

高信頼性かつ豊富なバリエーション。 耐環境性抜群のヘビーデューティータイプ。

保護構造は防噴流・防油形、IP65 (IEC 60529)
主要機種はUL、CSA承認およびEN規格適合品。



安全規格	ファイルNo.または証明機関
UL規格	UL リスティング ファイルNo.E68961
CSA規格	ファイルNo.LR21451
EN規格 EN60947-5-1	

注) 詳細は巻末の規格承認品一覧をご参照ください。

定格・仕様

□ 接点定格

項目	コンタクトブロック	BS / BST形 (30シリーズ)
	押ボタンスイッチ 照光押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光セレクタスイッチ セレクタ押ボタンスイッチ	定格絶縁電圧 定格通電電流 使用負荷種別に基づいた接点定格 JIS C8201-5-1、 IEC60947-5-1

□ 性能

使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

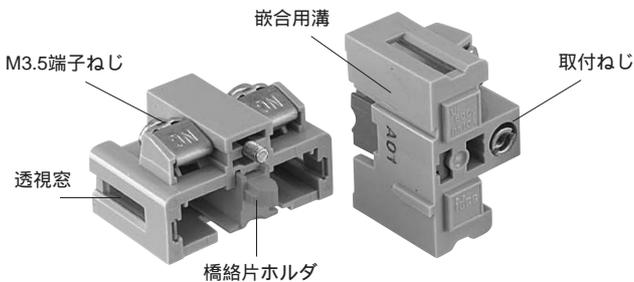
使用電圧		24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用電流	交流 50/60Hz	AC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	10A	-	10A	10A	6A 2A
		AC-15 交流電磁負荷 (>72VA) の制御等	10A	-	7A	5A	3A 1A
	直流	DC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	10A	5A	-	2.2A	1.1A -
		DC-13 直流電磁石の制御等	5A	2A	-	1.1A	0.6A -

(注) モノレバースイッチおよびカムスイッチは各々の記載頁をごらんください。

注) 使用電流は JIS C 8201-5-1・1999の投入および遮断電流容量による級別を表示しています。

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ことがあります。)

□ BS (BST) 形コンタクトブロック



緑(a接点) 赤(b接点)
黒(a接点) 白(b接点)

種類(形番)

項目	1接点形			
形番 (BST形)	1NO (1a)	1NC (1b)	1ME (1a) (アーリメイク)	1LB (1b) (ライトブレイク)
橋絡片ホルダの色	緑	赤	黒	白

ご注意 --- BST形は下記ユニットに使用しており、BS形との互換性は
 ありませんのでご注意ください。
 (BS形はダークグレー色、BST形はライトグレー色です。)
 [BST形コンタクトブロック使用機種]
 プッシュロックターンリセット形およびプッシュターンロック形
 LED式照光押ボタンスイッチ
 LED/白熱球照光セレクタスイッチ
 亜鉛ダイカスト製コントロールユニットの全機種

耐衝撃性と耐アルカリ性に優れた66ナイロン樹脂製。

銀接点。

1接点形で、各操作部へは2段(4ブロック)まで取付けできます。

□ LED照光ユニットの定格

ユニット	照光色	使用電圧	内蔵LED球					
			使用口金	形番	使用電圧			
パイロット ライト 照光ボタン スイッチ 照光セレクト スイッチ	赤 (R) 緑 (G) 黄 (Y) アンバー (A) 乳白 (W) 青 (S) ピュアホワイト (PW)	AC/DC6V	BA9S/13	LSTD-6	AC/DC6V ± 10%			
		AC/DC12V		LSTD-1	AC/DC12V ± 10%			
		AC/DC24V		LSTD-2	AC/DC24V ± 10%			
		AC/DC6V	E12/15	LETD-6	AC/DC6V ± 10%			
		AC/DC12V		LETD-8	AC/DC12V ± 10%			
		AC/DC24V		LETD-2	AC/DC24V ± 10%			
	AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz AC400/440V 50/60Hz	BA9S/13	E12/15	LSTD-6	AC/DC6V ± 10%			
						E12/15	LETD-6	AC/DC6V ± 10%
		E12/15	LETD-6	AC/DC6V ± 10%				
					DC/110V (DC90~140V)	BA9S/13	LSTD-6	AC/DC6V ± 10%

(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)
上記以外の海外適合電圧品もあります。「詳細に関しては311、312頁を参照ください。」

□ 白熱球照光ユニットの定格

ユニット	レンズ色	使用電圧	内蔵白熱球			
			口金	電球定格	和泉形式	
パイロットラ イト 照光ボタン スイッチ 照光セレクト スイッチ	赤 (R) 緑 (G) 橙 (O) 乳白 (W) 透明 (C) 青 (S)	AC/DC6V	BA9S/13	1W (6.3V)	LS-6	
		AC/DC12V		1W (18V)	LS-8	
		AC/DC24V		1W (30V)	LS-3	
		AC/DC6V	E12/15	E12/15	2W (6.3V)	LE-6
					2W (18V)	LE-8
					2W (30V)	LE-3
AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz AC400/440V 50/60Hz	BA9S/13	E12/15	1W (6.3V)	LS-6		
			E12/15	2W (18V)	LE-8	
パイロット ライト (抵抗式)	赤 (R) 緑 (G) 橙 (O) 乳白 (W)	AC/DC50V AC/DC100V AC/DC200V	E12/15	2W (18V)	LE-8	

上記以外の海外適合電圧品もあります。「詳細に関しては311、312頁を参照ください。」

30

□ 内蔵LED球・白熱球定格

LSTD球

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		

(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)

LETD球

形番	LETD-6	LETD-8	LETD-2	
使用口金	E12/15			
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	R, G, Y, A, W, S	
	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			
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		

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

LS球 (白熱球)

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 (使用電圧で使用時の平均値)			

LE球 (白熱球)

形番	LE-6	LE-8	LE-2	LE-3
使用口金	E12/15			
使用電圧	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC18V	AC/DC24V
電球定格	2W (6.3V)	2W (18V)	2W (24V)	2W (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 (使用電圧で使用時の平均値)			

