



Think Automation and beyond...

ø30コントロールユニット  
TWN/TWNDシリーズ

**New**  
**TWN/TWND Series**

**ø30**



IDEC株式会社

# スイッチの コンタクトブロー



# ツクを統一。

## 統一 接点の基本構造統一※

ø22・25・30mmコントロールユニット  
全機種に同じコンタクトブロックを搭載し、  
安全性・省工数などで利便性を改善します。

<対応シリーズ>



ø22  
TWシリーズ



ø22  
HWシリーズ



ø25  
TWSシリーズ

※ 2017年 秋に統一予定

## 安全性 感電から守る

一体形構造の端子カバーで  
IP20のコンタクトブロックが  
作業中の感電から守ります。



## 視認性 一目でわかる

作業者が識別しやすいよう  
コンタクトブロックを色分けしました。



a接点



b接点





**省工数** ワンタッチ取付け／カンタン取外し

取付けはワンタッチ、取り外しは端子方向からマイナスドライバで簡単です。



**利便性** ねじ脱落の防止

IDEC独自の「SS端子」技術がねじ脱落を防ぎ、作業性を高めます。



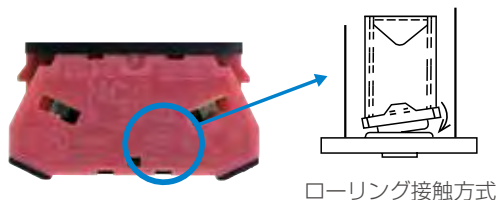
**利便性** 選べる2方向配線

設置条件に合わせて選べる2方向配線。丸形を含めた各種圧着端子に対応。



**信頼性** 安定した接触信頼性

接点は実績のあるローリング接触方式を採用。



# Ø30

## コントロールユニット

TWN/TWNDシリーズ

仕様編

### 60年の信頼と実績

制御用スイッチを発売した1958年以来、  
安全性と使いやすさを追求し続けています。



#### 樹脂製 TWNシリーズ

発売以来のベストセラーでスイッチの  
スタンダード。あらゆる用途にお使い  
いただけます。

▶ P.14



#### 亜鉛ダイカスト製 TWNDシリーズ

パネルへの取付強度が要求される用途や  
北米向け機械などに最適。

▶ P.30



分類	押ボタンスイッチ					
名称	平形		突形		突形半ガード付	
	モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト	
外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 
形式	ABN1 AON1	ABD1 AOD1	ABN2 AON2	ABD2 AOD2	ABN2G AON2G	ABGD2 AOGD2
記載頁	P14		P30		P14	

分類	押ボタンスイッチ					
名称	突形フルガード付		大形		大形フルガード付	
	モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト	
外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 
形式	ABN2F AON2F	ABFD2 AOFD2	ABN3 AON3	ABD3 AOD3	—	ABGD3 AOGD3
記載頁	P14		P15		P31	

分類	押ボタンスイッチ					
名称	特大形		特大形ガード付 (突)		特大形ガード付 (沈)	
	モメンタリ		モメンタリ		モメンタリ	
外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 
形式	ABN4	ABD4	ABN4G	ABGD4	ABN4F	ABFD4
記載頁	P15		P31		P15	

分類	押ボタンスイッチ					
名称	大形プッシュロックターンリセット形 (*1)		大形プッシュターンロック形		大形プル形	
	外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 	
形式	AVN3	AVD3	AJN3	AJD3	AZN3	AZD3
記載頁	P16		P32		P16	

分類	押ボタンスイッチ			
名称	大形プッシュプル形		ピンロック形	
	外観	—	亜鉛ダイカスト製 	—
形式	—	AYD3	—	ABD8P
記載頁	—	P32	—	P31

\*1) 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。

機種選定ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法  
 TWNシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧



分類	LED照光押ボタンスイッチ					
名称	突起		突起半ガード付		突起フルガード付	
	モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト		モメンタリ・オルタネイト	
外観		亜鉛ダイカスト製 		—		亜鉛ダイカスト製 
形式	ALN2 AOLN2	ALD2 AOLD2	ALGN2 AOLGN2	—	ALFN2 AOLFN2	ALFD2 AOLFD2
記載頁	P17	P33	P17		P17	P33

分類	LED照光押ボタンスイッチ					
名称	大形		大形プッシュロックターンリセット形 (*1)		大形プッシュターンロック形	
	モメンタリ・オルタネイト					
外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 		—
形式	ALN3 AOLN3	ALD3 AOLD3	AVLN3	AVLD3	AJLN3	—
記載頁	P18	P34	P18	P34	P18	

分類	セレクトスイッチ					
名称	矢形ハンドル		レバー形ハンドル		鍵操作形	
外観		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 
形式	ASN	ASD	ASN□L	ASD□L	ASN□K	ASD□K
記載頁	P20	P35	P21	P36	P22	P37

分類	セレクトスイッチ			セレクト押ボタンスイッチ	
名称	鍵操作形	LED照光矢形ハンドル形		リング操作形	
外観			亜鉛ダイカスト製 		亜鉛ダイカスト製 
形式	ASN□K-NO24401	ASLN	ASLD	ASBN2	ASBD2
記載頁	P23	P24	P38	P27	P39

分類	LED照光 パイロットライト			
名称	丸形		角突形 (IP40)	長角形記名式 (IP40)
外観		亜鉛ダイカスト製 		
形式	APN1	APD1	UPQN3B	UPQN4
記載頁	P28	P40	P28	P28

\*1) 国際安全規格ISO13850、IEC60947-5-5に基づく非常停止用押ボタンスイッチとしては使用できません。

機種選定ガイド

- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

- 使用上のご注意
- 形番置換一覧

# 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タイプ

フィンガープロテクション構造、ねじアップ端子構造、保護構造IP20に対応したHW-U形コンタクトブロックを搭載。

## φ30TWNシリーズ (樹脂製)



## φ30TWNDシリーズ (亜鉛ダイカスト製)

適用規格	認証マーク	証明機関・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.LR 21451
EN60947-5-1		テュフラインランド
EN60947-5-1		自己宣言 (欧州低電圧指令による)
GB14048.5		認可書No.についてはお問い合わせください。

- パイロットライトのEN規格認証は、自己宣言となります。
- DC-DCコンバータユニットは規格未認証品です。
- 詳細は規格認証製品一覧をご覧ください。(最新情報はホームページをご覧ください)

## 定格仕様(シリーズ共通)

### □ 接点定格

押ボタンスイッチ	定格絶縁電圧	600V
照光押ボタンスイッチ	定格通電電流	10A
セレクトスイッチ	使用負荷種別に基づいた接点定格	
照光セレクトスイッチ	JIS C8201-5-1	AC-15 (A600)
セレクト押ボタンスイッチ	IEC60947-5-1	DC-13

### □ 使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

HW-U10 (a接点/NO接点)、HW-U01 (b接点/NC接点)

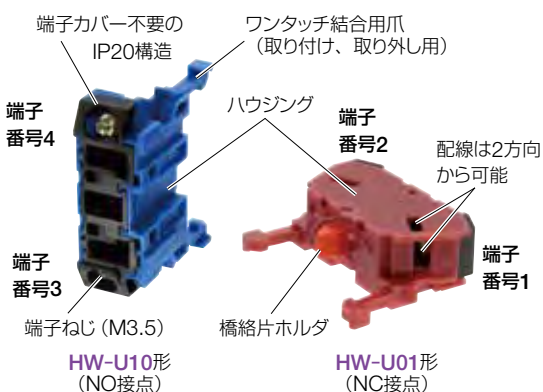
定格使用電圧			24V	48V	50V	110V	220V	440V
定格使用電流	交流 50/60Hz	AC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	10A	-	10A	10A	6A	2A
		AC-15 交流電磁負荷 (>72VA) の制御等	10A	-	7A	5A	3A	1A
	直流	DC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	10A	5A	-	2.2A	1.1A	-
		DC-13 直流通磁石の制御等	5A	2A	-	1.1A	0.6A	-

HW-U10R (EM接点/NO接点)、HW-U01R (LB接点/NC接点)

定格使用電圧			24V	48V	50V	110V	220V	440V
定格使用電流	交流 50/60Hz	AC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	5A	-	5A	5A	3A	1A
		AC-15 交流電磁負荷 (>72VA) の制御等	5A	-	3.5A	2.5A	1.5A	0.5A
	直流	DC-12 抵抗負荷および半導体負荷等	5A	2.5A	-	1.1A	0.55A	-
		DC-13 直流通磁石の制御等	2.5A	1A	-	0.55A	0.3A	-

- 使用電流は JIS C 8201-5-1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。
- 接点材質：銀接点
- 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。)
- モノレバースイッチおよびカムスイッチは各ユニットカタログをご覧ください。

### □ コンタクトブロック (HW-U形)



形番	HW-U10	HW-U01	HW-U10R	HW-U01R
接点				
端子番号	1a (NO)	1b (NC)	EM (NO) (アーリメイク)	LB (NC) (レイトブレイク)
端子番号	3-4	1-2	3-4	1-2
ハウジングの色	青	赤紫	青	赤紫
橋絡片ホルダの色	緑	赤	黒	白
質量	約11g			

- 各ユニットへの取り付けは、4接点 (2段) まで取り付け可能です。
- AZN形、AZD形、AYD形は、最大接点数が2接点 (1段) までとなります。
- スイッチ本体色がダークグレー色およびライトグレー色のスイッチには使用できません。
- 指定により金接点对応可。(接点材質：銀に金接点)



□ LED照明の定格

製品	照光色	定格使用電圧		使用電圧範囲	内蔵LED球		
					使用口金	形番	
照光押ボタンスイッチ 照光セレクトスイッチ パイロットライト	R G Y A W S PW	AC/DC6V		50/60Hz	±10%	BA9S/13	LSTD-6※
		AC/DC12V					LSTD-1※
		AC/DC24V					LSTD-2※
		AC100/110V					LSTD-6※
		AC115/120V (*1)					
		AC120V (*2)					
		AC200/220V					
		AC230/240V (*1)					
		AC240V (*2)					
		AC380V					
		AC400/440V					
		AC480V					
DC110V		DC90~140V					

- ※ (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、PW (ピュアホワイト) のLED球をご使用ください。
- DC110Vには、極性がありますので、+端子 (X1)、-端子 (X2) をご確認ください。
- \*1) 照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチが対象となります。
- \*2) パイロットライトが対象となります。

□ 電源ユニット端子名称

電源ユニット	照光ユニット			パイロットライト	
	ダイレクトアダプタ	トランスユニット		トランスユニット	DC-DCコンバータ
定格使用電圧	AC/DC6V、12V、24V	AC100~240V	AC380V以上	DC110V	AC100~480V DC110V
極性	極性なし	極性なし	極性なし	X1 (+) X2 (-)	極性なし X1 (+) X2 (-)
外観・端子名称					

□ 内蔵LED球の定格

LSTD球

内蔵LED球の形番		LSTD-6※		LSTD-1※		LSTD-2※	
使用口金	BA9S/13						
定格使用電圧	AC/DC6V		AC/DC12V		AC/DC24V		
使用電圧範囲	AC/DC6V±10%		AC/DC12V±10%		AC/DC24V±10%		
消費電流	発光色	R、A、W	G、S、PW	R、G、A、W、S、PW	R、G、A、W、S、PW		
	DC定格	7mA	5.5mA	10mA	10mA		
	AC定格	8mA	8mA	11mA	11mA		
ベース樹脂色	発光色と同一、ただし、PWはグレー色						
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>図記号                      ▲ LEDチップ                      ▲ 整流ダイオード                      ▲ ツェナーダイオード                      □ 抵抗</p> <p>例: LSTD-2PW形</p>						
質量	約2g						

- ※ (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、PW (ピュアホワイト) のLED球をご使用ください。

機種選択ガイド

定格仕様

LED照明の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

□ 性能仕様

標準使用状態	使用周囲温度	非照光：-25~+70℃（ただし、氷結しないこと） 照光：-25~+50℃（ただし、氷結しないこと）	
	保存周囲温度	-40~+80℃（ただし、氷結しないこと）	
	使用周囲湿度	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 AC2000V・1分間（パイロットライト AC/DC6V、12V、24V）		
耐振動	耐久	30Hz、片振幅1.5mm	
	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm	
耐衝撃	耐久	1000m/s <sup>2</sup>	
	誤動作	100m/s <sup>2</sup>	
機能的寿命	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（3接点以上は、25万回以上）
		プッシュロックターンリセット形	50万回以上
		プル形	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（3接点以上は、25万回以上）
		セレクトスイッチ	50万回以上
		鍵付セレクトスイッチ	50万回以上
照光セレクトスイッチ	50万回以上		
セレクト押ボタンスイッチ	25万回以上		
電氣的寿命（*1）	押ボタンスイッチ	モメンタリ形	50万回以上 開閉頻度1800回/時、使用率40%で開閉
		オルタネイト形	50万回以上（3接点以上は、25万回以上） 開閉頻度900回/時、使用率40%で開閉
		プッシュロックターンリセット形	50万回以上 開閉頻度900回/時、使用率40%で開閉
	照光押ボタンスイッチ	モメンタリ形	50万回以上 開閉頻度1800回/時、使用率40%で開閉
		オルタネイト形	50万回以上（3接点以上は、25万回以上） 開閉頻度900回/時、使用率40%で開閉
	セレクトスイッチ	50万回以上 開閉頻度1200回/時、使用率40%で開閉	
	鍵付セレクトスイッチ	50万回以上 開閉頻度1200回/時、使用率40%で開閉	
	照光セレクトスイッチ	50万回以上 開閉頻度1200回/時、使用率40%で開閉	
	セレクト押ボタンスイッチ	25万回以上 開閉頻度900回/時、使用率40%で開閉	
	質量（約）	TWNシリーズ	押ボタンスイッチ
照光押ボタンスイッチ			ALN22222DN：106g、 ALN21622DN：163g
セレクトスイッチ			ASN222N：83g、 ASN2K22N：120g
照光セレクトスイッチ			ASLN22222DN：106g、 ASLN21622DN：163g
パイロットライト			APN122DN：46g、 APN116DN：125g
TWNDシリーズ		押ボタンスイッチ	ABD122：108g、 ABD322：113g
		照光押ボタンスイッチ	ALD22222DN：132g、 ALD21622DN：189g
		セレクトスイッチ	ASD222N：110g ASD2K22N：147g
		照光セレクトスイッチ	ASLD22222DN：133g、 ASLD21622DN：190g
		パイロットライト	APD122DN：75g、 APD116DN：152g

\*1) 負荷条件 AC220V 3A (AC-15)

□ 保護構造

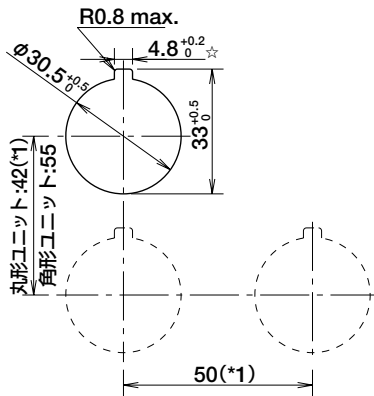
シリーズ	ユニット	代表形番	IEC 60529	JIS C 0920	NECA C 4520
TWNシリーズ	押ボタンスイッチ	ABN、AON、AVN	IP65	耐じん形／噴流	耐じん形／防噴流形 防油形
	照光押ボタンスイッチ	ALN、AOLN、AVLN			
	セレクトスイッチ	ASN、ASN□L			
	鍵操作形セレクトスイッチ	ASN□K			
	照光セレクトスイッチ	ASLN			
	セレクト押ボタンスイッチ	ASBN			
	丸形パイロットライト	APN			
角形パイロットライト	UPQN	IP40	-	全閉形／開放形	
TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製	押ボタンスイッチ	ABD、AOD、AVD	IP65	耐じん形／噴流	耐じん形／防噴流形 防油形
	照光押ボタンスイッチ	ALD、AOLD、AVLD			
	セレクトスイッチ	ASD、ASD□L			
	鍵操作形セレクトスイッチ	ASD□K			
	照光セレクトスイッチ	ASLD			
	セレクト押ボタンスイッチ	ASBD			
丸形パイロットライト	APD				

● 保護構造の規格に準じて試験室内で製品単体の性能を確認しています。  
（評価は製品を筐体に取り付け、筐体または本体内部への影響を検証しています。）

□ 熱帯・寒帯地域向け仕様品

きびしい使用環境条件下での使用にも耐えうる熱帯または寒帯地域向け仕様品も製作しています。  
対象製品については、弊社ホームページをご覧ください。熱帯・寒帯地域向け仕様品は、規格未認証品です。

## 取付穴寸法図・最小取付ピッチ(シリーズ共通)



- 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個以上密集取り付け時は、外形寸法図をご確認の上、配線の作業性や操作性を考慮してお決めください。  
\*1) 大形ガード付は50mm以上  
\*1) 特大形は67mm以上  
\*1) 特大形ガード付は77mm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。  
銘板を使用しない場合に、回り止め加工を行うと取り付け時に回り止め加工穴部分が見える場合がありますのでご注意ください。

注) モノレバースイッチ、カムスイッチの取付穴加工図は弊社ホームページをご覧ください。

## ご注文に際して

### □ 標準品をご注文の場合

- ご注文の際は、ご注文形番でご指定ください。
- 形番の※にボタン色、レンズ色などの色指定記号をご指定の上、ご注文ください。
- パイロットライト、照光ユニットはいずれもLED球を内蔵しています。
- パイロットライトには、端子カバーを付属しています。
- 銘板およびアクセサリ類はいずれも別売です。 [こちら](#)をご覧ください。
- 加算額は機種により多少変動するものがあります。
- モノレバースイッチ、カムスイッチ用の端子カバー、銘板およびアクセサリ類は、弊社ホームページをご覧ください。

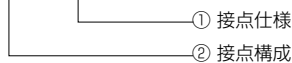
## ご指定方法

### □ 押ボタンスイッチ

#### 金接点仕様／接点構成を指定する場合

#### TWNシリーズ (P14 16)

ABN 2 11 R - MAU



#### TWNDシリーズ (P30 32)

ABD 2 11 NR - MAU



#### <指定記号>

- ① 接点仕様
  - MAU : 金接点 標準価格+555円 (1接点あたり)
- ② 接点構成
  - 10 : 1a
  - 01 : 1b
  - 11 : 1a1b
  - 20 : 2a
  - 02 : 2b
  - 22 : 2a2b
  - 40 : 4a 2a2bの標準価格と同じ
  - 04 : 4b 2a2bの標準価格と同じ
  - 13 : 1a3b 2a2bの標準価格と同じ
  - 31 : 3a1b 2a2bの標準価格と同じ
  - 30 : 3a 2aの標準価格+385円
  - 03 : 3b 2aの標準価格+385円
  - 12 : 1a2b 2aの標準価格+385円
  - 21 : 2a1b 2aの標準価格+385円

注)

- 接点構成が1接点および3接点のユニットには、ダミーブロックが組み込まれています。
- 大形プルスイッチAZN形、AZD形、大形プッシュプルスイッチAYD形は、最大接点数が2接点（1段）までとなります。

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

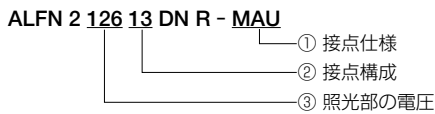


ご指定方法

□ 照光押ボタンスイッチ

金接点仕様／接点構成／照光部の使用電圧違いを指定する場合

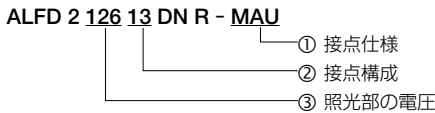
TWNシリーズ (P17 19)



<指定記号>

- ① 接点仕様
  - MAU : 金接点 標準価格+555円 (1接点あたり)
- ② 接点構成
  - 10 : 1a 1a1bの標準価格-385円
  - 01 : 1b 1a1bの標準価格-385円
  - 11 : 1a1b
  - 20 : 2a
  - 02 : 2b
  - 31 : 3a1b 1a1bの標準価格+775円
  - 22 : 2a2b 1a1bの標準価格+775円
  - 13 : 1a3b 1a1bの標準価格+775円
  - 40 : 4a 1a1bの標準価格+775円
  - 04 : 4b 1a1bの標準価格+775円
- ③ 照光部の電圧
  - 66 : AC/DC6V
  - 11 : AC/DC12V
  - 22 : AC/DC24V
  - 16 : AC100/110V
  - 126 : AC115/120V AC100/110Vの標準価格+410円
  - 26 : AC200/220V
  - 246 : AC230/240V AC100/110Vの標準価格+410円
  - 386 : AC380V AC100/110Vの標準価格+410円
  - 46 : AC400/440V AC100/110Vの標準価格+410円
  - 486 : AC480V AC100/110Vの標準価格+810円

TWNDシリーズ (P33 34)



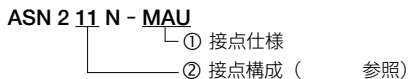
注)

- AC100V以上の機種は、1接点、3接点での構成はできません。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。
- DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) のご指定方法については、P13をご覧ください。

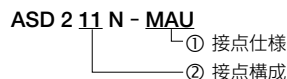
□ セレクタスイッチ

金接点仕様／接点構成を指定する場合

TWNシリーズ (P20 23)



TWNDシリーズ (P35 37)



<指定記号>

- ① 接点仕様
  - MAU : 金接点 標準価格+555円 (1接点あたり)

鍵操作形の鍵抜け (不拔け) 指定例の形番例

ノッチ	抜け(不拔け)仕様	抜け(不拔け)記号	形番例			
			TWNシリーズ	ASD	TWNDシリーズ	
2ノッチ	全抜け	無し	ASN2K20N	ASN2K20N-NO24401	ASD2K20N	
	左抜け(右不拔け)	<b>B</b>	ASN2K20NB	ASN2K20NB-NO24401	ASD2K20NB	
	右抜け(左不拔け)	<b>C</b>	ASN2K20NC	ASN2K20NC-NO24401	ASD2K20NC	
3ノッチ	右リターン	無し	ASN21K20N	ASN21K20N-NO24401	ASD21K20N	
	左リターン	無し	ASN22K20N	ASN22K20N-NO24401	ASD22K20N	
	各位置停止	全抜け	無し	ASN3K20N	ASN3K20N-NO24401	ASD3K20N
		左・中抜け(右不拔け)	<b>B</b>	ASN3K20NB	ASN3K20NB-NO24401	ASD3K20NB
		中・右抜け(左不拔け)	<b>C</b>	ASN3K20NC	ASN3K20NC-NO24401	ASD3K20NC
		中抜け(左・右不拔け)	<b>D</b>	ASN3K20ND	ASN3K20ND-NO24401	ASD3K20ND
		左・右抜け(中不拔け)	<b>E</b>	ASN3K20NE	ASN3K20NE-NO24401	ASD3K20NE
		左抜け(中・右不拔け)	<b>G</b>	ASN3K20NG	ASN3K20NG-NO24401	ASD3K20NG
	右リターン	右抜け(左・中不拔け)	<b>H</b>	ASN3K20NH	ASN3K20NH-NO24401	ASD3K20NH
		左・中抜け(右不拔け)	無し	ASN31K20N	ASN31K20N-NO24401	ASD31K20N
		中抜け(左・右不拔け)	<b>D</b>	ASN31K20ND	ASN31K20ND-NO24401	ASD31K20ND
	左リターン	左抜け(中・右不拔け)	<b>G</b>	ASN31K20NG	ASN31K20NG-NO24401	ASD31K20NG
		中・右抜け(左不拔け)	無し	ASN32K20N	ASN32K20N-NO24401	ASD32K20N
		中抜け(左・右不拔け)	<b>D</b>	ASN32K20ND	ASN32K20ND-NO24401	ASD32K20ND
		右抜け(左・中不拔け)	<b>H</b>	ASN32K20NH	ASN32K20NH-NO24401	ASD32K20NH
両リターン	中抜け(左・右不拔け)	無し	ASN33K20N	ASN33K20N-NO24401	ASD33K20N	

