

# 11

φ30 シリーズ  
(AR30・DR30 形)

特長、定格・仕様	11-2
主要海外規格への適用	11-7
ご注文指定事項（形式説明）	11-8
押しボタンスイッチ	11-13
照光押しボタンスイッチ	11-19
非常停止用押しボタンスイッチ	11-26
非常停止用照光押しボタンスイッチ	11-27
表示灯	11-29
セレクトスイッチ	11-36
レバー形セレクトスイッチ	11-45
照光セレクトスイッチ	11-47
多方向スイッチ	11-49
ブザー	11-51
パネルカット寸法とパネル取付け	11-53
ご使用に際して	11-56
部品表	11-63
特殊対応品	11-71
製品質量一覧	11-75
AR, DR ← AH 形式対応一覧	11-77

可鑫科技股份有限公司  
益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911  
LINE:@ENPRO  
MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

### 特長

- 締付リング (ナット) 前面取付方式により文字銘板などの追加・交換作業が容易。
- 高輝度 LED 照光品「ぴかりくん」を標準化
- 接点・トランスユニットの追加・交換が容易
- 2方向からの配線が可能
- 充電部保護カバーを標準付属
- トリガーアクション機構を採用した非常停止用押しボタンスイッチを用意 (IEC, EN 規格に対応)
- 標準品で UL/CSA 規格および TÜV (EN 規格) を認証取得
- CE マーク表示をしています



### 接点定格

機種	開放熱電流 (定格通電電流) I <sub>th</sub>	定格使用電流 I <sub>e</sub> ①			
		定格使用電圧 U <sub>e</sub>	交流 AC-15 (コイル負荷)	直流 DC-12 (抵抗負荷)      DC-13 (コイル負荷)	
8 φ22 XB5 9 φ22 XAL 10 φ25 AH25	10A	24V	6A	6A	4A
		110V	6A	2.5A	1.3A
		220V	6A	1A	0.45A
		440V	2.5A	—	—
		550V	2A	—	—
11 φ30 AR,DR 12 P板用 コマンド	10A	24V	6A	3A	2A
		110V	6A	1.3A	0.65A
		220V	6A	0.5A	0.23A
		440V	2.5A	—	—
		550V	2A	—	—
13 角 コマンド	5A	24V	—	1A	0.7A
		110V	0.3A	0.2A	0.15A
		220V	0.3A	—	—

① NECA C 4521 (2002) の試験条件により判定しております。

- ・ UL /CSA規格認証取得品
- ・ 交流 (COSφ=0.35)

コンタクト定格コード	120V		240V		480V		600V	
	閉路電流	しゃ断電流	閉路電流	しゃ断電流	閉路電流	しゃ断電流	閉路電流	しゃ断電流
A600	60A	6A	30A	3A	15A	1.5A	12A	1.2A

- ・ 直流 (T<sub>0.95</sub>=6P, ただし最大300ms)

機種	コンタクト 定格コード	閉路電流・しゃ断電流		
		125V	250V	301~600V
照光押しボタンスイッチ, 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S2Rのみ) 非常停止用押しボタンスイッチ 非常停止用照光押しボタンスイッチ (注) オーバーラップ品は除く	P600	1.1A	0.55A	0.2A
上記機種のオーバーラップ品 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S1R・S6Rのみ) セレクトスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く) 照光セレクトスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く)	Q600	0.55A	0.27A	0.1A
押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S3Rのみ) セレクトスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3・4・5ノッチ) 照光セレクトスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3ノッチ)	R300	0.22A	0.11A	—

(注) 多方向スイッチは, AC250V, 5A (抵抗負荷), DC125V, 0.2A, DC24V, 1A (抵抗負荷) です。

- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR,DR
- 5 φ22  
AM,DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR,DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多窓集合  
表示灯
- 17 ロータ  
リー
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ワイヤレス  
ブレーキ制御  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引

# AR30・DR30シリーズ 定格・仕様

・TÜV認証取得品(EN60947-5-1),JIS C 8201-5-1(2007)

機種	開放熱電流 (定格通電電流) Ith	定格使用電流 Ie		
		定格使用電圧 Ue	交流 AC-15 (コイル負荷)	直流 DC-13 (コイル負荷)
照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ(リングセレクト形は除く) 非常停止用押しボタンスイッチ 非常停止用照光押しボタンスイッチ セレクトスイッチ(2ノッチ) 照光セレクトスイッチ(2ノッチ)	10A	24V	6A	4A
		120V	6A	—
		125V	—	1.3A
		240V	6A	—
		250V	—	0.45A
		480V	2.5A	—
		600V	2A	—
セレクトスイッチ(3・4・5ノッチ) 照光セレクトスイッチ(3ノッチ) リングセレクト形	10A	24V	6A	2A
		120V	6A	—
		125V	—	0.65A
		240V	6A	—
		250V	—	0.23A
		480V	2.5A	—
		600V	2A	—
多方向スイッチ	5A	24V	—	0.7A
		120V	0.3A	—
		125V	—	0.15A
		240V	0.3A	—

## 仕様(屋内用)

項目	●照光押しボタン・押しボタンスイッチ	●セレクトスイッチ	●照光セレクトスイッチ	
定格絶縁電圧 Ui	AC/DC600V (照光タイプ・全電圧式品は, AC/DC250V)			
耐久性	機械的	モメンタリ品; 500万回以上 オルタネイト品; 100万回以上 リングセレクト形 およびプッシュロック形; 10万回以上 プッシュ・プル形; 3万回以上	手動復帰/4接点以下; 100万回以上 手動復帰/5~8接点; 50万回以上 コントロールタイプ および手動復帰以外; 20万回以上  キーの抜き差し(標準形); 1万回以上 キーの抜き差し(キー長寿命形); 2万回以上	手動復帰/全電圧式3接点以下, トランス式2接点以下; 100万回以上 手動復帰/全電圧式4接点, トランス式3接点; 50万回以上 コントロールタイプ および手動復帰以外; 20万回以上
	電氣的	AC220V6Aにて; 50万回以上, AC220V3Aにて; 100万回以上		
開閉頻度	1200回/時 (使用率40%)			
耐電圧	充電部対アース間・異極充電部間; AC2500V 1分間 (照光タイプ・全電圧式品は, AC2000V 1分間)			
絶縁抵抗	充電部対アース間・異極充電部間; 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて)			
定格インパルス耐電圧Uimp	6kV			
条件付短絡電流	1000A			
短絡保護装置	Fuse 15A (弊社製BLA015相当)			
汚染度	3			
耐振動	共振試験; 複振幅0.1mm・周波数10~55Hz, 定振動耐久試験; 複振幅3.0mm・周波数16.7Hz <非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチは, 可変振動耐久試験; 複振幅最大0.7mm (最大: 50m/s <sup>2</sup> )・周波数10~500Hz>①			
耐衝撃	誤動作; 100m/s <sup>2</sup> (非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチは, 150m/s <sup>2</sup> ), 耐久性; 500m/s <sup>2</sup>			
定格周波数	50/60Hz			
使用周囲温度	-20~+70℃ (照光タイプ: -20~+50℃, ピンロック・キー・レバー形: -20~+60℃) ただし, 氷結, 結露なきこと			
保存温度	-40~+80℃			
相対湿度(盤内)	45~85%RH (-5~+40℃にて) ただし, 氷結, 結露なきこと			
操作部保護構造	IP65 (耐じん形・防噴流形) : IEC 60529, IP65F (耐じん形・防噴流形・防油形) : JIS C 0920 (注)			
端子ねじ	角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ (セルフアップ式)			

① EN60947-5-5 (1998) の試験条件により判定しております。  
(注) 押しボタンスイッチのプッシュ・プル中形 (AR30Q7L) はIP40 (閉鎖形) です。

- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR,DR
- 5 φ22  
AM,DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR,DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多密集合  
表示灯
- 17 ロータ  
リー
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引

項目	●多方向スイッチ		●表示灯	
定格絶縁電圧Ui	AC/DC250V		全電圧式品; AC/DC250V トランス式品; AC600V	
耐久性	機械的	25万回以上	—	
	電氣的	AC220V0.3Aにて; 10万回以上	—	
開閉頻度	1200回/時 (使用率40%)		—	
耐電圧 (充電部対アース間)	AC2000V 1分間 (トランス式品表示灯はAC2500V 1分間)			
絶縁抵抗	充電部対アース間・異極充電部間; 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて)			
定格インパルス耐電圧Uimp	—	6kV		
条件付短絡電流	1000A		—	
短絡保護装置	Fuse 1A		—	
汚染度	3			
耐振動	共振試験: 複振幅0.1mm・周波数10~55Hz, 定振動耐久試験: 複振幅3.0mm・周波数16.7Hz			
耐衝撃	誤動作: 100m/s <sup>2</sup> , 耐久性: 500m/s <sup>2</sup>		耐久性: 500m/s <sup>2</sup>	
定格周波数	50/60Hz		—	
使用周囲温度	-5~+60°C (ただし, 氷結, 結露なきこと)		-20~+50°C (ただし, 氷結, 結露なきこと)	
保存温度	-40~+80°C		-40~+80°C	
相対湿度 (盤内)	45~85%RH (-5~+40°Cにて) ただし, 氷結, 結露なきこと			
操作部・表示部保護構造	IP65 (耐じん形・防噴流形): IEC 60529, IP65F (耐じん形・防噴流形・防油形): JIS C 0920 (注)			
端子部	角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ (セルフアップ式) (多方向スイッチは, プラス・マイナス両用ねじ, またははんだ兼タブ (#110) 端子)			

(注) 調光式ドーム形表示灯 (DR30D1L) はIP40 (閉鎖形) です。

項目	●ブザー		
	DR30B5形	DR30B6形	DR30B8形
定格絶縁電圧Ui	全電圧式品; AC/DC60V トランス式品; AC250V		全電圧式品; AC/DC60V トランス式品; AC250V
音圧 (定格使用電圧・連続音時)	本体前方0.1m	90dB以上	80dB以上
	本体前方1.0m	70dB以上	60dB以上
耐久性	連続鳴動時	1000時間	1000時間
断続回数	断続鳴動時	約170回/分	約170回/分
鳴動周波数		2.4~3.3kHz	2.4~3.3kHz
		1.9~2.5kHz	
耐電圧 (充電部対アース間)	全電圧式品; AC1000V 1分間 トランス式品; AC2000V 1分間		全電圧式品; AC1000V 1分間 トランス式品; AC2000V 1分間
絶縁抵抗	充電部対アース間; 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて)		
汚染度	3		
耐振動	共振試験: 複振幅0.1mm・周波数10~55Hz, 定振動耐久試験: 複振幅3mm・周波数16.7Hz		
耐衝撃	耐久性: 500m/s <sup>2</sup>		
定格周波数	50/60Hz		
使用周囲温度	-20~+60°C (ただし, 氷結, 結露なきこと)		
保存温度	-30~+70°C		
相対湿度 (盤内)	45~85%RH (-5~+40°Cにて) ただし, 氷結, 結露なきこと		
表面部保護構造	IP00 (開放形)		IP54 (防じん形・防まつ形)
端子ねじ	角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ (セルフアップ式)		

