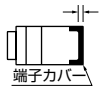











端子カバー

シリーズ	名称・形式	種別	適合端子カバー（形番）					端子カバー装着時の、パネル内奥行きは、下記寸法長くなります。 		
			N-VL2  38.4H×22W	N-VL3  38H×30.4W	N-VL4  38.4H×24W	APN-PVL  38H×46W	APD-PVL  37H×44W			
φ30 シリーズ	APN、APNE、UPQN UPQNE	LED 照光	AC/DC6、12、 24V用				○ (注1)		+5.0mm	
	APD、APDE						○		+5.2mm	
	APN、APNE、APD、APDE、 UPQN、UPQNE		AC110、220V用 (AC380、440V用)		○					+2.7mm
			DC110V用		○					+2.7mm
	APN、APNE、UPQN、 UPQNE	白熱球 照光	AC/DC6、12、 24V用				○		+5.0mm	
	APD、APDE						○		+5.2mm	
	APN、APNE、APD、APDE、 UPQN、UPQNE		AC110、220V用		○				+2.7mm	
	押ボタンスイッチ ABN、ABD、AON、 AOD、AVN、ABGD、 AJN、ABFD、ATN、 AOFD、UBQN、AVD、 UOQN、AJD、UWQN、 AZD、ABBN、AYD ABBS (φ25)、AOGD	1接点付 		○					+0mm	
	2接点付 		○ (2個使用)							
	3接点付  (注2)		○ (2個使用)							
	4接点付  (注2)		○ (2個使用)							
	セレクトスイッチ ASN、ASD、ASTN									
セレクト押ボタンスイッチ ABN、ASBD										
照光押ボタンスイッチ ALN、ALD、ALNE、 ALDE、AOLN、AOLD、 AOLNE、AOLDE、ALGN、 ALGD、ALGNE、ALGDE、 AOLGN、AOLGDE、ALFN、 ALFD、ALFNE、ALFDE、 AOLFN、AOLFD、AOLFNE、 AOLFDE、AVLN、AVLD、 AVLNE、AVLDE、AJLN、 AJLD、AJLNE、AJLDE、 ULQN、UOLQN	LED 照光	AC/DC6、12、 24V用			○ (2個使用)			+4.5mm		
		AC110、220V用		○				+1.5mm		
		DC110V用		○				+1.5mm		
照光セレクトスイッチ ASLN、ASLD	白熱球 照光	AC/DC6、12、 24V用			○ (2個使用)			+4.5mm		
プッシュチェックパイロット (白熱球) APN1□□P		AC110、220V用		○				+1.5mm		

● 材質は樹脂製 (PPE樹脂) です。

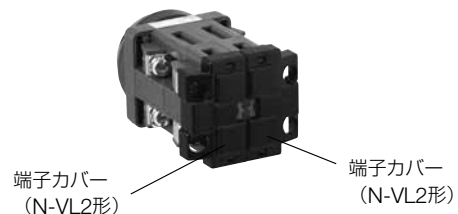
□ で注文に際して

端子カバーが必要な場合は形番と必要数をご注文ください。

注1) 同一端子へ2本配線する場合は同一方向へは引き出せないの注意してください。上下方向へ各1本は可能です。また横への引きだしもできません。

注2) 下記の機種には、端子カバーが取り付けられません。

- UPQNR4形抵抗式パイロットライト  
2段の場合、後ろのコンタクトのみ端子カバーの取付が可能です。  
端子カバーは最後部ユニットに取付けることができます。

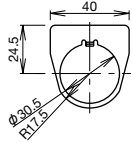
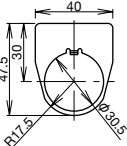
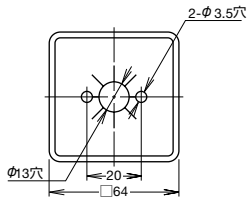
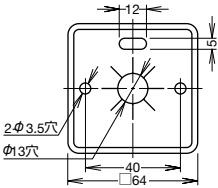