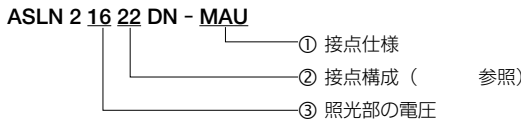
- リターン側は必ず鍵が抜けない仕様になります。

ご指定方法

□ 照光セレクトスイッチ (LED照光)

金接点仕様／接点構成／照光部の使用電圧違いを指定する場合

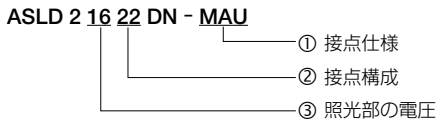
TWNシリーズ (P24)



<指定記号>

① 接点仕様	MAU : 金接点	標準価格+555円 (1接点あたり)
③ 照光部の電圧	66 : AC/DC6V 11 : AC/DC12V 22 : AC/DC24V 16 : AC100/110V 136 : AC115/120V 26 : AC200/220V 256 : AC230/240V 386 : AC380V 46 : AC400/440V 486 : AC480V	AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+810円

TWNDシリーズ (P38)



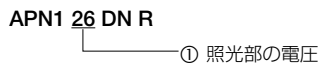
- AC100V以上の機種は、1接点、3接点での構成はできません。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。
- DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) のご指定方法については、下記をご覧ください。

機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

□ パイロットライト (LED照光)

照光部の使用電圧違いを指定する場合

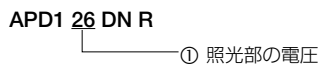
TWNシリーズ (P28 29)



<指定記号>

① 照光部の電圧	66 : AC/DC6V 11 : AC/DC12V 22 : AC/DC24V 16 : AC100/110V 126 : AC120V 26 : AC200/220V 246 : AC240V 386 : AC380V 46 : AC400/440V 486 : AC480V	AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+410円 AC100/110Vの標準価格+810円
----------	---	--

TWNDシリーズ (P40)



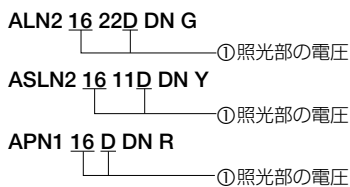
- DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) のご指定方法については、下記をご覧ください。

TWNシリーズ
TWNDシリーズ
亜鉛ダイカスト製

□ DC-DCコンバータ式(DC110V)

照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチ、パイロットライトのDC-DCコンバータ式を指定する場合

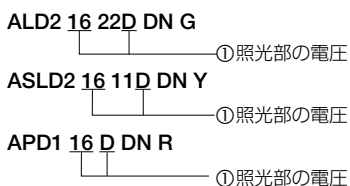
TWNシリーズ



<指定記号>

① 照光部の電圧	16□D : DC110V	AC100/110Vの標準価格 + 2,390円
----------	---------------	--------------------------

TWNDシリーズ


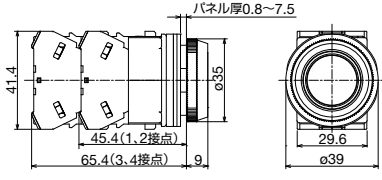

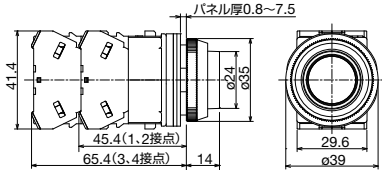

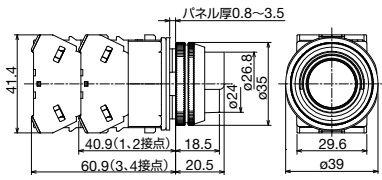

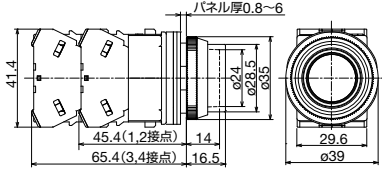


- DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。(使用電圧範囲: DC90~140V)
- 1接点、3接点での構成はできません。

アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧

平形・突形・突形半ガード付・突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
平形 ABN1形 AON1形 	モメンタリ形	1a	ABN110※	B G R Y S W  注	775	
		1b	ABN101※		775	
		1a-1b	ABN111※		1,160	
		2a	ABN120※		1,160	
		2b	ABN102※		1,160	
		2a-2b	ABN122※		1,930	
	オルタネイト形	1a	AON110※	B G R Y S W  注	1,745	
		1b	AON101※		1,745	
		1a-1b	AON111※		2,130	
		2a	AON120※		2,130	
		2b	AON102※		2,130	
		2a-2b	AON122※		2,910	
突形 ABN2形 AON2形 	モメンタリ形	1a	ABN210※	B G R Y S W	815	
		1b	ABN201※		815	
		1a-1b	ABN211※		1,215	
		2a	ABN220※		1,215	
		2b	ABN202※		1,215	
		2a-2b	ABN222※		1,980	
	オルタネイト形	1a	AON210※	B G R Y S W	1,795	
		1b	AON201※		1,795	
		1a-1b	AON211※		2,180	
		2a	AON220※		2,180	
		2b	AON202※		2,180	
		2a-2b	AON222※		2,950	
突形半ガード付 ABN2G形 AON2G形 	モメンタリ形	1a	ABN2G10※	B G R Y S W	1,170	
		1b	ABN2G01※		1,170	
		1a-1b	ABN2G11※		1,560	
		2a	ABN2G20※		1,560	
		2b	ABN2G02※		1,560	
		2a-2b	ABN2G22※		2,330	
	オルタネイト形	1a	AON2G10※	B G R Y S W	2,140	
		1b	AON2G01※		2,140	
		1a-1b	AON2G11※		2,540	
		2a	AON2G20※		2,540	
		2b	AON2G02※		2,540	
		2a-2b	AON2G22※		3,310	
突形フルガード付 ABN2F形 AON2F形 	モメンタリ形	1a	ABN2F10※	B G R Y S W	1,335	
		1b	ABN2F01※		1,335	
		1a-1b	ABN2F11※		1,725	
		2a	ABN2F20※		1,725	
		2b	ABN2F02※		1,725	
		2a-2b	ABN2F22※		2,500	
	オルタネイト形	1a	AON2F10※	B G R Y S W	2,310	
		1b	AON2F01※		2,310	
		1a-1b	AON2F11※		2,690	
		2a	AON2F20※		2,690	
		2b	AON2F02※		2,690	
		2a-2b	AON2F22※		3,470	

- ※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては P11 をご覧ください。


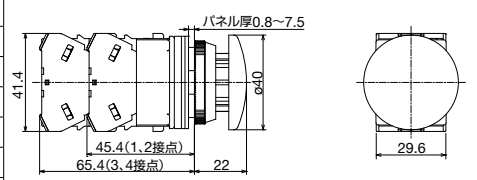

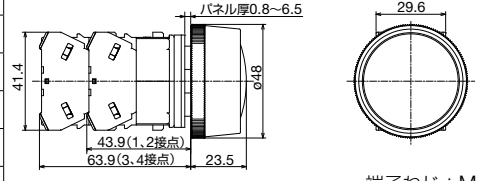

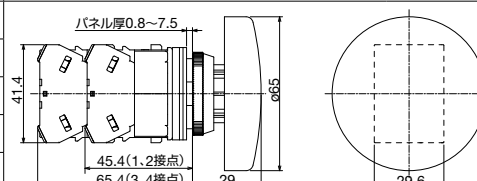

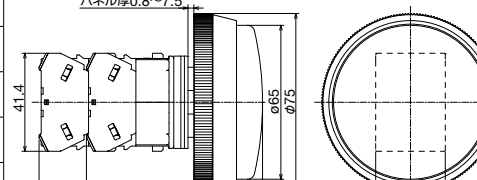

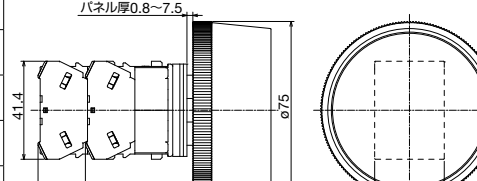
**注** ABN1、AON1形ボタン色 B(黒)、G(緑)、R(赤)のご注文について

ABN1、AON1形はボタン色を指定してご注文ください。無指定の場合はB、G、Rの3色ボタンチップ付属となります。  
 なお、3色ボタンチップ付属は2017年8月で終了となります。



大形・大形フルガード付・特大形・特大形ガード付(突)・特大形ガード付(沈)

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
大形 ABN3形 AON3形 	モメンタリ形	1a	ABN310※	BGRYSW	970	
		1b	ABN301※		970	
		1a-1b	ABN311※		1,355	
		2a	ABN320※		1,355	
		2b	ABN302※		1,355	
		2a-2b	ABN322※		2,130	
	オルタネイト形	1a	AON310※	BGRYSW	1,945	
		1b	AON301※		1,945	
		1a-1b	AON311※		2,330	
		2a	AON320※		2,330	
		2b	AON302※		2,330	
		2a-2b	AON322※		3,110	
大形フルガード付 ABN3G形 	モメンタリ形	1a	ABN3G10※	BGRYSW	1,860	
		1b	ABN3G01※		1,860	
		1a-1b	ABN3G11※		2,250	
		2a	ABN3G20※		2,250	
		2b	ABN3G02※		2,250	
		2a-2b	ABN3G22※		3,020	
特大形 ABN4形 	モメンタリ形	1a	ABN410※	BGRY	1,290	
		1b	ABN401※		1,290	
		1a-1b	ABN411※		1,675	
		2a	ABN420※		1,675	
		2b	ABN402※		1,675	
		2a-2b	ABN422※		2,460	
特大形ガード付(突) ABN4G形 	モメンタリ形	1a	ABN4G10※	BGRY	2,290	
		1b	ABN4G01※		2,290	
		1a-1b	ABN4G11※		2,670	
		2a	ABN4G20※		2,670	
		2b	ABN4G02※		2,670	
		2a-2b	ABN4G22※		3,450	
特大形ガード付(沈) ABN4F形 	モメンタリ形	1a	ABN4F10※	BGRY	2,690	
		1b	ABN4F01※		2,690	
		1a-1b	ABN4F11※		3,080	
		2a	ABN4F20※		3,080	
		2b	ABN4F02※		3,080	
		2a-2b	ABN4F22※		3,850	

- ※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはタミブロックが組み込まれています。
- 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては P11 をご覧ください。

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

押ボタンスイッチ

照光押ボタン  
スイッチ

セレクトスイッチ

セレクト押ボタン  
スイッチ

パイロットライト


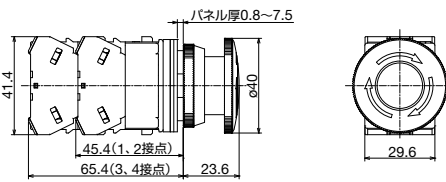

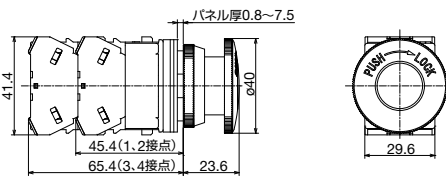

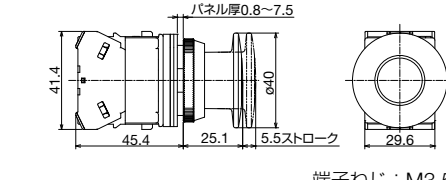
アクセサリ

使用上のご注意

形番番換一覧

大形プッシュロックターンリセット形・大形プッシュターンロック形・大形プル形

販売単位：1個

品名・外観	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
大形プッシュロックターンリセット形 (*1) AVN3形 	1a	AVN310N※	R Y	1,980	 パネル厚0.8~7.5 41.4 45.4(1,2接点) 65.4(3,4接点) 23.6 φ10 29.6 端子ねじ：M3.5
	1b	AVN301N※		1,980	
	1a-1b	AVN311N※		2,370	
	2a	AVN320N※		2,370	
	2b	AVN302N※		2,370	
	2a-2b	AVN322N※		3,150	
大形プッシュターンロック形 AJN3形 	1a	AJN310N※	B G R Y	1,655	 パネル厚0.8~7.5 41.4 45.4(1,2接点) 65.4(3,4接点) 23.6 φ10 29.6 端子ねじ：M3.5
	1b	AJN301N※		1,655	
	1a-1b	AJN311N※		2,035	
	2a	AJN320N※		2,035	
	2b	AJN302N※		2,035	
	2a-2b	AJN322N※		2,820	
大形プル形 AZN3形 	1a	AZN310N※	B G R Y	1,610	 パネル厚0.8~7.5 41.4 45.4 25.1 5.5ストローク φ10 29.6 端子ねじ：M3.5
	1b	AZN301N※		1,610	
	1a-1b	AZN311N※		1,995	
	2a	AZN320N※		1,995	
	2b	AZN302N※		1,995	

※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)

● 丸リング [金属製] = クロームメッキ

● 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。

● 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては **P11** をご覧ください。

● 大形プル形の最大接点数は、2接点になります。

\*1) プッシュロックターン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、XNシリーズまたは、HN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。

● 各製品の動作について

**プッシュロックターンリセット形**

ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを時計方向に回すとリセットできます。

**プッシュターンロック形**

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時計方向に回すと、その状態でロックできます。

ボタンを少し押した状態で反時計方向に回すとリセットできます。

**プル形**

ボタンを手前に引くと接点が動作し、手を放すと復帰します。

**プル形接点動作**

接点構成	AZN3形	
	ノーマル	プル
1a	○●	○ ○
1a-1b	○● ●●	○ ○ ●●
2a	○● ○●	○ ○ ○●
2b	●● ●●	●● ●●

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

押ボタンスイッチ

照光押ボタン  
スイッチ

セレクトスイッチ

セレクト押ボタン  
スイッチ

パイロットライト









アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

LED照光 突形・突形半ガード付・突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外觀	受金	動作	定格使用電圧	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 ALN2形 AOLN2形   (AC/DC 24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALN22211DN※	R G Y A W	2,260	S P W	2,800	P19		
				2a	ALN22220DN※		2,260		2,800			
				2b	ALN22202DN※		2,260		2,800			
			AC100/110V	1a-1b	ALN21611DN※		3,010		3,550			
				2a	ALN21620DN※		3,010		3,550			
				2b	ALN21602DN※		3,010		3,550			
		AC200/220V	1a-1b	ALN22611DN※	3,010	3,550						
			2a	ALN22620DN※	3,010	3,550						
			2b	ALN22602DN※	3,010	3,550						
		突形半ガード付 ALGN2形 AOLGN2形   (AC/DC 24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALGN22211DN※	R G Y A W	2,610		S P W	3,150
						2a	ALGN22220DN※		2,610			3,150
						2b	ALGN22202DN※		2,610			3,150
AC100/110V	1a-1b				ALGN21611DN※	3,360	3,890					
	2a				ALGN21620DN※	3,360	3,890					
	2b				ALGN21602DN※	3,360	3,890					
AC200/220V	1a-1b			ALGN22611DN※	3,360	3,890						
	2a			ALGN22620DN※	3,360	3,890						
	2b			ALGN22602DN※	3,360	3,890						
突形フルガード付 ALFN2形 AOLFN2形   (AC/DC 24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S			モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALFN22211DN※	R G Y A W	2,820	S P W	3,340	
						2a	ALFN22220DN※		2,820		3,340	
						2b	ALFN22202DN※		2,820		3,340	
		AC100/110V	1a-1b		ALFN21611DN※	3,570	4,080					
			2a		ALFN21620DN※	3,570	4,080					
			2b		ALFN21602DN※	3,570	4,080					
		AC200/220V	1a-1b	ALFN22611DN※	3,570	4,080						
			2a	ALFN22620DN※	3,570	4,080						
			2b	ALFN22602DN※	3,570	4,080						
		突形フルガード付 ALFN2形 AOLFN2形   (AC/DC 24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	オルタナイト形	AC/DC24V	1a-1b	AOLFN22211DN※	R G Y A W	3,860	S P W	4,390	
						2a	AOLFN22220DN※		3,860		4,390	
						2b	AOLFN22202DN※		3,860		4,390	
AC100/110V	1a-1b				AOLFN21611DN※	4,610	5,140					
	2a				AOLFN21620DN※	4,610	5,140					
	2b				AOLFN21602DN※	4,610	5,140					
AC200/220V	1a-1b			AOLFN22611DN※	4,610	5,140						
	2a			AOLFN22620DN※	4,610	5,140						
	2b			AOLFN22602DN※	4,610	5,140						

- ※ (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】 = クロームメッキ
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
垂給ダイカスト製

押ボタンスイッチ

照光押ボタン  
スイッチ

セレクトスイッチ

セレクト押ボタン  
スイッチ

パイロットライト

アクセサリ




使用上のご注意

形番置換一覧



LED照光 大形(40)・大形プッシュロックターンリセット形・大形プッシュターンロック形

販売単位：1個

品名・外観	受金	動作	定格使用電圧	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		
大形(φ40レンズ) ALN3形 AOLN3形   (AC/DC 24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALN32211DN※	R G Y A W	S	2,430	2,940		
				2a	ALN32220DN※			2,430	2,940		
				2b	ALN32202DN※			2,430	2,940		
			AC100/110V	1a-1b	ALN31611DN※			3,170	3,690		
				2a	ALN31620DN※			3,170	3,690		
				2b	ALN31602DN※			3,170	3,690		
		AC200/220V	1a-1b	ALN32611DN※	3,170	3,690					
			2a	ALN32620DN※	3,170	3,690					
			2b	ALN32602DN※	3,170	3,690					
		大形プッシュロックターンリセット形 AVLN3形 (*1)	BA9S	—	AC/DC24V	1a-1b	AVLN32211DN※	R	—	3,370	4,000
						2a	AVLN32220DN※			3,370	4,000
						2b	AVLN32202DN※			3,370	4,000
AC100/110V	1a-1b				AVLN31611DN※	4,120	4,740				
	2a				AVLN31620DN※	4,120	4,740				
	2b				AVLN31602DN※	4,120	4,740				
AC200/220V	1a-1b	AVLN32611DN※	4,120	4,740							
	2a	AVLN32620DN※	4,120	4,740							
	2b	AVLN32602DN※	4,120	4,740							
大形プッシュターンロック形 AJLN3形   (AC/DC 24V)	BA9S	—	AC/DC24V	1a-1b	AJLN32211DN※	R G Y A W	—	3,020	3,770		
				2a	AJLN32220DN※			3,020	3,770		
				2b	AJLN32202DN※			3,020	3,770		
			AC100/110V	1a-1b	AJLN31611DN※			3,770	4,740		
				2a	AJLN31620DN※			3,770	4,740		
				2b	AJLN31602DN※			3,770	4,740		
			AC200/220V	1a-1b	AJLN32611DN※			3,770	4,740		
				2a	AJLN32620DN※			3,770	4,740		
				2b	AJLN32602DN※			3,770	4,740		

P19

機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法
TWNシリーズ
TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製
押ボタンスイッチ
照光押ボタン スイッチ
セレクトスイッチ
セレクト押ボタン スイッチ
パイロットライト
アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)
- 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] =クロームメッキ
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。
- \*1) 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、XNシリーズまたは、HN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。

● 各製品の動作について

**プッシュロックターンリセット形**

ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを時計方向に回すとリセットできます。

**プッシュターンロック形**

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時計方向に回すと、その状態でロックできます。ボタンを少し押した状態で反時計方向に回すとリセットできます。

外形寸法図

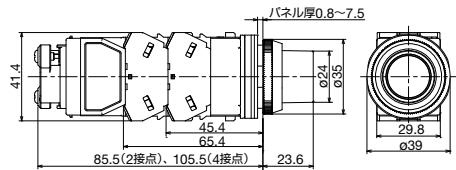
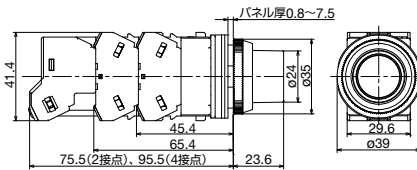
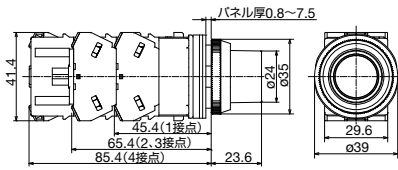
(単位:mm)

● 突形 LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALN2形・AOLN2形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上

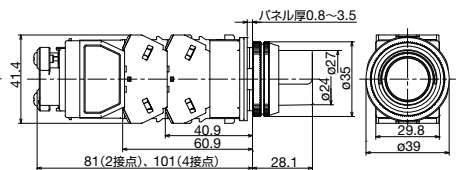
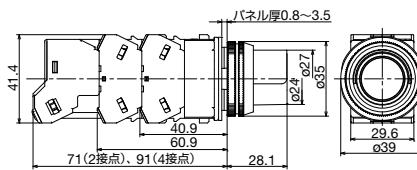
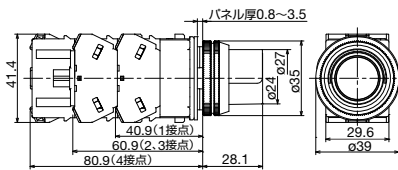


● 突形半ガード LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALGN2形・AOLGN2形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上

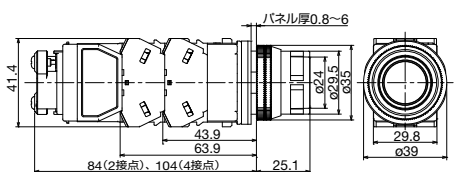
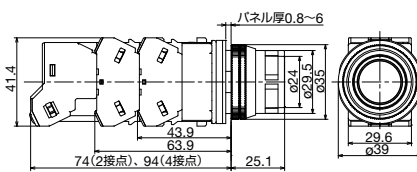
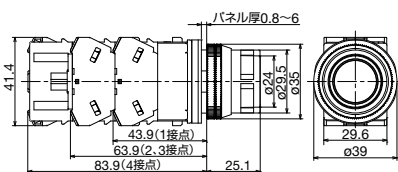


● 突形フルガード LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALFN2形・AOLFN2形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上

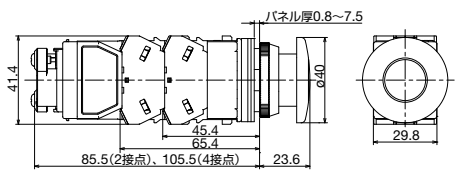
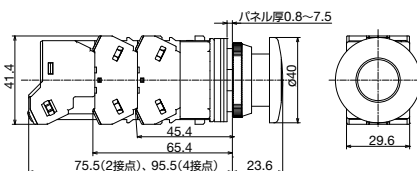
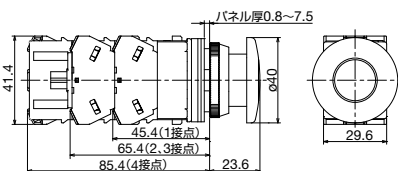


● 大形 (φ40レンズ) LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALN3形・AOLN3形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上