□ 性能仕様

標準仕様	使用周囲温度	- 25 ~ + 50 (ただし、氷結しないこと。)
様状態	使用周囲湿度	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 AC2500・1分間 (ただし、パイロットライトのダイレクト式と抵抗式はAC2000V・1分間)
耐振動 耐衝撃	誤動作	5 ~ 55Hz、片振幅0.5mm
	耐久性	1,000m/s ²
	誤動作	100m/s ²
機械的寿命	押ボタンスイッチ	
	モメンタリ形	500万回以上
	オルタネイト形	50万回以上
	照光押ボタンスイッチ	
	モメンタリ形	250万回以上
	オルタネイト形	50万回以上
	セレクトアスイッチ	50万回以上
	鍵付セレクトアスイッチ	50万回以上
	照光セレクトアスイッチ	50万回以上
	セレクトア押ボタンスイッチ	25万回以上
モノレバースイッチ	50万回以上	
(インターロック付)	25万回以上	
プッシュロックターンリセットスイッチ	50万回以上	
大形プッシュプルスイッチ		
2接点形	50万回以上	
4接点形	20万回以上	

電氣的寿命	押ボタンスイッチ	50万回以上(注1)
	照光押ボタンスイッチ	50万回以上(注1)
	セレクトアスイッチ	50万回以上(注2)
	鍵付セレクトアスイッチ	50万回以上(注2)
	照光セレクトアスイッチ	50万回以上(注2)
	セレクトア押ボタンスイッチ	25万回以上(注3)
	モノレバースイッチ	50万回以上(注3)
	(インターロック付)	25万回以上(注3)
	(注1)開閉頻度1,800回/時、使用率40%で開閉。(注4)	
	(注2)開閉頻度1,200回/時、使用率40%で開閉。	
(注3)開閉頻度 900回/時、使用率40%で開閉。		

注4) 角形2点式、2点自己保持形は開閉頻度900回/時。

□ 熱帯地域・寒帯地域向仕様品

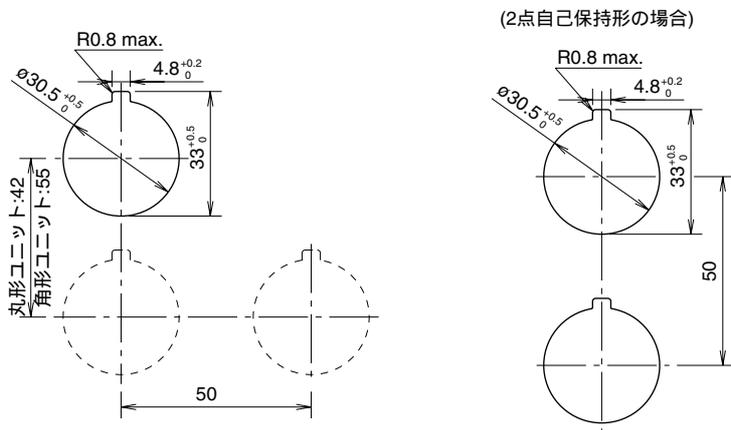
きびしい気候条件下での使用にも耐えうるよう特別な保護処理を施した熱帯または寒帯地域向仕様品も製作しています。(1356頁)

□ 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)	防噴流形	防噴流形 防油性	TYPE 1、2、3、3R、(3S)、 4、5、12、13	IP65
UXXX (形番の頭部記号が "U" のユニット)	防まつ形	防まつ形 防油性	TYPE 1、2、3、3R、5、 12、13	IP54
UXXX (形番の頭部記号が "U" のユニット)	-	閉鎖形	TYPE 1、2	IP40

注)(3S)は丸レンズ付パイロットライトに適合します。

取付穴寸法図・最小取付ピッチ



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)およびパイロットライトの場合を標準として記載しています。

2段積み(4接点付)の場合や2接点付を4個以上密集取付け時は外形寸法図をご確認の上、配線の作業性を考慮してお決めください。

大形ガード付は50mm以上

特大形は67mm以上

特大形ガード付は76mm以上

角形2点式は55mm以上

レバー形セレクトアスイッチは50mm以上

印4.8^{+0.2}の凹部穴は回り止め用です。

銘板、回り止めを使用しない時は不要です。

(注) 30シリーズセレクトア押ボタンスイッチ、モノレバースイッチ、カムスイッチ、メータの取付穴加工図は各ユニットの記載頁をごらんください。

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、レンズ色などの色記号をご指定の上、形番でご注文ください。

平形押ボタンスイッチの場合は、緑・赤・黒のカラーチップを3色付属しています。

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。

端子カバー、銘板およびアクセサリ類はいずれも別売です。

□ 端子カバーご必要時

端子カバー付ユニットをご希望の際は、ユニット形番と適合するカバーをご注文ください。

(端子カバーは、364頁をごらんください。)

□ ご指定方法

30シリーズ 押ボタンスイッチ (313頁~317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。

ABN 2 11 R - MAU



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

組み合わせ上のご注意

注1 大形プルススイッチATN23形 (316頁) は 2 接点までです。

注2 大形プッシュプルスイッチリターンATN22形 (316頁) は a接点のみ、または b接点のみの指定はできません。

注3 角形2点式 UWQN1形はカタログ記載の接点構成のみです。

30シリーズ パイロットライト (318頁~321頁)

照光部の使用電圧違いを指定する場合は 以下になります。(LED・白熱球共通)

APN1 116 R



1 : AC100/110V

11 : AC115V ; AC100/110Vの標準価格+350円

12 : AC120V ; AC100/110Vの標準価格+350円

2 : AC200/220V

23 : AC230V ; AC100/110Vの標準価格+350円

24 : AC240V ; 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+350円 (LED球) / +240円 (白熱球)

48 : AC480V

; AC100/110Vの標準価格+690円 (1W白熱球、LED球) / +620円 (2W白熱球)

30シリーズ 照光押ボタンスイッチ (322頁~333頁)

接点構成 / 照光部の使用電圧違い / 金接点仕様を指定する場合は 以下になります。(LED・白熱球共通)