# φ30 φ30 シリーズ アクセサリ

## 銘板

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

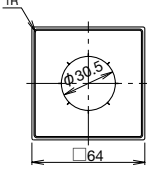
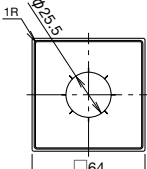
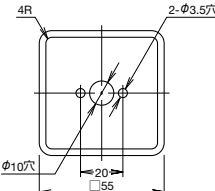
品名	文字仕様	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	説明・外形図寸法	適合ユニット
NA形	文字なし	アルミニウム製 t=1.2mm 黒地 (白文字)	NA-0	NA-0	234	1個		φ30コントロールユニット
				NA-0PN10	1,170	1パック (同種10個入り)		
	文字付き		NA-□	295	1個			
			NA-□PN10	1,465	1パック (同種10個入り)			
NALO形	文字なし	アルミニウム製 t=1.2mm 黒地	NALO	NALO	234	1個		
				NALOPN10	1,170	1パック (同種10個入り)		
MLO形	文字なし	黄銅製 (クロームメッキ) t=1.0mm 銀色梨地	MLO	MLO	715	1個		ARN・ARNS形 モノレバー スイッチ専用
				MLOPN10	3,570	1パック (同種10個入り)		
CQ形	文字なし	アルミニウム製 t=0.5mm 黒地 (白文字)	CQ-0	CQ-0	495	1個		UCSQO形 カムスイッチ専用
				CQ-0PN10	2,490	1パック (同種10個入り)		
	文字付き (指定記号 31、J31 53、J53 のみ)		CQ-□	575	1個			
			CQ-□PN10	2,870	1パック (同種10個入り)			
CQM形	文字なし	アルミニウム製 t=0.5mm 黒地 (白文字)	CQM-0	CQM-0	495	1個		UCSQM形 カムスイッチ専用
				CQM0PN10	2,490	1パック (同種10個入り)		
	文字付き (指定記号 31、J31 のみ)		CQM-□	575	1個			
			CQM-PN10	2,870	1パック (同種10個入り)			

● 形番の□には表記文字の指定記号が入ります。

## 銘板

(単位：mm)

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	説明・外形図寸法	適合ユニット
CQN形	文字なし	アルミニウム製 t=0.5mm 黒地 (白文字)	CQN-0	CQN-0	495	1個	・裏面粘着テープ付  	・ACSNO・ACS NK形カムスイッチ ・φ30セレクトスイッチ ・AC形カムスイッチ用
				CQN-0PN10	2,490	1パック (同種10個入り)		
	CQN-□		文字付き (指定記号 31、J31 35、53、 J53のみ)	CQN-□	575	1個		
				CQN-□PN10	2,870	1パック (同種10個入り)		
CQS形	文字なし	アルミニウム製 t=0.5mm 黒地 (白文字)	CQS-0	CQS-0	495	1個	・裏面粘着テープ付  	・ACSSO・ACSSK形カムスイッチ ・φ25セレクトスイッチ
				CQS-0PN10	2,490	1パック (同種10個入り)		
	CQS-□		文字付き (指定記号 53、J53 のみ)	CQS-□	575	1個		
				CQS-□PN10	2,870	1パック (同種10個入り)		
NUO形	文字なし	アルミニウム製 t=1.0mm 黒地 (白文字)	NUO-0	NUO-0	495	1個		・UC形カムスイッチ専用
				NUO-0PN10	2,490	1パック (同種10個入り)		
	NUO-□		文字付き (指定記号 31、J53 のみ)	NUO-□	575	1個		
				NUO-□PN10	2,870	1パック (同種10個入り)		

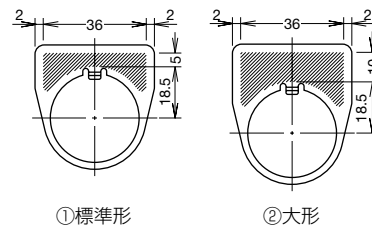
● 形番の□には表記文字の指定記号が入ります。

### □ 文字付銘板の表記文字

指定記号	表記文字 (英文)	指定記号	表記文字 (和文)
1	ON	J3	起動
2	OFF	J4	停止
3	START	J31	切 入
4	STOP	J53	手動 切 自動
31	OFF ON		
35	HAND AUTO		
53	HAND OFF AUTO		

### □ 文字彫刻について

● 銘板形状と彫刻有効スペース (単位：mm)



