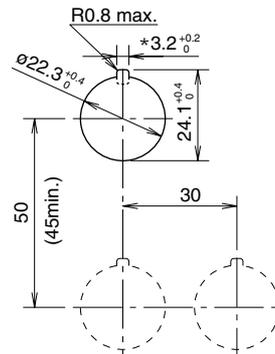
(色記号) : R (赤) G (緑) Y (黄) A (アンバー) W (乳白) S (青) PW (ピュアホワイト)

□ 性能仕様

標準使用状態	周囲温度 -25 ~ +50 (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度 -40 ~ +80 周囲湿度 45 ~ 85%RH (ただし、結露しないこと)
接触抵抗	50m 以下 (初期値)
絶縁抵抗	100M 以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	充電部と非充電部間AC2500V・1分間 (ただし、ダイレクト式照明ユニットはAC2000V・1分間)
耐振動 誤動作	5 ~ 55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久性 1000m/s ²
	誤動作 100m/s ²
機械的耐久性	押ボタンスイッチ、照明押ボタンスイッチ モメンタリ形..... 500万回以上
	その他の動作形..... 50万回以上
	セレクトスイッチ..... 50万回以上
	照明セレクトスイッチ..... 50万回以上
電氣的耐久性	押ボタンスイッチ..... 50万回以上
	照明押ボタンスイッチ..... 50万回以上 (注1)
	セレクトスイッチ..... 50万回以上 (注2)
	(注1) 開閉頻度1800回/時、使用率40%で開閉。 (注2) 開閉頻度1200回/時、使用率40%で開閉。

取付穴加工図・最小取付ピッチ

パネルカット (IEC60947-5-1準拠)



* 3.2°の穴は回り止め用です。
銘板不使用時や回り止め突起のない銘板使用時は不要です。

最小取付ピッチの値は、コンタクトブロック1段積み (1-2接点付) の場合を標準として記載しています。

コンタクトブロック2段積みおよび照光式ユニットの場合は、外形寸法図をご参照の上、配線の作業性を考慮してお決めください。

大形ボタン (40) は40mm以上

2・3ノッチのレバー形セレクトスイッチは39mm以上

4・5ノッチのレバー形セレクトスイッチは50mm以上

□ 保護構造

ユニット	JIS C 0920	JEM 1030	NEMA ICS 6-110	IEC 60529	
AXXX (形番の頭部記号が"A"のユニット)	押ボタンスイッチ 丸レンズ付パイロットライト 照明押ボタンスイッチ セレクトスイッチ	防噴流形	防噴流形 防油形	TYPE 1、2、3、3R、(3S) 4、5、12、13	IP65
	照光セレクトスイッチ 鍵操作形押ボタンスイッチ 鍵リセット形押ボタンスイッチ 鍵操作形セレクトスイッチ	防まつ形	防まつ形 防油形	TYPE 1、2、3R、5、12、 13	IP54
UXXX (形番の頭部記号が"U"のユニット)	角レンズ付パイロットライト	-	閉鎖形	TYPE1、2	IP40

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

注2) (3S) は丸レンズ付パイロットライトに適合します。

ご注文に際して

□ 標準品をご注文の場合

ご注文の際は形番でご指定ください。

形番の にボタン色、レンズ色の色記号などをご指定の上、形番でご注文ください。

照光ユニットはいずれもLED球または白熱電球を内蔵しています。

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

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

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

□ 端子カバーについて

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

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

□ ご指定方法

押ボタンスイッチ(201頁～203頁)

接点構成 / 金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ABW 1 11 R - MAU

接点仕様
接点構成

MAU：金接点 ; 標準価格+475円（1接点あたり）

10：1a

01：1b

11：1a1b

20：2a

02：2b

21：2a1b ; 2aの標準価格 + 330円

12：1a2b ; 2aの標準価格 + 330円

30：3a ; 2aの標準価格 + 330円

03：3b ; 2aの標準価格 + 330円

31：3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ

22：2a2b

13：1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ

40：4a ; 2a2bの標準価格と同じ

04：4b ; 2a2bの標準価格と同じ

注1

組合わせ上のご注意

注1) プッシュプル形 AYW4 (203頁) は 2接点までです。

パイロットライト(204頁)

照光部の使用電圧を指定する場合は 以下になります。

APW 2 116 R

照光部の電圧

1 : AC100/110V

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

2 : AC200/220V

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

38 : AC380V ; AC100/110Vの標準価格 + 350円

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

48 : AC480V ; AC100/110Vの標準価格 + 590円

22 TW シリーズ コントロールユニット〔ご注文に際して〕

照光押ボタンスイッチ(206頁～221頁)