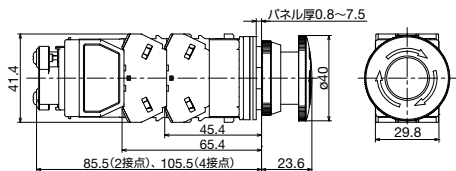
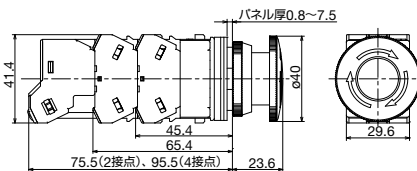
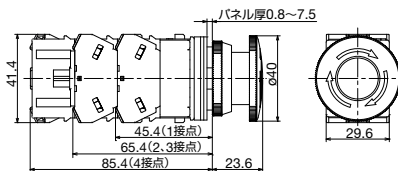


● 大形プッシュロックターンリセット形 LED照光

AVLN3形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上

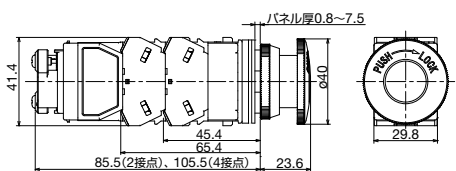
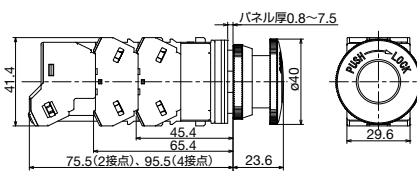
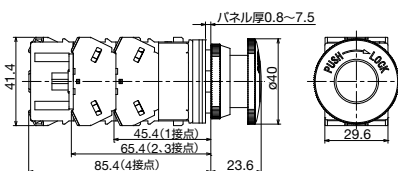


● 大形プッシュターンロック形 LED照光

AJLN3形 端子ねじ:M3.5  
AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上



機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

TWNシリーズ
TWNDシリーズ 垂直ダイカスト製
押ボタンスイッチ
照光押ボタン スイッチ
セレクトスイッチ
セレクト押ボタン スイッチ
パイロットライト

アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧

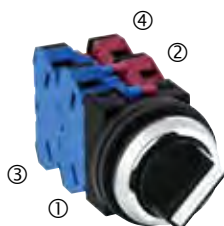
# ASN形 矢形ハンドル

販売単位：1個

機種選択ガイド	外観	接点構成表		各位置停止 1 2	右リターン 1 2	左リターン		標準価格 (税別・円)			
		接点構成	接触ブロック			ノッチ位置					
			取付位置			接点	1		2	1	2
定格仕様		1a (10)	①	a	●	●	●	●	ASN2210N	1,025	
LED照光の定格			②	-	ダミーブロック		-	-			-
性能仕様		2a (20)	①	a	●	●	●	●	ASN2220N	1,420	
			②	a	●	●	●	●			
保護構造		2a-1b (11)	①	a	●	●	●	●	ASN2211N	1,420	
			②	b	●	●	●	●			
			③	a	●	●	●	●			
			④	b	●	●	●	●			
ご注文に際して		2a-2b (22)	①	a	●	●	●	●	ASN2222N	2,190	
			②	b	●	●	●	●			
			③	a	●	●	●	●			
			④	b	●	●	●	●			
ご指定方法			2a (20)	①	a	●	●	●	●	ASN3320N	1,420
TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製				②	a	●	●	●	●		
			押ボタンスイッチ	2b (02)	①	b	●	●	●	●	ASN3302N
②					b	●	●	●	●		
照光押ボタン スイッチ	2a-2b (22)		①	a	●	●	●	●	ASN3322N	2,190	
			②	a	●	●	●	●			
			③	b	●	●	●	●			
			④	b	●	●	●	●			
セレクタスイッチ	4a (40)		①	a	●	●	●	●	ASN3340N	2,190	
			②	a	●	●	●	●			
			③	a	●	●	●	●			
			④	a	●	●	●	●			
パイロットライト	4b (04)		①	b	●	●	●	●	ASN3304N	2,190	
			②	b	●	●	●	●			
			③	b	●	●	●	●			
			④	b	●	●	●	●			
アクセサリ	☆ 3S	①	a	●	●	●	●	ASN33SN-243☆	2,580		
使用上のご注意		②	a	●	●	●	●				
形番置換一覧		③	b	●	●	●	●				
		④	-	ダミーブロック		-	-			-	

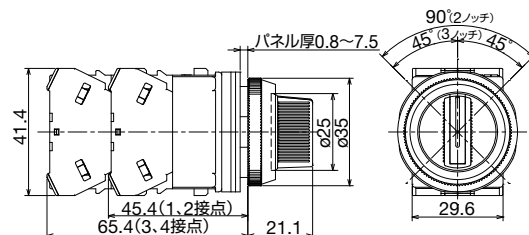
- ハンドル色=黒色
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 矢形ハンドルは、基本ノッチ位置以外に45°間隔で任意位置へ取り付けすることができます。
- 接点構成は上記以外にもご用意しています。P25~26をご覧ください。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください。
- ☆印の機種は、接点使用電流（負荷開閉電流値）が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

## □ コンタクトブロック取り付け位置



## □ 外形寸法図

(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

# ASN□L形 レバー形ハンドル

販売単位：1個

90° 2 ノッチ	接点構成表					各位置停止 1 2	右リターン 1 2	左リターン					標準価格 (税別・円)	
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置				コンタクトブロック	ノッチ位置	1	2	1		2
		取付位置	接点	1	2									
45° 3 ノッチ	1a (10)	①	a	●		ASN2L10N	ASN21L10N	①	a	●		ASN22L10N	1,170	
		②	-	ダミーブロック										②
	1a-1b (11)	①	a		●	ASN2L11N	ASN21L11N	①	a	●		ASN22L11N		
		②	b	●				②	b		●			ASN22L20N
	2a (20)	①	a		●	ASN2L20N	ASN21L20N	①	a	●		ASN22L20N		
		②	a		●			②	a	●				ASN22L22N
	2a-2b (22)	①	a		●	ASN2L22N	ASN21L22N	①	a	●		ASN22L22N		
		②	b	●				②	b		●			
③		a		●	③			a	●					
④		b	●		④			b		●				
45° 3 ノッチ	2a (20)	①	a	●		ASN3L20N	ASN31L20N	ASN32L20N	ASN33L20N	1,560				
		②	a		●						ASN3L02N	ASN31L02N	ASN32L02N	ASN33L02N
	2b (02)	①	b		●	ASN3L02N	ASN31L02N	ASN32L02N	ASN33L02N	1,560				
		②	b	●							ASN3L22N	ASN31L22N	ASN32L22N	ASN33L22N
	2a-2b (22)	①	a	●		ASN3L22N	ASN31L22N	ASN32L22N	ASN33L22N					
		②	a		●									
		③	b		●									
		④	b	●						ASN3L40N	ASN31L40N	ASN32L40N	ASN33L40N	
	4a (40)	①	a	●		ASN3L40N	ASN31L40N	ASN32L40N	ASN33L40N					
		②	a		●									
		③	a	●										
		④	a		●					ASN3L04N	ASN31L04N	ASN32L04N	ASN33L04N	
	4b (04)	①	b		●	ASN3L04N	ASN31L04N	ASN32L04N	ASN33L04N					
		②	b	●										
		③	b		●									
		④	b	●						ASN3L3SN-243	-	-	-	
☆ 3S	①	a	●		ASN3L3SN-243	-	-	-						
	②	a		●										
	③	b		●										
	④	-	ダミーブロック											

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法

TWNシリーズ  
TWNシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

- 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
- セレクタ押ボタン  
スイッチ
- パイロットライト

アクセサリ  
使用上のご注意  
形番置換一覧

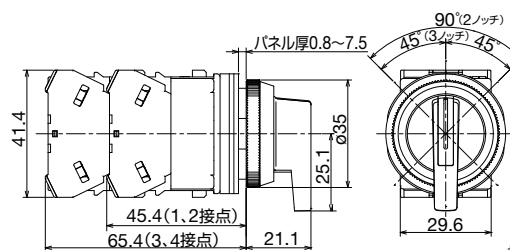
- ハンドル色=黒色
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- レバー形ハンドルは基本ノッチ位置以外に45°間隔で任意位置へ取り付けることができます。
- 接点構成は上記以外にもご用意しています。P25~26をご覧ください。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください。
- ☆印の機種は、接点使用電流（負荷開閉電流値）が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

## □ コンタクトブロック取り付け位置



## □ 外形寸法図

(単位：mm)





ASN□K形 鍵操作形

販売単位：1個

機種選択ガイド	外観	接点構成表		各位置停止 1 2	右リターン 1 2	左リターン				標準価格 (税別・円)				
		接点構成	コンタクトブロック			ノッチ位置		1 2	コンタクトブロック		ノッチ位置			
			取付位置			接点	1		2		取付位置	接点	1	2
90° 2ノッチ	鍵操作形 (鍵No.0) ASN□K形	1a (10)	① a	●	ASN2K10N	ASN21K10N	① a	●	●	ASN22K10N	1,885			
			② -	ダミーブロック			② -	-	-					
		1a-1b (11)	① a	●	ASN2K11N	ASN21K11N	① a	●	●	ASN22K11N	2,270			
			② b	●			② b	●	●					
		2a (20)	① a	●	ASN2K20N	ASN21K20N	① a	●	●	ASN22K20N	2,270			
			② a	●			② a	●	●					
		2a-2b (22)	① a	●	ASN2K22N	ASN21K22N	① a	●	ASN22K22N	3,040				
			② b	●			② b	●						
			③ a	●			③ a	●						
			④ b	●			④ b	●						
		接点構成表		各位置停止 1 0 2	右リターン 1 0 2	左リターン 1 0 2	両リターン 1 0 2		標準価格 (税別・円)					
		接点構成	コンタクトブロック				ノッチ位置			1	0	2		
		2a (20)	① a	●	ASN3K20N	ASN31K20N	ASN32K20N	ASN33K20N	2,270					
			② a	●										
		2b (02)	① b	●	ASN3K02N	ASN31K02N	ASN32K02N	ASN33K02N	2,270					
			② b	●										
		2a-2b (22)	① a	●	ASN3K22N	ASN31K22N	ASN32K22N	ASN33K22N	3,040					
			② a	●										
			③ b	●										
			④ b	●										
		4a (40)	① a	●	ASN3K40N	ASN31K40N	ASN32K40N	ASN33K40N	3,040					
			② a	●										
			③ a	●										
			④ a	●										
		4b (04)	① b	●	ASN3K04N	ASN31K04N	ASN32K04N	ASN33K04N	3,040					
			② b	●										
			③ b	●										
			④ b	●										
		☆ 3S	① a	●	ASN3K3SN-243 ☆	-	-	-	3,430					
			② a	●										
			③ b	●										
			④ -	ダミーブロック										

- 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
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 接点構成は上記以外にもご用意しています。P25~26をご覧ください。
- 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（不拔け）のご指定に際しては、P12をご覧ください。

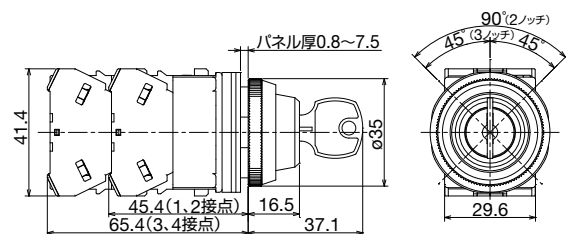
- 鍵は2枚付属しています。
- (1) 板鍵は本体奥まで確実に挿入し、操作してください。  
挿入が不十分な状態での操作は故障の原因となりますのでご注意ください。
- (2) 板鍵の操作は各ノッチ位置まで確実に行ってください。
- 鍵ナンバーちがいも製作可能です。お問い合わせください。
- ☆印の機種は、接点使用電流（負荷開閉電流値）が1/2になります。  
定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 外形寸法図

(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

ASN□K形 鍵操作形

販売単位：1個

90° 2 ノッチ	接点構成表					各位置停止 1 2	右リターン 1 2	左リターン					標準価格 (税別・円)					
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置				コンタクトブロック	ノッチ位置	1	2	1		2				
		取付位置	接点	1	2										取付位置	接点	1	2
2a (10)	1a	①	a	●		ASN2K10N- NO24401	ASN21K10N- NO24401	①	a	●		ASN22K10N- NO24401	1,885					
		②	-	ダミーブロック										②	-	-		
	1a-1b	①	a		●			ASN2K11N- NO24401	ASN21K11N- NO24401	①	a			●		ASN22K11N- NO24401	2,270	
		②	b	●						②	b				●			
	2a	2a	①	a				●	ASN2K20N- NO24401	ASN21K20N- NO24401	①			a	●		ASN22K20N- NO24401	2,270
			②	a				●			②			a	●			
2a-2b (22)	2a-2b	①	a		●	ASN2K22N- NO24401	ASN21K22N- NO24401	①	a	●		ASN22K22N- NO24401	3,040					
		②	b	●				②	b		●							
		③	a		●			③	a	●								
		④	b	●				④	b		●							

45° 3 ノッチ	接点構成表					各位置停止 1 0 2	右リターン 1 0 2	左リターン 1 0 2	両リターン 1 0 2	標準価格 (税別・円)						
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置							1	0	2	1	0	2
		取付位置	接点	1	0											
2a (20)	2a	①	a	●		ASN3K20N- NO24401	ASN31K20N- NO24401	ASN32K20N- NO24401	ASN33K20N- NO24401	2,270						
		②	a		●						②	a		●		
2b (02)	2b	①	b		●	ASN3K02N- NO24401	ASN31K02N- NO24401	ASN32K02N- NO24401	ASN33K02N- NO24401	2,270						
		②	b	●							②	b	●			
2a-2b (22)	2a-2b	①	a	●		ASN3K22N- NO24401	ASN31K22N- NO24401	ASN32K22N- NO24401	ASN33K22N- NO24401	3,040						
		②	a		●						②	a		●		
		③	b		●						③	b		●		
		④	b	●							④	b	●			
4a (40)	4a	①	a	●		ASN3K40N- NO24401	ASN31K40N- NO24401	ASN32K40N- NO24401	ASN33K40N- NO24401	3,040						
		②	a		●						②	a		●		
		③	a	●							③	a	●			
		④	a		●						④	a		●		
4b (04)	4b	①	b		●	ASN3K04N- NO24401	ASN31K04N- NO24401	ASN32K04N- NO24401	ASN33K04N- NO24401	3,040						
		②	b	●							②	b	●			
		③	b		●						③	b		●		
		④	b	●							④	b	●			
☆ 3S	☆3S	①	a	●		ASN3K3SN- 243-NO24401	-	-	-	3,430						
		②	a		●						②	a		●		
		③	b		●						③	b		●		
		④	-	ダミーブロック							④	-	-			

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法

TWNシリーズ  
TWNシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

- 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
- セレクタ押ボタン  
スイッチ
- パイロットライト

- アクセサリ
- 使用上のご注意
- 形番置換一覧

- 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
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 接点構成は上記以外にもご用意しています。P25~26をご覧ください。
- 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(不拔け)のご指定に際しては、P12をご覧ください。

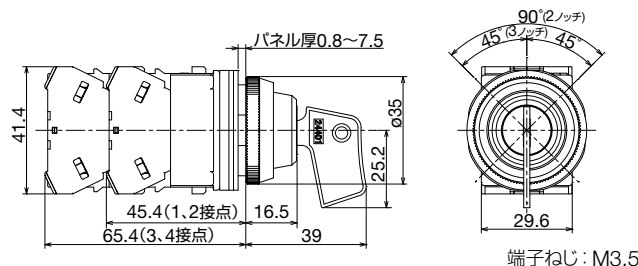
- 鍵は2枚付属しています。
- (1) 板鍵は本体奥まで確実に挿入し、操作してください。  
挿入が不十分な状態での操作は故障の原因となりますのでご注意ください。
- (2) 板鍵の操作は各ノッチ位置まで確実に行ってください。
- 鍵ナンバーちがいも製作可能です。お問い合わせください。
- ☆印の機種は、接点使用電流(負荷開閉電流値)が1/2になります。  
定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 外形寸法図

(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

LED照明 ASLN形照明セレクタスイッチ

販売単位：1個

機種選択ガイド	外観	接点構成表		定格使用電圧	各位置停止		右リターン		左リターン		発光色の指定記号と標準価格 (税別・円)												
		接点構成	ノッチ位置		1	2	1	2	ノッチ位置		1	2	標準価格		標準価格								
			取付位置						接点	1			2	取付位置	接点	1	2	照光色	標準価格	照光色	標準価格		
LED照明の定格	LED照明セレクタスイッチ (受金BA9S) ASLN形		(AC/DC 24V)	90°	2 ノッチ	1a-1b (11)	①	a	●	●	AC/DC24V	ASLN22211DN※	ASLN212211DN※	①	a	●	●	ASLN222211DN※	R	2,820	S	3,340	
②							b	●	●	AC100/110V	ASLN21611DN※	ASLN21611DN※	②	b	●	●	ASLN2221611DN※	G	3,570	W	4,080		
2a (20)						①	a	●	●	AC200/220V	ASLN22611DN※	ASLN212611DN※	①	a	●	●	ASLN222611DN※	Y	3,570	W	4,080		
						②	a	●	●	AC/DC24V	ASLN22220DN※	ASLN212220DN※	①	a	●	●	ASLN22220DN※	A	2,820	W	3,340		
2a-2b (22)						②	a	●	●	AC100/110V	ASLN21620DN※	ASLN21620DN※	②	a	●	●	ASLN2221620DN※	R	3,570	S	4,080		
						③	a	●	●	AC200/220V	ASLN22620DN※	ASLN212620DN※	③	a	●	●	ASLN222620DN※	G	3,570	W	4,080		
④					b	●	●	AC/DC24V	ASLN22222DN※	ASLN212222DN※	④	a	●	●	ASLN22222DN※	Y	3,590	W	4,110				
④					b	●	●	AC100/110V	ASLN21622DN※	ASLN21622DN※	④	b	●	●	ASLN2221622DN※	A	4,340	W	4,860				
④					b	●	●	AC200/220V	ASLN22622DN※	ASLN212622DN※	④	b	●	●	ASLN222622DN※	R	4,340	S	4,860				
④					b	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ご指定方法					TWNシリーズ TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製	3 ノッチ	45°	2a (20)	2a	①	a	●	●	AC/DC24V	ASLN32220DN※	ASLN312220DN※	ASLN32220DN※	ASLN332220DN※	R	2,820	S	3,340	
②										a	●	●	AC100/110V	ASLN31620DN※	ASLN31620DN※	ASLN321620DN※	ASLN331620DN※	G	3,570	W	4,080		
②										a	●	●	AC200/220V	ASLN32620DN※	ASLN312620DN※	ASLN322620DN※	ASLN332620DN※	Y	3,570	W	4,080		
2b (02)									①	b	●	●	AC/DC24V	ASLN32202DN※	ASLN312202DN※	ASLN322202DN※	ASLN332202DN※	A	2,820	W	3,340		
									②	b	●	●	AC100/110V	ASLN31602DN※	ASLN31602DN※	ASLN321602DN※	ASLN331602DN※	R	3,570	S	4,080		
②									b	●	●	AC200/220V	ASLN32602DN※	ASLN312602DN※	ASLN322602DN※	ASLN332602DN※	G	3,570	W	4,080			
2a-2b (22)	①	a	●	●					AC/DC24V	ASLN32222DN※	ASLN312222DN※	ASLN32222DN※	ASLN33222DN※	Y	3,590	W	4,110						
	②	a	●	●					AC100/110V	ASLN31622DN※	ASLN31622DN※	ASLN321622DN※	ASLN331622DN※	A	4,340	W	4,860						
	③	b	●	●					AC200/220V	ASLN32622DN※	ASLN312622DN※	ASLN322622DN※	ASLN332622DN※	R	4,340	S	4,860						
④	b	●	●	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4a (40)	①	a	●	●					AC/DC24V	ASLN32240DN※	ASLN312240DN※	ASLN32240DN※	ASLN332240DN※	G	3,590	W	4,110						
	②	a	●	●					AC100/110V	ASLN31640DN※	ASLN31640DN※	ASLN321640DN※	ASLN331640DN※	R	4,340	S	4,860						
	③	a	●	●					AC200/220V	ASLN32640DN※	ASLN312640DN※	ASLN322640DN※	ASLN332640DN※	Y	4,340	W	4,860						
	④	a	●	●					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4b (04)	①	b	●	●					AC/DC24V	ASLN32204DN※	ASLN312204DN※	ASLN322204DN※	ASLN332204DN※	A	3,590	W	4,110						
	②	b	●	●					AC100/110V	ASLN31604DN※	ASLN31604DN※	ASLN321604DN※	ASLN331604DN※	R	4,340	S	4,860						
	③	b	●	●					AC200/220V	ASLN32604DN※	ASLN312604DN※	ASLN322604DN※	ASLN332604DN※	G	4,340	W	4,860						
	④	b	●	●					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

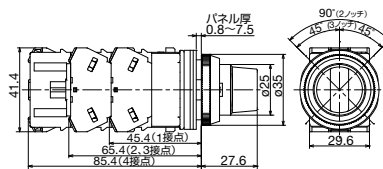
- ※ (色記号): R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青)
- 照光セレクタスイッチはLED球を内蔵しています。
- 丸リング [金属製] = クロームメッキ
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P13** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で接点構成が2接点および4接点タイプには、タミーブロックが組み込まれています。
- 接点構成は上記以外にもご用意しています。 **P25~26** をご覧ください。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください。

□ コンタクトブロック取り付け位置 □ 外形寸法図

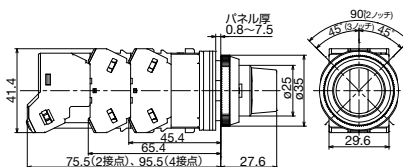
(単位: mm)



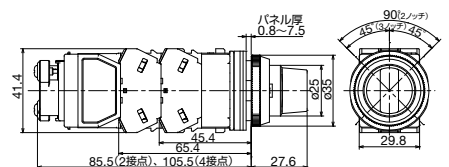
AC/DC6、12、24V



AC100/110V、200/220V



DC110V、AC380V以上



トランス形

端子ねじ: M3.5

90° 2ノッチ

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ハンドル動作と製作可能な回路						標準価格 (税別・円) (*1)						
				各位置停止		右リターン		左リターン								
		取付位置	接点	矢形	鍵操作形	矢形	鍵操作形	矢形	鍵操作形	矢形	レバー形	鍵操作形	照光式			
				1	2	1	2	1	2				AC/DC6V, 12V, 24V		AC100V, AC200V (*2)	
											R.G.Y.A.W	S. PW	R.G.Y.A.W	S. PW		
10	指定不要	①	a	●												
		②	-	ダミーブロック	ダミーブロック	ダミーブロック				1,025	1,170	1,885	-	-	-	-
01	指定不要	①	b		●											
		②	-	ダミーブロック	ダミーブロック	ダミーブロック				1,025	1,170	1,885	-	-	-	-
2R	☆118	①	EM	●												
		②	LB		●					1,745	1,885	2,600	-	-	-	-
	☆168	①	EM													
		②	LB							1,745	1,885	2,600	-	-	-	-