### □ 文字彫刻の一例

項目	彫刻スペース		最大行数	1行の文字数	
	上下	左右		英文字	和文字
①標準形	5	36	1行	14	8
②大形	10	36	2行	14	8

● 上記の文字の高さは4mmの場合です。

# φ30 φ30 シリーズ アクセサリ

## アクセサリ

(単位：mm)


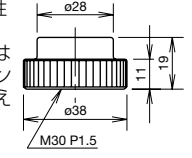

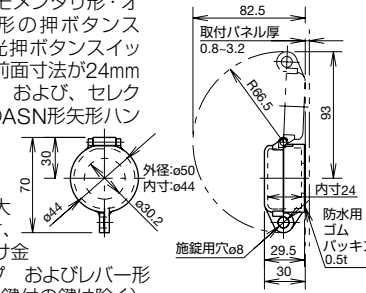

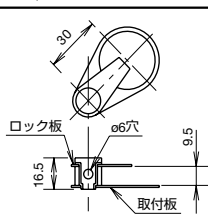
ご注文形番にてご注文ください。

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
工具	リングレンチ 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-12	OR-12	2,110	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パネル前面から丸リングの締付けに使用します。</li> <li>・片方がφ25シリーズ用、他方がφ30シリーズ用となっています。</li> </ul> 
	ランプ交換工具 	ゴム製 (ニトリル系)	OR-55	OR-55	70	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED球/白熱球の着脱時に使用するランプ交換工具です。</li> </ul> 
コンタクトゴムカバー	コンタクトブロック モメンタリ1段 (2接点) 専用 	ゴム製(黒色) ニトリル系	OC-99	OC-99	405	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンタクトブロック (BS形) 保護用の耐油ゴム製カバーです。</li> <li>・使用周囲温度：-5~+60℃</li> <li>・亜鉛ダイカスト製ユニットには使用できません。</li> <li>・オルタネイト形には使用できません。</li> </ul> 
コンタクトゴムカバー		1段用 (2接点)	OC-90	OC-90	680	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AVN3形、AJN3形に適合。</li> <li>・φ30亜鉛ダイカスト製の押ボタンスイッチとセレクトスイッチに適合。</li> </ul> 
		2段用 (4接点)	OC-290	OC-290	815	1個	
回り止めリング		金属製 (銅;亜鉛メッキ)	OGL-11	OGL-11PN10	405	1パック (同種10個入り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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トスイッチで銘板を使用しないときに使用します。(カムスイッチには、1枚付属)</li> </ul> 
取付穴プラグ		ゴム製 (ニトリル系) 黒色	OB-13B	OB-13BPN05	405	1パック (同種6個入り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・保護構造：IP40</li> </ul> 
		ゴム製 (ニトリル系) 灰色	OB-13	OB-13PN05			
		プラスチック製 (灰色) <プラグ本体> ABS <パッキン> CRゴム	OBP-11	OBP-11	515	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロックナットの推奨締付トルクは1.2N・mです。</li> <li>・保護構造：IP65 (ただし、回り止め用穴が無い場合)</li> <li>・ロックナット付属</li> </ul> 
	金属製 (ダイカスト) (亜鉛メッキ)	OB-11	OB-11	405	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロックナットの締め付けトルクは1.2N・mです。</li> <li>・保護構造：IP65 (ただし、回り止め用穴が無い場合)</li> <li>・ロックナット付属</li> </ul> 	