ALFN 2 116 13 DN R - MAU



- MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1 接点あたり475円
- 11 : 1a1b
 20 : 2a
 02 : 2b
 31 : 3a1b ; 1a1bの標準価格 +660円
 22 : 2a2b ; 1a1bの標準価格 +660円
 13 : 1a3b ; 1a1bの標準価格 +660円
 40 : 4a ; 1a1bの標準価格 +660円
 04 : 4b ; 1a1bの標準価格 +660円
- 1 : AC100/110V
 11 : AC115V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 12 : AC120V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 2 : AC200/220V
 23 : AC230V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 24 : AC240V ; 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+350円 (LED球) / +240円 (白熱球)
 48 : AC480V
 ; AC100/110Vの標準価格+690円 (1W白熱球) / +620円 (2W白熱球)
 ただし LED球は AC480V対応できません。

組み合わせ上のご注意

- 注1 構造上 1 接点、3 接点での構成はできません。
 注2 LED照光のDC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) の場合は次の例のように指定ください。

例

ALN 2 1 6 11 DD N R - MAU



1 DD : DC110V

30シリーズ セレクタスイッチ (334頁~340頁)

金接点仕様を指定する場合は 以下になります。

ASN 2 11 - MAU



MAU : 金接点 ; 標準価格+475円 (1 接点あたり)

鍵操作形の鍵抜け(不抜け)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	ASN3K11	ASTN32K11	ASD2K20N
		左抜け(右不抜け)	B	ASN3K11B	ASTN32K11B	ASD2K20NB
		右抜け(左不抜け)	C	ASN3K11C	ASTN32K11C	ASD2K20NC
	右リターン	左抜け(右不抜け)	無し	ASN4K11	ASTN42K11	ASD21K20N
	左リターン	右抜け(左不抜け)	無し	ASN40K11	-	ASD22K20N
3ノッチ	各位置停止形	全抜け	無し	ASN1K11	ASTN11K22	ASD3K20N
		左・中抜け(右不抜け)	B	ASN1K11B	ASTN11K22B	ASD3K20NB
		中・右抜け(左不抜け)	C	ASN1K11C	ASTN11K22C	ASD3K20NC
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASN1K11D	ASTN11K22D	ASD3K20ND
		左・右抜け(中不抜け)	E	ASN1K11E	ASTN11K22E	ASD3K20NE
		左抜け(中・右不抜け)	G	ASN1K11G	ASTN11K22G	ASD3K20NG
		右抜け(左・中不抜け)	H	ASN1K11H	ASTN11K22H	ASD3K20NH
	右リターン	左・中抜け(右不抜け)	無し	ASN20K11	ASTN201K22	ASD31K20N
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASN20K11D	ASTN201K22D	ASD31K20ND
		左抜け(中・右不抜け)	G	ASN20K11G	ASTN201K22G	ASD31K20NG
	左リターン	中・右抜け(左不抜け)	無し	ASN2K11	ASTN21K22	ASD32K20N
		中抜け(左・右不抜け)	D	ASN2K11D	ASTN21K22D	ASD32K20ND
		右抜け(左・中不抜け)	H	ASN2K11H	ASTN21K22H	ASD32K20NH
	両リターン	中抜け(左・右不抜け)	無し	-	ASTN51K22	ASD33K20N

注 リターン側は必ず鍵が抜けないようになります。

30シリーズ 照光セレクタスイッチ (341頁~342頁)

照光部の使用電圧違い / 金接点仕様を指定する場合は 以下になります。(LED・白熱球共通)

ASLN 2 116 22 D N - MAU



- MAU : 金接点 ; 標準価格 + 1 接点あたり475円
- 1 : AC100/110V
 15 : AC115V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 13 : AC120V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 2 : AC200/220V
 23 : AC230V ; AC100/110Vの標準価格+350円
 25 : AC240V ; 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+350円 (LED球) / +240円 (白熱球)
 48 : AC480V
 ; AC100/110Vの標準価格+690円 (1W白熱球) / +620円 (2W白熱球)
 ただし LED球は AC480V対応できません。

ASN形 (矢形ハンドル) セレクタスイッチ

販売単位 : 1個

ノッチ仕様	外観		ASN		 ハンドル色 = 黒色 丸リング〔金属製〕 = クロームメッキ 印のASN形状は異なります。外形寸法図は337頁をご確認ください。							
	接点構成表		ノッチ位置		各位置停止 (手動)	右リターン (右 左、自動復帰)	各位置停止 (手動)	左リターン (左 右、自動復帰)	標準価格 (税別・円)			
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	右	1 2	1 2	1 2		1 2		
90° 2ノッチ	1a (10)		a			ASN310	ASN410	/	880			
	1a-1b (11)		a			ASN311	ASN411		1,210			
	2a (20)		a			ASN320	ASN420		1,210			
			a			ASN322	ASN422		1,870			
	2a-2b (22)		b									
			a			ASN375	ASN475		1,490			
	1a-1b (7s)		a	■								
			b	■		/	/		ASN3010	ASN4010	880	
	1a (10)		-						ASN3011	ASN4011	1,210	
	1a-1b (11)		a						ASN3020	ASN4020	1,210	
	2a (20)		a						ASN3022	ASN4022	1,870	
			a									
	2a-2b (22)		b						ASN3075	ASN4075	1,490	
			a									
1a-1b (7s)		a	■									
		b	■									
45° 3ノッチ	接点構成表		ノッチ位置					各位置停止 (手動)	左リターン (左 中、自動復帰)	各位置停止 (手動)	右リターン (右 中、自動復帰)	標準価格 (税別・円)
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	中			右	1 0 2	1 0 2	1 0 2	
	1a-1b (11)		a						ASN111	ASN211	/	1,210
			b						ASN122	ASN222		1,870
	2a-2b (22)		a									
			b			ASN155	ASN255	2,150				
	2a-2b (22)		a						ASN175	ASN275		1,490
		2b (02)		b	■							
	4b (04)			b	■		ASN185	ASN285	2,430			
			b	■		/				/		ASN1011
	1a-1b (11)		a				ASN1022	ASN2022	1,870			
	2a-2b (22)		b				ASN105S	ASN205S	2,150			
			a									
	2a-2b (22)		a	■			ASN107S	ASN207S	1,490			
		b	■									
2b (02)		b	■		ASN108S		ASN208S	2,430				
		b	■									
4b (04)		b	■									
		b	■									