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ハンドル動作と製作可能な回路						標準価格 (税別・円) (*1)								
				各位置停止		右リターン		左リターン										
		取付位置	接点	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	矢形	レバー形	鍵操作形	照光式			
				1	2	1	2	1	2	AC/DC6V, 12V, 24V					AC100V, AC200V (*2)			
													R.G.Y.A.W	S. PW	R.G.Y.A.W	S. PW		
11	指定不要	①	a		●													
		②	b	●						1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,080		
20	指定不要	①	a		●													
		②	a		●					1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,080		
02	指定不要	①	b	●														
		②	b	●						1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,080		
22	指定不要	①	a		●													
		②	b	●														
		③	a		●													
		④	b	●						2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860		
31	107	①	b	●														
		②	a		●													
		③	a		●													
		④	a		●					2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860		
40	指定不要	①	a		●													
		②	a		●													
		③	a		●													
		④	a		●					2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860		

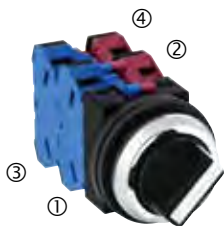
● ☆印の機種（接点構成が2Rの機種）は、接点の使用電流値（負荷開閉電流値）が1/2になります。

定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

\*1) 同一接点数でも回路により製品価格がことなる場合があります。

\*2) AC100/110V、AC200/220V以外の価格についてはP13をご覧ください。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 形番例

ASN 2 31 N - 107

- ① 回路番号
  - ② 接点構成
  - ③ ノッチ数・ハンドル動作
- 上記回路番号を指定してください  
上記接点構成を指定してください  
2: 2ノッチ 各位置停止  
21: 2ノッチ 右リターン  
22: 2ノッチ 左リターン

機種選択ガイド  
定格仕様  
LED照光の定格  
性能仕様  
保護構造  
ご注文に際して  
ご指定方法

TWNシリーズ  
TWNシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

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  
セレクタ押ボタン  
スイッチ  
パイロットライト

アクセサリ  
使用上のご注意  
形番置換一覧

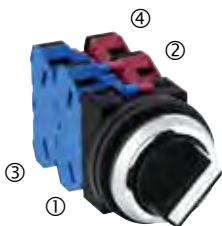


45° 3ノッチ

接点構成	回路番号	コンタクトブロック		ノッチ位置			ハンドル動作と製作可能な回路												標準価格 (税別・円) (*1)							
		取付位置	接点	1	0	2	各位置停止		右リターン		左リターン		両リターン		矢形	レバー形	鍵操作形	照光式								
							1	0	2	1	0	2	1	0				2	1	0	2	1	0	2		
		①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②			
11	202	① a	●	●			○	○	○	○					1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,048					
		② b	●		●																					
	203	① b			●										1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,048					
		② a			●																					
	303	① b		●											1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,048					
		② a			●																					
20	指定不要	① a	●												1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,048					
		② a			●																					
02	指定不要	① b			●										1,420	1,560	2,270	2,820	3,340	3,570	4,048					
		② b		●																						
TWNシリーズ	指定不要	① a	●												2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
		② a			●																					
		③ b				●																				
		④ b					●																			
	209	① a	●													2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860				
		② b			●																					
		③ b				●																				
		④ a					●																			
22	210	① b			●										2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
		② a				●																				
		③ b					●																			
		④ a						●																		
310	① b			●											2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
	② a				●																					
	③ b					●																				
	④ a						●																			
311	① a	●													2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
	② a				●																					
	③ b					●																				
	④ b						●																			
40	指定不要	① a	●												2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
		② a				●																				
		③ a					●																			
		④ a						●																		
04	指定不要	① b			●										2,190	2,330	3,040	3,590	4,110	4,340	4,860					
		② b				●																				
		③ b					●																			
		④ b						●																		
3S	☆ 243	① a	●												2,580	2,720	3,430	—	—	—	—					
		② a				●																				
		③ b					●																			
		④						●																		

- ☆印の機種（接点構成が3S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、ノッチ切り替え時に接点がオーバーラップする場合があります。
- \*1) 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。
- \*2) AC100/110V、AC200/220V以外の価格についてはP13をご覧ください。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 形番例


ASN 3 22 N - 209

- ① 回路番号
- ② 接点構成
- ③ ノッチ数・ハンドル動作

上記回路番号を指定してください  
上記接点構成を指定してください  
3 : 3ノッチ 各位置停止  
31 : 3ノッチ 右リターン  
32 : 3ノッチ 左リターン  
33 : 3ノッチ 両リターン

# ASBN2形 セレクタ押ボタンスイッチ

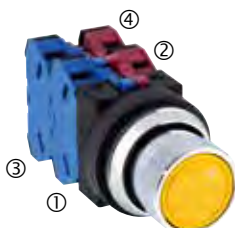
販売単位：1個

外觀	接点構成	動作種別	コンタクトブロック		リング位置				ボタン色 指定記号色	リング操作形 形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)		
					左		右						
					取付位置	接点	押ボタン						
		ノーマル	プッシュ	ノーマル	プッシュ								
リング操作形 (90° 2ノッチ) ASBN2形  	11 (1a-1b)	A03	①	a		●		●	B G R Y	ASBN211N-A03※	2,400		
			②	b	●					ASBN211N-K04※	2,400		
		☆ K04	①	b	●						ASBN211N-K04※	2,400	
			②	EM		●		■			ASBN211N-G03※	2,400	
		G03	①	a		●				作動 阻止	B G R Y	ASBN220N-D01※	2,400
			②	b	●		●						
	20 (2a)	D01	①	a		●			B G R Y	ASBN222N-A08※	3,170		
			②	a				●					
		22 (2a-2b)	A08	①	a		●		●	B G R Y	ASBN222N-A08※	3,170	
				②	b	●							
				③	a		●		●				
				④	b	●							
			☆ C10	①	a		●		●		ASBN222N-C10※	3,170	
				②	a	●			●				
				③	b	●							
				④	b	■							
			D10	①	a		●				ASBN222N-D10※	3,170	
				②	a				●				
				③	b	●		■					
				④	b	■		●					
		☆ E10	①	a		●			ASBN222N-E10※	3,170			
			②	a				●					
			③	b		●		■					
			④	b	■								
☆ F10		①	a		●			ASBN222N-F10※	3,170				
		②	a		●								
		③	b			●							
		④	b	●									
G10		①	a		●			ASBN222N-G10※	3,170				
		②	a		●		作動 阻止						
		③	b	●		●							
		④	b	●		●							
☆ K15	①	b	●				ASBN222N-K15※	3,170					
	②	b	●										
	③	EM		●		■							
	④	EM		●		■							

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法
- TWNシリーズ
- TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製
- 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
- セレクタ押ボタン スイッチ
- パイロットライト
- アクセサリ
- 使用上のご注意
- 形番置換一覧

- ※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)
- リング [金属製] = クロームメッキ
- 動作種別G: リングが右のとき、押ボタンは動作しません。
- 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。
- セレクタ押ボタンを操作するときは、押ボタンを押した状態でリングの回転操作は行わないでください。故障の原因になります。
- ☆印の機種は、接点使用電流 (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。

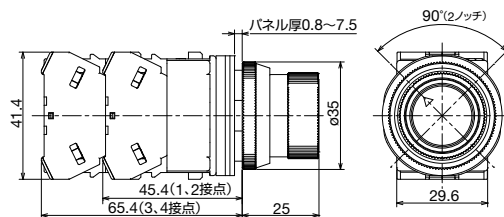
## □ コンタクトブロック取り付け位置



## □ 外形寸法図

(単位: mm)

リング操作形 (90° 2ノッチ)



端子ねじ: M3.5

パイロットライト 丸形、角突形、長角形記名式

販売単位：1個

品名・外観	照光種別	受金	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格 (税別・円)		内蔵球の形番	外形図 記載頁
					照光色	標準価格		
丸形 APN1形  (AC/DC 24V)	LED	BA9S	AC/DC24V	APN122DN*	R、G、Y、A、W	1,170	LSTD-2*	P29
			AC100/110V	APN116DN*	S、PW	1,695		
			AC200/220V	APN126DN*	R、G、Y、A、W	1,920	LSTD-6*	
			S、PW	2,460				
角突形 UPQN3B形  (AC/DC 24V)	LED	BA9S	AC/DC24V	UPQN3B22D*	R、G、Y、A、W	1,795	LSTD-2*	
			AC100/110V	UPQN3B16D*	S	2,320	LSTD-6*	
			AC200/220V	UPQN3B26D*	R、G、Y、A、W	2,340		
					S	2,880		
					R、G、Y、A、W	2,340		
					S	2,880		
長角形・記名式 UPQN4形  (AC/DC 24V)	LED	BA9S	AC/DC24V	UPQN422D*	R、G、Y、A、W	1,345	LSTD-2*	
			AC100/110V	UPQN416D*	S	1,870	LSTD-6*	
			AC200/220V	UPQN426D*	R、G、Y、A、W	1,900		
					S	2,440		
					R、G、Y、A、W	1,900		
					S	2,440		

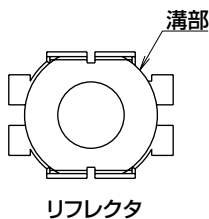
- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 角リング〔金属製〕=クロームメッキ
- パイロットライトはLED球を内蔵しています。
- 照光色Y (黄) のユニットにはPW (ピュアホワイト) のLED球を内蔵しています。
- 長角形記名式のW色はレンズ (C : 透明) と記名板 (乳白) の組み合わせです。
- 長角形記名式の記名板サイズは、**P50** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P13** をご覧ください。
- 感電防止用として、製品に端子カバーを付属しています。

機種	付属端子カバー	個数
AC/DC6V、12V、24V	APN-PVL	1
AC100V/110V、AC200/220V	N-VL3	1
DC110V	N-VL3	1

注) 定格使用電圧DC110Vタイプ (DC-DCコンバータ式) は規格未認証品です。

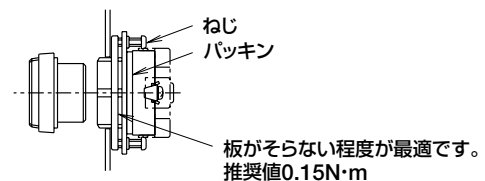
□ 内蔵リフレクタについて

1. LED照光の角形パイロットライトには、ランプハウスにリフレクタを内蔵しています。
2. リフレクタはレンズ・記名板取り外し時に外れる場合があります。必ず収納してご使用ください。
3. UPQN4形 (長角形) のLED球を交換する際は、リフレクタを取り外し、ランプ交換工具 (OR-55形) にて交換してください。
4. リフレクタの取り外しは、リフレクタ溝部 (外周に凹部) を小形マイナスドライバなどで軽くこじて取り外してください。



□ 角形ユニットのパネル取り付け時の注意

1. 角リングは、ガタツキがない様に本体に締め付けながら正しい位置に合わせてください。
2. ねじは軽く締め付けてください。それで十分な保持力が得られます。
3. ねじ締め付け後は角リングを回さないでください。脱落するおそれがあります。



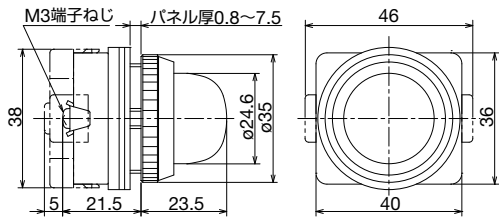
□ 外形寸法図

(単位：mm)

丸形

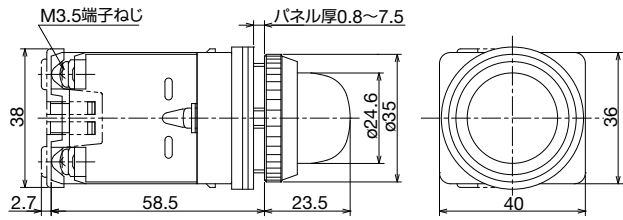
● APN1形

AC/DC6V、12V、24V (端子カバー：APN-PVL形)



端子ねじ：M3

AC100/110V、200/220V、DC110V (端子カバー：N-VL3形)

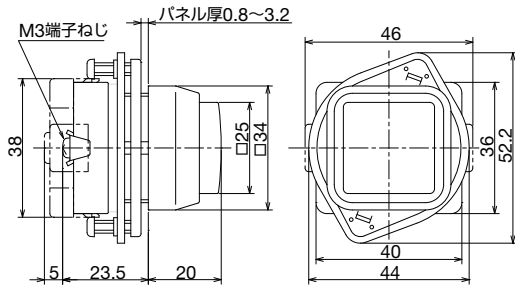


端子ねじ：M3.5

角突形

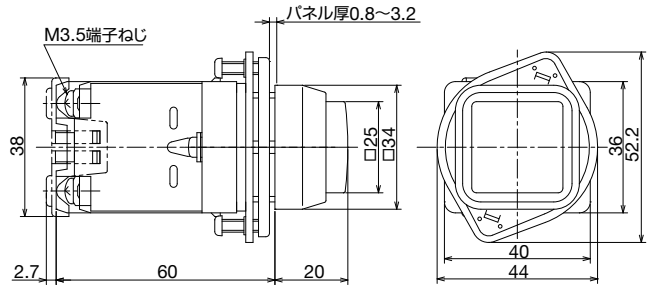
● UPQN3B形

AC/DC6V、12V、24V (端子カバー：APN-PVL形)



端子ねじ：M3

AC100/110V、200/220V、DC110V (端子カバー：N-VL3形)

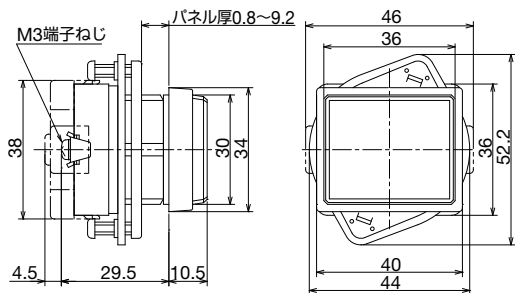


端子ねじ：M3.5

長角形・記名式

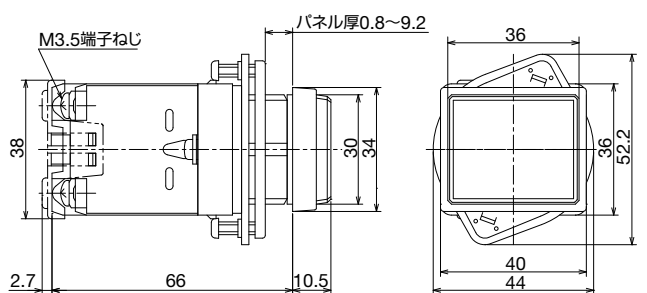
● UPQN4形

AC/DC6V、12V、24V (端子カバー：APN-PVL形)



端子ねじ：M3

AC100/110V、200/220V、DC110V (端子カバー：N-VL3形)



端子ねじ：M3.5

機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

TWNシリーズ  
TWNシリーズ  
亜鉛ダイカスト製


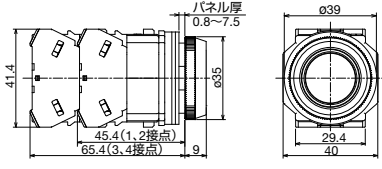

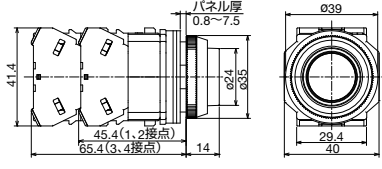

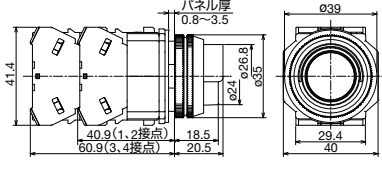

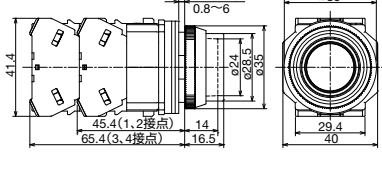
押ボタンスイッチ
照光押ボタン スイッチ
セレクトスイッチ
セレクト押ボタン スイッチ
パイロットライト

アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧



平形・突形・突形半ガード付・突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外観	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
平形 ABD1形 AOD1形  	モメンタリ形	1a	ABD110N※	B G R Y S W	1,090	
		1b	ABD101N※		1,090	
		1a-1b	ABD111N※		1,475	
		2a	ABD120N※		1,475	
		2b	ABD102N※		1,475	
		2a-2b	ABD122N※		2,250	
	オルタネイト形	1a	AOD110N※	B G R Y S W	2,060	
		1b	AOD101N※		2,060	
		1a-1b	AOD111N※		2,460	
		2a	AOD120N※		2,460	
		2b	AOD102N※		2,460	
		2a-2b	AOD122N※		3,230	
突形 ABD2形 AOD2形  	モメンタリ形	1a	ABD210N※	B G R Y S W	1,135	
		1b	ABD201N※		1,135	
		1a-1b	ABD211N※		1,520	
		2a	ABD220N※		1,520	
		2b	ABD202N※		1,520	
		2a-2b	ABD222N※		2,300	
	オルタネイト形	1a	AOD210N※	B G R Y S W	2,110	
		1b	AOD201N※		2,110	
		1a-1b	AOD211N※		2,500	
		2a	AOD220N※		2,500	
		2b	AOD202N※		2,500	
		2a-2b	AOD222N※		3,270	
突形半ガード付 ABGD2形 AOGD2形  	モメンタリ形	1a	ABGD210N※	B G R Y S W	1,490	
		1b	ABGD201N※		1,490	
		1a-1b	ABGD211N※		1,870	
		2a	ABGD220N※		1,870	
		2b	ABGD202N※		1,870	
		2a-2b	ABGD222N※		2,650	
	オルタネイト形	1a	AOGD210N※	B G R Y S W	2,470	
		1b	AOGD201N※		2,470	
		1a-1b	AOGD211N※		2,860	
		2a	AOGD220N※		2,860	
		2b	AOGD202N※		2,860	
		2a-2b	AOGD222N※		3,620	
突形フルガード付 ABFD2形 AOFD2形  	モメンタリ形	1a	ABFD210N※	B G R Y S W	1,655	
		1b	ABFD201N※		1,655	
		1a-1b	ABFD211N※		2,035	
		2a	ABFD220N※		2,035	
		2b	ABFD202N※		2,035	
		2a-2b	ABFD222N※		2,820	
	オルタネイト形	1a	AOFD210N※	B G R Y S W	2,630	
		1b	AOFD201N※		2,630	
		1a-1b	AOFD211N※		3,010	
		2a	AOFD220N※		3,010	
		2b	AOFD202N※		3,010	
		2a-2b	AOFD222N※		3,790	


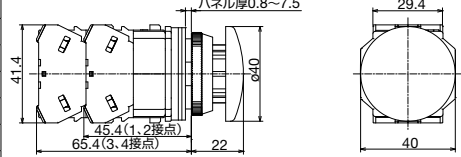

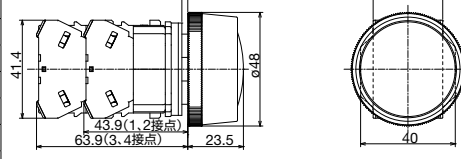

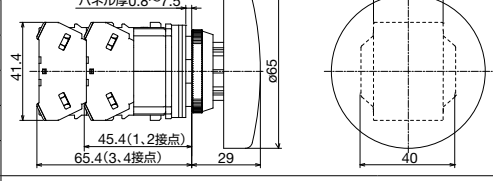

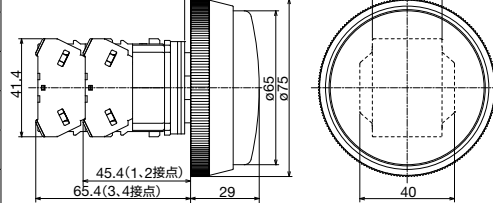

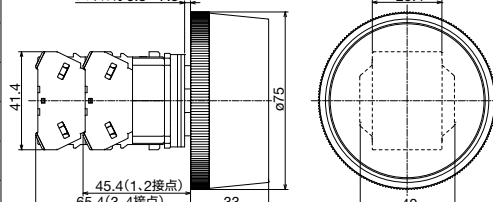

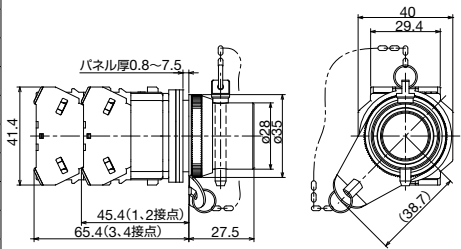

- ※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 記載以外の接点構成ご指定に際しては P11 をご覧ください。

**注 ABD1、AOD1形ボタン色 B(黒)、G(緑)、R(赤)のご注文について**

ABD1、AOD1形はボタン色を指定してご注文ください。無指定の場合はB、G、Rの3色ボタンチップ付属となります。  
 なお、3色ボタンチップ付属は2017年8月で終了となります。

大形・大形フルガード付・特大形・特大形ガード付・ピンロック形

販売単位：1個

品名・外觀	動作	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (端子ねじ：M3.5) (単位：mm)	
大形 ABD3形 AOD3形 	モメンタリ形	1a	ABD310N※	BGRYSW	1,290		
		1b	ABD301N※		1,290		
		1a-1b	ABD311N※		1,675		
		2a	ABD320N※		1,675		
		2b	ABD302N※		1,675		
		2a-2b	ABD322N※		2,460		
	オルタネイト形	1a	AOD310N※	BGRYSW	2,260		
		1b	AOD301N※		2,260		
		1a-1b	AOD311N※		2,650		
		2a	AOD320N※		2,650		
		2b	AOD302N※		2,650		
		2a-2b	AOD322N※		3,420		
大形フルガード付 ABGD3形 AOGD3形 	モメンタリ形	1a	ABGD310N※	BGRYSW	2,180		
		1b	ABGD301N※		2,180		
		1a-1b	ABGD311N※		2,570		
		2a	ABGD320N※		2,570		
		2b	ABGD302N※		2,570		
		2a-2b	ABGD322N※		3,340		
	オルタネイト形	1a	AOGD310N※	BGRYSW	3,160		
		1b	AOGD301N※		3,160		
		1a-1b	AOGD311N※		3,550		
		2a	AOGD320N※		3,550		
		2b	AOGD302N※		3,550		
		2a-2b	AOGD322N※		4,310		
特大形 ABD4形 	モメンタリ形	1a	ABD410N※	BGRY	1,610		
		1b	ABD401N※		1,610		
		1a-1b	ABD411N※		1,995		
		2a	ABD420N※		1,995		
		2b	ABD402N※		1,995		
		2a-2b	ABD422N※		2,780		
特大形ガード付 (突) ABGD4形 	モメンタリ形	1a	ABGD410N※	BGRY	2,600		
		1b	ABGD401N※		2,600		
		1a-1b	ABGD411N※		2,990		
		2a	ABGD420N※		2,990		
		2b	ABGD402N※		2,990		
		2a-2b	ABGD422N※		3,760		
特大形ガード付 (沈) ABFD4形 	モメンタリ形	1a	ABFD410N※	BGRY	3,010		
		1b	ABFD401N※		3,010		
		1a-1b	ABFD411N※		3,390		
		2a	ABFD420N※		3,390		
		2b	ABFD402N※		3,390		
		2a-2b	ABFD422N※		4,170		
ピンロック形 (オンオフロックタイプ) (*1) ABD8P形 	モメンタリ形	1a	ABD8P10N※	BGRY	3,250		
		1b	ABD8P01N※		3,250		
		1a-1b	ABD8P11N※		3,630		
		2a	ABD8P20N※		3,630		
		2b	ABD8P02N※		3,630		
		2a-2b	ABD8P22N※		4,400		
ピンロック形 (オンロックタイプ) (*1) ABD8PN形 	モメンタリ形	1a	ABD8PN10N※	BGRY	4,060		
		1b	ABD8PN01N※		4,060		
		1a-1b	ABD8PN11N※		4,450		
		2a	ABD8PN20N※		4,450		
		2b	ABD8PN02N※		4,450		
		2a-2b	ABD8PN22N※		5,220		