## 保護構造

・IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議) 規格 (IEC60529) による保護方式の内容を次に示します。

IP-6 5

等級	人体の保護・固形異物の侵入に対する保護の程度	水の浸入に対する保護の程度
0	—	—
4	1mm  (写 No. CP95-2307A)	飛沫に対する保護  (写 No. CP95-2294)
5	 (写 No. CP95-2299A)	噴流水に対する保護  (写 No. CP95-2295)
6	 (写 No. CP95-2300)	波浪に対する保護  (写 No. CP95-2296)

・JIS C 0920 (日本工業規格) による保護構造レベル「F (防油形)」は, 下表の通りです。

規格	対象	保護構造レベル「F (防油形)」
JIS C 0920	油	いかなる方向からの油滴・油まつによっても有害な影響を受けない。

## 接触信頼性

・AC および DC5V5mA の回路条件で使用できることを確認しております (故障率  $\lambda_{60} = 1.15 \times 10^{-8}$  レベル)。

ただし, 使用周囲条件・負荷の種類によって使用可能領域は変動することがあります。

■動作特性 (1a1b品の場合)

	照光押しボタン・押しボタンスイッチ	非常停止用・ 非常停止用照光押しボタンスイッチ		セレクト・照光セレクトスイッチ ①		
		プッシュロック形	プッシュ・プル形	手動復帰	混合復帰	自動復帰
最大操作荷重 (平均値)	9N (プッシュロック形は20N)	30N (V2□形は45N)	45N	0.15N・m (レバー形2ノッチ品は0.2N・m) (レバー形3ノッチ品は0.5N・m)	0.13N・m	0.1N・m (レバー形は0.35N・m)
操作ストローク またはノッチ角度	約6mm (プッシュロック形は約9mm) (捻回角度は約45°)	約9mm (プッシュロック形の捻 回角度は約45°)		2ノッチ;約90° 3ノッチ;約45° 4ノッチ;約40° 5ノッチ;約30°	3ノッチ;約45°	2ノッチ;約60° 3ノッチ;約45° (レバー形のノッチ 角度は約60°)
復帰に必要な力	— (プッシュロック形は0.6N・m)	0.6N・m	30N (引き)	0.15N・m (レバー形3ノッチ品は0.2N・m)	0.13N・m	—

① セレクトスイッチの4・5ノッチは2a2b品の場合です。

■ランプの定格と消費電流または消費電力

① 照光タイプ(スイッチ・丸フレームタイプ表示灯)

方式	ランプ 使用電圧	●LEDランプ (びかりくん) (口金; BA9s/13)				ランプ 定格電圧	消費電流 または消費電力	●白熱ランプ (口金; BA9s/13)											
		本体のボタン(グローブ) 色 記号		ランプ 発光色	ランプ形式 (商品コード)			ランプ形式 (商品コード)	ランプ 定格電圧	消費電力									
全電圧式	AC/DC5.5V	—	—	—	—	—	—	AHX135 (DH9H135)	AC/DC6.3V	0.9W									
		AC6V	緑	G	緑	APX510-6G(DH9L510-AG)	AC6V	AC7mA	—	—	—								
			赤	R	赤	APX510-6R(DH9L510-AR)		AC7mA											
			乳白	W	橙	APX510-60(DH9L510-AA)		AC7mA											
			黄	Y	黄	APX510-6Y(DH9L510-AY)		AC40mA											
			橙	A	アンバー	APX510-6A(DH9L510-AV)		AC7mA											
			青	S	青	APX510-6S(DH9L510-AS)		AC7mA											
	DC6V	緑	G	緑	APX510-D6G(DH9L510-6G)	DC6V	DC11mA	—	—	—									
		赤	R	赤	APX510-D6R(DH9L510-6R)		DC11mA												
		乳白	W	橙	APX510-D60(DH9L510-6A)		DC11mA												
		黄	Y	黄	APX510-D6Y(DH9L510-6Y)		DC22mA												
		橙	A	アンバー	APX510-D6A(DH9L510-6V)		DC11mA												
		青	S	青	APX510-D6S(DH9L510-6S)		DC11mA												
		AC/DC12V	緑	G	緑		APX510-12G(DH9L510-BG)				AC/DC12V	AC14mA, DC11mA	—	—	—				
	赤		R	赤	APX510-12R(DH9L510-BR)	AC14mA, DC11mA													
	乳白		W	橙	APX510-120(DH9L510-BA)	AC14mA, DC11mA													
	黄		Y	黄	APX510-12Y(DH9L510-BY)	AC24mA, DC22mA													
	橙		A	アンバー	APX510-12A(DH9L510-BV)	AC14mA, DC11mA													
	青		S	青	APX510-12S(DH9L510-BS)	AC14mA, DC11mA													
	AC/DC15V		緑	G	緑	APX510-15G(DH9L510-CG)	AC/DC15V	AC13mA, DC11mA	AHX279 (DH9H279)	AC/DC18V		0.8W							
		赤	R	赤	APX510-15R(DH9L510-CR)	AC13mA, DC11mA													
		乳白	W	橙	APX510-150(DH9L510-CA)	AC13mA, DC11mA													
		黄	Y	黄	APX510-15Y(DH9L510-CY)	AC24mA, DC22mA													
		橙	A	アンバー	APX510-15A(DH9L510-CV)	AC13mA, DC11mA													
青		S	青	APX510-15S(DH9L510-CS)	AC13mA, DC11mA														
AC/DC20V		—	—	—	—	—		—			AHX144(DH9H144)		AC/DC24V	0.9W					
AC/DC24V	緑	G	緑	APX510-24G(DH9L510-EG)	AC/DC24V	AC12mA, DC11mA	AHX129 (DH9H129)	AC/DC30V	0.8W										
	赤	R	赤	APX510-24R(DH9L510-ER)		AC12mA, DC11mA													
	乳白	W	橙	APX510-240(DH9L510-EA)		AC12mA, DC11mA													
	黄	Y	黄	APX510-24Y(DH9L510-EY)		AC12mA, DC11mA													
	橙	A	アンバー	APX510-24A(DH9L510-EV)		AC12mA, DC11mA													
	青	S	青	APX510-24S(DH9L510-ES)		AC12mA, DC11mA													
	トランス ユニット式 (AR9T511-■) ① ③	AC110V ②	緑, 赤, 乳白, 黄, 橙, 青	G, R, W, Y, A, S		緑, 赤, 橙, 黄, アンバー, 青				APX510-6□(DH9L510-A□) ⑤	AC6V	1.5VA	AHX135 (DH9H135)	AC/DC6.3V	2VA				
AC127V ②		2VA																	
AC220V ②		2VA																	
AC254V		2.5VA																	
AC380V		2.5VA																	
AC440V		2.5VA																	
AC480V		2.5VA																	
AC550V		2.5VA																	
抵抗ユニット式 (AR9T519-H) ④		DC110V						APX510-24□(DH9L510-E□) ⑤	AC/DC24V						1.2W	—	—	—	

① 標準タイプのトランスユニットの形式を示します。(短胴タイプのトランスユニットは形式設定なし)詳細は11-68ページをご参照ください。

② 表示灯の短胴タイプはAC110V・AC127V・AC220Vのみです。③ DR30D1L形用はAHX511-■です。④ DR30D1L形用はAHX519-Hです。

⑤ □内は発光色を示します。発光色記号は全電圧式のランプ形式(商品コード)を参照ください。

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

② 抵抗付表示灯

方式	ランプ 使用電圧	●LEDランプ〈びかりくん〉 (口金: E12/15)					●白熱ランプ (口金: E12/15)					
		本体グローブ 色 記号		ランプ 発光色	ランプ形式 (商品コード)	ランプ 定格電圧	消費電力	ランプ形式 (商品コード)	ランプ 定格電圧	消費電力		
1 概要												
2 フラット コマンド	抵抗付	DC50V	緑 G	緑	APX507-24G(DH9L507-EG)	AC/DC24V	0.8W	AHX130 (DH9H130)	AC/DC18V	5W		
		DC110V	赤 R	赤	APX507-24R(DH9L507-ER)						1.7W	10W
		DC220V	乳白 W	橙	APX509-240(DH9L509-EA)							
			黄 Y	黄	APX507-24Y(DH9L507-EY)	3.3W	20W					
			橙 A	アンバー	APX507-24A(DH9L507-EV)							
			青 S	青	APX507-24S(DH9L507-ES)							