ASN形 (レバー形ハンドル) セレクタスイッチ

販売単位：1個

ノッチ仕様	外観		ASN L		 ハンドル色 = 黒色 丸リング〔金属製〕 = クロームメッキ 印のASN形状は異なります。外形寸法図は337頁をご確認ください。								
	接点構成表		各位置停止 (手動)		右リターン (右 左、自動復帰)		各位置停止 (手動)		標準価格 (税別・円)				
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	右	1	2	1		2			
90° 2ノッチ	接点構成表		各位置停止 (手動)		右リターン (右 左、自動復帰)		各位置停止 (手動)		標準価格 (税別・円)				
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	右	1	2	1		2			
	1a (10)		a			ASN3L10	ASN4L10	/	/	1,000			
	1a-1b (11)		a			ASN3L11	ASN4L11			1,330			
	2a (20)		a			ASN3L20	ASN4L20			1,330			
			a							1,990			
	2a-2b (22)		b			ASN3L22	ASN4L22			1,990			
			a							1,610			
	1a-1b (7s)		a	■		ASN3L7S	ASN4L7S			1,610			
	1a (10)		a			/	/			ASN30L10	ASN40L10	1,000	
	1a-1b (11)		a							ASN30L11	ASN40L11	1,330	
	2a (20)		a							ASN30L20	ASN40L20	1,330	
		a			1,990								
2a-2b (22)		b			ASN30L22					ASN40L22	1,990		
		a						1,610					
1a-1b (7s)		a	■		ASN30L7S			ASN40L7S	1,610				
45° 3ノッチ	接点構成表		各位置停止 (手動)		左リターン (左 中、自動復帰)			各位置停止 (手動)		標準価格 (税別・円)			
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	中			右	1		2	1	2
	1a-1b (11)		a						ASN1L11	ASN2L11	/	/	1,330
			b						ASN1L22	ASN2L22			1,990
	2a-2b (22)		a						ASN1L5S	ASN2L5S			2,270
			b				1,610						
	2b (02)		b	■			ASN1L7S	ASN2L7S	1,610				
			b	■					2,550				
	4b (04)		b	■			ASN1L8S	ASN2L8S	2,550				
			b	■					1,330				
	1a-1b (11)		a				/	/	ASN10L11	ASN20L11			1,330
	2a-2b (22)		b						ASN10L22	ASN20L22			1,990
		a				2,270							
2a-2b (22)		b				ASN10L5S			ASN20L5S	2,270			
		a	■							1,610			
2b (02)		b	■			ASN10L7S			ASN20L7S	1,610			
		b	■							2,550			
4b (04)		b	■			ASN10L8S			ASN20L8S	2,550			
		b	■										

30

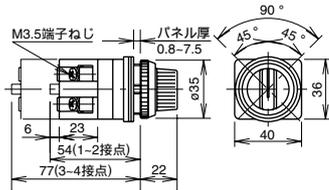
ASN形 (鍵操作形) セレクタスイッチ

販売単位：1個

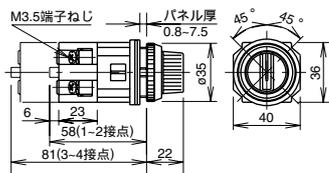
ノッチ仕様	外観		ASN K		シリンダ=クロームメッキ 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。各位置停止形はいずれのノッチ位置でも抜き差しできます。なお、任意のノッチ位置の鍵抜け(不抜け)のご指定に際しては、312頁をご参照ください。 鍵は標準No.を2枚付属しています。No.違いは2種類をご用意していますのでお問い合わせください。														
	接点構成表		各位置停止 (手動)		右リターン (右 左、自動復帰)		各位置停止 (手動)		左リターン (左 右、自動復帰)										
	接点構成 (ASN用)	No.	接点	左	右	1	2	1	2	1	2	標準価格 (税別・円)							
90° 2ノッチ	接点構成表		各位置停止 (手動)		右リターン (右 左、自動復帰)		各位置停止 (手動)		左リターン (左 右、自動復帰)		標準価格 (税別・円)								
	1a (10)	a	-	-	ASN3K10	ASN4K10	/	/	/	/									
	1a-1b (11)	a	-	-	ASN3K11	ASN4K11													
	2a (20)	a	-	-	ASN3K20	ASN4K20													
	2a-2b (22)	a	-	-	ASN3K22	ASN4K22													
	1a-1b (7s)	a	■	■	ASN3K7S	ASN4K7S													
	1a (10)	a	-	-	/	/						ASN30K10	ASN40K10	1,610					
	1a-1b (11)	a	-	-								ASN30K11	ASN40K11	1,940					
	2a (20)	a	-	-								ASN30K20	ASN40K20	1,940					
	2a-2b (22)	a	-	-								ASN30K22	ASN40K22	2,600					
	1a-1b (7s)	a	■	■								ASN30K7S	ASN40K7S	2,200					
	45° 3ノッチ	接点構成表		各位置停止 (手動)								左リターン (左 中、自動復帰)		各位置停止 (手動)		右リターン (右 中、自動復帰)		標準価格 (税別・円)	
		1a-1b (11)	a	-								-	ASN1K11	ASN2K11	/	/	/		/
		2a-2b (22)	a	-								-	ASN1K22	ASN2K22					
1段目 1a-1b (5s)		a	■	■							ASN1K5S	ASN2K5S							
1a-1b (7s)		a	■	■			ASN1K7S	ASN2K7S											
1段目 1a-1b (8s)		a	■	■			ASN1K8S	ASN2K8S											
1a-1b (11)		a	-	-			/	/	ASN10K11	ASN20K11	1,940								
2a-2b (22)		a	-	-					ASN10K22	ASN20K22	2,600								
1段目 1a-1b (5s)		a	■	■					ASN10K5S	ASN20K5S	2,880								
1a-1b (7s)		a	■	■	ASN10K7S	ASN20K7S			2,220										
1段目 1a-1b (8s)		a	■	■	ASN10K8S	ASN20K8S			3,160										