接点構成 / 照光部の使用電圧 / 金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ALFW 2 116 13 DR - MAU



- MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1接点あたり475円
- 10 : 1a 注3 ; 2aの標準価格 - 330円
- 01 : 1b 注3 ; 2aの標準価格 - 330円
- 11 : 1a1b
- 20 : 2a
- 02 : 2b ; 2aの標準価格と同じ
- 21 : 2a1b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 12 : 1a2b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 30 : 3a 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 03 : 3b 注3 ; 2aの標準価格 + 370円
- 31 : 3a1b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 22 : 2a2b
- 13 : 1a3b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 40 : 4a ; 2a2bの標準価格と同じ
- 04 : 4b ; 2a2bの標準価格と同じ
- 16 : AC100/110V
- 16S : AC100/110V (ハーフサイズトランス)注1
- 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

注2

組合せ上のご注意

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

注2 プッシュプル形 AYLW4 (221頁) は 2接点までです。

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

セレクトスイッチ(224頁～226頁)

金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASW 2 11 - MAU



MAU : 金接点 ; 標準価格 + 475円 (1接点あたり)

組合せ上のご注意

接点構成 2S,3S,4S,4R では 組み合わせできません。

鍵操作形の鍵抜け(不抜け)の指定例

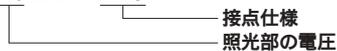
ノッチ	抜け(不抜け)仕様	抜け(不抜け)記号	形番例	
2ノッチ	各位置停止形	全抜け	無し	ASW2K20
		左抜け(右不抜け)	B	ASW2K20B
		右抜け(左不抜け)	C	ASW2K20C
	右リターン	左抜け(右不抜け)	無し	ASW21K20
	左リターン	右抜け(左不抜け)	無し	ASW22K20
3ノッチ	各位置停止形	全抜け	無し	ASW3K20
		左・中抜け(右不抜け)	B	ASW3K20B
		中・右抜け(左不抜け)	C	ASW3K20C
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASW3K20D
		左・右抜け(中不抜け)	E	ASW3K20E
		左抜け(中・右不抜け)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

注 リターン側は必ず鍵が抜けなくなります。

照光セレクトスイッチ(227頁～228頁)

照光部の使用電圧 / 金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASLW 2 116 22 DN - MAU



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

22 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		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		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)		
	接点構成表		CE UL LISTED SP △								標準価格 (税別・円)				
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			760 1,030 1,030 1,870			
		No.	接点	1	2	1	2	1	2						
	1a (10)		a					ASW210	ASW2110	ASW2210*					
	1a-1b (11)		a					ASW211	ASW2111	ASW2211*					
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)		1,030 1,030 1,870 1,870 1,870 2,200	 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 ↑ 上	
		No.	接点	1	0	2	1	2	1	2	1	0			2
	2a (20)		a					ASW320	ASW3120	ASW3220	ASW3320				
	2b (02)		b					ASW302	ASW3102	ASW3202	ASW3302				
	2a-2b (22)		a					ASW322	ASW3122	ASW3222	ASW3322				
			b												
	4a (40)		a					ASW340	ASW3140	ASW3240	ASW3340				
			a												
	4b (04)		b					ASW304	ASW3104	ASW3204	ASW3304				
			b												
3S		a					ASW33S-243	-	-	-					
		b					-	-	-	-					
		-					-	-	-	-					
		-					-	-	-	-					
		-					-	-	-	-					
45° 4ノッチ・30° 5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		各位置停止				標準価格 (税別・円)			
		No.	接点	1	2	3	4	5	1	2	3			4	5
	4S		b					ASW44S-407							
			b												
	4S		a					ASW44S-411							
			b												
	3S		a					ASW43S-461							
			b												
		-					-	-	-	-					
4S		a					-	ASW54S-501							
		b													
		a					-	-	-	-					
		b					-	-	-	-					

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。)