- ※ (色記号)：B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)、S (青)、W (白)
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- ピンロック形 (オンロックタイプ)  
貫通穴にピンを差し込んで、ボタンを押した状態でロックできます。  
(押さない状態ではロックすることができません)

- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 記載以外の接点構成ご指定に際しては **P11** をご覧ください。
- ピンロック形の保守用部品については **P46** をご覧ください。

\*1) ABD8P形のピンの直径はφ4.6mmで、ABN8P形 (旧シリーズ) と互換性はありません。

機種選択ガイド  
定格仕様  
LED照光の定格  
性能仕様  
保護構造  
ご注文に際して  
ご指定方法

TWVシリーズ  
TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製  
押ボタンスイッチ  
照光押ボタン  
スイッチ  
セレクトスイッチ  
セレクト押ボタン  
スイッチ  
パイロットライト

アクセサリ  
使用上のご注意  
形番置換一覧

大形プッシュロックターンリセット形・大形プッシュターンロック形・大形プル形・大形プッシュプル形

販売単位：1個

品名・外観	接点構成	形番 (ご注文形番)	ボタン色の 指定記号	標準価格 (税別・円)	外形寸法図 (単位：mm)
大形プッシュロックターンリセット形 (*1) AVD3形 	1a	AVD310N※	R Y	2,300	
	1b	AVD301N※		2,300	
	1a-1b	AVD311N※		2,680	
	2a	AVD320N※		2,680	
	2b	AVD302N※		2,680	
	2a-2b	AVD322N※		3,460	
端子ねじ：M3.5					
大形プッシュターンロック形 AJD3形 	1a	AJD310N※	B G R Y	1,970	
	1b	AJD301N※		1,970	
	1a-1b	AJD311N※		2,360	
	2a	AJD320N※		2,360	
	2b	AJD302N※		2,360	
	2a-2b	AJD322N※		3,140	
端子ねじ：M3.5					
大形プル形 AZD3形 	1a	AZD310N※	B G R Y	1,920	
	1a-1b	AZD311N※		2,310	
	2a	AZD320N※		2,310	
	2b	AZD302N※		2,310	
端子ねじ：M3.5					
大形プッシュプル形 (*2) AYD31形 	1a-1b	AYD3111N※	B G R Y	2,930	
	2a	AYD3120N※		2,930	
	2b	AYD3102N※		2,930	
端子ねじ：M3.5					

※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)

● 丸リング〔金属製〕=クロムメッキ

● 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。

● 大形プル形、大形プッシュプル形の最大接点数は2接点になります。

● 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては **P11** をご覧ください。

\*1) プッシュロックターン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、XNシリーズまたは、HN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。

\*2) 赤色ボタンの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、XN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。

● 各製品の動作について

**プッシュロックターンリセット形**

ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを時計方向に回すとリセットできます。

**プッシュターンロック形**

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時計方向に回すと、押した状態でロックできます。

ボタンを少し押した状態で反時計方向に回すとリセットできます。

**プル形**

ボタンを手前に引くと接点が動作し、手を放すと復帰します。

**プッシュプル形**

ボタンを押す、または手前に引く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。

プル形接点動作

接点構成	AZD3形	
	ノーマル	プル
1a	○●	○●
1a-1b	○● ●●	○● ●●
2a	○● ○●	○● ○●
2b	●● ●●	●● ●●

プッシュプル形接点動作

接点構成	AYD31形	
	プッシュ	プル
1a-1b	○● ●●	○● ●●
2a	○● ○●	○● ○●
2b	●● ●●	●● ●●

LED照光 突形・突形フルガード付

販売単位：1個

品名・外觀	受金	動作	定格使用電圧	接点構成	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号と標準価格			
						照光色	標準価格	照光色	標準価格
突形 ALD2形 AOLD2形   (AC/DC24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALD22211DN※	R G Y A W	2,580	S P W	3,110
				2a	ALD22220DN※				3,110
				2b	ALD22202DN※				3,110
			AC100/110V	1a-1b	ALD21611DN※				3,330
				2a	ALD21620DN※				3,330
				2b	ALD21602DN※				3,330
			AC200/220V	1a-1b	ALD22611DN※				3,330
				2a	ALD22620DN※				3,330
				2b	ALD22602DN※				3,330
		オルタネイト形	AC/DC24V	1a-1b	AOLD22211DN※	R G Y A W	3,630	S P W	4,160
				2a	AOLD22220DN※				4,160
				2b	AOLD22202DN※				4,160
			AC100/110V	1a-1b	AOLD21611DN※				4,380
				2a	AOLD21620DN※				4,380
				2b	AOLD21602DN※				4,380
			AC200/220V	1a-1b	AOLD22611DN※				4,380
				2a	AOLD22620DN※				4,380
				2b	AOLD22602DN※				4,380
突形フルガード付 ALFD2形 AOLFD2形   (AC/DC24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALFD22211DN※	R G Y A W	3,140	S P W	3,660
				2a	ALFD22220DN※				3,660
				2b	ALFD22202DN※				3,660
			AC100/110V	1a-1b	ALFD21611DN※				3,880
				2a	ALFD21620DN※				3,880
				2b	ALFD21602DN※				3,880
			AC200/220V	1a-1b	ALFD22611DN※				3,880
				2a	ALFD22620DN※				3,880
				2b	ALFD22602DN※				3,880
		オルタネイト形	AC/DC24V	1a-1b	AOLFD22211DN※	R G Y A W	4,180	S P W	4,710
				2a	AOLFD22220DN※				4,710
				2b	AOLFD22202DN※				4,710
			AC100/110V	1a-1b	AOLFD21611DN※				4,930
				2a	AOLFD21620DN※				4,930
				2b	AOLFD21602DN※				4,930
			AC200/220V	1a-1b	AOLFD22611DN※				4,930
				2a	AOLFD22620DN※				4,930
				2b	AOLFD22602DN※				4,930

- ※ (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)
- 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〕=クロームメッキ
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 記載以外の接点構成および金接点ご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。

外形寸法図

(単位: mm)

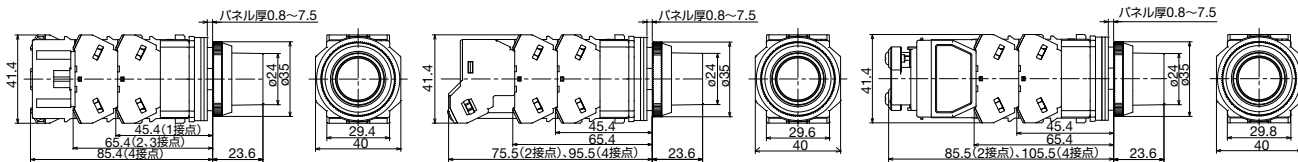
● 突形 LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALD2形・AOLD2形 端子ねじ: M3.5

AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上



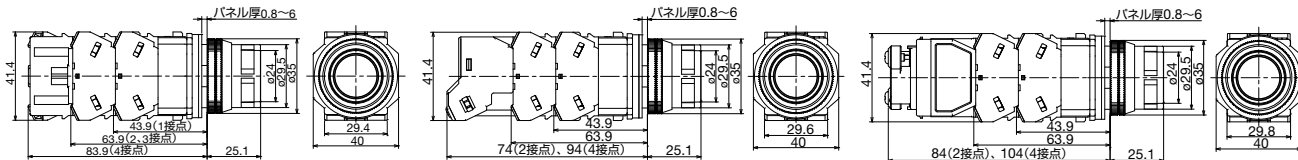
● 突形フルガード付 LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALFD2形・AOLFD2形 端子ねじ: M3.5

AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上



機種選択ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法

TWNDシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

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  
 セレクタ押ボタン  
 スイッチ  
 パイロットライト

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧



LED照光 大形(φ40)・大形プッシュロックターンリセット形

販売単位：1個

品名・外觀	受金	動作	定格使用電圧	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)					
						照光色	標準価格	照光色	標準価格		
大形 (φ40レンズ) ALD3形 AOLD3形   (AC/DC24V)   トランス形 (AC100/110V)	BA9S	モメンタリ形	AC/DC24V	1a-1b	ALD32211DN※	R G Y A W	S	2,720	3,260		
				2a	ALD32220DN※			2,720	3,260		
				2b	ALD32202DN※			2,720	3,260		
			AC100/110V	1a-1b	ALD31611DN※			3,480	4,010		
				2a	ALD31620DN※			3,480	4,010		
				2b	ALD31602DN※			3,480	4,010		
		AC200/220V	1a-1b	ALD32611DN※	3,480	4,010					
			2a	ALD32620DN※	3,480	4,010					
			2b	ALD32602DN※	3,480	4,010					
		大形プッシュロックターンリセット形 (*1) AVL3形   (AC/DC24V)	BA9S	オルタネイト形	AC/DC24V	1a-1b	AOLD32211DN※	R G Y A W	S	3,790	4,310
						2a	AOLD32220DN※			3,790	4,310
						2b	AOLD32202DN※			3,790	4,310
AC100/110V	1a-1b				AOLD31611DN※	4,530	5,050				
	2a				AOLD31620DN※	4,530	5,050				
	2b				AOLD31602DN※	4,530	5,050				
AC200/220V	1a-1b			AOLD32611DN※	4,530	5,050					
	2a			AOLD32620DN※	4,530	5,050					
	2b			AOLD32602DN※	4,530	5,050					
大形プッシュロックターンリセット形 (*1) AVL3形   (AC/DC24V)	BA9S			-	AC/DC24V	1a-1b	AVLD32211DN※	R	-	3,690	-
						2a	AVLD32220DN※			3,690	-
						2b	AVLD32202DN※			3,690	-
		AC100/110V	1a-1b		AVLD31611DN※	4,440	-				
			2a		AVLD31620DN※	4,440	-				
			2b		AVLD31602DN※	4,440	-				
		AC200/220V	1a-1b		AVLD32611DN※	4,440	-				
			2a		AVLD32620DN※	4,440	-				
			2b		AVLD32602DN※	4,440	-				

- ※ (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
- 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 記載以外の接点構成および使用電圧のご指定に際しては **P12** をご覧ください。
- 定格使用電圧AC/DC24V以下で、接点構成が2接点および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。
- \*1) 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、XNシリーズまたは、HN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。

● 各製品の動作について

プッシュロックターンリセット形

ボタンを押すと押し込んだ状態でロックされ、ボタンを時計方向に回すとリセットできます。

外形寸法図

(単位: mm)

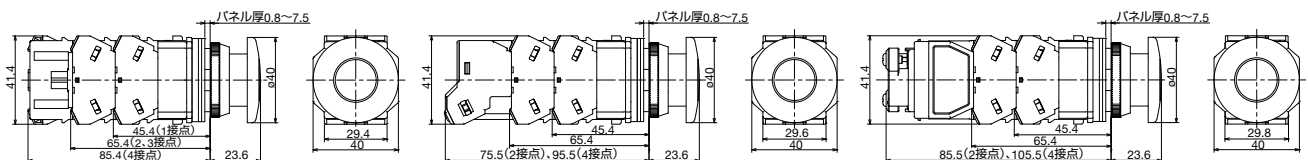
● 大形 LED照光 (モメンタリ・オルタネイト共通)

ALD3形・AOLD3形 端子ねじ: M3.5

AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上



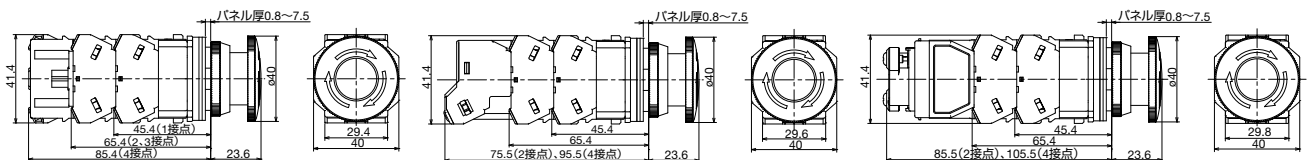
● 大形プッシュロックターンリセット形 LED照光

AVLD3形 端子ねじ: M3.5

AC/DC6、12、24V

AC100/110V、200/220V

DC110V、AC380V以上



ASD形 矢形ハンドル

販売単位：1個

外観	接点構成表		各位置停止		右リターン	左リターン		標準価格 (税別・円)				
	接点構成	ノッチ位置		1 2	1 2	ノッチ位置						
		取付位置	接点			1	2		取付位置	接点		
90° 2 ノッチ	1a (10)	①	a	●	ASD210N	ASD2110N	①	a	●	ASD2210N	1,345	
		②	-	ダミーブロック			②	-	-			
	1a-1b (11)	①	a	●	ASD211N	ASD2111N	①	a	●	ASD2211N	1,735	
		②	b	●			②	b	●			
	2a (20)	①	a	●	ASD220N	ASD2120N	①	a	●	ASD2220N	1,735	
		②	a	●			②	a	●			
	2a-2b (22)	①	a	●	ASD222N	ASD2122N	①	a	●	ASD2222N	2,520	
		②	b	●			②	b	●			
③		a	●	③			a	●				
④		b	●	④			b	●				
45° 3 ノッチ	2a (20)	①	a	●	ASD320N	ASD3120N	ASD3220N	ASD3320N	1,735			
		②	a	●						②	a	●
	2b (02)	①	b	●	ASD302N	ASD3102N	ASD3202N	ASD3302N	1,735			
		②	b	●						②	b	●
	2a-2b (22)	①	a	●	ASD322N	ASD3122N	ASD3222N	ASD3322N	2,520			
		②	a	●						②	a	●
		③	b	●						③	b	●
		④	b	●						④	b	●
	4a (40)	①	a	●	ASD340N	ASD3140N	ASD3240N	ASD3340N	2,520			
		②	a	●						②	a	●
		③	a	●						③	a	●
		④	a	●						④	a	●
	4b (04)	①	b	●	ASD304N	ASD3104N	ASD3204N	ASD3304N	2,520			
		②	b	●						②	b	●
		③	b	●						③	b	●
		④	b	●						④	b	●
	☆ 3S	①	a	●	ASD33SN-243☆	-	-	-	2,895			
		②	a	●						②	a	●
③		b	●	③						b	●	
④		-	ダミーブロック	④						-	-	

機種選択ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法

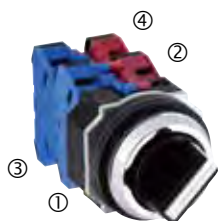
TWNDシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

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  
 セレクタ押ボタン  
 スイッチ  
 バイロットライト

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧

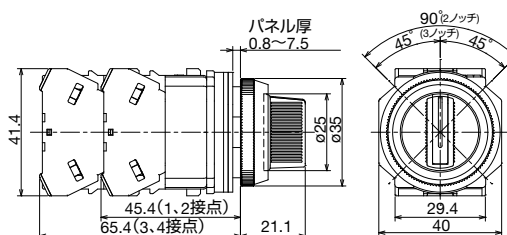
- ハンドル色=黒色
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- 矢形ハンドルは基本ノッチ位置以外に45°間隔で任意の位置へ取り付けることができます。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください
- ☆印の機種は、接点使用電流（負荷開閉電流値）が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 外形寸法図



(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

# ASD□L形 レバー形ハンドル

販売単位：1個

機種選択ガイド	外観	接点構成表		各位置停止	右リターン	左リターン				標準価格 (税別・円)				
		接点構成				ノッチ位置		ノッチ位置			ノッチ位置			
		取付位置	接点			1	2	取付位置	接点		1	2		
規格仕様	レバー形ハンドル ASD□L形 	90°		1	2	1	2	1	2					
LED照光の定格		1a (10)	① a	●		ASD2L10N	ASD21L10N	① a	●		ASD22L10N	1,490		
性能仕様		1a-1b (11)	① a	●		ASD2L11N	ASD21L11N	① a	●		ASD22L11N	1,870		
保護構造		2a (20)	① a	●		ASD2L20N	ASD21L20N	① a	●		ASD22L20N	1,870		
ご注文に際して		2a-2b (22)	① a	●		ASD2L22N	ASD21L22N	① a	●		ASD22L22N	2,650		
ご指定方法			② b	●				② b	●					
			③ a	●				③ a	●					
			④ b	●				④ b	●					
			45°		1	0	2	1	0	2	1	0	2	
TWNDシリーズ		TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製 	2a (20)		●		ASD3L20N	ASD31L20N	ASD32L20N	ASD33L20N	1,870			
押ボタンスイッチ			2b (02)			●	ASD3L02N	ASD31L02N	ASD32L02N	ASD33L02N	1,870			
照光押ボタンスイッチ			2a-2b (22)		●		ASD3L22N	ASD31L22N	ASD32L22N	ASD33L22N	2,650			
セレクタスイッチ	① a		●											
セレクタ押ボタンスイッチ	② a			●										
パイロットライト	③ b			●										
	4a (40)		●		ASD3L40N	ASD31L40N	ASD32L40N	ASD33L40N	2,650					
	① a		●											
	② a			●										
	③ a		●											
	4b (04)			●	ASD3L04N	ASD31L04N	ASD32L04N	ASD33L04N	2,650					
	① b			●										
	② b		●											
	③ b		●											
アクセサリ		☆ 3S		●		ASD3L3SN-243	☆	-	-	-	3,035			
使用上のご注意		① a	●											
形番置換一覧		② a		●										
		③ b		●										
		④ -												

- ハンドル色=黒色
- 丸リング〔金属製〕=クロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- レバー形ハンドルは基本ノッチ位置以外に45°間隔で任意の位置へ取り付けることができます。

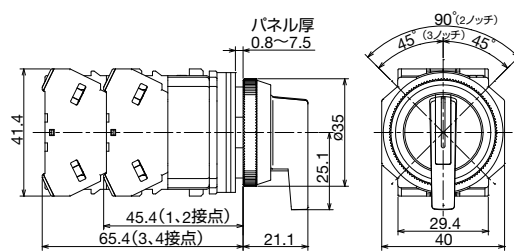
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください
- ☆印の機種は、接点使用電流（負荷開閉電流値）が1/2になります。定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

## □ コンタクトブロック取り付け位置



## □ 外形寸法図

(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

ASD□K形 鍵操作形

販売単位：1個

90° 2 ノッチ	接点構成表					各位位置停止 1 2	右リターン 1 2	左リターン				標準価格 (税別・円)	
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置				コンタクトブロック		ノッチ位置			
		取付位置	接点	1	2			取付位置	接点	1	2		
1a (10)	①	a		●		ASD2K10N	ASD21K10N	①	a	●		ASD22K10N	2,200
	②	-	ダミーブロック					②	-	-			
	①	a		●				①	a	●			
	②	b	●					②	b		●		
1a-1b (11)	①	a		●		ASD2K11N	ASD21K11N	①	a	●		ASD22K11N	2,590
	②	b	●					②	b		●		
2a (20)	①	a		●		ASD2K20N	ASD21K20N	①	a	●		ASD22K20N	2,590
	②	a		●				②	a	●			
2a-2b (22)	①	a		●		ASD2K22N	ASD21K22N	①	a	●		ASD22K22N	3,360
	②	b	●					②	b		●		
	③	a		●				③	a	●			
	④	b	●					④	b		●		

45° 3 ノッチ	接点構成表					各位位置停止 1 0 2	右リターン 1 0 2	左リターン 1 0 2	両リターン 1 0 2	標準価格 (税別・円)				
	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置							コンタクトブロック		ノッチ位置	
		取付位置	接点	1	0						2	取付位置	接点	1
2a (20)	①	a	●			ASD3K20N	ASD31K20N	ASD32K20N	ASD33K20N	2,590				
	②	a			●									
2b (02)	①	b			●	ASD3K02N	ASD31K02N	ASD32K02N	ASD33K02N	2,590				
	②	b			●									
2a-2b (22)	①	a	●			ASD3K22N	ASD31K22N	ASD32K22N	ASD33K22N	3,360				
	②	a			●									
	③	b			●									
	④	b			●									
4a (40)	①	a	●			ASD3K40N	ASD31K40N	ASD32K40N	ASD33K40N	3,360				
	②	a			●									
	③	a			●									
	④	a			●									
4b (04)	①	b			●	ASD3K04N	ASD31K04N	ASD32K04N	ASD33K04N	3,360				
	②	b			●									
	③	b			●									
	④	b			●									
☆ 3S	①	a	●			ASD3K3SN-243☆	-	-	-	3,745				
	②	a			●									
	③	b			●									
	④	-	ダミーブロック											

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法

- TWNシリーズ
- TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

- 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
- セレクタ押ボタン  
スイッチ
- パイロットライト

- アクセサリ
- 使用上のご注意
- 形番置換一覧

- シリンダネクロームメッキ
- 丸リング〔金属製〕=ネクロームメッキ
- 接点構成が1接点および3接点のユニットにはダミーブロックが組み込まれています。
- リターン形は停止位置のみ鍵が抜き差しできます。各位位置停止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(不拔け)のご指定に際しては、P12をご覧ください。

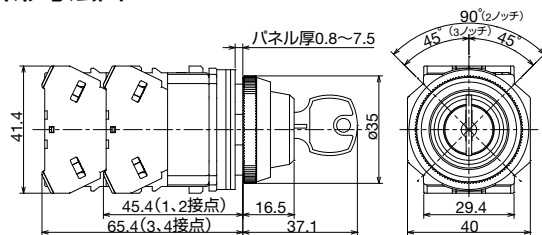
- 鍵は2枚付属しています。
  - (1) 板鍵は本体奥まで確実に挿入し、操作してください。  
不十分な状態での操作は故障の原因となりますのでご注意ください。
  - (2) 板鍵の操作は各ノッチ位置まで確実に行ってください。
- 鍵ナンバーが1がいも製作可能です。お問い合わせください。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください
- ☆印の機種は、接点使用電流(負荷開閉電流値)が1/2になります。  
定格絶縁電圧および定格通電電流は同一値です。

□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 外形寸法図

(単位：mm)