[矢形ハンドルタイプ]

外形寸法図

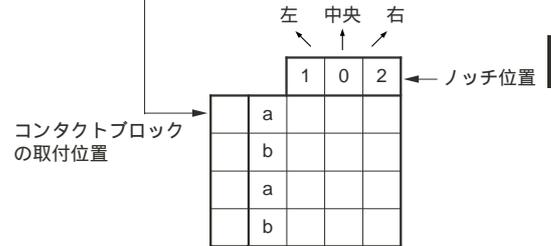


印付記のASN形



ASN形

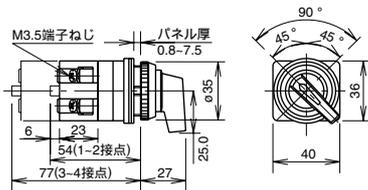
コンタクトブロック取付位置



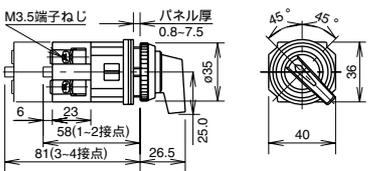
30

[レバー形ハンドルタイプ]

外形寸法図

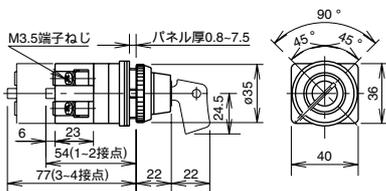


印付記のASN形



[鍵操作形タイプ]

外形寸法図



ASTN形 (矢形ハンドル) セレクタスイッチ

販売単位：1個

ノッチ仕様	外観		ASTN						標準価格 (税別・円)		
	接点構成表		各位置停止 (手動)	右リターン (右 左、自動復帰)	-	-					
90° 2ノッチ	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置		1 2	1 2	-	-		
		No.	接点	左	右			-	-		
	90° 2ノッチ	1a-1b (11)	a				ASTN3211	ASTN4211	-	-	1,950
			b								
2a-2b (22)		a				ASTN3222	ASTN4222	-	-	2,610	
		b									
45° 3ノッチ	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置			各位置停止 (手動)	左リターン (左 中、自動復帰)	右リターン (右 中、自動復帰)	両リターン (左・右 中、自動復帰)	標準価格 (税別・円)
		No.	接点	左	中	右	1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2	
45° 3ノッチ	2a-2b (22)	a					ASTN1122	ASTN2122	ASTN20122	ASTN5122	2,610
		b									
		b									
	2a-2b (22)	a					ASTN1222	ASTN2222	ASTN20222	ASTN5222	2,610
		a									
		b									
	4a (40)	a					ASTN1340	-	-	-	2,610
		a									
		a									
	2a-2b (22)	b					ASTN1422	-	ASTN20422	-	2,610
		b									
		a									
	2a (20)	a					ASTN1520	-	ASTN20520	-	1,950
		a									
		a									
	4a (40)	a					ASTN1540	-	ASTN20540	-	2,610
a											
a											
1a-1b (11)	b					ASTN1611	-	-	-	1,950	
	a										
2a-2b (22)	a					ASTN1622	-	-	-	2,610	
	b										
	a										
1a-1b (11)	a					-	-	-	ASTN5111	1,950	
	b										

ハンドル色 = 黒色
丸リング〔金属製〕 = クロームメッキ

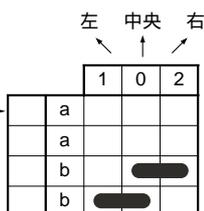
ご注意)

1. 両リターン形はハンドルのセンターが多少ずれる場合があります。
2. ハンドル操作時は切り換えるノッチ位置まで確実に操作してください。

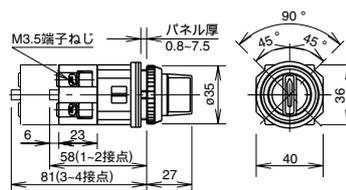
コンタクトブロック取付位置



コンタクトブロック
の取付位置



外形寸法図



ASTN形 (レバー形ハンドル) セレクタスイッチ

販売単位：1個

ノッチ仕様	外観		ASTN L							
	接点構成表		各位置停止 (手動)		右リターン (右 左、自動復帰)		-	-	標準価格 (税別・円)	
90° 2ノッチ	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置		1 2	1 2	-		-
		No.	接点	左	右			-	-	
	1a-1b (11)		a				ASTN32L11	ASTN42L11	/	1,950
			b							
2a-2b (22)		a				ASTN32L22	ASTN42L22	/	2,610	
		b								
		a						/		
		b								
45° 3ノッチ	接点構成表		各位置停止 (手動)		左リターン (左 中、自動復帰)		右リターン (右 中、自動復帰)		両リターン (左・右 中、自動復帰)	
	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置			1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2
No.		接点	左	中	右					
2a-2b (22)		a				ASTN11L22	ASTN21L22	ASTN201L22	ASTN51L22	2,610
		b								
2a-2b (22)		a				ASTN12L22	ASTN22L22	ASTN202L22	ASTN52L22	2,610
		b								
4a (40)		a				ASTN13L40	-	-	-	2,610
		a								
2a-2b (22)		b				ASTN14L22	-	ASTN204L22	-	2,610
		a								
2a (20)		a				ASTN15L20	-	ASTN205L20	-	1,950
		a								
4a (40)		a				ASTN15L40	-	ASTN205L40	-	2,610
		a								
1a-1b (11)		b				ASTN16L11	-	-	-	1,950
		a								
2a-2b (22)		a				ASTN16L22	-	-	-	2,610
		b								
1a-1b (11)		a				-	-	-	ASTN51L11	1,950
		b								

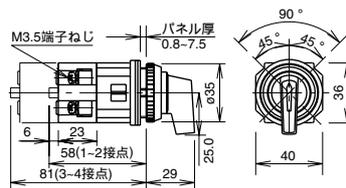
ハンドル色 = 黒色
丸リング〔金属製〕 = クロームメッキ
ご注意)