レバー形ハンドル

販売単位：1個

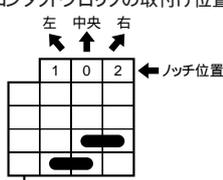
ノッチ角 ノッチ数	外観・外形寸法表		ASW L		規格		外形寸法		標準価格 (税別・円)	ハンドル色:黒色 方向表示キャップ:白色 リング標準色: 丸リング:アルミ地色 接点構成が1aおよび1bのユニ ットにはダミーブロックが組込ま れています。 接点構成が3S、4Sのリターン 形はありません。		
	接点構成表		CE UL LISTED SF △		M3.5端子ねじ コンタクトブロック 調整リング パネル厚1-6		30 41.4 25 13 49.4(1-2接点),69.4(3-4接点)					
90° 2ノッチ	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置		各位置停止	右リターン	左リターン	880	*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 (手動)	1 2 (右 左、自動復帰)	1 2 (左 右、自動復帰)				
	1a (10)		a			ASW2L10	ASW21L10	ASW22L10*				
	1a-1b (11)		a			ASW2L11	ASW21L11	ASW22L11*				
	2a (20)		a			ASW2L20	ASW21L20	ASW22L20*				
2a-2b (22)		a					*					
		b			ASW2L22	ASW21L22	ASW22L22					
		a										
		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)	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。
		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)		a				ASW3L20	ASW31L20	ASW32L20	ASW33L20		
	2b (02)		b				ASW3L02	ASW31L02	ASW32L02	ASW33L02		
	2a-2b (22)		a									
			b				ASW3L22	ASW31L22	ASW32L22	ASW33L22		
	4a (40)		a				ASW3L40	ASW31L40	ASW32L40	ASW33L40		
			a									
	4b (04)		b				ASW3L04	ASW31L04	ASW32L04	ASW33L04		
			b									
3S		a				ASW3L3S-						
		b				243	-	-	-			
		-				ダミーブロック						
45° 4ノッチ・ 30° 5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	各位置停止	標準価格 (税別・円)	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	3	4	5	1 2 3 4 (手動)	1 2 3 4 5 (手動)		
	4S		b						ASW4L4S-			
			b						407	-		
			a									
	4S		a						ASW4L4S-			
			b						411	-		
			a									
	3S		b						ASW4L3S-			
			b						461	-		
		-						ダミーブロック				
4S		a							ASW5L4S-			
		b							501			
		b										
		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。)

22 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		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		30 24 13 19 41		30 27 41.4		
	接点構成表		CE UL LISTED SP △		49.4(1-2接点), 69.4(3-4接点)										
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	シリンダカバー色:黒色 リターン形のリターン側は、鍵不 抜けになっています。 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 (不抜け)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)			
	1a (10)	a	-	ダミーブロック		ASW2K10 (1 2) (手動)	ASW21K10 (1 2) (右 左,自動復帰)	ASW22K10 (1 2) (左 右,自動復帰)			1,590				
	1a-1b (11)	a	b			ASW2K11	ASW21K11	ASW22K11			1,920				
	2a (20)	a	a			ASW2K20	ASW21K20	ASW22K20			1,920				
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	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 				
	2a (20)	a	a			ASW3K20	ASW31K20	ASW32K20	ASW33K20	1,920					
	2b (02)	b	b			ASW3K02	ASW31K02	ASW32K02	ASW33K02	1,920					
	2a-2b (22)	a	b			ASW3K22	ASW31K22	ASW32K22	ASW33K22	2,580					
45° 3ノッチ	4a (40)	a	a			ASW3K40	ASW31K40	ASW32K40	ASW33K40	2,580					
		a	a												
	4b (04)	b	b			ASW3K04	ASW31K04	ASW32K04	ASW33K04	2,580					
		b	b												
3S	a	a			ASW3K3S- 243	-	-	-	2,910						
b	b														
	-	-	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