## アクセサリ

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

項目		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	突形ボタン用 	ゴム製 (ニトリル系)	色	形番	—	—	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>ゴムカバー内にチップ(ボタン)は内蔵していません。突形押ボタンスイッチまたは突形チップに取替えてご使用ください。</li> <li>耐油性にも良好です。</li> <li>使用周囲温度：-5～+60℃</li> </ul> 								
			黒	OC-11B	OC-11B	405										
			赤	OC-11R	OC-11R	405										
			緑	OC-11G	OC-11G	405										
			黄	OC-11Y	OC-11Y	405										
透明ボタンカバー	平形ボタン用 	ゴム製 (EPDM)	OC-121	OC-121	245	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>OC-121形</td> <td>37</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>OC-122形</td> <td>37</td> <td>22</td> </tr> </table> 		A	B	OC-121形	37	16	OC-122形	37	22
			A	B												
OC-121形	37	16														
OC-122形	37	22														
突形ボタン用	OC-122	OC-122	245	1個												
防塵ゴムカバー	特大形ガード付(突)用 	ゴム製(黒色) ニトリル系	OC-4GN	OC-4GN	1,465	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>ABN4G用の防塵ゴムカバーです。</li> </ul> 									
バドロックカバー		本体 ：ポリアリレート 樹脂 パッキン ：ニトリルゴム	OL-KL1	OL-KL1	580	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>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ASN形矢形ハンドル。</li> <li>(※大形フルガード付、特大形、特大フルガード付、長角形、受け金、BA9Sタイプ およびレバー形ハンドル付と鍵付の鍵は除く)</li> </ul> 									
	鍵操作形セレクトスイッチ 	金属製(鋼)	HS9Z-PC30	HS9Z-PC30	1,915	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>適合機種：ASN□K/ASTN□K/ASD□K形鍵操作形セレクトスイッチ</li> <li>ご使用時の注意等は、02 97頁をご覧ください。</li> </ul>									
誤操作防止金具		金属製 (鋼;亜鉛メッキ)	OL-C	OL-C	310	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>取付はリングによって容易に装着できます。</li> </ul> 									
簡易ロック(突形押ボタン用)		金属製 (鋼;亜鉛メッキ)	OL-H	OL-H	269	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>突形押ボタンを押した状態でロックできます。</li> <li>取付はリングによって容易に装着できます。</li> </ul> 									

# φ30 φ30 シリーズ アクセサリ

## 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・外形寸法	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別円)	販売単位	備考
平形  φ35 H9	金属製 (亜鉛ダイカスト・ムメッキ)	OG-11	OG-11PN02	269	1パック (同種2個入り)	・ピンロック形、セレクトアボタン、 モノレバーには使用できません。
平形  φ35 H9	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、セレクトアボタン モノレバー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	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。 ・レンズ表面とガードの高さが異なる ためOGP-1411形はLED照光ユニ ット、ダイカスト製ユニットには使 用できません。
取付リング 突形押ボタンスイッチ用  φ35 H20.6	透明プラスチック製 (アクリル樹脂)	OGP-14	OGP-14PN02	176	1パック (同種2個入り)	
取付リング 照光押ボタンスイッチ用 金属リング H4  φ35 H20.6	透明プラスチック製 (アクリル樹脂)	OGP-1411	OGP-1411	176	1個	
取付リング 照光押ボタンスイッチ用金属リング  φ35 H4	金属製 (亜鉛ダイカスト)	OL-11	OL-11PN05	465	1パック (同種6個入り)	
表示チップ 透明ボタンカバー  φ25 H5	透明プラスチック製 (ポリカーボネイト)	ABN1B-C	ABN1B-CPN05	176	1パック (同種6個入り)	・銘板の代わりに平形押ボタンの 表面に記号を表示するときに使用 するもので、透明ボタンカバー とその内部に挿入する表示板から なっています。 ・表示板は彫刻が容易なカラー プラスチック製です。 注)ダイカスト製ユニットには使用 できません。 ※(色記号)：B(黒)、G(緑)、R (赤)、Y(黄)、W(白)
表示チップ 表示板  φ21.4 H4.1	ポリアセタール樹脂	TN-0※	TN-0※PN10	405	1パック (同種10個入り)	

## 保守用部品

(単位: mm)