③ 角フレームタイプ表示灯

方式	ランプ 使用電圧	●LEDランプ〈びかりくん〉 (口金: BA9s/13)					●白熱ランプ (口金: BA9s/13)				
		本体グローブ 色 記号		ランプ 発光色	ランプ形式① (=商品コード)	ランプ 定格電圧	消費電流 または消費電力	ランプ形式 (商品コード)	ランプ 定格電圧	消費電力	
3 φ22 AR,DR	全電圧式	AC/DC5.5V	—	—	—	—	—	AHX135 (DH9H135)	AC/DC6.3V	0.9W	
4 φ22 AM,DM		DC6V	緑 G	緑	DN6Q005-6G	DC6V	DC20mA	—	—	—	
5 φ22 AH225			赤 R	赤	DN6Q005-6R		DC20mA				
6 φ22 XB4			乳白 W	橙	DN6Q005-6A		DC33mA				
7 φ22 XB4			黄 Y	黄	DN6Q005-6Y		DC33mA				
8 φ22 XB5			橙 A	橙	DN6Q005-6A		DC20mA				
9 φ22 XAL		AC12V	緑 G	緑	DN6Q005-2G	AC12V	AC10mA	—	—	—	
10 φ25 AH25			赤 R	赤	DN6Q005-2R		AC18mA				
11 φ30 AR,DR			乳白 W	橙	DN6Q005-2A		AC30mA				
12 P板用 コマンド			黄 Y	黄	DN6Q005-2Y		AC18mA				
13 角 コマンド			橙 A	橙	DN6Q005-2A		AC18mA				
14 分電 盤用		AC/DC12	緑 G	緑	DN6Q005-BG	AC/DC12V	AC13mA, DC10mA	—	—	—	
15 角形 表示灯			赤 R	赤	DN6Q005-BR		AC22mA, DC20mA				
16 多窓集合 表示灯			乳白 W	橙	DN6Q005-BA		AC36mA, DC30mA				
17 ロータ リー			黄 Y	黄	DN6Q005-BY		AC26mA, DC22mA				
18 始動 ・操作			橙 A	橙	DN6Q005-BA		AC22mA, DC20mA				
19 カム スイッチ		AC/DC15V	—	—	—	—	—	AHX279(DH9H279)	AC/DC18V	0.8W	
20 コマンド ボックス		AC/DC20V	—	—	—	—	—	AHX144(DH9H144)	AC/DC24V	0.9W	
21 ワイレス クレーン制御 システム		AC/DC24V	緑 G	緑	DN6Q005-EG	AC/DC24V	AC11mA, DC10mA	AHX129 (DH9H129)	AC/DC30V	0.8W	
22 各種規格 認証取得 一覧			赤 R	赤	DN6Q005-ER		AC11mA, DC10mA				
23 生産中止 機種 代替機種			乳白 W	橙	DN6Q005-EA		AC12mA, DC11mA				
24 形式 索引			黄 Y	黄	DN6Q005-EY		AC14mA, DC11mA				
			橙 A	橙	DN6Q005-EA		AC11mA, DC10mA				
	トランス ユニット式 (LED用; AR9T557-■) (白熱用; AR9T511-■) ②	AC110V	緑, 赤, 乳白, 黄, 橙	G, R, W, Y, A	緑, 赤, 橙, 黄, 橙	DN6Q005-2□ ③	AC12V	3VA	AHX135 (DH9H135)	AC/DC6.3V	2VA
		AC127V									2VA
		AC220V									2VA
		AC254V									2.5VA
		AC380V									2.5VA
		AC440V									2.5VA
		AC480V									2.5VA
		AC550V									2.5VA
	抵抗ユニット式 (AR9T519-H)	DC110V				DN6Q005-E□ ③	AC/DC24V	1.4W	—	—	—

- ① DN6Q005はF4M形, F4N形, M4M形用です。
- ② トランスユニットの詳細は11-68ページをご参照ください。
- ③ □内は発光色を示します。発光色記号は全電圧式のランプ形式を参照ください。

●UL/CSA規格認証取得品・TÜV認証取得品

	LED照光	白熱照光
全電圧式 (トランスなし)	最大AC/DC24V	最大AC/DC30V
トランスユニット式	最大AC550V ①	

- ① 短胴タイプは最大AC220Vです。

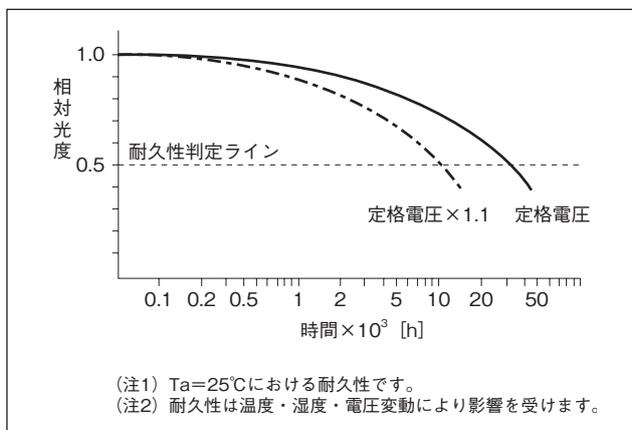
# AR30・DR30シリーズ 定格・仕様

## ランプ耐久性

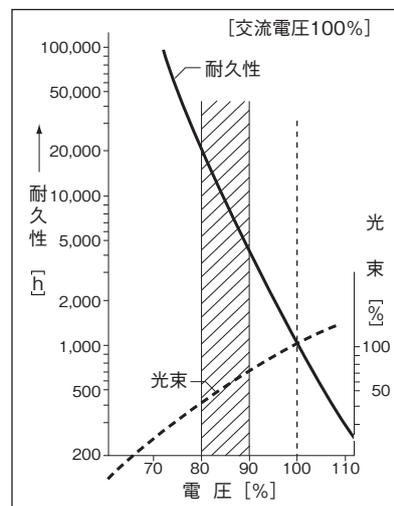
種類	耐久性 (参考値)	判定基準
LEDランプ ①	約30000h	光度が初期の50%以下のとき
白熱ランプ ②	約5000h (交流)	球切れのとき

- ① LEDランプの耐久性は全色での平均値 (参考値) です。
- ② 白熱ランプのランプ使用電圧はランプ定格電圧の80~90%に設定してあります。

### LEDランプの推定耐久性



### 白熱ランプの電圧特性



## ブザーの消費電流

使用電圧	消費電流	
	DR30B5・DR30B8 形	DR30B6 形
DC6V	DC35mA	DC25mA
AC24V	—	AC45mA
DC24V	—	DC30mA
AC/DC24V	AC40mA, DC25mA	—
AC110V	AC30mA	AC30mA
AC220V	AC15mA	AC15mA

## 主要海外規格の認証取得

名称	対象	認証番号
UL 規格  	UL508	UL File No. E44592
CSA 規格 	CSA C22.2 No.14	CSA File No. LR20479
EN 規格 (TÜV) 	EN60947-5-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>照光押しボタンスイッチ</li> <li>押しボタンスイッチ</li> <li>セレクトスイッチ</li> <li>照光セレクトスイッチ</li> <li>表示灯</li> <li>多方向スイッチ</li> <li>ブザー (DR30B8 形のみ)</li> </ul> ⇨ R9551062 ⇨ R9551060 ⇨ R9551061 ⇨ R2050803 ⇨ J9950091
	EN60947-5-1 EN60947-5-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常停止用押しボタンスイッチ</li> <li>非常停止用照光押しボタンスイッチ</li> </ul> ⇨ R50028146

## 標準品での認証取得

- φ30 コマンドスイッチ / AR30・DR30 シリーズは、よりお使いやすくなるため、標準品で UL / CSA 規格の認証、TÜV による EN 規格の認証を取得し、CE マークを表示しています。そのため、北米向けや欧州各国向けへ輸出 (間接含む) される際にも、安全規格面にて安心してご使用いただくことができます。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16 シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

●押しボタンスイッチ,非常停止用押しボタンスイッチ

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

AR 30 FOR - 10 R □ □

機種区分

機種	記号
押しボタンスイッチ	AR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR30	φ30.5mm	30

フレーム・操作部形状, 復帰方式  
・押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	記号	
		モメンタリ	オルタネイト
丸	平形 (φ24)	F0R	F5R
	突形 (φ24)	E0R	E5R
	平形 (φ24/MAS対応品)	FAR	FBR
	突形 (φ24/MAS対応品)	EAR	EBR
	大形 (φ40)	M0R	M5R
	中形 (φ29)	M4R	—
	フルガード形 (φ24)	G1R	G6R
	ハーフガード形 (φ24)	G0R	G5R
	ピンロック形 (φ23.4)	GPR	—
	フルガード大形 (φ40)	M3R	M8R
	フルガード中形 (φ35)	GSR	—
	超大形 (φ65)	B0R	—
	Hリング超大形 (φ65)	B2R	—
	Fリング超大形 (φ65)	B3R	—
	Lリング超大形 (φ65)	B1R	—
	リングセレクト形 (φ24)	S1R, S2R S3R, S6R	—
	ターンロック大形 (φ40) (左) モメンタリ/ (右) ターンリセット	N0R	—
プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)	V5R ①	—	
プッシュロック超大形 (φ65/ターンリセット)	VJR ①	—	
非常時操作用キャップ形 (φ24)	FVR	—	

①トリガーアクション機構なし品です。

・非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	復帰方式	記号
丸	プッシュロック大形 (φ40/軽荷重品)	ターンリセット	V0R
	プッシュロック大形 (φ40)		V2R
	プッシュロック超大形 (φ65/軽荷重品)		V1R
	プッシュ・プル中形 (φ35)	プルリセット (手動)	Q2R

特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
接点部保護カバー付品	Z8
硫化ガス対策品	Z4
二種耐熱品	Z0
金属リング (クロムメッキ) 品	ZM
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は, 11-71ページをご参照ください。

MAS記号の種類 (MAS対応品のみ指定)

(注) 詳細は, 11-13ページをご参照ください。

ボタンの色

色	記号
緑	G
赤	R
黒	B
白	W
黄	Y
橙	A
青	S
透明 ③	C
緑赤黒 ④	T

③ MAS対応品の場合のみ, 必ずご指定ください。

④ ボタンが3色同梱品でFOR形のみ指定できます。

(注1) GSR形は, 緑, 赤, 黄, 黒のみ指定できます。

(注2) 非常停止用押しボタンスイッチの場合は, 赤 (R) をご指定ください。

接点構成

接点構成	記号
1a	10
1b	01
1a1b	11
2a	20
2b	02
3a	30
3b	03
2a2b	22
4a	40
4b	04
5a	50
5b	05
3a3b	33
4a4b	44

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。

詳細は, 「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

# AR30・DR30シリーズ ご注文指定事項 (形式説明)

## ●照光押しボタンスイッチ,非常停止用照光押しボタンスイッチ

### 機種区分

機種	記号
照光押しボタンスイッチ	AR

### シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR30	φ30.5mm	30

### フレーム・操作部形状, 復帰方式

・照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	記号	
		モメンタリ	オルタネイト
丸	突形 (φ24)	E0L	E5L
	透明フルガード形 (φ24)	G4L	G9L
	穴付フルガード形 (φ24)	G2L	G7L
	フルガード形 (φ24)	G3L	G8L
	プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)	V5L ①	
	プッシュ・プル中形 (φ35/自動復帰)	Q7L	

①トリガーアクション機構なし品です。

・非常停止用照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	復帰方式	記号
丸	プッシュロック大形 (φ40/軽荷重品)	ターンリセット	V0L
	プッシュロック大形 (φ40)		V2L
	プッシュロック大形 (φ40/全着色透明・軽荷重品)		VDL

### 接点構成

接点構成	記号
1a	10
1b	01
1a1b	11
2a	20
2b	02
3a	30
3b	03
2a2b	22
4a	40
4b	04
5a	50
5b	05
3a3b	33

AR 30 E0L - 10 E3 G □

### 特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
接点部保護カバー付品	Z8
硫化ガス対策品	Z4
金属リング (クロムメッキ) 品	ZM
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は, 11-71ページをご参照ください。