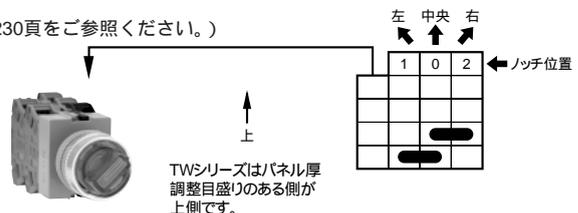
ノッチ角 ノッチ数	コンタクトブロック		ノッチ位置		使用電圧	ASLW				レンズ色の指定記号と標準価格(税別・円)						
	No.	接点	1	2		各位置停止		右リターン		左リターン		レンズ色	標準価格	レンズ色	標準価格	
						1	2	右	左	左	右					
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	a			AC/DC6V	ASLW26611D	ASLW216611D	ASLW226611D	*			R	2,400		2,850	
		b			AC/DC12V	ASLW21111D	ASLW211111D	ASLW221111D	*			G	2,400		2,850	
					AC/DC24V	ASLW22211D	ASLW212221D	ASLW222221D	*			Y	2,400	S	2,850	
					AC100/110V	ASLW21611D	ASLW216111D	ASLW221611D	*			A	3,040	PW	3,490	
					AC200/220V	ASLW22611D	ASLW212611D	ASLW222611D	*			W	3,040		3,490	
	2a (20)	a				AC/DC6V	ASLW26620D	ASLW216620D	ASLW226620D	*			R	2,400		2,850
		a				AC/DC12V	ASLW21120D	ASLW211120D	ASLW221120D	*			G	2,400		2,850
						AC/DC24V	ASLW22220D	ASLW212220D	ASLW222220D	*			Y	2,400	S	2,850
						AC100/110V	ASLW21620D	ASLW21620D	ASLW221620D	*			A	3,040	PW	3,490
						AC200/220V	ASLW22620D	ASLW212620D	ASLW222620D	*			W	3,040		3,490
2a-2b (22)	a				AC/DC6V	ASLW26622D	ASLW216622D	ASLW226622D	*			R	3,100		3,550	
	b				AC/DC12V	ASLW21122D	ASLW211122D	ASLW221122D	*			G	3,100		3,550	
	a				AC/DC24V	ASLW22222D	ASLW212222D	ASLW222222D	*			Y	3,100	S	3,550	
					AC100/110V	ASLW21622D	ASLW21622D	ASLW221622D	*			A	3,740	PW	4,190	
					AC200/220V	ASLW22622D	ASLW212622D	ASLW222622D	*			W	3,740		4,190	
45° 3ノッチ	2a (20)	a			AC/DC6V	ASLW36620D	ASLW316620D	ASLW326620D	ASLW336620D			R	2,400		2,850	
		a			AC/DC12V	ASLW31120D	ASLW311120D	ASLW321120D	ASLW331120D			G	2,400		2,850	
					AC/DC24V	ASLW32220D	ASLW312220D	ASLW322220D	ASLW332220D			Y	2,400	S	2,850	
					AC100/110V	ASLW31620D	ASLW31620D	ASLW321620D	ASLW331620D			A	3,040	PW	3,490	
					AC200/220V	ASLW32620D	ASLW312620D	ASLW322620D	ASLW332620D			W	3,040		3,490	
	2b (02)	b		●		AC/DC6V	ASLW36602D	ASLW316602D	ASLW326602D	ASLW336602D			R	2,400		2,850
		b		●		AC/DC12V	ASLW31102D	ASLW311102D	ASLW321102D	ASLW331102D			G	2,400		2,850
						AC/DC24V	ASLW32202D	ASLW312202D	ASLW322202D	ASLW332202D			Y	2,400	S	2,850
						AC100/110V	ASLW31602D	ASLW31602D	ASLW321602D	ASLW331602D			A	3,040	PW	3,490
						AC200/220V	ASLW32602D	ASLW312602D	ASLW322602D	ASLW332602D			W	3,040		3,490
	2a-2b (22)	a				AC/DC6V	ASLW36622D	ASLW316622D	ASLW326622D	ASLW336622D			R	3,100		3,550
		a				AC/DC12V	ASLW31122D	ASLW311122D	ASLW321122D	ASLW331122D			G	3,100		3,550
		b		●		AC/DC24V	ASLW32222D	ASLW312222D	ASLW322222D	ASLW332222D			Y	3,100	S	3,550
		b		●		AC100/110V	ASLW31622D	ASLW31622D	ASLW321622D	ASLW331622D			A	3,740	PW	4,190
						AC200/220V	ASLW32622D	ASLW312622D	ASLW322622D	ASLW332622D			W	3,740		4,190
	4a (40)	a				AC/DC6V	ASLW36640D	ASLW316640D	ASLW326640D	ASLW336640D			R	3,100		3,550
		a				AC/DC12V	ASLW31140D	ASLW311140D	ASLW321140D	ASLW331140D			G	3,100		3,550
		a				AC/DC24V	ASLW32240D	ASLW312240D	ASLW322240D	ASLW332240D			Y	3,100	S	3,550
						AC100/110V	ASLW31640D	ASLW31640D	ASLW321640D	ASLW331640D			A	3,740	PW	4,190
						AC200/220V	ASLW32640D	ASLW312640D	ASLW322640D	ASLW332640D			W	3,740		4,190
4b (04)	b		●		AC/DC6V	ASLW36604D	ASLW316604D	ASLW326604D	ASLW336604D			R	3,100		3,550	
	b		●		AC/DC12V	ASLW31104D	ASLW311104D	ASLW321104D	ASLW331104D			G	3,100		3,550	
	b		●		AC/DC24V	ASLW32204D	ASLW312204D	ASLW322204D	ASLW332204D			Y	3,100	S	3,550	
					AC100/110V	ASLW31604D	ASLW31604D	ASLW321604D	ASLW331604D			A	3,740	PW	4,190	
					AC200/220V	ASLW32604D	ASLW312604D	ASLW322604D	ASLW332604D			W	3,740		4,190	