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外觀・外形寸法	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考	
<b>コンタクトブロック</b> (BS形:ダークグレー色)   (注)	1a(NO)接点	BS010E	BS010E	385	1個	・橋絡片ホルダの色: 緑 ・-MAUは金接点の場合です。	
		BS010E-MAU	BS010E-MAU	1,110			
	1b(NC)接点	BS001E	BS001E	385	1個	・橋絡片ホルダの色: 赤 ・-MAUは金接点の場合です。	
		BS001E-MAU	BS001E-MAU	1,110			
	ā(EM)接点 (アーリメイク接点)	BS010SE	BS010SE	550	1個	・橋絡片ホルダの色: 黒 ・-MAUは金接点の場合です。	
		BS010SE-MAU	BS010SE-MAU	1,275			
	b̄(LB)接点 (レイトブレイク接点)	BS001SE	BS001SE	550	1個	・橋絡片ホルダの色: 白 ・-MAUは金接点の場合です。	
		BS001SE-MAU	BS001SE-MAU	1,275			
<b>コンタクトブロック</b> (BST形:ライトグレー色)   (注)	1a(NO)接点	BST010	BST010	385	1個	・橋絡片ホルダ の色: 緑 ・-MAUは金接点の場 合です。 (対象機種) ・プッシュロックターン リセット形 ・プッシュボタンロック形 ・LED照光押ボタンスイッチ ・LED照光セレクトスイッチ ・白熱球照光セレクトスイッチ	
		BST010-MAU	BST010-MAU	1,110			
	1b(NC)接点	BST001	BST001	385	1個	・橋絡片ホルダ の色: 赤	
		BST001-MAU	BST001-MAU	1,110			
	ā(EM)接点 (アーリメイク接点)	BST010S	BST010S	550	1個	・橋絡片ホルダ の色: 黒	
		BST001S	BST001S	550			
	<b>レンズ</b>  ① ② ③	A S 樹 脂	①APN(E)1用 φ24.6 H28 M20	APN106LN-※ PN05	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,Y,A,W,C,S ・PWの場合はWをご指定ください。
			②UPQN(E)4- U(O)LQN□B用 W36 H8.5 D30	UPQN406L-※ PN05	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,C,S ・Wの場合はCをご指定ください。
③UPQN3B- U(O)LQN用 □25 H26.5			UPQN406LD-※ PN05	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): Y,A ・Oの場合はAをご指定ください。	
			ULQN06L-※ PN05	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,C,S	
			UPQN06LD-※ PN05	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): Y,A,W ・Oの場合はAをご指定ください。	
			ALN2L-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,C,S	
			ALN2LD-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): Y,A,W ・PWの場合はWをご指定ください。	
			ALN06L-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,C,S	
	ALN06LD-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): A,W ・Oの場合はAをご指定ください。			
	ALN08L-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): R,G,C,S			
	ALN08LD-※	580	1パック (同種5個入り)	※(色記号): A,W ・Oの場合はAをご指定ください。			
<b>ボタン</b>  ① ② ③	ポ リ ア セ タ ー ル 樹 脂	①平形ボタン φ24.6 H4	ABN1B-※	176	1パック (同種5個入り)	・φ30シリーズ系のカラー色です。 (ダーク系系本体) ※(色記号): G(緑),R(赤),Y(黄) ただし、B(黒),S(青),W(白)に ついてはライト系本体用のボタンを ご利用ください。	
		②突形ボタン φ24.6 H9	ABN2B-※	234	1パック (同種5個入り)		
		③大形ボタン φ40 H16.2	ABN3B-※	465	1パック (同種2個入り)		
<b>ボタン</b>  ① ② ③	ポ リ ア セ タ ー ル 樹 脂	①平形ボタン φ24.6 H4	ABN1BN-※	176	1パック (同種5個入り)	・φ30シリーズ亜鉛ダイカスト系のカ ラー色です。(ライト系本体) ※(色記号): B(黒),G(緑),R(赤), Y(黄),S(青),W(白)	
		②突形ボタン φ24.6 H9	ABN2BN-※	234	1パック (同種5個入り)		
		③大形ボタン φ40 H16.2	ABN3BN-※	465	1パック (同種2個入り)		
<b>ボタン</b>  ① ② ③ ④	ユ リ ア 樹 脂	①特大形(ABN4用) φ74 H31	ABN4B-※	580	1個	※(色記号): B(黒),G(緑),R(赤), Y(黄)	
		②特大形(ABN4G・ABN4F用) φ65 H24	ABN4GB-※	580	1個		
	ポ ア セ タ ー ル 樹 脂	③角平(UBQN1用) □25 H12	UBQN1B-※	465	1パック (同種2個入り)		
		④角突(UBQN2用) □25 H18	UBQN2B-※	580	1パック (同種2個入り)		