端子ねじ：M3.5

LED照明 ASLD形照光セレクタスイッチ

販売単位：1個

機種選択ガイド	LED照光の定格	性能仕様	保護構造	ご注文に際して	ご指定方法	接点構成表		定格使用電圧	各位置停止		右リターン		左リターン		発光色の指定記号と標準価格 (税別・円)										
						接点構成	コネクタブロック		ノッチ位置		1 2		1 2		1 2		コネクタブロック		ノッチ位置		照光色	標準価格	照光色	標準価格	
							取付位置		接点	1	2	1	2	1	2	1	2	取付位置	接点	1					2
90°	2 ノッチ	1a-1b (11)	① a ●	AC/DC24V	ASLD22211DN※	ASLD212211DN※	① a ●	ASLD22211DN※	R	3,140	S	3,660													
			② b ●	AC100/110V	ASLD21611DN※	ASLD211611DN※	② b ●	ASLD21611DN※	G	3,880	S	4,400													
				AC200/220V	ASLD22611DN※	ASLD212611DN※		ASLD22611DN※	Y	3,880	S	4,400													
			① a ●	AC/DC24V	ASLD22220DN※	ASLD212220DN※	① a ●	ASLD22220DN※	R	3,140	S	3,660													
			② a ●	AC100/110V	ASLD21620DN※	ASLD211620DN※	② a ●	ASLD21620DN※	G	3,880	S	4,400													
				AC200/220V	ASLD22620DN※	ASLD212620DN※		ASLD22620DN※	Y	3,880	S	4,400													
			① a ●	AC/DC24V	ASLD22222DN※	ASLD212222DN※	① a ●	ASLD22222DN※	R	3,900	S	4,420													
			② b ●	AC100/110V	ASLD21622DN※	ASLD211622DN※	② b ●	ASLD21622DN※	G	4,640	S	5,180													
			③ a ●	AC200/220V	ASLD22622DN※	ASLD212622DN※	③ a ●	ASLD22622DN※	Y	4,640	S	5,180													
			④ b ●	-	-	-	④ b ●	-	-	-	-	-													
45°	3 ノッチ	2a (20)	① a ●	AC/DC24V	ASLD32220DN※	ASLD312220DN※	① a ●	ASLD32220DN※	R	3,140	S	3,660													
			② a ●	AC100/110V	ASLD31620DN※	ASLD311620DN※	② a ●	ASLD31620DN※	G	3,880	S	4,400													
				AC200/220V	ASLD32620DN※	ASLD312620DN※		ASLD32620DN※	Y	3,880	S	4,400													
		2b (02)	① b ●	AC/DC24V	ASLD32202DN※	ASLD312202DN※	① b ●	ASLD32202DN※	R	3,140	S	3,660													
			② b ●	AC100/110V	ASLD31602DN※	ASLD311602DN※	② b ●	ASLD31602DN※	G	3,880	S	4,400													
				AC200/220V	ASLD32602DN※	ASLD312602DN※		ASLD32602DN※	Y	3,880	S	4,400													
		2a-2b (22)	① a ●	AC/DC24V	ASLD32222DN※	ASLD312222DN※	① a ●	ASLD32222DN※	R	3,900	S	4,420													
			② a ●	AC100/110V	ASLD31622DN※	ASLD311622DN※	② a ●	ASLD31622DN※	G	4,640	S	5,180													
			③ b ●	AC200/220V	ASLD32622DN※	ASLD312622DN※	③ b ●	ASLD32622DN※	Y	4,640	S	5,180													
			④ b ●	-	-	-	④ b ●	-	-	-	-	-													
		4a (40)	① a ●	AC/DC24V	ASLD32240DN※	ASLD312240DN※	① a ●	ASLD32240DN※	R	3,900	S	4,420													
			② a ●	AC100/110V	ASLD31640DN※	ASLD311640DN※	② a ●	ASLD31640DN※	G	4,640	S	5,180													
			③ a ●	AC200/220V	ASLD32640DN※	ASLD312640DN※	③ a ●	ASLD32640DN※	Y	4,640	S	5,180													
			④ a ●	-	-	-	④ a ●	-	-	-	-	-													
		4b (04)	① b ●	AC/DC24V	ASLD32204DN※	ASLD312204DN※	① b ●	ASLD32204DN※	R	3,900	S	4,420													
			② b ●	AC100/110V	ASLD31604DN※	ASLD311604DN※	② b ●	ASLD31604DN※	G	4,640	S	5,180													
			③ b ●	AC200/220V	ASLD32604DN※	ASLD312604DN※	③ b ●	ASLD32604DN※	Y	4,640	S	5,180													
			④ b ●	-	-	-	④ b ●	-	-	-	-	-													

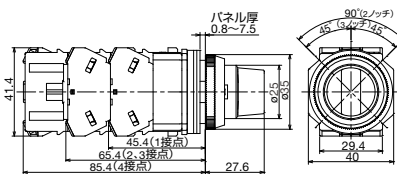
- ※ (色記号): R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青)
- 丸リング〔金属製〕= クロームメッキ
- 照光セレクタスイッチはLED球を内蔵しています。
- 照光色Y (黄) のユニットにはPW (ヒュアホワイト) のLED球を内蔵しています。
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P13** をご覧ください。
- AC/DC24V以下で接点構成が2接点、および4接点タイプにはダミーブロックが組み込まれています。
- ハンドル操作は、各ノッチ位置まで確実に行ってください

□ コネクタブロック取り付け位置 □ 外形寸法図

(単位: mm)

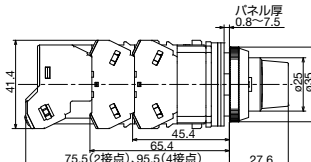


AC/DC6、12、24V

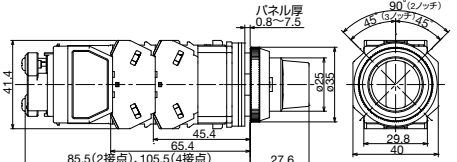


トランス形

AC100/110V、200/220V



DC110V、AC380V以上




端子ねじ: M3.5



ASBD2形 セレクタ押ボタンスイッチ

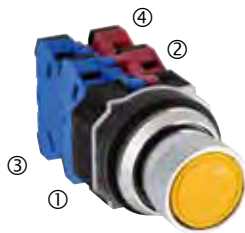
販売単位：1個

品名・外觀	接点構成	動作種別	コンタクトブロック		リング位置				ボタン色 指定記号	リング操作形	標準価格 (税別・円)			
					左		右			形番 (ご注文形番)				
			取付位置	接点	押ボタン									
				ノーマル	プッシュ	ノーマル	プッシュ							
リング操作形 (90° 2ノッチ) ASBD2形 	11 (1a-1b)	A03	①	a		●		●	B G R Y	ASBD211N-A03※	2,700			
			②	b	●									
	22 (2a-2b)	A08	A08	①	a		●		●	B G R Y	ASBD222N-A08※	3,480		
				②	b	●								
				③	a		●		●					
				④	b	●								
		☆ C10	☆ C10	☆ C10	①	a		●			●	ASBD222N-C10※ ☆	3,480	
					②	a					●			
					③	b	●							
					④	b	■							
		D10	D10	D10	①	a		●			●	ASBD222N-D10※	3,480	
					②	a					●			
					③	b	●		■					
					④	b	■		●					
		☆ E10	☆ E10	☆ E10	①	a		●			●	ASBD222N-E10※ ☆	3,480	
					②	a					●			
					③	b			■					
					④	b	■							
		☆ F10	☆ F10	☆ F10	①	a					●	ASBD222N-F10※ ☆	3,480	
					②	a		●						
③	b						●							
④	b				●									

- 機種選択ガイド
- 定格仕様
- LED照光の定格
- 性能仕様
- 保護構造
- ご注文に際して
- ご指定方法
- TWNDシリーズ
- TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製
- 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
- セレクタ押ボタンスイッチ
- パイロットライト

- ※ (色記号) : B (黒)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)
- リング (金属製) = クロームメッキ
- 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。
- セレクタ押ボタンを操作するときは、押ボタンを押した状態でリングの回転操作は行わないでください。故障の原因になります。
- ☆印の機種は、接点使用電流 (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。

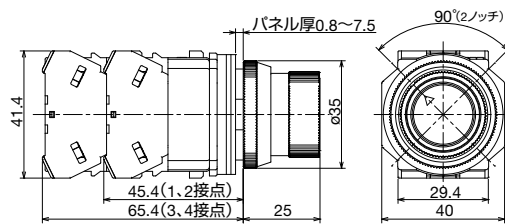
□ コンタクトブロック取り付け位置



□ 外形寸法図

(単位：mm)

リング操作形 (90° 2ノッチ)



端子ねじ：M3.5

- アクセサリ
- 使用上のご注意
- 形番置換一覧

## パイロットライト 丸形

販売単位：1個

品名・外觀	照光種別	受金	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	照光色の指定記号 標準価格 (税別・円)		内蔵球の形番	
					照光色	標準価格		
丸形 APD1形  (AC/DC 24V)	LED	BA9S	AC/DC24V	APD122DN※	R、G、Y、A、W	1,490	LSTD-2※	
					S、PW	2,015		
			AC100/110V	APD116DN※	R、G、Y、A、W	2,240		LSTD-6※
					S、PW	2,780		
			AC200/220V	APD126DN※	R、G、Y、A、W	2,240		
					S、PW	2,780		

- ※ (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)
- 丸リング [金属製] =クロームメッキ
- パイロットライトはLED球を内蔵しています。
- 照光色Y (黄) のユニットにはPW (ピュアホワイト) のLED球を内蔵しています。
- 定格使用電圧AC/DC6V、AC/DC12V、DC110Vなど記載のない使用電圧のご指定に際しては **P13** をご覧ください。
- 感電防止用として、製品に端子カバーが付属しています。

機種	付属端子カバー	個数
AC/DC6V、12V、24V	APD-PVL	1
AC100V/110V、AC200/220V	N-VL3	1
DC110V	N-VL3	1

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。

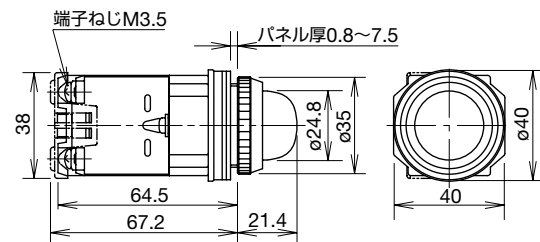
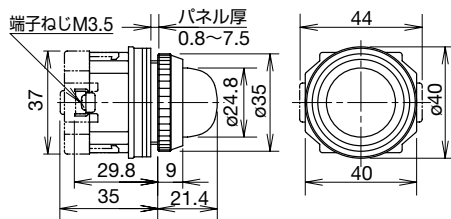
### □ 外形寸法図

#### 丸形 (LED照光)

(単位：mm)

AC/DC6V、12V、24V (端子カバー：APD-PVL形)

AC100/110V、200/220V、DC110V (端子カバー：N-VL3形)



端子ねじ：M3.5

端子ねじ：M3.5

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWVシリーズ

TWVNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

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

セレクタ押ボタン  
スイッチ

パイロットライト


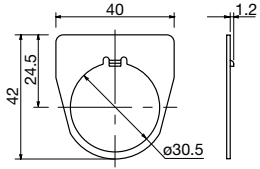

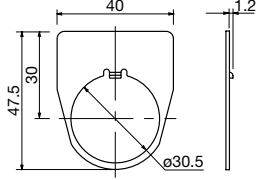
アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

銘板

ご注文形番にてご注文ください。

品名	文字仕様	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法 (単位: mm)
NA形  シリーズ共用	文字なし	アルミニウム製 t=1.2mm 黒地 (白文字)	NA-0	NA-0	281	1個	
				NA-0PN10	1,405	1パック (同種10個入り)	
	文字付き		NA-□	NA-□	355	1個	
				NA-□PN10	1,760	1パック (同種10個入り)	
NALO形  シリーズ共用	文字なし	アルミニウム製 t=1.2mm 黒地	NALO	NALO	281	1個	
				NALOPN10	1,405	1パック (同種10個入り)	

●形番の□には下記の表記文字の指定記号が入ります。

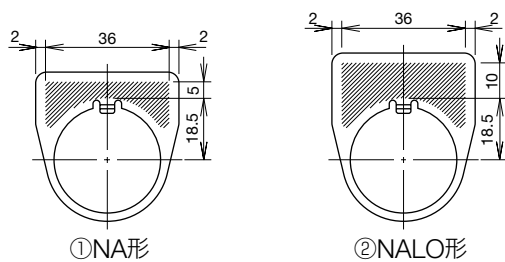
文字付銘板の表記文字

□: 指定番号	表記文字 (英文)	□: 指定番号	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		

□ 文字彫刻について

銘板形状と彫刻有効範囲

(単位: mm)



文字彫刻範囲 (※文字の高さが4mmの場合)

項目	彫刻有効範囲 (単位: mm)		最大行数	1行の文字数	
	上下	左右		英文字	和文字
①NA形	5	36	1行	14	8
②NALO形	10	36	2行	14	8

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

アクセサリ

(単位: mm)

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 (黒色) ニトリル系	OR-12	OR-12	2,110	1個	・パネル前面から丸リングの締付けに使用します。 ・A側: TWSシリーズ(φ25用) B側: TWN/TWNDシリーズ(φ30用) 
ランプ交換工具 	ゴム製 (黒色) ニトリル系	OR-55	OR-55	70	1個	・LED球/白熱球の着脱時に使用するランプ交換工具です。 ・交換方法は P49 を参照ください。 ・A側: 口金サイズ BA9S用 B側: 口金サイズ E12用 
コンタクトブロック 1段(2接点)専用 	ゴム製 (黒色) ニトリル系	OC-99	OC-99	405	1個	・コンタクトブロック保護用の耐油ゴム製カバーです。 ・使用周囲温度: -5~+60℃ 
回り止めリング 	金属製 (鋼:亜鉛メッキ)	OGL-11	OGL-11PN10	485	1パック (同種 10個入り)	・本体の回転防止用。 ・回転操作の生じる 押ボタンスイッチや セレクタスイッチで銘板 を使用しないときに使用 します。 ・取付方法は P49 を参照 ください。 ・ピンロック形には使用 できません。 
	ゴム製 (黒色) ニトリル系  ゴム製 (灰色) ニトリル系	OB-13B	OB-13BPN05	485	1パック (同種 5個入り)	・パネルカットした予備の 取付穴(φ30.5)を埋める ために使用します。 ・保護構造: IP40 
プラスチック製 	<本体> ABS樹脂、灰色  <パッキン> CRゴム  <ロックナット> 亜鉛ダイカスト	OBP-11	OBP-11	620	1個	・ロックナットの推奨締付トルクは1.2N・mです。 ・保護構造: IP65(ただし、回り止め用穴が無い場合) ・ロックナット付属 
金属製 	<本体> 亜鉛ダイカスト クロームメッキ  <パッキン> CRゴム  <ロックナット> 亜鉛ダイカスト	OB-11	OB-11	485	1個	・ロックナットの推奨締付トルクは1.2N・mです。 ・保護構造: IP65(ただし、回り止め用穴が無い場合) ・ロックナット付属 

機種選択ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法

TWNシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧

アクセサリ

(単位: mm)

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
ボタンカバー  シリーズ共用	ゴム製 (ニトリル系) 取付リング (亜鉛ダイカスト製)	黒 OC-11B OC-11B	405	1個	・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)は内蔵していません。突起形押ボタンスイッチまたは突起形チップに取り替えてご使用ください。 ・耐油性にも良好です。 ・使用周囲温度: -5~+60℃	
		赤 OC-11R OC-11R				
		緑 OC-11G OC-11G				
		黄 OC-11Y OC-11Y				
透明ボタンカバー  シリーズ共用	ゴム製 (EPDM) 平形ボタン用 突起形ボタン用	OC-121 OC-121	245	1個	・ほこりや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。	
		OC-122 OC-122	245	1個		
特大形ガード付(突)用  シリーズ共用	ゴム製(黒色) ニトリル系	OC-4GN OC-4GN	1,465	1個	・適合機種: ABN4G, ABGD4用 防塵ゴムカバー	
バドロックカバー  シリーズ共用	<本体> ポリアリレート樹脂 <パッキン> ゴム製 ニトリル系	OL-KL1 OL-KL1	695	1個	・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のパネル前面寸法が24mm以下のもの、およびセレクトスイッチの矢形ハンドル。 ※下記の機種は除きます。 <押ボタンスイッチ> ・大形フルガード付 ・特大形 ・特大形フルガード付 <照光押ボタンスイッチ> ・半ガード付 ・フルガード付 <セレクトスイッチ> ・レバー形ハンドル ・鍵操作形の鍵取付け状態	
		鍵操作形 セレクトスイッチ用  シリーズ共用	金属製 塗装: 赤 (鋼: 亜鉛メッキ)	HS9Z-PC30 HS9Z-PC30	2,300	1個
誤操作防止金具  シリーズ共用	金属製 (鋼: 亜鉛メッキ)	OL-C OL-C	310	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。 ・取り付けはリングによって容易に装着できます。	

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧



アクセサリ

(単位: mm)

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
平形リング  φ35/φ26 H9 シリーズ共用	金属製 (亜鉛ダイカスト: クロームメッキ)	OG-11	OG-11PN02	323	1パック (同種 2個入り)	・ピンロック形、 セレクタ押ボタンスイッチ、 モノレバースイッチ には使用できません。
平形リング  φ35/φ26 H9 TWNシリーズ用	プラスチック製 (ポリカーボネイト)	OGP-11※	OGP-11※PN02	269	1パック (同種 2個入り)	※ (色記号): B (黒)、G (緑)、R (赤)、 Y (黄)、W (白) ・ピンロック形、 セレクタ押ボタンスイッチ、 モノレバースイッチ には使用できません。
8角リング ①  ②  TWNDシリーズ用	① 平形用 W35 (37.6) H9 ② 突形用 W35 (37.6) H16 金属製 (亜鉛ダイカスト: クロームメッキ)	OG-81	OG-81PN02	465	1パック (同種 2個入り)	・亜鉛ダイカスト製 コントロールユニットに ご使用ください。 ・半ガード付には、 使用できません。
取付リング 平形押ボタンスイッチ用  φ35 H14 TWNシリーズ用	透明プラスチック製 (アクリル樹脂)	OGP-13	OGP-13PN02	176	1パック (同種 2個入り)	・透明プラスチック製の フルガードリングです。
突形押ボタンスイッチ用  φ35 H20.6 TWNシリーズ用	透明プラスチック製 (アクリル樹脂)	OGP-14	OGP-14PN02	211	1パック (同種 2個入り)	
照光押ボタンスイッチ用  ガードリングφ35 H20.6 金属リングH4 TWNシリーズ用	透明プラスチック製 (アクリル樹脂)	OGP-1411	OGP-1411	211	1個	・パネル厚により、ボタンが 少し出る場合があります。
照光押ボタンスイッチ用金属リング  φ35 H4 TWNシリーズ用	金属製 (亜鉛ダイカスト)	OL-11	OL-11PN05	560	1パック (同種 5個入り)	・OGP-1411形の金属リング のみ

機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

TWNシリーズ
TWNDシリーズ
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧

保守用部品

(単位: mm)

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		
ボタン 押ボタン用 ①  ②  ③  ④  ⑤  ⑥  ⑦  シリーズ共用	ポリアセタール樹脂	① 平形ボタン φ24.6 H4	ABN1BN-※	ABN1BN-※PN05	211	1パック (同種5個入り)	※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤) Y(黄)、S(青)、W(白)	
		② 突形ボタン φ24.6 H9	ABN2BN-※	ABN2BN-※PN05	281	1パック (同種5個入り)		
		③ 大形ボタン φ40 H16.2	ABN3BN-※	ABN3BN-※PN02	560	1パック (同種2個入り)		
		④ 特大形ボタン φ65 H23.2	ABN4BN-※	ABN4BN-※	695	1個		※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤)、 Y(黄)、S(青)
		⑤ ピンロック形用 ボタン (ABD8P用) φ23.6 H3	AS樹脂	ABW1B-※	ABW1B-※PN05	211	1パック (同種5個入り)	※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤) Y(黄)、S(青)、W(白)
		⑥ φ40 プッシュロックターン リセット形用 (AVN3、AVD3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AVN3B-※	AVN3B-※	695	1個	※(色記号/ブライツ系色): R(赤)、Y(黄)
		⑦ φ40 プッシュターンロック 形用 (AJN3、AJD3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AJN3B-※	AJN3B-※	695	1個	※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤)、 Y(黄)
レンズ 照光押ボタン用 ①  ②  シリーズ共用	AS樹脂	① 突形押ボタン用 (ALN2、ALD2用) φ24 H18.5	ALN2L-※	ALN2L-※PN05	695	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R(赤)、G(緑)、S(青)	
		② φ40 プッシュロックターン リセット形用 (AVLN3、AVLD3用) φ40 H18.5	ALN2LD-※	ALN2LD-※PN05			※色記号 Y(黄)、A(アンバー)、W(白) PWの場合はWをご指定ください。	
		② φ40 プッシュロックターン リセット形用 (AVLN3、AVLD3用) φ40 H18.5	AVLN3L-R	AVLN3L-RPN02	1,405	1パック (同種2個入り)	色:R(赤)のみ	
セレクタハンドル ①  ②  ③  ④  シリーズ共用	ポリアセタール樹脂	① 矢形ハンドル φ25 H20.5	ASNHT-※	ASNHT-※PN02	485	1パック (同種2個入り)	※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤)	
		② レバー形ハンドル φ25 H20.5 L37.5	ASNHL-※	ASNHL-※PN02				
		③ カラー方向指示キャップ W21 D5 H18	TW-HC1※	TW-HC1※PN05	281	1パック (同種5個入り)	※(色記号/ブライツ系色): B(黒)、G(緑)、R(赤) Y(黄)、S(青)、W(白)	
	AS樹脂	④ 照光用ハンドル (ASLN、ASLD用) φ25 H28	ASLNH-※	ASLNH-※	630	1個	※(色記号): G(緑)、R(赤)、S(青)	
		ASLNHD-※	ASLNHD-※	630	1個	※(色記号): A(アンバー)、W(白)、Y(黄)		
レンズ パイロットライト用 ①  ②  ③  シリーズ共用	AS樹脂	① 丸形用 (APN1、APD1用) φ24.6 H28 M20	APN106LN-※	APN106LN-※PN05	695	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄) A(アンバー)、W(白)、S(青) PWの場合はWをご指定ください。	
		② 長角形用 (UPQN4用) W36 D30 H8.5	UPQN406L-※	UPQN406L-※PN05	695	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R(赤)、G(緑)、C(透明)、S(青) Wの場合はCをご指定ください。	
		TWNシリーズ用	UPQN406LD-※	UPQN406LD-※PN05			※(色記号): Y(黄)、A(アンバー)	
		③ 角突用 (UPQN3B用) □25 H26.5	ULQN06L-※	ULQN06L-※PN05	695	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R(赤)、G(緑)、S(青)	
		TWNシリーズ用	UPQN06LD-※	UPQN06LD-※PN05			※(色記号): Y(黄)、A(アンバー)、W(白)	
記名板  TWNシリーズ用	AS樹脂	UPQN406N-W	UPQN406N-WPN05	695	1パック (同種5個入り)	色:W(乳白)のみ ・彫刻範囲は P50を参照ください。		

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

保守用部品

(単位: mm)

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
ゴムワッシャ (厚み1.5mm)  シリーズ共用	ゴム製 (合成軟式ビニル) φ39/φ29.5 H1.5	OW-11	OW-11PN10	355	1パック (同種 10個入り)	・パネル固定用
ゴムワッシャ (厚み3.0mm)  シリーズ共用	ゴム製 (合成軟式ビニル) φ39/φ29.5 H3	OW-12	OW-12PN10	355	1パック (同種 10個入り)	・パネル固定用
ガードリング 押ボタンスイッチ用 ①  ②  ③  ④  ⑤  シリーズ共用	① 突形半ガード φ35/φ27 H20.5  ② 突形フルガード φ35/φ28.5 H16.5  ③ 大形フルガード φ48 H20  ④ 特大形突ガード φ75 H18  ⑤ 特大形沈ガード φ75/φ69 H33	ABN2G  ABN2F  ABN3G  ABN4G  ABN4F	ABN2G  ABN2F  ABN3G  ABN4G  ABN4F	560  840  1,270  1,405  1,970	1個  1個  1個  1個  1個	・ナット付 (φ35 H4)
ガードリング 照明押ボタンスイッチ用 ①  ②  シリーズ共用	① 突形半ガード LED照明 (受金: BA9S) 用 φ35/φ27 H25  ② 突形フルガード LED照明 (受金: BA9S) 用 φ35/φ29.5 H22.5	ALN2GL  ALN2FL	ALN2GL  ALN2FL	600  980	1個  1個	・ナット付 (φ35 H4)
スペアキー 鍵操作形セレクトスイッチ用  シリーズ共用	金属製 黄銅: ニッケルメッキ L39 W19.7 t1.8	TW-SK-0	TW-SK-0PN02	840	1セット (同種 2枚入り)	・ASN□K□N ASD□K□N用
スペアキー 鍵操作形セレクトスイッチ用  TWNシリーズ用	金属製 黄銅: ニッケルメッキ L37.5 t2	ASN-SK-24401	ASN-SK-24401PN02	840	1セット (同種 2枚入り)	・ASN□K□-NO24401用
ピン・チェーンセット ABD8P用  TWNDシリーズ用	<ピン> 黄銅: ニッケルメッキ	ABD8P-PIN	ABD8P-PIN	2,020	1組	・ピン、チェーン、 取付け板のセット ・ピンφ4.6
コンタクトブロックプラグ  シリーズ共用	ポリアミド樹脂	HW9Z-CBPL	HW9Z-CBPLPN10	490	1パック (同種 10個入り)	・コンタクトブロック 中央部の穴を埋める プラグです。