(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。



22 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

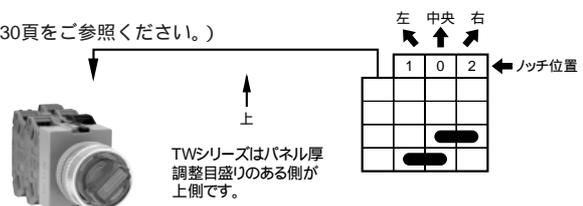
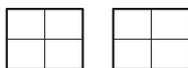
ノッチ角 ノッチ数	コンタクトブロック		ノッチ位置		使用電圧	各位置停止 1 2 (手動)	右リターン 1 2 (右 左、自動復帰)	左リターン 1 2 (左 右、自動復帰)	両リターン 1 0 2 (左・右 中、自動復帰)	レンズ色 指定記号	標準価格 (税別・円)	
	No.	接点	1	2								
90-2 ノッチ	1a-1b (11)	a			AC/DC6V	ASLW26611	ASLW216611	ASLW226611	*	R	1,870	
		b			AC/DC12V	ASLW28811	ASLW218811	ASLW228811	*	G	1,870	
					AC/DC24V	ASLW23311	ASLW213311	ASLW223311	*	A	1,870	
					AC100/110V	ASLW21611	ASLW211611	ASLW221611	*	W	2,340	
					AC200/220V	ASLW22611	ASLW212611	ASLW222611	*	S	2,340	
	2a (20)	a				AC/DC6V	ASLW26620	ASLW216620	ASLW226620	*	R	1,870
		a				AC/DC12V	ASLW28820	ASLW218820	ASLW228820	*	G	1,870
						AC/DC24V	ASLW23320	ASLW213320	ASLW223320	*	A	1,870
						AC100/110V	ASLW21620	ASLW211620	ASLW221620	*	W	2,340
						AC200/220V	ASLW22620	ASLW212620	ASLW222620	*	S	2,340
	2a-2b (22)	a				AC/DC6V	ASLW26622	ASLW216622	ASLW226622	*	R	2,570
		b				AC/DC12V	ASLW28822	ASLW218822	ASLW228822	*	G	2,570
		a				AC/DC24V	ASLW23322	ASLW213322	ASLW223322	*	A	2,570
		b				AC100/110V	ASLW21622	ASLW211622	ASLW221622	*	W	3,040
						AC200/220V	ASLW22622	ASLW212622	ASLW222622	*	S	3,040
	45-3 ノッチ	2a (20)	a			AC/DC6V	ASLW36620	ASLW316620	ASLW326620	ASLW336620	R	1,870
			a			AC/DC12V	ASLW38820	ASLW318820	ASLW328820	ASLW338820	G	1,870
					AC/DC24V	ASLW33320	ASLW313320	ASLW323320	ASLW333320	A	1,870	
					AC100/110V	ASLW31620	ASLW311620	ASLW321620	ASLW331620	W	2,340	
					AC200/220V	ASLW32620	ASLW312620	ASLW322620	ASLW332620	S	2,340	
2b (02)		b		●	AC/DC6V	ASLW36602	ASLW316602	ASLW326602	ASLW336602	R	1,870	
		b	●		AC/DC12V	ASLW38802	ASLW318802	ASLW328802	ASLW338802	G	1,870	
					AC/DC24V	ASLW33302	ASLW313302	ASLW323302	ASLW333302	A	1,870	
					AC100/110V	ASLW31602	ASLW311602	ASLW321602	ASLW331602	W	2,340	
					AC200/220V	ASLW32602	ASLW312602	ASLW322602	ASLW332602	S	2,340	
2a-2b (22)		a			AC/DC6V	ASLW36622	ASLW316622	ASLW326622	ASLW336622	R	2,570	
		a			AC/DC12V	ASLW38822	ASLW318822	ASLW328822	ASLW338822	G	2,570	
		b		●	AC/DC24V	ASLW33322	ASLW313322	ASLW323322	ASLW333322	A	2,570	
		b	●		AC100/110V	ASLW31622	ASLW311622	ASLW321622	ASLW331622	W	3,040	
					AC200/220V	ASLW32622	ASLW312622	ASLW322622	ASLW332622	S	3,040	
4a (40)		a			AC/DC6V	ASLW36640	ASLW316640	ASLW326640	ASLW336640	R	2,570	
		a			AC/DC12V	ASLW38840	ASLW318840	ASLW328840	ASLW338840	G	2,570	
		a			AC/DC24V	ASLW33340	ASLW313340	ASLW323340	ASLW333340	A	2,570	
					AC100/110V	ASLW31640	ASLW311640	ASLW321640	ASLW331640	W	3,040	
					AC200/220V	ASLW32640	ASLW312640	ASLW322640	ASLW332640	S	3,040	
4b (04)		b		●	AC/DC6V	ASLW36604	ASLW316604	ASLW326604	ASLW336604	R	2,570	
		b	●		AC/DC12V	ASLW38804	ASLW318804	ASLW328804	ASLW338804	G	2,570	
		b	●		AC/DC24V	ASLW33304	ASLW313304	ASLW323304	ASLW333304	A	2,570	
		b	●		AC100/110V	ASLW31604	ASLW311604	ASLW321604	ASLW331604	W	3,040	
				AC200/220V	ASLW32604	ASLW312604	ASLW322604	ASLW332604	S	3,040		