注) 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 φ30 シリーズ 保守用部品

## 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・外形寸法	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 φ40プッシュロック ターンリセット用 (AVN3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AVN3B-※	AVN3B-※	580	1個	※：(色記号)：R (赤)、Y (黄)	
 レンズ φ40プッシュロック ターンリセット用 (AVLN3, AVLNE3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AVLN3L-R	AVLN3L-R PN02	1,170	1パック (同種2個入り)	色：R (赤) のみ	
 ボタン φ40プッシュターン ロック形用 (AJN3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AJN3B-※	AJN3B-※	580	1個	※：(色記号) B (黒)、G (緑)、 R (赤)、Y (黄)	
 レンズ φ40プッシュターン ロック形用 (AJLN3用) φ40 H18.5	AS樹脂	AJLN3L※	AJLN3L※	580	1個	※：(色記号) -G (緑)、-R (赤)、 D-Y (黄)、D-A (アンバー)、 D-W (乳白)	
 記名板 角形表示灯- UPQN4用 ULQN□B用 W29.8 D23.8 t2	アクリル 樹脂	UPQN406N-W	UPQN406N- WPN05	580	1パック (同種5個入り)		
 ゴムワッシャ(パネル固定用) (3.0mm)	ゴム製 (合成軟式 ビニル)	OW-12	OW-12PN10	295	1パック (同種10個入り)		
 ゴムワッシャ(パネル固定用) (1.5mm)	ゴム製 (合成軟式 ビニル)	OW-11	OW-11PN10	295	1パック (同種10個入り)		
ガードリング ①  ②  ③  ④  ⑤  ⑥  ⑦  ⑧  ⑨ 	① 押ボタンスイッチ用 半ガード φ35/φ27 H20.5 ② 押ボタンスイッチ用 フルガード φ35/φ28.5 H16.5 ③ 押ボタンスイッチ用 大形フルガード φ48 H20 M30 ④ 押ボタンスイッチ用 特大形突ガード φ75 H18 M30 ⑤ 押ボタンスイッチ用 特大形沈ガード φ75/φ69 H33 ⑥ 照明押ボタンスイッチ用 半ガード φ35/φ27 H21.5 φ35/φ27 H25 ⑦ 照明押ボタンスイッチ用 フルガード φ35/φ29.5 H18.5 φ35/φ29.5 H22.5	金属製 (亜鉛ダ イカスト)	ABN2G ABN2F ABN3G ABN4G ABN4F ALN1GL ALN2GL ALN1F ALN2FL	ABN2G ABN2F ABN3G ABN4G ABN4F ALN1GL ALN2GL ALN1F ALN2FL	465 700 1,055 1,170 1,640 580 500 815 815	1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個	・ナット付 (φ35 H4)     ・白熱球照明、 LED照明 (受金：E12) 用 ・ナット付 (φ35 H4) ・LED照明 (受金：BA9S) 用 ・ナット付 (φ35 H4) ・白熱球照明、 LED照明 (受金：E12) 用 ・ナット付 (φ35 H4) ・LED照明、(受金：BA9S) 用 ・ナット付 (φ35 H4)
 セレクタハンドル 照光用ハンドル φ25 H28	AS樹脂	ASLNH ASLNHD	ASLNH-※ ASLNHD-※	525	1個	※ (色記号)：G (緑)、R (赤)、 S (青) ※ (色記号)：A (アンバー)、 W (白)、Y (黄)	



## 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・外形寸法	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
板鍵 ①  ②  L37.5 t2	① ABN3K/4K, ABN5用	金属製 (黄銅: ニッケル メッキ)	ABN-T1SK-24401	ABN-T1SK-24401PN02	385	1セット (同種2枚入り)
	② ASN*K用(-T以外)		ASN-SK-24401	ASN-SK-24401PN02	700	
板鍵 L39 W19.7 t1.8 	ASN□□□-T用 ASTN*K用		TW-SK-0	TW-SK-0PN02	700	1セット (同種2枚入り)
照光ユニット用トランス 	AC100/110V, LED球 (LSTD-6※、LETD-6※) 白熱1W球 (LS-6) 用		TWR-016N	TWR-016N	815	1個
	AC200/220V, LED球 (LSTD-6※、LETD-6※) 白熱1W球 (LS-6) 用		TWR-026N	TWR-026N	815	1個
ピン・チェーンセット 	ABN8Pピンロック用	金属製	ABN8P-PIN	ABN8P-PIN	1,680	1組

・パイロットライト、照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチ用取付け用ねじは付属していません。取付け用ねじはM3×6をご使用ください。  
端子カバーは別売(形番:N-VL3)  
注)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

(単位: mm)