1. 両リターン形はハンドルのセンターが多少ずれる場合があります。
2. ハンドル操作時は切り換えるノッチ位置まで確実に操作してください。

コンタクトブロック取付位置



外形寸法図



ASTN形 (鍵操作形) セレクタスイッチ

販売単位：1個

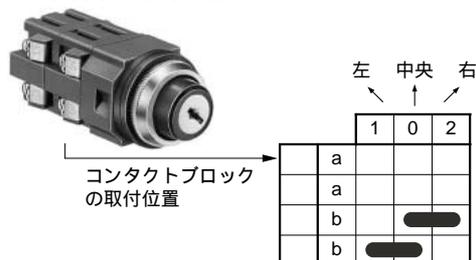
ノッチ仕様	外観		ASTN K						標準価格 (税別・円)	
										
90° 2ノッチ	接点構成表				各位置停止 (手動)	右リターン (右 左、自動復帰)	-	-		
	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置						
		No.	接点	左	右	1 2	1 2	-	-	
	1a-1b (11)	a				ASTN32K11	ASTN42K11			2,920
2a-2b (22)	b				ASTN32K22	ASTN42K22			3,580	
	a									
	b									
45° 3ノッチ	接点構成表				各位置停止 (手動)	左リターン (左 中、自動復帰)	右リターン (右 中、自動復帰)	両リターン (左・右 中、自動復帰)		
	接点構成 (ASN用)	コンタクトブロック		ノッチ位置						
		No.	接点	左	中	右	1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2
	2a-2b (22)	a				ASTN11K22	ASTN21K22	ASTN201K22	ASTN51K22	3,580
		b								
		a								
	2a-2b (22)	a				ASTN12K22	ASTN22K22	ASTN202K22	ASTN52K22	3,580
		b								
		a								
	4a (40)	a				ASTN13K40	-	-	-	3,580
		a								
		a								
	2a-2b (22)	b				ASTN14K22	-	ASTN204K22	-	3,580
		b								
		a								
	2a (20)	a				ASTN15K20	-	ASTN205K20	-	2,920
		a								
	4a (40)	a				ASTN15K40	-	ASTN205K40	-	3,580
		a								
		a								
1a-1b (11)	b				ASTN16K11	-	-	-	2,920	
	a									
2a-2b (22)	a				ASTN16K22	-	-	-	3,580	
	b									
	a									
1a-1b (11)	a				-	-	-	ASTN51K11	2,920	
	b									

シリンダ=クロームメッキ 丸リング【金属製】=クロームメッキ
 リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。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、任意のノッチ位置の鍵抜け(不抜け)のご指定の際には、312頁をご参照ください。

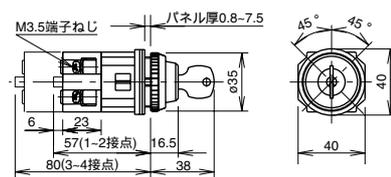
ご注意)