### ボタンの色

色	記号
緑	G
赤	R
乳白 ③	W
黄	Y
橙	A
青	S

③ 透明ボタンと記名板のセットで乳白色となります。  
(V5L, Q7L形は除く)  
(注) 非常停止用照光押しボタンスイッチの場合は, 赤 (R) をご指定ください。

### ランプ使用電圧, 光源・ユニットの種類

方式	電圧	記号	
		LED	白熱
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	54
	AC6V	A3	—
	DC6V	63	—
	AC/DC12V	B3	—
	AC/DC15V	C3	C4
	AC/DC20V	—	D4
トランス ユニット式	AC/DC24V	E3	E4
	AC100-110V	H3	H4
	AC115-127V	L3	L4
	AC200-220V	M3	M4
	AC230-254V	Q3	Q4
	AC350-380V	S3	S4
	AC400-440V	T3	T4
	AC480V	V3	V4
	AC500-550V	W3	W4

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。  
詳細は, 「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

●表示灯

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

DR 30 D0L - E3 W □

機種区分

機種	記号
表示灯	DR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DR30	φ30.5mm	30

フレーム・表示部形状

フレーム	表示部形状	記号	
		無記名タイプ	記名タイプ
丸	ドーム形 (φ24)	D0L	—
	突形 (φ24)	—	E3L
	ダイヤカット形 (φ24)	K0L	—
	調光式ドーム形 (φ24)	D1L	—
角	平形 (□30/透明グローブ)	—	F4M
	長角平形 (36×30/透明グローブ)	—	F4N
	平大形 (□36/透明グローブ)	—	M4M

特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
硫化ガス対策品	Z4
金属リング (クロムメッキ) 品	ZM
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、11-71ページをご参照ください。

グローブの色

色	記号
緑	G
赤	R
乳白 <sup>②</sup>	W
黄	Y
橙	A
青	S

② 透明グローブと記名板のセットで乳白色となります。(D0L, K0L, D1L形は除く)  
 (注) 角形は透明グローブ、色板、記名板のセットの色です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

方式	電圧	記号						
		丸フレームタイプ				角フレームタイプ		
		標準タイプ		短胴タイプ		LED	白熱	
LED	白熱	LED	白熱					
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	54	—	—	—	54	
	AC6V	A3	—	—	—	—	—	
	DC6V	63	—	—	—	65	—	
	AC12V	—	—	—	—	25 <sup>①</sup>	—	
	AC/DC12V	B3	—	—	—	B5	—	
	AC/DC15V	C3	C4	—	—	—	C4	
	AC/DC20V	—	D4	—	—	—	D4	
	AC/DC24V	E3	E4	—	—	E5	E4	
トランス	AC100-110V	H3	H4	H9	H8	H5	H4	
	ユニット式	AC115-127V	L3	L4	L9	L8	L5	L4
		AC200-220V	M3	M4	M9	M8	M5	M4
		AC230-254V	Q3	Q4	—	—	Q5	Q4
		AC350-380V	S3	S4	—	—	S5	S4
		AC400-440V	T3	T4	—	—	T5	T4
		AC480V	V3	V4	—	—	V5	V4
AC500-550V	W3	W4	—	—	W5	W4		
抵抗ユニット式	DC110V	H7	—	—	—	HE	—	
抵抗付	DC50V	FR	FQ	—	—	—	—	
	DC110V	HR	—	—	—	—	—	
	DC220V	MR	—	—	—	—	—	

① 別置トランス仕様でご使用する場合は形式です。  
 別途、トランスユニット (AR9T557-■)、別置トランスベース (AR9T003) を手配ください。  
 (注) トランスユニットの詳細は11-68ページをご参照ください。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。  
 詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

# AR30・DR30シリーズ ご注文指定事項 (形式説明)

## ●セレクト・照光セレクトスイッチ

AR 30 PR - 2 □ 11 □ □ B □ □

### 機種区分

機種	記号
セレクトスイッチ	AR
照光セレクトスイッチ	

### シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR30	φ30.5mm	30

### フレーム・操作部形状 ・セレクトスイッチ

フレーム	操作部形状	記号	
		標準タイプ	コントロールタイプ
丸	ツمامミ形	PR	PCR
	長ツمامミ形	WR	WCR
	キー形	JR	JCR
	キー形 (キー長寿命)	JAR ①	—
	レバー形	HR	—

① JR・JCR形とはキーが異なります。

### ・照光セレクトスイッチ

フレーム	操作部形状	記号	
		標準タイプ	コントロールタイプ
丸	ツمامミ形	PL	—

### ノッチ数・復帰方式

ノッチ数	復帰方式	記号
2ノッチ	手動	2
	自動 (左←右)	0
3ノッチ	手動	3
	混合 (左→中)	6
	混合 (中←右)	7
	自動 (左→中←右)	1
4ノッチ ②	手動	4
5ノッチ ②	手動	5

② コントロールタイプとなります。(キー形は除く)

### キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

キーの 抜ける位置	記号	ノッチ数・復帰方式との適用					
		2	0	3	6	7	1
⊙	A	○	○	○	—	○	—
⊗	B	○	—	○	—	—	—
⊕	C	—	—	○	—	—	—
⊚	D	○	—	○	○	—	—
①	E	—	—	○	○	○	○
⊖	F	—	—	○	○	—	—
⊙	G	—	—	○	—	○	—

### 接点構成

接点構成	記号
1a	10
1b	01
1a1b	11
2a	20
2b	02
3a	30
3b	03
2a2b	22
4a	40
4b	04
5a	50
5b	05
3a3b	33
4a4b	44

(注) コントロールタイプの場合は、接点動作の種類・接点構成により3桁のコードとなります。詳細は11-40～11-42ページをご参照ください。

### 特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
接点部保護カバー付品	Z8
硫化ガス対策品	Z4
二種耐熱品	Z0
金属リング (クロムメッキ) 品	ZM
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、11-71ページをご参照ください。

### キーの種類 (キー形のみ指定)

種類 (記号)	A	B	C	D	E	F
---------	---	---	---	---	---	---

(注) A が標準です。

### ツمامミの色 (ツمامミ形のみ指定)

色	記号	
	非照光タイプ ③	照光タイプ
黒	B	—
緑	G	G
赤	R	R
乳白	—	W
黄	—	Y
橙	—	A
青	—	S

③ 黒 (B) が標準です。

### ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類 (照光タイプのみ指定)

方式	電圧	記号	
		LED	白熱
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	54
	AC6V	A3	—
	DC6V	63	—
	AC/DC12V	B3	—
	AC/DC15V	C3	C4
	AC/DC20V	—	D4
	AC/DC24V	E3	E4
	トランス ユニット式	AC100-110V	H3
AC115-127V	L3	L4	
AC200-220V	M3	M4	
AC230-254V	Q3	Q4	
AC350-380V	S3	S4	
AC400-440V	T3	T4	
AC480V	V3	V4	
AC500-550V	W3	W4	

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

●多方向スイッチ

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

AR 30 A0 N - □ □ □ □ B □

機種区分

機種	記号
多方向スイッチ	AR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR30	φ30.5mm	30

フレーム・操作部形状・復帰方式・ロックの有無

フレーム	ロックの有無	操作部形状	復帰方式	
			手動	自動
丸	無	ボール形	A0	A5
	有	ボール形	A1	A6
	無	ゴムキャップ形	A2	A7

端子形状

端子形状	記号
ねじ	N
はんだ兼タブ (#110)	H

特殊対応品

対応内容	記号
金属リング (クロムメッキ) 品	ZM

(注) 詳細は、11-74ページをご参照ください。

ボールまたはゴムキャップの色

色	記号
黒	B

各方向ごとの接点構成

操作方向記入順	端子形状	接点構成	記号																												
<table border="1" style="text-align: center; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>上</td><td>右</td><td>下</td><td>左</td></tr> <tr><td colspan="4">1</td></tr> <tr><td colspan="4">2</td></tr> <tr><td colspan="4">3</td></tr> <tr><td colspan="4">4</td></tr> </table>	□	□	□	□	1	2	3	4	上	右	下	左	1				2				3				4				ねじ	無	0
	□	□	□	□																											
	1	2	3	4																											
	上	右	下	左																											
	1																														
	2																														
	3																														
	4																														
1a	A																														
1b	B																														
1a1b	1																														
はんだ兼タブ	2a	D																													
	2b	E																													
	無	0																													
	1a1b	1																													
2a2b	2																														

(注) 混合復帰の場合は、手動復帰の形式が基本となり、自動復帰の接点構成の記号が異なります。詳細は11-49ページをご参照ください。

●ブザー

DR 30 B5 - E B □

機種区分

機種	記号
ブザー	DR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DR30	φ30.5mm	30

フレーム・機種

フレーム	機種	記号
丸	標準形	B5
	経済形	B6
	防まつ形	B8

特殊対応品

対応内容	記号
樹脂リング (クロムメッキ) 品	ZM

(注) 詳細は、11-74ページをご参照ください。

キャップの色

色	記号
黒	B

使用電圧

方式	電圧	記号	
		標準形, 防まつ形	経済形
全電圧式 (トランスなし)	DC6V	6	6
	AC24V	—	G
	DC24V	—	E
	AC/DC12-24V	E	—
トランスユニット式	AC100-110V	H	H
	AC200-220V	M	M

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

可鑫科技股份有限公司  
 益成自動控制材料行  
 TEL:06-3585914 / FAX:06-3585915  
 LINE: @enpro  
 MAIL: info@enpro.com.tw