機種選択ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法

TWNシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧

保守用部品

(単位: mm)

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 HW-U形  シリーズ共用 質量(約): 11g	1a接点 (NO接点)	HW-U10	HW-U10	460	1個	・ハウジング色: 青 橋絡片ホルダの色: 緑 ・ MAUは金接点の場合です。	
		HW-U10-MAU	HW-U10-MAU	1,330			
	1b接点 (NC接点)	HW-U01	HW-U01	460	1個		・ハウジング色: 赤紫 橋絡片ホルダの色: 赤 ・ MAUは金接点の場合です。
		HW-U01-MAU	HW-U01-MAU	1,330			
EM接点 (アーリメイク接点)	HW-U10R	HW-U10R	660	1個	・ハウジング色: 青 橋絡片ホルダの色: 黒 ・ MAUは金接点の場合です。		
	HW-U10R-MAU	HW-U10R-MAU	1,525				
LB接点 (レイトブレイク接点)	HW-U01R	HW-U01R	660	1個		・ハウジング色: 赤紫 橋絡片ホルダの色: 白 ・ MAUは金接点の場合です。	
	HW-U01R-MAU	HW-U01R-MAU	1,525				
ダミーブロック  シリーズ共用 質量(約): 3.5g	ポリアミド樹脂	HW-DB	HW-DBPN10	695	1パック (同種 10個入り)		・HW-U形コンタクト用 ・コンタクトブロック、 ダイレクトアダプタの 取付け数が奇数個の場合に 使用します。
ダイレクトアダプタ 照光ユニット用(*1)  シリーズ共用 質量(約): 12g	ポリアミド樹脂	HW-GA1N	HW-GA1NPN02	420	1パック (同種 2個入り)		・適合機種 照光押ボタンスイッチ 照光セレクトスイッチ ・適合負荷 (LED球): LSTD-6形 (AC/DC 6V) LSTD-1形 (AC/DC 12V) LSTD-2形 (AC/DC 24V)
トランスユニット 照光ユニット用(*1)  シリーズ共用 質量(約): 66g	AC100/110V用	HW-T16	HW-T16	745	1個	・適合機種 照光押ボタンスイッチ 照光セレクトスイッチ ・適合負荷 (LED球): LSTD-6形 (AC/DC 6V)	
	AC200/220V用	HW-T26	HW-T26	745	1個		
トランスユニット パイロットライト用(*1)  シリーズ共用 質量(約): 69g	AC100/110V用	TWR-016B	TWR-016B	980	1個	・取付け用ねじは付属していません。 ・取付け用ねじは P51 を参照ください。 ・適合負荷 (LED球): LSTD-6形 (AC/DC 6V)	
	AC200/220V用	TWR-026B	TWR-026B	980	1個		

機種選択ガイド  
 定格仕様  
 LED照光の定格  
 性能仕様  
 保護構造  
 ご注文に際して  
 ご指定方法

TWNシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

\*1) 保守用部品としてご使用ください。これらの部品による増設や改造は行わないでください。

□ φ30 シリーズ保守用LED球 ※白熱球の保守用には、LED球をご使用ください。

ご注文形番にてご注文ください。

機種	定格 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)				販売単位	使用 口金
		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		
LSTD形 	AC/DC 6V	7mA(R.A.W) 5.5mA(G.S.PW)	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550	1個 1パック (同種10個入り)	BA9S /13
							11,570		14,050		
	AC/DC 12V	10mA	11mA	LSTD-1※	LSTD-1※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550		
							11,570		14,050		
	AC/DC 24V	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550		
							11,570		14,050		
LETD形 	AC/DC 6V	14mA(R.A.W) 5.5mA(G.S.PW)	17mA(R.A.W) 8mA(G.S.PW)	LETD-6※	LETD-6※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550	1個 1パック (同種10個入り)	E12 /15
							11,570		14,050		
	AC/DC 12V	6.5mA (10mA: at.15V)	7mA (11mA: at.15V)	LETD-8※	LETD-8※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550		
							11,570		14,050		
	AC/DC 24V	10mA	11mA	LETD-2※	LETD-2※	R.G A.W	1,285	S PW	1,550		
							11,570		14,050		

- ※ (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) のLED球をご使用ください。

□ 白熱球の保守部品について ※白熱球の保守用には、LED球をご使用ください。

機種 (単位: mm)	白熱球				代替LED球			
	形番	定格使用電圧	電球定格	使用口金	形番	発光色指定記号	定格使用電圧	使用口金
LS球  ガラス: φ11 長さ: 23	LS-6	AC/DC6V	1W (6V)	BA9S /13	LSTD-6※	R.G.A.W.S.PW	AC/DC6V	BA9S /13
	LS-8	AC/DC12V	1W (18V)				AC/DC12V	
	LS-2	AC/DC18V	1W (24V)				AC/DC24V	
	LS-3	AC/DC24V	1W (30V)				AC/DC24V	
LE球  ガラス: φ13 長さ: 34	LE-6	AC/DC6V	2W (6V)	E12 /15	LETD-6※	R.G.A.W.S.PW	AC/DC6V	E12 /15
	LE-8	AC/DC12V	2W (18V)				AC/DC12V	
	LE-2	AC/DC18V	2W (24V)				AC/DC24V	
	LE-3	AC/DC24V	2W (30V)				AC/DC24V	

●市販の白熱球を使用する場合、外形寸法、定格使用電圧、ワット数、口金が同じものをご使用ください。

●※(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)のLED球をご使用ください。

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧

## 別置形トランス

販売単位：1個

品名・外観	定格使用電圧	使用電圧範囲	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	適合負荷
 6V球用	AC100/110V	±10%	<b>TWR516</b>	880	LSTD-6※ (AC/DC6V、LED球) ※ (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)
	AC200/220V	±10%	<b>TWR526</b>	880	
	AC400/440V	±10%	<b>TWR546</b>	1,160	
 24V球用	AC100/110V	±10%	<b>TWR512</b>	940	LSTD-2※ (AC/DC24V、LED球) ※ (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)
	AC200/220V	±10%	<b>TWR522</b>	940	
	AC400/440V	±10%	<b>TWR542</b>	1,225	

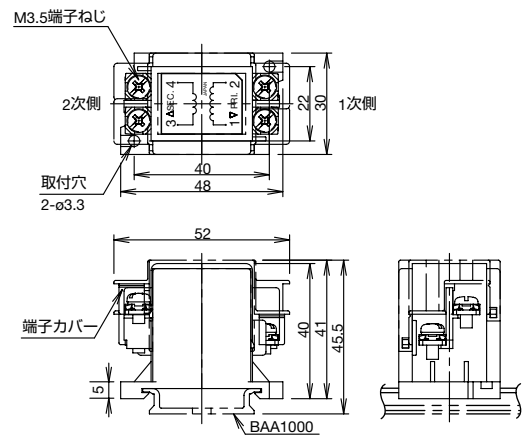
●端子カバー (TWR-VL3形) は別置形トランスに標準添付されています。

### □ 性能仕様

形番	TWR5□6	TWR5□2
定格電圧	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)
	使用周囲湿度	35~85% RH (ただし、結露しないこと)
	保存周囲温度	-40~+80℃ (ただし、氷結しないこと)
耐振動	耐久	30Hz、片振幅1.5mm
	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久	1000m/s <sup>2</sup>
	誤動作	100m/s <sup>2</sup>
耐電圧	AC2500V・1分間	
端子ねじ	M3.5	
適合電線	最大2mm <sup>2</sup> 2本以下	
質量 (約)	87g	


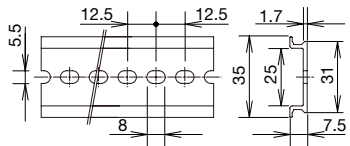
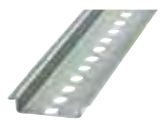
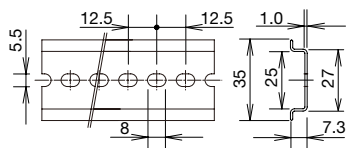

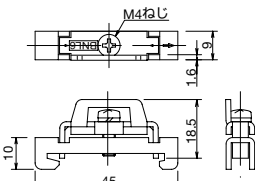
### □ 外形寸法図

(単位：mm)



### □ アクセサリ

ご注文形番でご注文ください。

品名の外観	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法 (単位：mm)
 DIN35mm幅レール 質量 (約) : 200g	アルミ製 長さ : 1000mm	<b>BAA1000</b>	<b>BAA1000PN10</b>	6,180	1パック (同種 10本入り)	
 DIN35mm幅レール 質量 (約) : 320g	鋼板製 長さ : 1000mm	<b>BAP1000</b>	<b>BAP1000PN10</b>	4,640	1パック (同種 10本入り)	
 止め金具 質量 (約) : 15g	金属製 (鋼 : 亜鉛メッキ) 適合レール : <b>BAA1000</b> <b>BAP1000</b>	<b>BNL6</b>	<b>BNL6PN10</b>	310	1パック (同種 10個入り)	



## ⚠️ 安全に関するご注意

- 取り付け、取り外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。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、端子ねじは推奨締付トルク (P53「推奨締付トルクと配線本数について」を参照) で締め付けてください。緩んだ状態で使用されますと、異常発熱し、火災の危険があります。

## 使用上のご注意

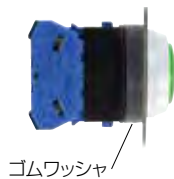
### □ パネル取り付け方法

- ① スイッチ本体から取付リングを外します。  
(大形、特大形はボタンを外してから取付リングを外してください。)
- ② パネル厚に応じてゴムワッシャの枚数を調整します。
- ③ スイッチ本体をパネル裏側から取付穴へ挿入します。
- ④ パネル表側から銘板、取付リングを取り付けます。  
(大形、特大形は取付リングの後にボタンを取り付けてください。)



### □ パネル厚とご使用ゴムワッシャについて

取り付けするパネル厚に応じて、パネル裏側でゴムワッシャの厚さ調整を下表のとおり実施してください。なお、銘板を使用する時はその厚さも考慮ください。



### 適合機種

<TWN/TWNDシリーズ共通>  
 押ボタンスイッチ (平形・突形・大形・特大形)  
 照光押ボタンスイッチ (突形・大形)  
 パイロットライト (角形を除く)

<TWN/TWNDシリーズ共通>  
 突形フルガード付照光押ボタンスイッチ  
 大形フルガード付押ボタンスイッチ

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	2枚	1枚
0.8~3.5	2枚	1枚
3.5~5.0	1枚	1枚
5.0~6.5	—	1枚
6.5~7.5	1枚	—

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	2枚	1枚
0.8~2.0	2枚	1枚
2.0~3.5	1枚	1枚
3.5~5.0	—	1枚
5.0~6.0 (6.5)	1枚	—

• ( ) 内は大形フルガード付押ボタン

<TWN/TWNDシリーズ共通>  
 突形半ガード付押ボタンスイッチ  
 突形半ガード付照光押ボタンスイッチ

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	1枚	1枚
0.8~1.8	—	1枚
1.8~3.5	1枚	—

<TWNDシリーズ>  
 ピンロック形スイッチ

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	2枚	1枚
0.8~3.0	2枚	1枚
3.0~4.5	1枚	1枚
4.5~6.0	—	1枚
6.0~7.5	1枚	—

<TWN/TWNDシリーズ共通>  
 突形フルガード付押ボタンスイッチ

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	2枚	1枚
0.8~2.5	2枚	1枚
2.5~4.0	1枚	1枚
4.0~5.5	—	1枚
5.5~6.0	1枚	—

<TWN/TWNDシリーズ共通>  
 その他の機種 (角形を除く)

パネル厚 (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	2枚	1枚
0.8~3.5	2枚	1枚
3.5~5.0	1枚	1枚
5.0~6.5	—	1枚
6.5~7.5	1枚	—

- 角形パイロットライトのパネル取り付け方法、LED球交換については、P28を参照ください。
- 各ユニット外形図のゴムワッシャ枚数と、標準添付枚数が異なる場合があります。

### □ パネル取り付け時の注意

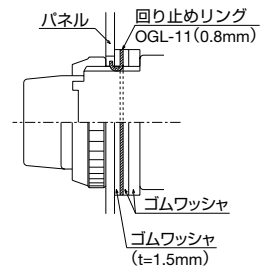
- 取付リングの推奨締付トルク  
取付リングの締め付けは3.0~3.5N・mで確実に行ってください。
- 締付工具  
丸形ユニット取り付け用にリングレンチ (OR-12形) をご用意しています。リングレンチのB側を使用して取付リングの締め付けを行ってください。



B側: TWN・TWNDシリーズ用  
 A側: TWSシリーズ用

### □ 回り止めリング (OGL-11形) の取り付け方法

本体の回転防止用に使用するもので、回転操作を行うセレクトスイッチや押ボタンスイッチで銘板を使用しない時に使います。使用方法は右図のようにパネル裏側より、パネルと回り止めリングの間に、1.5mmのゴムワッシャを1枚入れて取り付けてください。取り付けの際には、回り止めリング (OGL-11形) の厚み0.8mmを加えてパネル厚調整を行ってください。



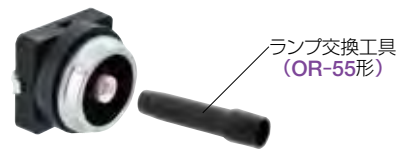
### □ LED球の着脱方法

LED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。

(ランプ交換工具は、アクセサリ P42 をご覧ください)

#### • 取り外し方法

ランプ交換工具をLED球の頭部に被せ、押しながら反時計方向へ少し回すとLED球が取り外せます。



#### • 取り付け方法

ランプ交換工具にLED球の頭部を差し込み、LED球を保持した状態で、LED球の2ヶ所の突起をユニット内の受金の溝に合わせて挿入し、押しながら時計方向へ回すと装着できます。



機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

TWNシリーズ  
 TWNDシリーズ  
 亜鉛ダイカスト製

アクセサリ  
 使用上のご注意  
 形番置換一覧

## 使用上のご注意

### □ 各製品の着脱方法

#### <取り付け方法>

#### 押ボタンスイッチのボタン

##### ● 平形、突形

ボタンを押し込んで取り付けします。



#### <取り外し方法>

ボタンの端をマイナスドライバでこじて取り外します。



##### ● 大形、特大形

ボタンはねじ構造で、時計方向に締めて取り付けします。



ボタンはねじ構造で、反時計方向に緩めて取り外します。



#### 照光押ボタンスイッチのレンズ

##### ● 突形、大形

レンズはねじ構造で、時計方向に締めて取り付けします。



レンズはねじ構造で、反時計方向に緩めて取り外します。



#### パイロットライトのレンズ

##### ● 丸形

レンズはねじ構造で、時計方向に締めて取り付けします。



レンズはねじ構造で、反時計方向に緩めて取り外します。



### ⚠️ ご注意

パイロットライトのレンズと本体の間には防水性を確保するためのゴムパッキンが組み込まれています。レンズ取り付け時にゴムパッキンが取り付けられていることを確認してください。

#### パイロットライトの記名板

##### ● 長角形記名板 (UPQN4形)

#### <取り外し方法>

- ① 金属の枠から見えるレンズの溝にマイナスドライバを挿入し、こじて取り外します。
- ② 外したレンズに乳白色の記名板が組み込まれています。レンズを下向きにすると取り外せます。

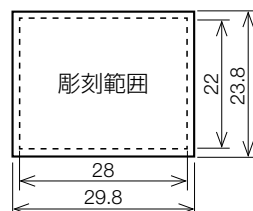


#### 彫刻範囲

材質：アクリル樹脂

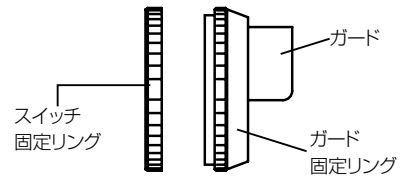
サイズ：W29.8×D23.8×t2.0

彫刻範囲：W28×D22×深さ1.0以内



### □ 突形半ガードの取り付け方法

#### 半ガードの部品構成



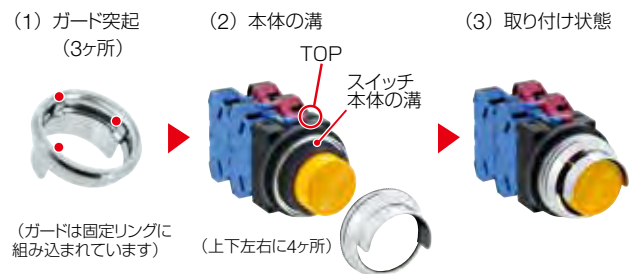
ガードはガード固定リングに組み込まれています。ガード固定リングをスイッチ本体へ締め込むことでガードが固定されます。

#### 半ガード取り付け手順

- ① パネル厚に応じてゴムワッシャの枚数を調整します。(P49 参照)
- ② 本体をパネル裏側から取付穴へ挿入します。
- ③ パネル前面からスイッチ固定リングを取り付け、本体を固定します。
- ④ ガードをスイッチ上側位置に固定してリングを締め込みます。
- ⑤ ガードがガード固定リングの内側で回らないことを確認します。

#### ガードの固定について

ガードの突起をスイッチ本体の溝に入れ、スイッチ上側位置でガードを固定し、ガード固定リングを締め込んでください。



### ⚠️ ご注意

- パネル厚によりガードがガタつくことがあります。
- パネル厚によりスイッチ固定リングとガード固定リングに隙間が生じる場合があります。

## 使用上のご注意

### □ セレクタスイッチについて

ハンドルや板鍵の操作は、切り換えるノッチ位置まで確実に行ってください。ノッチの途中で手放すと元の位置へ戻ったり、止まることがありますのでご注意ください。

両りターン形はハンドルの中央位置が多少ずれる場合があります。

### □ 鍵操作形セレクタスイッチ

板鍵は本体奥まで確実に挿入し、操作を行ってください。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。

### □ セレクタスイッチハンドル部の取り付け方法

① ハンドルの取り付け方向を明確にするために、スイッチ本体の「TOP」表示を上方向の位置で取り付けてください。



② 非照光タイプは、方向指示キャップをハンドル中央部へ取り付けてください。この方向指示キャップはハンドルの抜け止めを兼ねています。

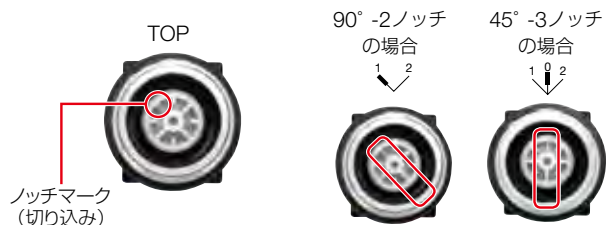


③ 照光タイプのハンドル取り付けは、ハンドルの指示方向を合わせて圧入してください。本体の「TOP」表示位置と動作状態を確認してからハンドル取り付けを行ってください。



### 基本ノッチ位置について

基本位置はノッチマーク（切り込み）に合わせてハンドルを取り付けます。（照光タイプにはノッチマークがありません）



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ができます。

(例)



(基本ノッチ位置)

### □ 各製品の取り外し方法 非照光セレクタスイッチ



① 方向指示キャップの下に幅4~5mmのマイナスドライバを挿入して少し回転させると方向指示キャップが外れます。

② ハンドルを横方向へこじると取り外せます。

### 照光セレクタスイッチ

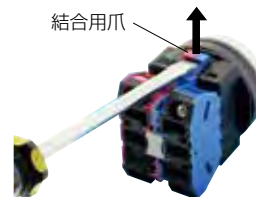


① ハンドルの左(右)側の溝に幅4~5mmのマイナスドライバを挿入して軽くこじるとハンドルが少し外れます。

② 同じようにハンドルの反対側の溝にマイナスドライバを挿入して軽くこじると外れます。

### コンタクトブロック、ダイレクトアダプタ

ユニットの後部から取り外すコンタクトブロック、ダイレクトアダプタのワンタッチ結合用爪に幅4~6mmのマイナスドライバを挿入し、軽く持ち上げると簡単に取り外せます。



- 必ず両方の結合用爪にドライバを挿入してください。片方のワンタッチ結合用爪だけを持ち上げてもコンタクトブロックの取り外しはできません。
- ワンタッチ結合用爪に過度な力を加えないでください。破損する可能性があります。

### 照光ユニット用のトランスユニット、DC-DCコンバータユニット

ユニットの後部から取り外すトランスユニット、DC-DCコンバータユニットの結合用爪の先端に、コンタクトブロック引外工具 (TW-KC1形)の先端をひっかけて手前に引くと取り外せます。コンタクトブロック引外工具は、HW-U形コンタクトブロック、ダイレクトアダプタの取り外しには使用できません。



### パイロットライト用のトランスユニット、DC-DCコンバータユニット

パイロットライト後部から、トランスユニット、DC-DCコンバータユニットの左右にある固定ねじ(2カ所)を緩めると取り外せます。



固定ねじ

APN形 M3×6 (ねじ外形φ5.5以下)  
APD形 M3.5×6 (ねじ外形φ5.5以下)

機種選択ガイド

定格仕様

LED照光の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

## 使用上のご注意

### □ 適合電線

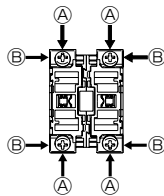
(1) **コンタクトブロック** 0.3~3.5mm<sup>2</sup>(単線φ0.5~2.0mm)

押ボタンスイッチ、照光押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、照光セレクトスイッチ、セレクト押ボタンスイッチ

①と②の矢印は端子への配線方向を示しています。

<コンタクトブロック>

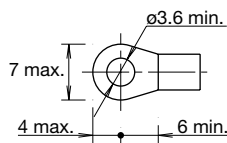
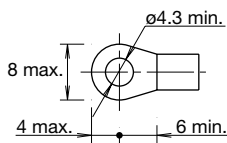
端子ねじM3.5  
(ねじアップ構造)



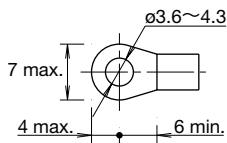
### 適合圧着端子

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。

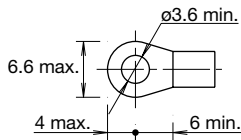
#### ① 方向の場合



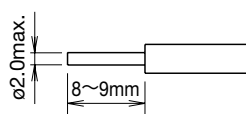
#### (IP20対応圧着端子)