1. 両リターン形はハンドルのセンターが多少ずれる場合があります。
2. ハンドル操作時は切り換えるノッチ位置まで確実に操作してください。

コンタクトブロック取付位置



外形寸法図



LED照光

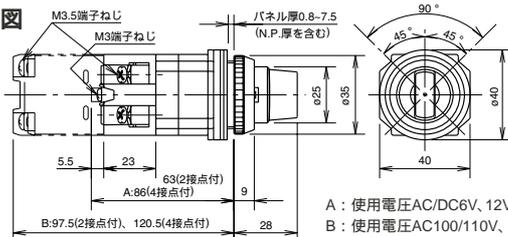
照光セレクトスイッチ

販売単位：1個

ノッチ仕様	外觀		ASLN (受金BA9S)				(色記号):R(赤)G(緑)Y(黄)A(アンバー)W(乳白)S(青) 丸リング[金属製]=クロームメッキ 記載以外の使用電圧のご指定に際しては312頁を参照ください。							
	接点構成表		使用電圧	各位置停止 (手動)	右リターン (右左、自動復帰)	左リターン (左右、自動復帰)	レンズ色の指定記号と 標準価格(税別・円)	色 標準価格		色 標準価格				
	接点構成	コンタクト ブロック						ノッチ位置	1	2	色	標準価格	色	標準価格
90° 2ノッチ	1a-1b (11)	a		AC/DC6V	ASLN26611DN	ASLN216611DN	ASLN226611DN *	ご注意 *印の機種は、 接点動作が左 右逆になります。 (例)	R G Y A W	S	2,400	2,850		
		b		AC/DC12V	ASLN21111DN	ASLN211111DN	ASLN221111DN *				2,400	2,850		
				AC/DC24V	ASLN22211DN	ASLN212211DN	ASLN222211DN *				2,400	2,850		
				AC100/110V	ASLN21611DN	ASLN211611DN	ASLN221611DN *				3,040	3,490		
				AC200/220V	ASLN22611DN	ASLN212611DN	ASLN222611DN *				3,040	3,490		
	2a (20)	a		AC/DC6V	ASLN26620DN	ASLN216620DN	ASLN226620DN *	R G Y A W	S	2,400	2,850			
		a		AC/DC12V	ASLN21120DN	ASLN211120DN	ASLN221120DN *					2,400	2,850	
				AC/DC24V	ASLN22220DN	ASLN212220DN	ASLN222220DN *					2,400	2,850	
				AC100/110V	ASLN21620DN	ASLN211620DN	ASLN221620DN *					3,040	3,490	
				AC200/220V	ASLN22620DN	ASLN212620DN	ASLN222620DN *					3,040	3,490	
	2a-2b (22)	a		AC/DC6V	ASLN26622DN	ASLN216622DN	ASLN226622DN *	R G Y A W	S	3,060	3,510			
		b		AC/DC12V	ASLN21122DN	ASLN211122DN	ASLN221122DN *					3,060	3,510	
		a		AC/DC24V	ASLN22222DN	ASLN212222DN	ASLN222222DN *					3,060	3,510	
				AC100/110V	ASLN21622DN	ASLN211622DN	ASLN221622DN *					3,700	4,150	
				AC200/220V	ASLN22622DN	ASLN212622DN	ASLN222622DN *					3,700	4,150	
	45° 3ノッチ	2a (20)	a		AC/DC6V	ASLN36620DN	ASLN316620DN	ASLN326620DN	ASLN336620DN	R G Y A W	S	2,400	2,850	
			a		AC/DC12V	ASLN31120DN	ASLN311120DN	ASLN321120DN	ASLN331120DN			2,400	2,850	
					AC/DC24V	ASLN32220DN	ASLN312220DN	ASLN322220DN	ASLN332220DN			2,400	2,850	
					AC100/110V	ASLN31620DN	ASLN311620DN	ASLN321620DN	ASLN331620DN			3,040	3,490	
					AC200/220V	ASLN32620DN	ASLN312620DN	ASLN322620DN	ASLN332620DN			3,040	3,490	
2b (02)		b		AC/DC6V	ASLN36602DN	ASLN316602DN	ASLN326602DN	ASLN336602DN	R G Y A W	S	2,400	2,850		
		b		AC/DC12V	ASLN31102DN	ASLN311102DN	ASLN321102DN	ASLN331102DN					2,400	2,850
				AC/DC24V	ASLN32202DN	ASLN312202DN	ASLN322202DN	ASLN332202DN					2,400	2,850
				AC100/110V	ASLN31602DN	ASLN311602DN	ASLN321602DN	ASLN331602DN					3,040	3,490
				AC200/220V	ASLN32602DN	ASLN312602DN	ASLN322602DN	ASLN332602DN					3,040	3,490
2a-2b (22)		a		AC/DC6V	ASLN36622DN	ASLN316622DN	ASLN326622DN	ASLN336622DN	R G Y A W	S	3,060	3,510		
		a		AC/DC12V	ASLN31122DN	ASLN311122DN	ASLN321122DN	ASLN331122DN					3,060	3,510
		b		AC/DC24V	ASLN32222DN	ASLN312222DN	ASLN322222DN	ASLN332222DN					3,060	3,510
		b		AC100/110V	ASLN31622DN	ASLN311622DN	ASLN321622DN	ASLN331622DN					3,700	4,150
				AC200/220V	ASLN32622DN	ASLN312622DN	ASLN322622DN	ASLN332622DN					3,700	4,150
4a (40)		a		AC/DC6V	ASLN36640DN	ASLN316640DN	ASLN326640DN	ASLN336640DN	R G Y A W	S	3,060	3,510		
		a		AC/DC12V	ASLN31140DN	ASLN311140DN	ASLN321140DN	ASLN331140DN					3,060	3,510
		a		AC/DC24V	ASLN32240DN	ASLN312240DN	ASLN322240DN	ASLN332240DN					3,060	3,510
				AC100/110V	ASLN31640DN	ASLN311640DN	ASLN321640DN	ASLN331640DN					3,700	4,150
				AC200/220V	ASLN32640DN	ASLN312640DN	ASLN322640DN	ASLN332640DN					3,700	4,150
4b (04)	b		AC/DC6V	ASLN36604DN	ASLN316604DN	ASLN326604DN	ASLN336604DN	R G Y A W	S	3,060	3,510			
	b		AC/DC12V	ASLN31104DN	ASLN311104DN	ASLN321104DN	ASLN331104DN					3,060	3,510	
	b		AC/DC24V	ASLN32204DN	ASLN312204DN	ASLN322204DN	ASLN332204DN					3,060	3,510	
			AC100/110V	ASLN31604DN	ASLN311604DN	ASLN321604DN	ASLN331604DN					3,700	4,150	
			AC200/220V	ASLN32604DN	ASLN312604DN	ASLN322604DN	ASLN332604DN					3,700	4,150	

30

外形寸法図

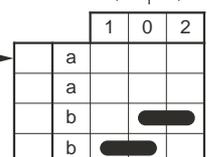


コンタクトブロック取付位置



コンタクトブロックの取付位置

左 中央 右

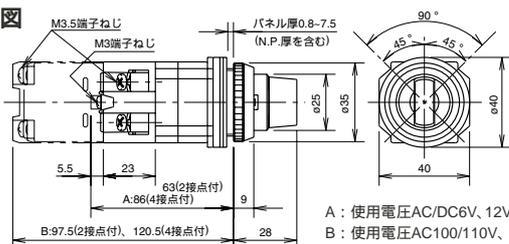


白熱球照光 照光セレクトスイッチ (1W)