ご注文形番にてご注文ください。

外形寸法図	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		
 (20.8) 18.4 2.4 電圧表示	AC/DC6V	7mA (R,A,W) 5.5mA (G,S,PW)	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R G A W	S PW	1,070	1,290	1個	BA9S/13
					LSTD-6※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC12V	10mA	11mA	LSTD-1※	LSTD-1※			1,070	1,290	1個	
					LSTD-1※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC24V	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※			1,070	1,290	1個	
					LSTD-2※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	
 ベースE12/15 27 6.2	AC/DC6V	14mA (R,A,W) 5.5mA (G,S,PW)	17mA (R,A,W) 8mA (G,S,PW)	LETD-6※	LETD-6※	R G Y A W	S PW	1,070	1,290	1個	E12/15
					LETD-6※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC12V	6.5mA (10mA: at.15V)	7mA (11mA: at.15V)	LETD-8※	LETD-8※			1,070	1,290	1個	
					LETD-8※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	
	AC/DC24V	10mA	11mA	LETD-2※	LETD-2※			1,070	1,290	1個	
					LETD-2※PN10			9,640	11,700	1パック (同種10個入り)	

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
- 照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLED球をご使用ください。

## □ φ30 シリーズ保守用白熱球

(単位: mm)

販売単位: 1個 (標準梱包仕様: 100個)

外形寸法図	定格使用電圧	電球定格	形番	標準価格 (税別・円)	寿命	使用口金
 ベースBA9S/13 23 11.1 6.1	AC/DC6V	1W	LS-6	113	1,000時間以上 〔使用電圧(AC) で使用時の平均値〕	BA9S/13
	AC/DC12V	1W (18V)	LS-8	187		
	AC/DC18V	1W (24V)	LS-2	187		
	AC/DC24V	1W (30V)	LS-3	187		
 ベースE12/15 34±2 6.3±1	AC/DC6V	2W	LE-6	113		E12/15
	AC/DC12V	2W (18V)	LE-8	187		
	AC/DC18V	2W (24V)	LE-2	187		
	AC/DC24V	2W (30V)	LE-3	187		

# φ30 φ30 シリーズ 保守用部品・安全に関するご注意

## 別置形トランス

(単位: mm)

販売単位: 1 個

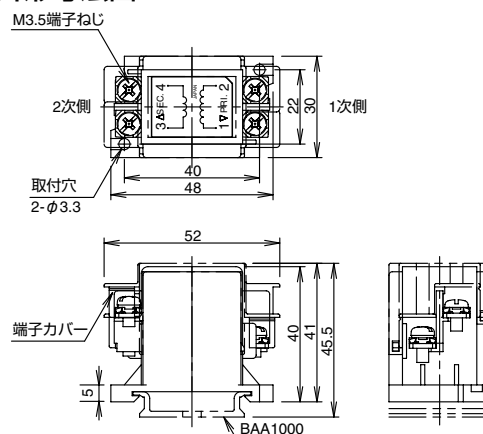
別置形トランス	定格使用電圧	使用電圧範囲	形番	標準価格 (税別・円)	適合負荷
	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR516	880	LS-6 (6.3V、1W球) または LSTD-6※、LETD-6※ (AC/DC6V、LED球)
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR526	880	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR546	1,160	
	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR518	1,055	
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR528	1,055	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR548	1,335	
	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR512	940	LSTD-2※ (AC/DC24V、LED球) または LETD-2※ (AC/DC24V、LED球)
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR522	940	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR542	1,225	

● 端子カバー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(V50/60Hz)	
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



### □ アクセサリ

#### ● DIN35mm幅レール

ご注文形番でご注文ください。

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

#### ● 止め金具

ご注文形番でご注文ください。

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

● 1次電圧400/440Vでご使用の場合、BC9Z-E/NS35N形止め金具をご使用ください。詳細については、990頁をご覧ください。

## ⚠ 安全に関するご注意

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- 電球交換の時は、必ずランプ交換工具をご使用ください。やけどの恐れがあります。
- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線を使用し、端子ねじ (M3.5) は推奨締付トルク (1.0~1.3N・m) で締め付けてください。緩んだ状態で使用されますと、異常に発熱し、火災の危険があります。

## 使用上のご注意

### □ パネル取付け時の注意

#### ● 取付リングの推奨締付トルク

取付リングの締付は3.0~3.5N・mで確実に行ってください。

#### □ パネル厚さとお使用ゴムワッシャについて

取り付けるパネル厚さに応じてゴムワッシャの厚さ調整を次のとおり実施してください。なお、銘板で使用時はその厚さまでご配慮ください。

(適合機種)