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■押しボタンスイッチ

●形式 (=商品コード) 体系

押しボタンスイッチ  
取付寸法 (φ30.5mm)  
操作部形状・復帰方式  
非照光・フレーム形状

AR 30 F0 R - 10 R □

MAS記号の種類  
(MAS対応品のみ指定)  
ボタンの色  
接点構成

●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-17ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	接点構成②	モメンタリ			オルタネイト			ボタンの色
				形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	
丸	平形 (φ24)	AR30F0R, F5R形  (写No.KKD05-167)	1a	AR30F0R-10□	545	◎	AR30F5R-10□	1,270	○	□内指定
			1b	AR30F0R-01□	545	◎	AR30F5R-01□	1,270	○	[記号]
			1a1b	AR30F0R-11□	830	◎	AR30F5R-11□	1,555	◎	緑[G]
			2a	AR30F0R-20□	830	◎	AR30F5R-20□	1,555	○	赤[R]
			2b	AR30F0R-02□	830	◎	AR30F5R-02□	1,555	○	黒[B]
			2a2b	AR30F0R-22□	1,405	◎	AR30F5R-22□	2,130	○	白[W]
	突形 (φ24)	AR30E0R, E5R形  (写No.KKD05-165)	1a	AR30E0R-10□	545	◎	AR30E5R-10□	1,270	○	黄[Y]
			1b	AR30E0R-01□	545	◎	AR30E5R-01□	1,270	○	橙[A]
			1a1b	AR30E0R-11□	830	◎	AR30E5R-11□	1,555	○	青[S]
			2a	AR30E0R-20□	830	○	AR30E5R-20□	1,555	○	緑赤黒[T]
			2b	AR30E0R-02□	830	○	AR30E5R-02□	1,555	○	
			2a2b	AR30E0R-22□	1,405	○	AR30E5R-22□	2,130	○	
フラッシュレーム	平形 (MAS対応品) (φ24) ①	AR30FAR, FBR形  (写No.AF98-195)	1a	AR30FAR-10C■	760	○	AR30FBR-10C■	1,480	○	
			1b	AR30FAR-01C■	760	○	AR30FBR-01C■	1,480	○	
			1a1b	AR30FAR-11C■	1,045	○	AR30FBR-11C■	1,765	○	
			2a	AR30FAR-20C■	1,045	○	AR30FBR-20C■	1,765	○	
			2b	AR30FAR-02C■	1,045	○	AR30FBR-02C■	1,765	○	
			2a2b	AR30FAR-22C■	1,620	○	AR30FBR-22C■	2,340	○	
	突形 (MAS対応品) (φ24) ①	AR30EAR, EBR形  (写No.AF98-194)	1a	AR30EAR-10C■	760	○	AR30EBR-10C■	1,480	○	
			1b	AR30EAR-01C■	760	○	AR30EBR-01C■	1,480	○	
			1a1b	AR30EAR-11C■	1,045	○	AR30EBR-11C■	1,765	○	
			2a	AR30EAR-20C■	1,045	○	AR30EBR-20C■	1,765	○	
			2b	AR30EAR-02C■	1,045	○	AR30EBR-02C■	1,765	○	
			2a2b	AR30EAR-22C■	1,620	○	AR30EBR-22C■	2,340	○	
大形 (φ40)	AR30M0R, M5R形  (写No.KKD05-162)	1a	AR30M0R-10□	690	◎	AR30M5R-10□	1,410	○		
		1b	AR30M0R-01□	690	◎	AR30M5R-01□	1,410	○		
		1a1b	AR30M0R-11□	975	◎	AR30M5R-11□	1,695	○		
		2a	AR30M0R-20□	975	○	AR30M5R-20□	1,695	○		
		2b	AR30M0R-02□	975	○	AR30M5R-02□	1,695	○		
		2a2b	AR30M0R-22□	1,550	○	AR30M5R-22□	2,270	○		
	中形 (φ29)	AR30M4R形  (写No.AF95-8)	1a	AR30M4R-10□	645	○	-			
			1b	AR30M4R-01□	645	◎	-			
			1a1b	AR30M4R-11□	930	○	-			
			2a	AR30M4R-20□	930	○	-			
			2b	AR30M4R-02□	930	○	-			
			2a2b	AR30M4R-22□	1,505	○	-			

① ■内: MAS記号の種類指定

MAS記号	○	I	Ⓜ	○	I	Ⓜ			
地色	白	黒	黒	透明					
記号色	赤	緑	緑	黒					
記号	01	02	03	04	11	12	02B	04B	12B

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b. モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品は最大4接点まで製作できます。

③ ボタンが緑、赤、黒の3色梱包品でF0R形のみ指定できます。他色と価格が異なります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

(外形寸法図は11-17, 11-18ページをご参照ください。)

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

フレーム	機種	外観	接点構成①	モメンタリ			オルタネイト			ボタンの色
				形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	
丸	フルガード形 (φ24)	AR30G1R,G6R形  (写No.KKD19-125)	1a	AR30G1R-10□	945	◎	AR30G6R-10□	1,660	○	□内指定 ○ [記号] ○ 緑[G] ○ 赤[R] ○ 黒[B] ○ 白[W] ○ 黄[Y] ○ 橙[A] ○ 青[S]
			1b	AR30G1R-01□	945	○	AR30G6R-01□	1,660	○	
			1a1b	AR30G1R-11□	1,230	◎	AR30G6R-11□	1,945	○	
			2a	AR30G1R-20□	1,230	○	AR30G6R-20□	1,945	○	
			2b	AR30G1R-02□	1,230	○	AR30G6R-02□	1,945	○	
			2a2b	AR30G1R-22□	1,805	○	AR30G6R-22□	2,520	○	
	ハーフガード形 (φ24)	AR30G0R,G5R形  (写No.KKD19-105)	1a	AR30G0R-10□	880	○	AR30G5R-10□	1,600	○	
			1b	AR30G0R-01□	880	○	AR30G5R-01□	1,600	○	
			1a1b	AR30G0R-11□	1,165	○	AR30G5R-11□	1,885	○	
			2a	AR30G0R-20□	1,165	○	AR30G5R-20□	1,885	○	
			2b	AR30G0R-02□	1,165	○	AR30G5R-02□	1,885	○	
			2a2b	AR30G0R-22□	1,740	○	AR30G5R-22□	2,460	○	
ピンロック形 (φ23.4)	AR30GPR形  (写No.AF96-240)	1a	AR30GPR-10□	2,760	○	-	-	-		
		1b	AR30GPR-01□	2,760	○	-	-	-		
		1a1b	AR30GPR-11□	3,045	○	-	-	-		
		2a	AR30GPR-20□	3,045	○	-	-	-		
		2b	AR30GPR-02□	3,045	○	-	-	-		
		2a2b	AR30GPR-22□	3,620	○	-	-	-		
フルガード大形 (φ40)	AR30M3R, M8R形  (写No.AF95-17)	1a	AR30M3R-10□	1,590	◎	AR30M8R-10□	2,310	○		
		1b	AR30M3R-01□	1,590	◎	AR30M8R-01□	2,310	○		
		1a1b	AR30M3R-11□	1,875	◎	AR30M8R-11□	2,595	○		
		2a	AR30M3R-20□	1,875	○	AR30M8R-20□	2,595	○		
		2b	AR30M3R-02□	1,875	○	AR30M8R-02□	2,595	○		
		2a2b	AR30M3R-22□	2,450	○	AR30M8R-22□	3,170	○		
フルガード中形 (φ35)	AR30GSR形  (写No.KKD19-133)	1a	AR30GSR-10□	1,550	○	-	-	-		
		1b	AR30GSR-01□	1,550	○	-	-	-		
		1a1b	AR30GSR-11□	1,835	○	-	-	-		
		2a	AR30GSR-20□	1,835	○	-	-	-		
		2b	AR30GSR-02□	1,835	○	-	-	-		
		2a2b	AR30GSR-22□	2,410	○	-	-	-		
超大型 (φ65)	AR30B0R形  (写No.KKD19-141)	1a	AR30B0R-10□	920	○	-	-	-		
		1b	AR30B0R-01□	920	○	-	-	-		
		1a1b	AR30B0R-11□	1,205	○	-	-	-		
		2a	AR30B0R-20□	1,205	○	-	-	-		
		2b	AR30B0R-02□	1,205	○	-	-	-		
		2a2b	AR30B0R-22□	1,780	○	-	-	-		
リング超大型 (φ65)	AR30B2R形  (写No.KKD19-137)	1a	AR30B2R-10□	2,120	◎	-	-	-		
		1b	AR30B2R-01□	2,120	○	-	-	-		
		1a1b	AR30B2R-11□	2,405	◎	-	-	-		
		2a	AR30B2R-20□	2,405	○	-	-	-		
		2b	AR30B2R-02□	2,405	○	-	-	-		
		2a2b	AR30B2R-22□	2,980	○	-	-	-		
リング超大型 (φ65)	AR30B3R形  (写No.KKD19-135)	1a	AR30B3R-10□	2,120	◎	-	-	-		
		1b	AR30B3R-01□	2,120	○	-	-	-		
		1a1b	AR30B3R-11□	2,405	◎	-	-	-		
		2a	AR30B3R-20□	2,405	○	-	-	-		
		2b	AR30B3R-02□	2,405	○	-	-	-		
		2a2b	AR30B3R-22□	2,980	○	-	-	-		
リング超大型 (φ65)	AR30B1R形  (写No.KKD19-139)	1a	AR30B1R-10□	1,800	○	-	-	-		
		1b	AR30B1R-01□	1,800	○	-	-	-		
		1a1b	AR30B1R-11□	2,085	○	-	-	-		
		2a	AR30B1R-20□	2,085	○	-	-	-		
		2b	AR30B1R-02□	2,085	○	-	-	-		
		2a2b	AR30B1R-22□	2,660	○	-	-	-		

① 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b. モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品は最大4接点まで製作できます。

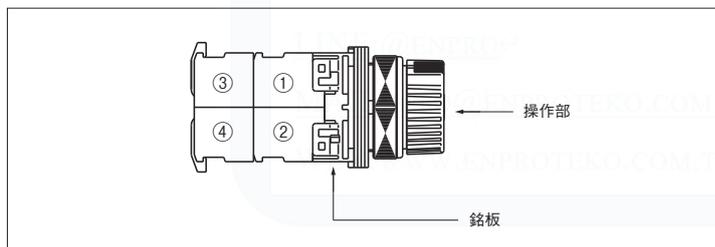
◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

(外形寸法図は11-18ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	接点構成	形式 (=商品コード)	接点動作①				希望小売価格(円)	納期	ボタンの色		
					接点ユニット		左	右					
					No.	種類	押さぬ	押す				押さぬ	押す
丸フレーム	リングセレクト形(φ24)		2a2b	AR30S1R-22□	①	b			●		2,560	◎	□内指定 [記号] 緑 [G] 赤 [R] 黒 [B] 白 [W] 黄 [Y] 橙 [A] 青 [S]
					②	b			●				
					③	a		●		●			
					④	a		●		●			
			2a	AR30S2R-20□	①	a		●					
					②	a				●			
			2a2b	AR30S2R-22□	①	b	●		■				
					②	b	■		●				
					③	a		●					
					④	a				●			
			2a2b	AR30S3R-22□	①	b			■				
					②	b	■						
					③	a		●					
					④	a				●			
			2a2b	AR30S6R-22□	①	b	●						
					②	b	●						
					③	a		●	●				
					④	a		●	●				