#### ② 方向の場合 (IP20共通)



### 単線



- ・電線の被覆むき長さは、8~9mmにしてください。
- ・電線の被覆が端子金具に当たるまで挿入して配線を行ってください。

#### (1)-1 コンタクトブロックIP20仕様についてご注意

HW-U形コンタクトブロックの接続端子部の保護構造はIP20です。配線状態でIP20仕様が必要な場合は下記の点について考慮してください。

電線配線時には圧着端子や電線がはみ出ないようにまっすぐ配線してください。

#### 圧着端子を使用する場合

上記コンタクトブロック記載欄のIP20適合圧着端子を使用してください。

#### 単線を使用する場合

被覆むき長さ 8~9mmで、電線を接続端子部へ奥まで挿入して配線を行ってください。

#### より線を使用する場合

被覆むき長さ 8~9mmで、電線を接続端子部へ奥まで挿入して配線を行ってください。この時、より線がばらけていないことを確認してください。

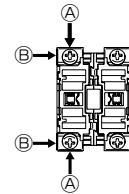
(2) **電源ユニット** 0.3~2mm<sup>2</sup>(単線φ0.5~1.6mm)

照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチ

①と②の矢印は端子への配線方向を示しています。

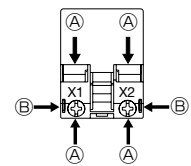
<ダイレクトアダプタ>

端子ねじM3.5 (ねじアップ構造)



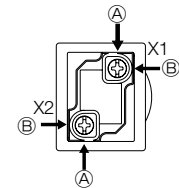
<トランスユニット>

AC100/110、200/220V用  
端子ねじM3.5 (ねじアップ構造)



<DC-DCコンバータユニット・トランスユニット>

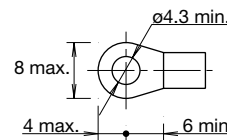
DC110V、AC380V以上用  
端子ねじM3.5 (ねじアップ構造)



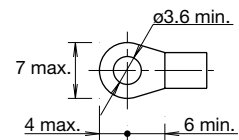
### 適合圧着端子

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。

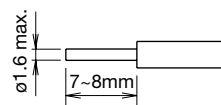
#### ① 方向の場合



#### ② 方向の場合



### 単線



- ・電線の被覆むき長さは、7~8mmにしてください。
- ・電線の被覆が端子金具に当たるまで挿入して配線を行ってください。

- ・ダイレクトアダプタ、トランスユニットの端子カバーは一体構造になっていますが、接続端子はIP20対応ではありません。

機種選択ガイド
定格仕様
LED照光の定格
性能仕様
保護構造
ご注文に際して
ご指定方法

TWNシリーズ
TWNDシリーズ 亜鉛ダイカスト製

アクセサリ
使用上のご注意
形番置換一覧

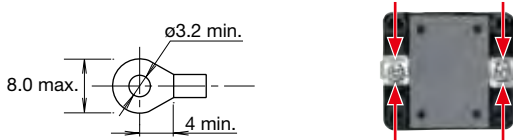


## 使用上のご注意

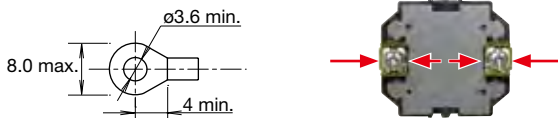
### (3) パイロットライト 0.3~2mm<sup>2</sup>(単線φ0.5~1.6mm)

※矢印は端子への配線方向を示しています

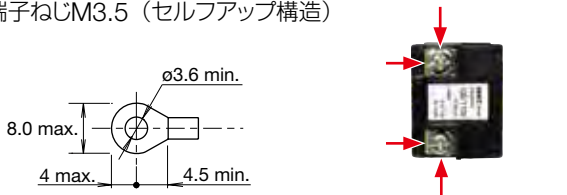
- APN1、UPQN3B、UPQN4形 (AC/DC6V、12V、24V)  
端子ねじM3 (セルフアップ構造)



- APD1形 (AC/DC6V、12V、24V)  
端子ねじM3.5 (セルフアップ構造)



- APN1、UPQN3B、UPQN4、APD1形 (AC100/110V、200/220V、DC110V)  
端子ねじM3.5 (セルフアップ構造)



- パイロットライトは付属の端子カバーを付けて使用してください。接続端子はIP20対応ではありません。
- パネル取り付けピッチや圧着端子の選定については、関係規格に準拠して、十分な絶縁距離を確保してください。

### □ 配線時のご注意

- DC-DCコンバータユニットのご使用に際して

1. DC110V入力ユニット配線時は+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. DC110V入力ユニットには、白熱球は使用できません。

3. DC110V入力ユニットは電子回路を内蔵しており、使用条件によっては、まれにユニット内部より音が聞こえる場合がありますが、性能上は問題ありません。

### □ 推奨締付トルクと配線本数について

ユニット	接続電線	最大取付本数	推奨締付トルク (N・m)	端子ねじ	
HW-U形 コンタクト ブロック	圧着端子	2	1.0~1.3	M3.5	
	単線	φ0.5~1.6mm (AWG14~22)	2		1.0~1.3
		φ1.7~2.0mm (AWG12)	1		1.2~1.3
	より線	0.3~2.0mm <sup>2</sup> (AWG14~22)	2		1.0~1.3
2.1~3.5mm <sup>2</sup> (AWG12)		1	1.2~1.3		
照明ユニット (*1)	圧着端子	2	1.0~1.3	M3.5	
	単線				φ0.5~1.6mm (AWG14~22)
パイロット ライト	圧着端子	2	0.6~1.0 (M3.0)		
	単線				φ0.5~1.6mm (AWG14~22)
	より線		1.0~1.3 (M3.5)		

\*1) 照明押ボタンスイッチ、照明セレクトスイッチのランプ端子

機種選択ガイド

定格仕様

LED照明の定格

性能仕様

保護構造

ご注文に際して

ご指定方法

TWNシリーズ

TWNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ

使用上のご注意

形番置換一覧

## φ30コントロールユニットのご紹介

TWN/TWNDシリーズ以外にもφ30コントロールユニットを各種取り揃えております。  
製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

### ■ φ30 HN2P形角形表示灯



- ・ フランジサイズ□40mm、取付穴φ30mmのLED照明角形表示灯
- ・ 上下・左右40mmピッチで集合密着取付けが可能

### ■ ARN・ARNS形モノレバースイッチ



- ・ 1本のレバーで4方向操作できるスイッチ
- ・ 操作レバーをセンタ位置でロックできるインタロック付を完備

### ■ CS形カムスイッチ



- ・ 切り換え操作スイッチ
- ・ 標準回路をご用意
- ・ 接点数6段12接点まで対応可能
- ・ ハンドル操作形、鍵操作形など豊富な6種類から選定可能

### ■ AC・UC形カムスイッチ



- ・ 切り換え操作スイッチ
- ・ 標準回路をご用意
- ・ 金属シャフト採用により接点数10段20接点まで対応可能
- ・ インターロック付もご用意

### ■ φ30XN形非常停止用押ボタンスイッチ プッシュロックブル or ターンリセット



- ・ 非常停止用スイッチに求められる規格要件に適合
- ・ 南京錠で施錠するパドロック対応タイプも完備
- ・ セーフブレイクアクション構造とセーフティポテンシャル構造を搭載

### ■ φ30HN1E形非常停止用押ボタンスイッチ プッシュロックターンリセット



- ・ 非常停止用スイッチに求められる規格要件に適合
- ・ コンタクトブロッカー体形構造



旧シリーズ		新形番 (*3)	備考	
種類	ノッチ仕様 旧形番			
A S N 形 矢形ハンドル	90° 2ノッチ	ASN310	ASN210N	
		ASN311	ASN211N	
		ASN320	ASN220N	
		ASN322	ASN222N	
		ASN37S	ASN22RN-118	
		ASN410	ASN2110N	
		ASN411	ASN2111N	
		ASN420	ASN2120N	
		ASN422	ASN2122N	
		ASN47S	ASN212RN-118	
		ASN3010	ASN201N	(*2)
		ASN3011	ASN211N	(*1)
		ASN3020	ASN202N	(*2)
		ASN3022	ASN222N	(*1)
		ASN307S	ASN22RN-118	(*1)
		ASN4010	ASN2210N	
		ASN4011	ASN2211N	
		ASN4020	ASN2220N	
		ASN4022	ASN2222N	
		ASN407S	ASN222RN-168	
	45° 3ノッチ	ASN111	ASN320N	(*2)
		ASN122	ASN340N	(*2)
		ASN15S	ASN322N	
		ASN17S	ASN302N	(*1)
		ASN18S	ASN304N	(*1)
		ASN211	ASN3220N	(*2)
		ASN222	ASN3240N	(*2)
		ASN25S	ASN3222N	
		ASN27S	ASN3202N	(*1)
		ASN28S	ASN3204N	(*1)
		ASN1011	ASN320N	(*1) (*2)
		ASN1022	ASN340N	(*1) (*2)
		ASN105S	ASN322N	(*1)
		ASN107S	ASN302N	
		ASN108S	ASN304N	
		ASN2011	ASN3120N	(*1) (*2)
		ASN2022	ASN3140N	(*1) (*2)
		ASN205S	ASN3122N	(*1)
		ASN207S	ASN3102N	
		ASN208S	ASN3104N	
A S N 形 レバー形ハンドル	90° 2ノッチ	ASN3L10	ASN2L10N	
		ASN3L11	ASN2L11N	
		ASN3L20	ASN2L20N	
		ASN3L22	ASN2L22N	
		ASN3L7S	ASN2L2RN-118	
		ASN4L10	ASN2L10N	
		ASN4L11	ASN2L11N	
		ASN4L20	ASN2L20N	
		ASN4L22	ASN2L22N	
		ASN4L7S	ASN2L2RN-118	
	45° 3ノッチ	ASN30L10	ASN2L01N	(*2)
		ASN30L11	ASN2L11N	(*1)
		ASN30L20	ASN2L02N	(*2)
		ASN30L22	ASN2L22N	(*1)
		ASN30L7S	ASN2L2RN-118	(*1)
		ASN40L10	ASN22L10N	
		ASN40L11	ASN22L11N	
		ASN40L20	ASN22L20N	
		ASN40L22	ASN22L22N	
		ASN40L7S	ASN22L2RN-168	

旧シリーズ		新形番 (*3)	備考	
種類	ノッチ仕様 旧形番			
A S N 形 レバー形ハンドル	45° 3ノッチ	ASN2L7S	ASN32L02N	(*1)
		ASN2L8S	ASN32L04N	(*1)
		ASN10L11	ASN3L20N	(*1) (*2)
		ASN10L22	ASN3L40N	(*1) (*2)
		ASN10L5S	ASN3L22N	(*1)
		ASN10L7S	ASN3L02N	
		ASN10L8S	ASN3L04N	
		ASN20L11	ASN31L20N	(*1) (*2)
		ASN20L22	ASN31L40N	(*1) (*2)
		ASN20L5S	ASN31L22N	(*1)
	ASN20L7S	ASN31L02N		
	ASN20L8S	ASN31L04N		
	90° 2ノッチ	ASN3K10□	ASN2K10N□-NO24401	
		ASN3K11□	ASN2K11N□-NO24401	
		ASN3K20□	ASN2K20N□-NO24401	
		ASN3K22□	ASN2K22N□-NO24401	
		ASN3K7S□	ASN2K2RN□-118-NO24401	
		ASN4K10	ASN21K10N-NO24401	
		ASN4K11	ASN21K11N-NO24401	
		ASN4K20	ASN21K20N-NO24401	
ASN4K22		ASN21K22N-NO24401		
ASN4K7S		ASN21K2RN-118-NO24401		
A S N 形 K形 鍵操作形	90° 2ノッチ	ASN30K10□	ASN2K01N□-NO24401	(*2)
		ASN30K11□	ASN2K11N□-NO24401	(*1)
		ASN30K20□	ASN2K02N□-NO24401	(*2)
		ASN30K22□	ASN2K22N□-NO24401	(*1)
		ASN30K7S□	ASN2K2RN□-118-NO24401	(*1)
		ASN40K10	ASN22K10N-NO24401	
		ASN40K11	ASN22K11N-NO24401	
		ASN40K20	ASN22K20N-NO24401	
		ASN40K22	ASN22K22N-NO24401	
		ASN40K7S	ASN22K2RN-168-NO24401	
	45° 3ノッチ	ASN1K11□	ASN3K20N□-NO24401	(*2)
		ASN1K22□	ASN3K40N□-NO24401	(*2)
		ASN1K5S□	ASN3K22N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN1K7S□	ASN3K02N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN1K8S□	ASN3K04N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN2K11□	ASN32K20N□-NO24401	(*2)
		ASN2K22□	ASN32K40N□-NO24401	(*2)
		ASN2K5S□	ASN32K22N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN2K7S□	ASN32K02N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN2K8S□	ASN32K04N□-NO24401	(*1) (*2)
A S T N 形 矢形ハンドル	90° 2ノッチ	ASN10K11□	ASN3K20N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN10K22□	ASN3K40N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN10K5S□	ASN3K22N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN10K7S□	ASN3K02N□-NO24401	(*2)
		ASN10K8S□	ASN3K04N□-NO24401	(*2)
	45° 3ノッチ	ASN20K11□	ASN31K20N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN20K22□	ASN31K40N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN20K5S□	ASN31K22N□-NO24401	(*1) (*2)
		ASN20K7S□	ASN31K02N□-NO24401	(*2)
		ASN20K8S□	ASN31K04N□-NO24401	(*2)
A S T N 形 矢形ハンドル	90° 2ノッチ	ASTN3211	ASN211N	
		ASTN3222	ASN222N	(*1)
		ASTN4211	ASN2111N	
	45° 3ノッチ	ASTN4222	ASN2122N	(*1)
		ASTN1122	ASN322N	
		ASTN1222	ASN322N-311	
		ASTN1340	ASN340N	
		ASTN1422	ASN322N-209	
		ASTN1520	ASN320N	
		ASTN1540	ASN340N	(*1)
		ASTN1611	ASN311N-303	
		ASTN1622	ASN322N-310	
		ASTN2122	ASN3222N	
		ASTN2222	ASN3222N-311	
		ASTN20122	ASN3122N	
ASTN20222	ASN3122N-311			

- = 鍵不拔け指定：現在ご使用の仕様と同じ指定記号を新形番の□へ指定してください。
- \*1) 接続する接点位置が旧品と異なります。メンテナンスでご使用の場合は、使用セレクトスイッチの接点動作を確認してから配線をおこなってください。
- \*2) 接点動作は同じですが使用している接点の種類が異なります。
- \*3) 新セレクトスイッチのハンドルは亜鉛ダイカスト製シリーズのハンドルを採用し、形状変更になります。新しいハンドルは取付角度を45°単位で変更することができます。

旧シリーズ		旧形番	新形番 (*3)	備考		
種類	ノッチ仕様					
ASTN ■ 形 矢形 ハンドル	45° 3ノッチ	ASTN20422	ASN3122N-209			
		ASTN20520	ASN3120N	(*1)		
		ASTN20540	ASN3140N	(*1)		
		ASTN5120	ASN3320N			
		ASTN5122	ASN3322N			
		ASTN5222	ASN3322N-311			
		ASTN5111	ASN3311N-202			
ASTN ■ L形 レバー 形 ハンドル	90° 2ノッチ	ASTN32L11	ASN2L11N			
		ASTN32L22	ASN2L22N	(*1)		
		ASTN42L11	ASN21L11N			
		ASTN42L22	ASN21L22N	(*1)		
		ASTN11L22	ASN3L22N			
	45° 3ノッチ	ASTN12L22	ASN3L22N-311			
		ASTN13L40	ASN3L40N			
		ASTN14L22	ASN3L22N-209			
		ASTN15L20	ASN3L20N	(*1)		
		ASTN15L40	ASN3L40N	(*1)		
		ASTN16L11	ASN3L11N-303			
		ASTN16L22	ASN3L22N-310			
		ASTN21L22	ASN32L22N			
		ASTN22L22	ASN32L22N-311			
		ASTN201L22	ASN31L22N			
		ASTN202L22	ASN31L22N-311			
		ASTN204L22	ASN31L22N-209			
		ASTN205L20	ASN31L20N	(*1)		
		ASTN205L40	ASN31L40N	(*1)		
		ASTN51L20	ASN33L20N			
		ASTN51L22	ASN33L22N			
		ASTN52L22	ASN33L22N-311			
		ASTN51L11	ASN33L11N-202			
		ASTN ■ K形 鍵 操作 形	90° 2ノッチ	ASTN32K11□	ASN2K11N□	
				ASTN32K22□	ASN2K22N□	(*1)
				ASTN42K11	ASN21K11N	
				ASTN42K22	ASN21K22N	(*1)
			45° 3ノッチ	ASTN11K22□	ASN3K22N□	
ASTN12K22□	ASN3K22N□-311					
ASTN13K40□	ASN3K40N□					
ASTN14K22□	ASN3K22N□-209					
ASTN15K20□	ASN3K20N□			(*1)		
ASTN15K40□	ASN3K40N□			(*1)		
ASTN16K11□	ASN3K11N□-303					
ASTN16K22□	ASN3K22N□-310					
ASTN21K22□	ASN32K22N□					
ASTN22K22□	ASN32K22N□-311					
ASTN201K22□	ASN31K22N□					
ASTN202K22□	ASN31K22N□-311					
ASTN204K22□	ASN31K22N□-209					
ASTN205K20□	ASN31K20N□			(*1)		
ASTN205K40□	ASN31K40N□			(*1)		
ASTN51K20	ASN33K20N					
ASTN51K22	ASN33K22N					
ASTN52K22	ASN33K22N-311					
ASTN51K11	ASN33K11N-202					
ASN T形 矢形 ハンドル	45° 3ノッチ	ASN120-T	ASN320N			
		ASN140-T	ASN340N			
		ASN220-T	ASN3220N			
		ASN240-T	ASN3240N			
		ASN2020-T	ASN3120N	(*1)		
		ASN2040-T	ASN3140N	(*1)		
		ASN1L20-T	ASN3L20N			
ASN T形 レバー 形 ハンドル	45° 3ノッチ	ASN1L40-T	ASN3L40N			
		ASN2L20-T	ASN32L20N			
		ASN2L40-T	ASN32L40N			
		ASN20L20-T	ASN31L20N	(*1)		
		ASN20L40-T	ASN31L40N	(*1)		

旧シリーズ		旧形番	新形番 (*3)	備考
種類	ノッチ仕様			
ASN ■ K+形 鍵 操作 形	90° 2ノッチ	ASN3K10□-T	ASN2K10N□	
		ASN3K11□-T	ASN2K11N□	
		ASN3K20□-T	ASN2K20N□	
		ASN3K22□-T	ASN2K22N□	
		ASN3K7S□-T	ASN2K2RN□-118	
		ASN4K10-T	ASN21K10N	
		ASN4K11-T	ASN21K11N	
		ASN4K20-T	ASN21K20N	
		ASN4K22-T	ASN21K22N	
		ASN4K7S-T	ASN21K2RN-118	
		ASN40K10-T	ASN22K10N	
		ASN40K11-T	ASN22K11N	
		ASN40K20-T	ASN22K20N	
		ASN40K22-T	ASN22K22N	
		ASN40K7S-T	ASN22K2RN-168	
	45° 3ノッチ	ASN1K20□-T	ASN3K20N□	
		ASN1K40□-T	ASN3K40N□	
		ASN1K5S□-T	ASN3K22N□	
		ASN1K7S□-T	ASN3K02N□	(*1)
		ASN1K8S□-T	ASN3K04N□	(*1)
		ASN2K20□-T	ASN32K20N□	
		ASN2K40□-T	ASN32K40N□	
		ASN2K5S□-T	ASN32K22N□	
		ASN2K7S□-T	ASN32K02N□	(*1)
		ASN2K8S□-T	ASN32K04N□	(*1)
		ASN20K20□-T	ASN31K20N□	(*1)
		ASN20K40□-T	ASN31K40N□	(*1)
		ASN20K5S□-T	ASN31K22N□	(*1)
		ASN20K7S□-T	ASN31K02N□	
		ASN20K8S□-T	ASN31K04N□	
セレクタ リング 操作 形	90° 2ノッチ	ABN6111※	ASBN211N-A03※	
		ABN6411※	ASBN211N-K04※	(*2)
		ABN9111※	なし	
		ABN7120※	ASBN220N-D01※	
		ABN6122※	ASBN222N-A08※	(*1)
		ABN6222※	ASBN222N-C10※	(*1)
		ABN6422※	ASBN222N-K15※	(*2)
		ABN7122※	ASBN222N-D10※	(*1)
		ABN7222※	ASBN222N-E10※	(*1)
		ABN7322※	ASBN222N-F10※	(*1)
		ABN9122※	なし	
		ABN6L111※	ASBN211N-A03※	(*4)
		ABN6L411※	ASBN211N-K04※	(*2) (*4)
		ABN9L111※	なし	
		ABN6L122※	ASBN222N-A08※	(*1) (*4)
ABN6L222※	ASBN222N-C10※	(*1) (*4)		
ABN6L422※	ASBN222N-K15※	(*2) (*4)		
ABN7L122※	ASBN222N-D10※	(*1) (*4)		
ABN7L222※	ASBN222N-E10※	(*1) (*4)		
ABN7L322※	ASBN222N-F10※	(*1) (*4)		
ABN9L122※	なし			
押 ボタ ン ス イ ッ チ	ピン ロック 形	ABN8P10	ABD8P10N※	(*5)
		ABN8P01	ABD8P01N※	(*5)
		ABN8P11	ABD8P11N※	(*5)
		ABN8P20	ABD8P20N※	(*5)
		ABN8P02	ABD8P02N※	(*5)
		ABN8P22	ABD8P22N※	(*5)
	ピン ロック 形 ON ロック タイプ	ABN8P10-TK231-1	ABD8PN10N※	(*5)
		ABN8P01-TK231-1	ABD8PN01N※	(*5)
		ABN8P11-TK231-1	ABD8PN11N※	(*5)
		ABN8P20-TK231-1	ABD8PN20N※	(*5)
		ABN8P02-TK231-1	ABD8PN02N※	(*5)
		ABN8P22-TK231-1	ABD8PN22N※	(*5)
大 形 フ ル 形	ATN2310※	AZN310N※		
	ATN2311※	AZN311N※		
	ATN2320※	AZN320N※		
	ATN2302※	AZN302N※		

機種選択ガイド  
定格仕様  
LED照光の定格  
性能仕様  
保護構造  
ご注文に際して  
ご指定方法

TWNシリーズ  
TWNNDシリーズ  
亜鉛ダイカスト製

アクセサリ  
使用上のご注意  
形番置換一覧

● ※色指定: B (黒色)、G (緑)、R (赤)、Y (黄)  
 □ = 鍵不拔け指定: 現在ご使用の仕様と同じ指定記号を新形番の□へ指定してください。  
 \*1) 接続する接点位置が旧品と異なります。メンテナンスでご使用の場合は、使用セレクタスイッチの接点動作を確認してから配線をおこなってください。  
 \*2) 接点動作は同じですが使用している接点の種類が異なります。

\*3) 新セレクタスイッチのハンドルは亜鉛ダイカスト製シリーズのハンドルを採用し、形状変更になります。新しいハンドルは取付角度を45°単位で変更することができます。  
 \*4) セレクタ押ボタンスイッチハンドル形状がレバー操作形からリング操作形に変わります。  
 \*5) ボタンが金属製から樹脂製に変わります。



## IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 [www.idec.com/japan](http://www.idec.com/japan)

 **0120-992-336** 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F)  
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市千種区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル)  
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64  
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル)  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(ノーリツビル福岡)

- カタログ中に記載されている社名及び商品名は、各社の登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

P1622-1-2 2017年8月現在