突形半ガード付照光押ボタン(LED照光)  
突形半ガード付照光押ボタン(ダイカスト製)  
突形半ガード付照光押ボタン(ダイカスト製)

パネル厚さ (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	—

(適合機種)

突形半ガード付押ボタン  
突形半ガード付照光押ボタン(白熱照光)

パネル厚さ (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枚	1枚
0.8~2.3	—	1枚
2.3~4.0	1枚	—

(適合機種)

突形フルガード付照光押ボタン(白熱照光)  
突形フルガード付照光押ボタン(LED照光)  
突形フルガード付照光押ボタン(ダイカスト製)  
大形フルガード付押ボタン

パネル厚さ (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	—

(適合機種)

突形フルガード付押ボタン

パネル厚さ (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	3枚	1枚
0.8~1.5	3枚	1枚
1.5~3.0	2枚	1枚
3.0~4.5	1枚	1枚
4.5~6.0	—	1枚
6.0~7.5	1枚	—

( )内は大形フルガード付押ボタン  
突形フルガード付照光押ボタン(白熱照光)は5.0まで

(適合機種)

レバー形/丸形ロック式照光押ボタン

パネル厚さ (mm)	使用ゴムワッシャ	
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準添付	1枚	1枚
0.8~2.0	1枚	1枚
2.0~3.5	—	1枚
3.5~5.5(5.0)	1枚	—

(適合機種)

突形フルガード付押ボタン(ダイカスト製)

パネル厚さ (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	—

( )内は丸形ロック式照光押ボタン

(適合機種)

その他の機種(角形除く)

パネル厚さ (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	—

(適合機種)

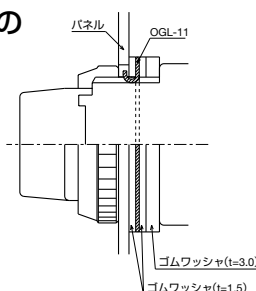
ピンロック形

パネル厚さ (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	—

### □ 回り止めリング(OGL-11形)の取付け方法

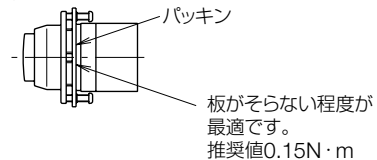
回転操作を行うセレクトスイッチや押ボタンスイッチで銘板を使用しない時に使います。

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枚入れてください。



### □ 角形ユニットパネル取付け時の注意

- 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下さい。脱落する恐れがあります。



### □ 配線時のご注意

#### ● 端子ねじの推奨締付トルク

端子ねじの締付は1.0~1.3N・m (M3.5)、0.6~1.0N・m (M3) で確実に行ってください。

### □ LED照光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のでご注意ください。
- 3.DC110V入力ユニットは電子発振回路を採用していますので、使用条件によっては、まれに発信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。
- 4.LED照光ユニットのレンズおよび照光押ボタン、照光ハンドルは、色彩などの仕様が白熱球照光ユニットと異なりますのでご注意ください。

LED照光ユニットの使用上の注意点は [前-50](#) 頁をご覧ください。

### □ 電球【LED球・白熱球】の着脱方法

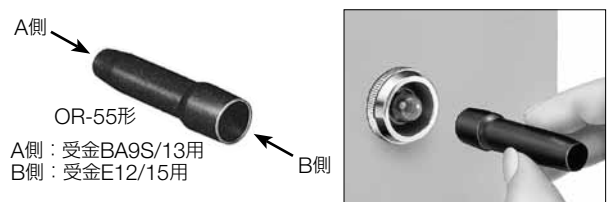
電球の着脱はランプ交換工具 (OR-55形) を使用して、パネル前面から行えます。

#### ● 取外し方法

ランプ交換工具 (OR-55形) を電球の頭部に挿入し、軽く押しながら、左へ少し回すと電球が取り外せます。

#### ● 取付け方法

ランプ交換工具を電球の頭部に軽く差し込み、電球を保持し、電球の挿入ガイドをユニット内の電球受金に合わせて挿入し、軽く押しながら右へ回すと装着できます。



### □ 適合圧着端子