(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。



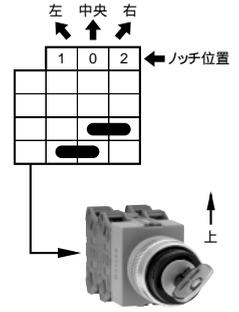
□ 90°-2ノッチ形

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 -	ダミーブロック	ダミーブロック	
01	指定	1 b			
	不要	2 -	ダミーブロック	ダミーブロック	
11	指定	1 a			
	不要	2 b			
	103	1 a			
		2 b			
20	指定	1 a			
	不要	2 a			
02	指定	1 b			
	不要	2 b			
22	指定	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	1 a			
	不要	2 a			
		3 a			
		4 a			
2R	118	1 a			
		2 b			
	168	1 a			
		2 b			
4R	119	1 a			
		2 a			
	169	1 b			
		2 a			
120	1 a				
	2 b				
	3 a				
	4 b				
170	1 a				
	2 b				
	3 a				
	4 b				
121	1 b				
	2 a				
	3 b				
	4 a				
171	1 b				
	2 a				
	3 b				
	4 a				

□ 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	指定	1 a			
	不要	2 a			
02	指定	1 b			
	不要	2 b			
22	指定	1 a			
	不要	2 a			
		3 b			
		4 a			
31	206	1 a			
		2 b			
	207	1 b			
		2 a			
13	212	1 a			
		2 b			
	313	1 b			
		2 a			
40	指定	1 a			
	不要	2 a			
		3 a			
		4 a			
04	指定	1 b			
	不要	2 b			
		3 b			
		4 b			

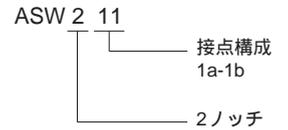
コンタクトブロックの
取り付け位置



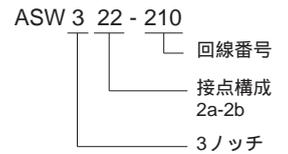
TWシリーズはパネル厚
調整目盛りのある側が
上側です。

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



回路番号指定の場合



22 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	■		
		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 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	■		
		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 1 2 3 4
操作部の種類	矢形・レバー形

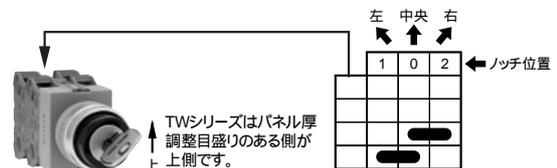
接点構成	回路番号	コンタクトブロック	ノッチ位置			
			1	2	3	4
3S	461	1 a				
		2 b				
		3 b				
		4 -	ダミーブロック			
4S	405	1 b	■			
		2 b	■			
		3 b	■			
		4 b	■			
	407	1 b	■			
		2 b	■			
		3 b	■			
		4 a	■			
	409	1 a	■			
		2 b	■			
		3 b	■			
		4 b	■			
411	1 a	■				
	2 b	■				
	3 b	■				
	4 a	■				

□ 30°-5ノッチ形

ノッチ仕様	各位置停止 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