① 表中の●, ■は閉路 (ON) 状態を示します。

(注) 接点ユニットの取付位置



- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

(外形寸法図は11-18ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	接点構成②	モメンタリ			オルタネイト (ターンリセット)			ボタンの色	
				形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期		
丸フレーム	タインロック大形 (φ40)	 (写No.KKD19-129)	1a	AR30N0R-10R	1,170	○	—	—	—	□内指定 [記号] 赤[R]	
			1b	AR30N0R-01R	1,170	◎	—	—	—		
			1a1b	AR30N0R-11R	1,455	○	—	—	—		
			2a	AR30N0R-20R	1,455	○	—	—	—		
			2b	AR30N0R-02R	1,455	◎	—	—	—		
			2a2b	AR30N0R-22R	2,030	○	—	—	—		
	プッシュロック大形 (φ40)	 (写No.KKD08-051)	1a	—	—	—	—	AR30V5R-10□	1,580	○	□内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] 黒[B]
			1b	—	—	—	—	AR30V5R-01□	1,580	◎	
			1a1b	—	—	—	—	AR30V5R-11□	1,865	◎	
			2a	—	—	—	—	AR30V5R-20□	1,865	○	
2b			—	—	—	—	AR30V5R-02□	1,865	◎		
2a2b			—	—	—	—	AR30V5R-22□	2,440	○		
プッシュロック超大型 (φ65)	 (写No.AF97-68)	1a	—	—	—	—	AR30VJR-10□	3,220	○	□内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] 黒[B]	
		1b	—	—	—	—	AR30VJR-01□	3,220	○		
		1a1b	—	—	—	—	AR30VJR-11□	3,505	○		
		2a	—	—	—	—	AR30VJR-20□	3,505	○		
		2b	—	—	—	—	AR30VJR-02□	3,505	○		
		2a2b	—	—	—	—	AR30VJR-22□	4,080	○		
非常時操作用	 (写No.KKD19-119)	1a	AR30FVR-10□	1,870	◎	—	—	—	□内指定 [記号] 緑[G]・赤[R] 黒[B]・白[W] 黄[Y]・橙[A] 青[S]		
		1b	AR30FVR-01□	1,870	○	—	—	—			
		1a1b	AR30FVR-11□	2,155	○	—	—	—			
		2a	AR30FVR-20□	2,155	○	—	—	—			
		2b	AR30FVR-02□	2,155	○	—	—	—			
		2a2b	AR30FVR-22□	2,730	○	—	—	—			

① トリガーアクション機構なし品です。

非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、11-26ページの非常停止用押しボタンスイッチをご使用ください。

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b. モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品およびプッシュロック大形は最大4接点まで製作できます。

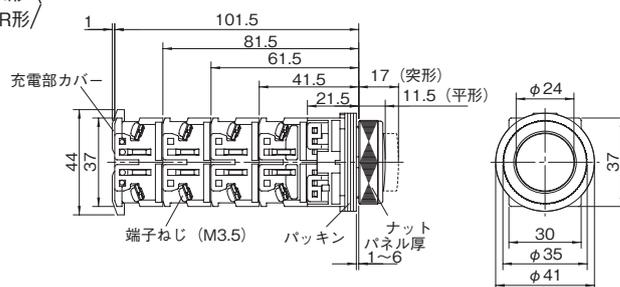


- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

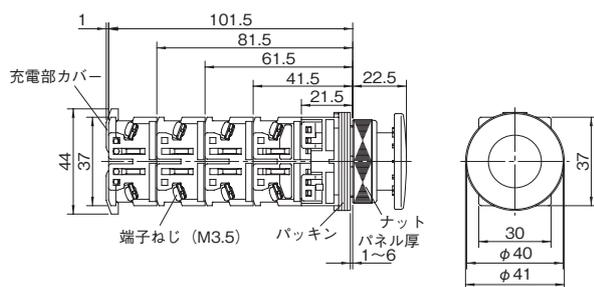
●外形寸法図〔単位：mm〕

① 平形、突形

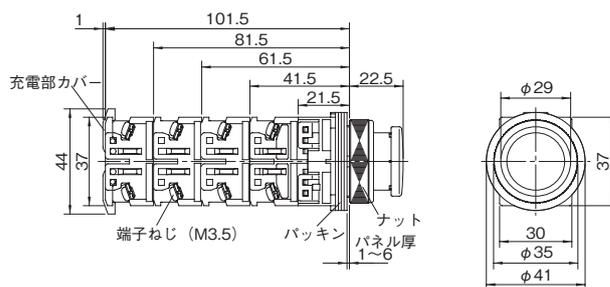
〈AR30FOR, F5R, FAR, FBR形〉  
 〈AR30EOR, E5R, EAR, EBR形〉



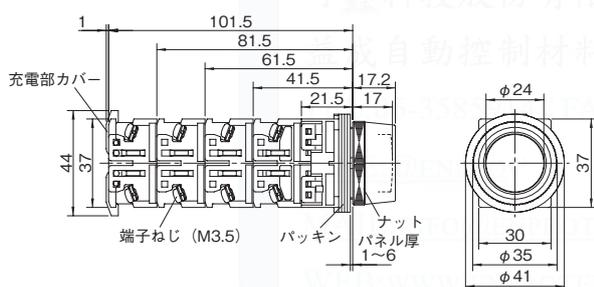
② 大形 (AR30MOR, M5R形)



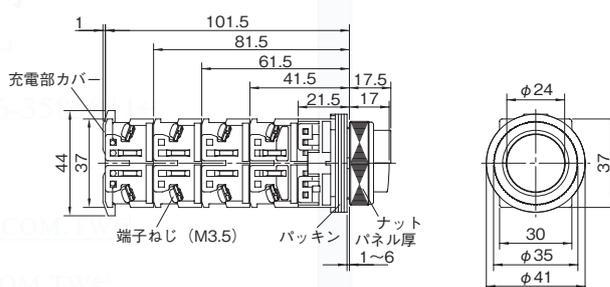
③ 中形 (AR30M4R形)



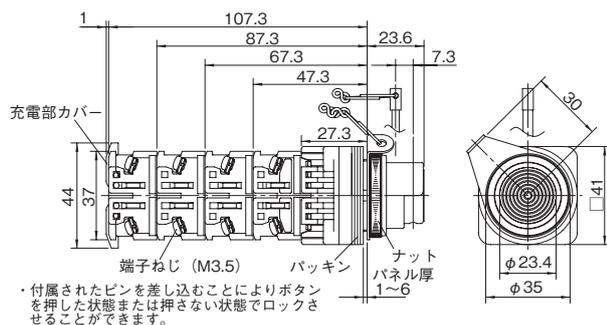
④ フルガード形 (AR30G1R, G6R形)



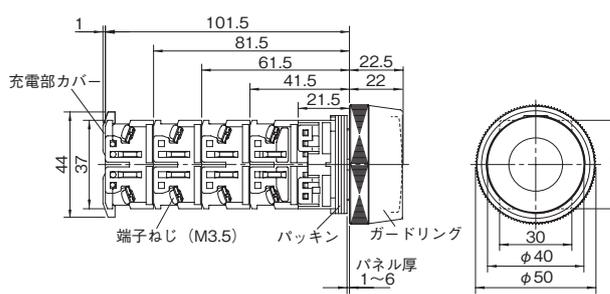
⑤ ハーフガード形 (AR30G0R, G5R形)



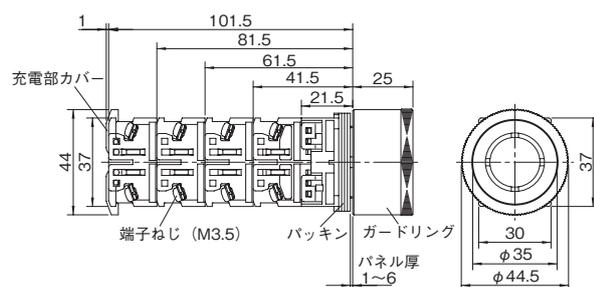
⑥ ピンロック形 (AR30GPR形)



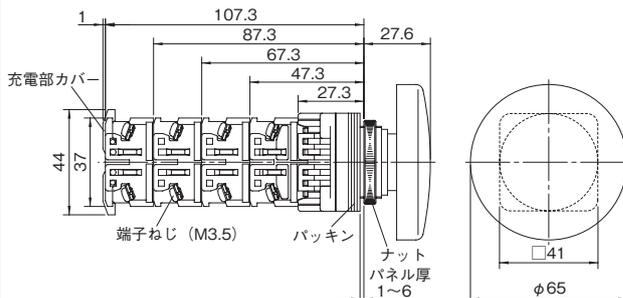
⑦ フルガード大形 (AR30M3R, M8R形)



⑧ フルガード中形 (AR30GSR形)



⑨ 超大型 (AR30B0R形)



1 概要

2 フラット  
コマンド

3 φ16  
シリーズ

4 φ22  
AR,DR

5 φ22  
AM,DM

6 φ22  
AH225

7 φ22  
XB4

8 φ22  
XB5

9 φ22  
XAL

10 φ25  
AH25

11 φ30  
AR,DR

12 P板用  
コマンド

13 角  
コマンド

14 分電  
盤用

15 角形  
表示灯

16 多密集合  
表示灯

17 ロータ  
リー

18 始動  
・操作

19 カム  
スイッチ

20 コマンド  
ボックス

21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

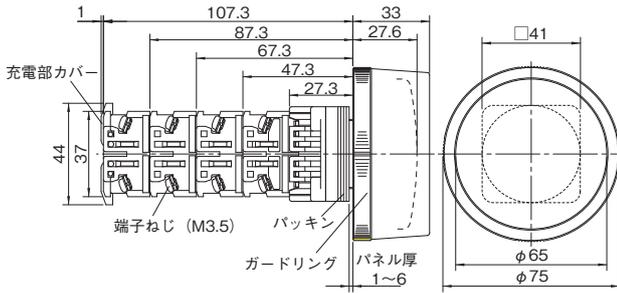
22 各種規格  
認証取得  
一覧

23 生産中止  
機種  
代替機種

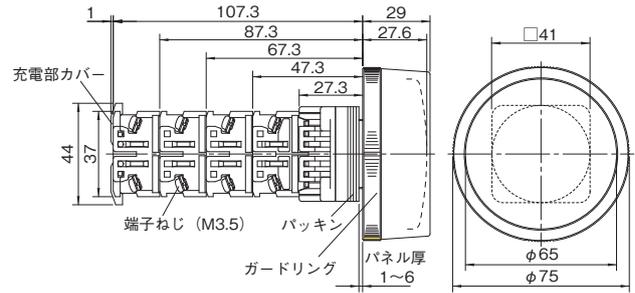
24 形式  
索引

●外形寸法図〔単位：mm〕

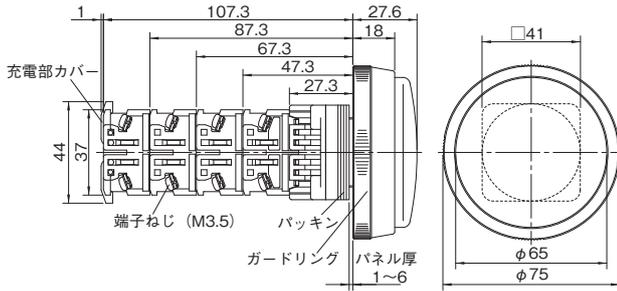
⑩ Hリング超大形 (AR30B2R形)