販売単位：1個

ノッチ仕様	接点構成表		使用電圧	各位置停止 (手動)	右リターン (右 左、自動復帰)	左リターン (左 右、自動復帰)	両リターン (左・右 中、自動復帰)	レンズ色 指定記号	標準価格 (税別・円)			
	接点構成	ノッチ位置										
90°ノッチ	1a-1b (11)	a		AC/DC6V	ASLN26611N	ASLN216611N	ASLN226611N *	R G A W S	1,870			
		b		AC/DC12V	ASLN28811N	ASLN218811N	ASLN228811N *		1,870			
				AC/DC24V	ASLN23311N	ASLN213311N	ASLN223311N *		1,870			
				AC100/110V	ASLN21611N	ASLN211611N	ASLN221611N *		2,340			
				AC200/220V	ASLN22611N	ASLN212611N	ASLN222611N *		2,340			
	2a (20)	a		AC/DC6V	ASLN26620N	ASLN216620N	ASLN226620N *		(例) 	1,870		
		a		AC/DC12V	ASLN28820N	ASLN218820N	ASLN228820N *			1,870		
				AC/DC24V	ASLN23320N	ASLN213320N	ASLN223320N *			1,870		
				AC100/110V	ASLN21620N	ASLN211620N	ASLN221620N *			2,340		
				AC200/220V	ASLN22620N	ASLN212620N	ASLN222620N *			2,340		
	2a-2b (22)	a		AC/DC6V	ASLN26622N	ASLN216622N	ASLN226622N *			2,530		
		b		AC/DC12V	ASLN28822N	ASLN218822N	ASLN228822N *			2,530		
		a		AC/DC24V	ASLN23322N	ASLN213322N	ASLN223322N *			2,530		
				AC100/110V	ASLN21622N	ASLN211622N	ASLN221622N *			3,000		
				AC200/220V	ASLN22622N	ASLN212622N	ASLN222622N *			3,000		
	45°ノッチ	2a (20)	a		AC/DC6V	ASLN36620N	ASLN316620N			ASLN326620N	R G A W S	1,870
			a		AC/DC12V	ASLN38820N	ASLN318820N			ASLN328820N		1,870
					AC/DC24V	ASLN33320N	ASLN313320N			ASLN323320N		1,870
				AC100/110V	ASLN31620N	ASLN311620N	ASLN321620N	2,340				
				AC200/220V	ASLN32620N	ASLN312620N	ASLN322620N	2,340				
2b (02)		b		AC/DC6V	ASLN36602N	ASLN316602N	ASLN326602N	1,870				
		b		AC/DC12V	ASLN38802N	ASLN318802N	ASLN328802N	1,870				
				AC/DC24V	ASLN33302N	ASLN313302N	ASLN323302N	1,870				
				AC100/110V	ASLN31602N	ASLN311602N	ASLN321602N	2,340				
				AC200/220V	ASLN32602N	ASLN312602N	ASLN322602N	2,340				
2a-2b (22)		a		AC/DC6V	ASLN36622N	ASLN316622N	ASLN326622N	2,530				
		a		AC/DC12V	ASLN38822N	ASLN318822N	ASLN328822N	2,530				
		b		AC/DC24V	ASLN33322N	ASLN313322N	ASLN323322N	2,530				
		b		AC100/110V	ASLN31622N	ASLN311622N	ASLN321622N	3,000				
				AC200/220V	ASLN32622N	ASLN312622N	ASLN322622N	3,000				
4a (40)		a		AC/DC6V	ASLN36640N	ASLN316640N	ASLN326640N	2,530				
		a		AC/DC12V	ASLN38840N	ASLN318840N	ASLN328840N	2,530				
		a		AC/DC24V	ASLN33340N	ASLN313340N	ASLN323340N	2,530				
				AC100/110V	ASLN31640N	ASLN311640N	ASLN321640N	3,000				
				AC200/220V	ASLN32640N	ASLN312640N	ASLN322640N	3,000				
4b (04)		b		AC/DC6V	ASLN36604N	ASLN316604N	ASLN326604N	2,530				
		b		AC/DC12V	ASLN38804N	ASLN318804N	ASLN328804N	2,530				
		b		AC/DC24V	ASLN33304N	ASLN313304N	ASLN323304N	2,530				
				AC100/110V	ASLN31604N	ASLN311604N	ASLN321604N	3,000				
			AC200/220V	ASLN32604N	ASLN312604N	ASLN322604N	3,000					

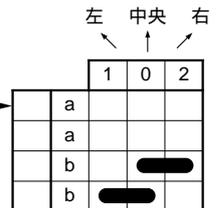
外形寸法図



コンタクトブロック取付位置

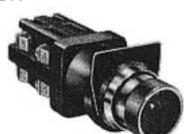
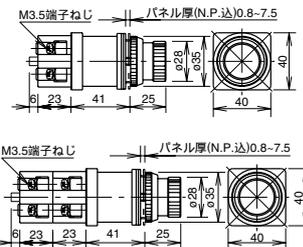
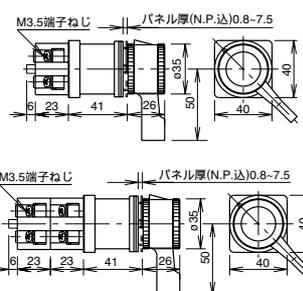


コンタクトブロックの取付位置



リング操作形・レバー操作形 セレクタ押ボタンスイッチ

販売単位：1個

外觀 (銘板は別売りです。)	ABN / ABN L		リング				リング操作形		レバー操作形		ボタン色 指定記号		
	接点 構成	動作 種別	No.	接触ブロック				形番	(税別・円)	形番		(税別・円)	
				接点	ノーマル	プッシュ	ノーマル						プッシュ
ABN  リング操作形 (90° - 2ノッチ)  ABN L  レバー操作形 (90° - 2ノッチ) 	11 (1a-1b)	A	a					ABN6111	2,040	ABN6L111	2,340	B G R Y	
		I	b						ABN6411	2,040	ABN6L411		2,340
			a										
		G	a			作動 阻止			ABN9111	2,040	ABN9L111		2,340
			b										
		20 (2a)	D	a					ABN7120	2,040	-		-
	a												
	22 (2a-2b)	B	b					ABN6122	2,700	ABN6L122	3,000		
			a										
		C	b					ABN6222	2,700	ABN6L222	3,000		
			a										
		I	b					ABN6422	2,700	ABN6L422	3,000		
a													
D		b					ABN7122	2,700	ABN7L122	3,000			
		a											
E		b					ABN7222	2,700	ABN7L222	3,000			
		a											
F		b					ABN7322	2,700	ABN7L322	3,000			
		a											
H	b					ABN9122	2,700	ABN9L122	3,000				
	a			作動 阻止									
a													

(色記号): B(黒) G(緑) R(赤) Y(黄)

リング・レバー〔金属製〕=クロームメッキ

ご注意)

- 動作種別A・B・C・I: リングを操作(回転)したときにボタンが下がります。
- 動作種別E・F: ツマミを左右に選択するとき、左右のb接点がオーバーラップします。
また、Fは押ボタンを押したときにa・b接点がオーバーラップすることがあります。
- 動作種別G・H: リングが左のとき、押ボタンは動作しません。
- セレクタ押ボタンスイッチを操作するときは、押ボタンを押した状態でリングの回転、およびレバーの操作は行わないでください。故障の原因になります。

コンタクトブロック取付位置



	ノーマル	プッシュ

最小取付ピッチ

(リング操作形)

(レバー操作形)