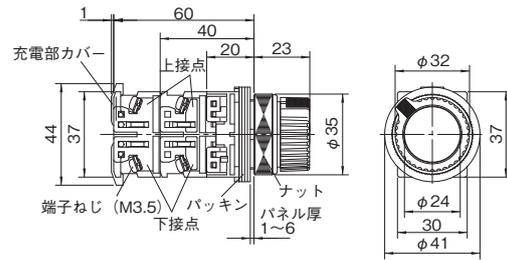
⑪ Fリング超大形 (AR30B3R形)



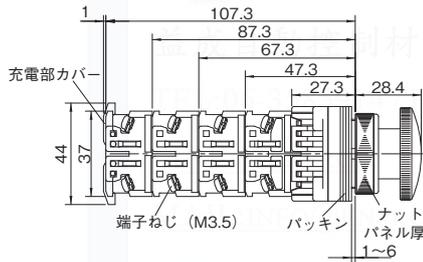
⑫ Lリング超大形 (AR30B1R形)



⑬ リングセレクト形 (AR30S1R形, S2R, S3R, S6R形)

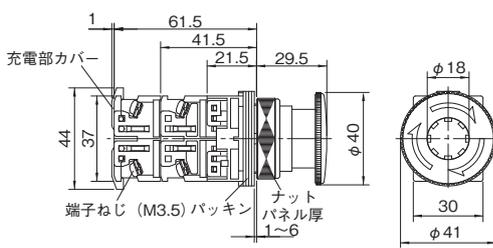


⑭ ターンロック大形 (AR30N0R形)

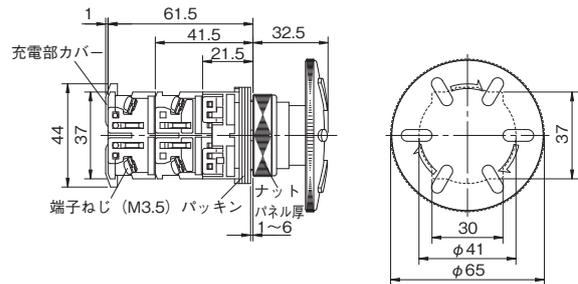


・押しボタンを左位置で押した場合は自動復帰(モメンタリ動作)、押し右に回すとロックし、左に回すとリセットします。

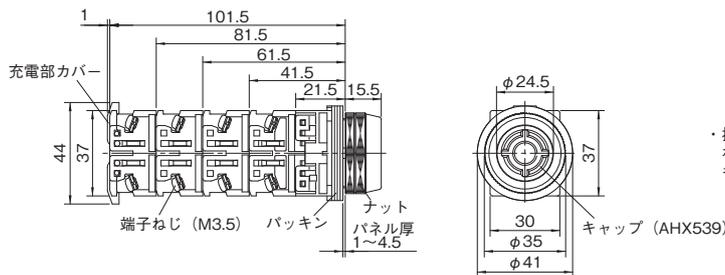
⑮ プッシュロック大形 (AR30V5R形)



⑯ プッシュロック超大形 (AR30VJR形)



⑰ 非常時操作用キャップ形 (AR30FVR形)



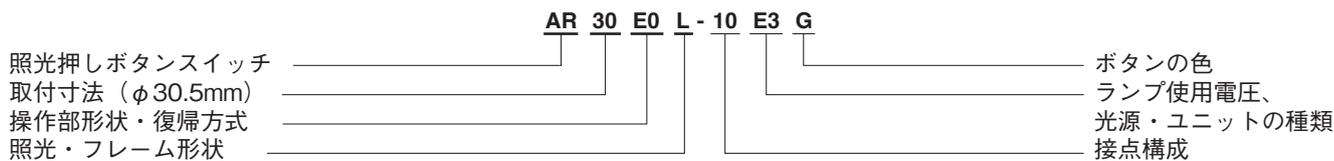
・指先でキャップを破りながら操作する押しボタンスイッチです。  
キャップ (AHX539) の交換が可能です。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3  $\phi 16$  シリーズ
- 4  $\phi 22$  AR,DR
- 5  $\phi 22$  AM,DM
- 6  $\phi 22$  AH225
- 7  $\phi 22$  XB4
- 8  $\phi 22$  XB5
- 9  $\phi 22$  XAL
- 10  $\phi 25$  AH25
- 11  $\phi 30$  AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■照光押しボタンスイッチ

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

a.LED照光

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

フレーム種	機	外 観	トランス	ランプ使用電圧②	接点構成③	モメンタリ			オルタネイト			ボタンの色	
						形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期		
丸 フ レ ーム	突形 (φ24)	AR30E0L, E5L形  (写No.KKD19-107)	無	AC/DC24V	1a	AR30E0L-10E3□	1,385	◎	AR30E5L-10E3□	2,105	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
						1b	AR30E0L-01E3□	1,385	○	AR30E5L-01E3□	2,105		○
						1a1b	AR30E0L-11E3□	1,670	◎	AR30E5L-11E3□	2,390		○
						2a	AR30E0L-20E3□	1,670	○	AR30E5L-20E3□	2,390		○
						2b	AR30E0L-02E3□	1,670	○	AR30E5L-02E3□	2,390		○
						2a2b	AR30E0L-22E3□	2,245	○	—	—		—
	付	( )内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30E0L-10 ( ) 3□	1,785	◎	AR30E5L-10 ( ) 3□	2,505	○				
				1b	AR30E0L-01 ( ) 3□	1,785	◎	AR30E5L-01 ( ) 3□	2,505	○			
				1a1b	AR30E0L-11 ( ) 3□	2,070	◎	AR30E5L-11 ( ) 3□	2,790	○			
				2a	AR30E0L-20 ( ) 3□	2,070	○	AR30E5L-20 ( ) 3□	2,790	○			
				2b	AR30E0L-02 ( ) 3□	2,070	○	AR30E5L-02 ( ) 3□	2,790	○			
				2a2b	AR30E0L-22 ( ) 3□	2,645	○	—	—	—			
透 明 フル ガード 形 (φ24)	AR30G4L, G9L形  (写No.KKD05-164)	無	AC/DC24V	1a	AR30G4L-10E3□	1,795	◎	AR30G9L-10E3□	2,515	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①		
					1b	AR30G4L-01E3□	1,795	○	AR30G9L-01E3□	2,515		○	
					1a1b	AR30G4L-11E3□	2,080	◎	AR30G9L-11E3□	2,800		○	
					2a	AR30G4L-20E3□	2,080	○	AR30G9L-20E3□	2,800		○	
					2b	AR30G4L-02E3□	2,080	○	AR30G9L-02E3□	2,800		○	
					2a2b	AR30G4L-22E3□	2,655	○	—	—		—	
	付	( )内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G4L-10 ( ) 3□	2,195	◎	AR30G9L-10 ( ) 3□	2,915	○				
				1b	AR30G4L-01 ( ) 3□	2,195	○	AR30G9L-01 ( ) 3□	2,915	○			
				1a1b	AR30G4L-11 ( ) 3□	2,480	○	AR30G9L-11 ( ) 3□	3,200	○			
				2a	AR30G4L-20 ( ) 3□	2,480	○	AR30G9L-20 ( ) 3□	3,200	○			
				2b	AR30G4L-02 ( ) 3□	2,480	○	AR30G9L-02 ( ) 3□	3,200	○			
				2a2b	AR30G4L-22 ( ) 3□	3,055	○	—	—	—			

① 他色と価格が異なります (値増価格 +985円)。  
(例) AR30E0L-10E3Sの場合: 1,385+985=2,370円となります。

② ランプ使用電圧 (LED)  
上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります (トランス付価格+310円)。

ランプ使用電圧	全電圧式 (トランス無)					トランスユニット式								
	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	
記号	A3	63	B3	C3	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	

③ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b.製作可能範囲は下表の通りです。

種類	全電圧式 (トランス無)		トランスユニット式	
	復帰方式	モメンタリ	復帰方式	モメンタリ
モメンタリ	6接点	4接点	3接点	2接点
オルタネイト	3接点	2接点	3接点	2接点

1 概要  
2 フラットコマンド  
3 φ16シリーズ  
4 φ22 AR,DR  
5 φ22 AM,DM  
6 φ22 AH225  
7 φ22 XB4  
8 φ22 XB5  
9 φ22 XAL  
10 φ25 AH25  
11 φ30 AR,DR  
12 P板用コマンド  
13 角コマンド  
14 分電盤用  
15 角形表示灯  
16 多密集合表示灯  
17 ロータリー  
18 始動・操作  
19 カムスイッチ  
20 コマンドボックス  
21 ワイヤレスクレーン制御システム  
22 各種規格認証取得一覧  
23 生産中止機種代替機種  
24 形式索引

a. LED照明

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

1 概要	機 種	外 観	ト ランス	ランプ 使用電圧 ②	接点 構成 ③	モメンタリ			オルタネイト			ボタ ンの 色	
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期		
2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM 6 φ22 AH225 7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL 10 φ25 AH25 11 φ30 AR,DR 12 P板用 コマンド 13 角 コマンド 14 分電 盤用 15 角形 表示灯 16 多窓集合 表示灯 17 ロータ リー 18 始動 ・操作 19 カム スイッチ 20 コマンド ボックス 21 ワイレス クレン制御 システム 22 各種規格 認証取得 一覧 23 生産中止 機種 代替機種 24 形式 索引	丸 フ レ ー ム	AR30G2L, G7L形  (写No.KKD19-121)	無	AC/DC24V	1a	AR30G2L-10E3□	2,215	◎	AR30G7L-10E3□	2,935	○	□内指定 ○[記号] ○緑[G] ○赤[R] ○乳白[W] ○黄[Y] ○橙[A] ○青[S]①	
					1b	AR30G2L-01E3□	2,215	○	AR30G7L-01E3□	2,935	○		
					1a1b	AR30G2L-11E3□	2,500	◎	AR30G7L-11E3□	3,220	○		
					2a	AR30G2L-20E3□	2,500	◎	AR30G7L-20E3□	3,220	○		
					2b	AR30G2L-02E3□	2,500	○	AR30G7L-02E3□	3,220	○		
					2a2b	AR30G2L-22E3□	3,075	○	—				
		( )内指定 付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G2L-10 ( ) 3□	2,615	◎	AR30G7L-10 ( ) 3□	3,335	○			
				1b	AR30G2L-01 ( ) 3□	2,615	○	AR30G7L-01 ( ) 3□	3,335	○			
				1a1b	AR30G2L-11 ( ) 3□	2,900	○	AR30G7L-11 ( ) 3□	3,620	○			
				2a	AR30G2L-20 ( ) 3□	2,900	○	AR30G7L-20 ( ) 3□	3,620	○			
				2b	AR30G2L-02 ( ) 3□	2,900	○	AR30G7L-02 ( ) 3□	3,620	○			
				2a2b	AR30G2L-22 ( ) 3□	3,475	○	—					
	レ ー ム	フル ガ ー ド 形 (φ24)	AR30G3L, G8L形  (写No.KKD19-111)	無	AC/DC24V	1a	AR30G3L-10E3□	1,795	◎	AR30G8L-10E3□	2,515		○
						1b	AR30G3L-01E3□	1,795	○	AR30G8L-01E3□	2,515		○
						1a1b	AR30G3L-11E3□	2,080	◎	AR30G8L-11E3□	2,800		○
						2a	AR30G3L-20E3□	2,080	○	AR30G8L-20E3□	2,800		○
						2b	AR30G3L-02E3□	2,080	○	AR30G8L-02E3□	2,800		○
						2a2b	AR30G3L-22E3□	2,655	○	—			
		( )内指定 付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G3L-10 ( ) 3□	2,195	◎	AR30G8L-10 ( ) 3□	2,915	○			
				1b	AR30G3L-01 ( ) 3□	2,195	○	AR30G8L-01 ( ) 3□	2,915	○			
				1a1b	AR30G3L-11 ( ) 3□	2,480	◎	AR30G8L-11 ( ) 3□	3,200	○			
				2a	AR30G3L-20 ( ) 3□	2,480	○	AR30G8L-20 ( ) 3□	3,200	○			
				2b	AR30G3L-02 ( ) 3□	2,480	○	AR30G8L-02 ( ) 3□	3,200	○			
				2a2b	AR30G3L-22 ( ) 3□	3,055	○	—					

- ①他色と価格が異なります(増価格+985円)。  
(例) AR30G2L-10E3Sの場合: 2,215+985=3,200円となります。
- ② ランプ使用電圧 (LED)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(トランス付価格+310円)。

ランプ 使用電圧 記号	全電圧式 (トランス無)					トランスユニット式							
	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
	A3	63	B3	C3	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3

③ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b.製作可能範囲は下表の通りです。

復帰方式	種類	
	全電圧式 (トランス無)	トランスユニット式
モメンタリ	6接点	4接点
オルタネイト	3接点	2接点

a. LED照明

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

フレーム種	機 種	外 観	トランス	ランプ 使用電圧 ②	接点 構成 ③	自動復帰			ターンリセット			ボタンの色
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	
丸 フ レ ー ム	AR30V5L形  (写No.KKD06-348)	無	AC/DC24V	1a	—	—	—	AR30V5L-10E3□	2,375	○	□内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y]	
				1b	—	—	—	AR30V5L-01E3□	2,375	◎		
				1a1b	—	—	—	AR30V5L-11E3□	2,660	◎		
				2a	—	—	—	AR30V5L-20E3□	2,660	○		
				2b	—	—	—	AR30V5L-02E3□	2,660	○		
				3b	—	—	—	AR30V5L-03E3□	2,945	○		
	付	( )内指定	AC110V [H] AC220V [M]	1a	—	—	—	AR30V5L-10 ( ) 3□	2,775	○		
				1b	—	—	—	AR30V5L-01 ( ) 3□	2,775	○		
				1a1b	—	—	—	AR30V5L-11 ( ) 3□	3,060	○		
				2a	—	—	—	AR30V5L-20 ( ) 3□	3,060	○		
				2b	—	—	—	AR30V5L-02 ( ) 3□	3,060	○		
				—	—	—	—	AR30V5L-03 ( ) 3□	3,060	○		
レ ー ム	AR30Q7L形  (写No.KKD18-414)	無	AC/DC24V	1a1b	④	—	—	AR30Q7L-11E3□	4,870	◎	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
				⑤, ⑥	—	—	—	—	—	—		
				付	( )内指定	④	—	—	—	—		—
				⑤, ⑦	—	—	—	—	—	—		
レ ー ム	AR30Q7L形  (写No.KKD19-174)	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	④	—	—	AR30Q7L-11 ( ) 3□	5,270	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
				⑤, ⑦	—	—	—	—	—	—		
				—	—	—	—	—	—	—		
				—	—	—	—	—	—	—		

(注) トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、11-27ページの非常停止用照明押しボタンススイッチをご使用ください。

① 他色と価格が異なります(値増価格+985円)。

(例)AR30Q7L-11E3Sの場合は:4,870+985=5,860円となります。

② ランプ使用電圧(LED)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(トランス付価格+310円)。

ランプ 使用電圧	全電圧式(トランス無)					トランスユニット式							
	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
記号	A3	63	B3	C3	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3

③ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b
記号	10	01	11	20	02	30	03

④ AR30Q7L形は1a1b品のみです。

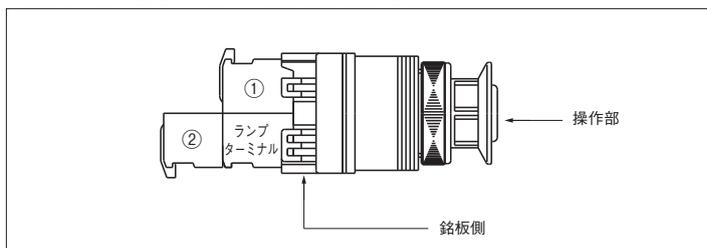
b.プッシュロック大形(AR30V5L)の全電圧式は最大3接点まで、トランス式は最大2接点まで製作できます。

⑤ AR30Q7L形の接点動作

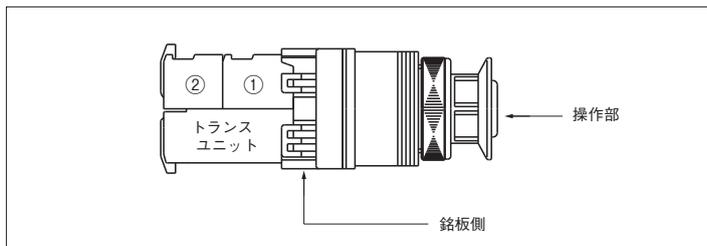
接点ユニット No.	種類	ボタン位置		
		引く	放す	押す
①	b	●		
②	b	●	■	

●, ■ は閉路(ON)状態を示します。

⑥ AR30Q7L形全電圧品の接点ユニット取付位置



⑦ AR30Q7L形トランス付品の接点ユニット取付位置



1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

b. 白熱照明

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

1 概要	機 種	外 観	ト ラン ス	ランプ 使用電圧 ①	接点 構成 ②	モメンタリ			オルタネイト			ボタ ンの 色		
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期			
2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM 6 φ22 AH225 7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL 10 φ25 AH25	突 形 (φ24)	AR30E0L, E5L形  (写No.KKD19-107)	無	AC/DC24V	1a	AR30E0L-10E4□	930	◎	AR30E5L-10E4□	1,650	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]		
					1b	AR30E0L-01E4□	930	○	AR30E5L-01E4□	1,650	○			
					1a1b	AR30E0L-11E4□	1,215	○	AR30E5L-11E4□	1,935	○			
					2a	AR30E0L-20E4□	1,215	○	AR30E5L-20E4□	1,935	○			
					2b	AR30E0L-02E4□	1,215	○	AR30E5L-02E4□	1,935	○			
					2a2b	AR30E0L-22E4□	1,790	○	—					
		丸 フ レ ーム	付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]  (写No.AF95-399)	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30E0L-10 ( ) 4□	1,330	◎	AR30E5L-10 ( ) 4□		2,050	○
							1b	AR30E0L-01 ( ) 4□	1,330	○	AR30E5L-01 ( ) 4□		2,050	○
							1a1b	AR30E0L-11 ( ) 4□	1,615	◎	AR30E5L-11 ( ) 4□		2,335	○
							2a	AR30E0L-20 ( ) 4□	1,615	○	AR30E5L-20 ( ) 4□		2,335	○
							2b	AR30E0L-02 ( ) 4□	1,615	○	AR30E5L-02 ( ) 4□		2,335	○
							2a2b	AR30E0L-22 ( ) 4□	2,190	○	—			
1 機 種	透 明 フル ガード 形 (φ24)	AR30G4L, G9L形  (写No.KKD105-164)	無	AC/DC24V	1a	AR30G4L-10E4□	1,340	◎	AR30G9L-10E4□	2,060	○			
					1b	AR30G4L-01E4□	1,340	○	AR30G9L-01E4□	2,060	○			
					1a1b	AR30G4L-11E4□	1,625	○	AR30G9L-11E4□	2,345	○			
					2a	AR30G4L-20E4□	1,625	○	AR30G9L-20E4□	2,345	○			
					2b	AR30G4L-02E4□	1,625	○	AR30G9L-02E4□	2,345	○			
					2a2b	AR30G4L-22E4□	2,200	○	—					
		1 機 種	付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]  (写No.KK02-139A)	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G4L-10 ( ) 4□	1,740	◎	AR30G9L-10 ( ) 4□	2,460	○	
							1b	AR30G4L-01 ( ) 4□	1,740	○	AR30G9L-01 ( ) 4□	2,460	○	
							1a1b	AR30G4L-11 ( ) 4□	2,025	◎	AR30G9L-11 ( ) 4□	2,745	○	
							2a	AR30G4L-20 ( ) 4□	2,025	○	AR30G9L-20 ( ) 4□	2,745	○	
							2b	AR30G4L-02 ( ) 4□	2,025	○	AR30G9L-02 ( ) 4□	2,745	○	
							2a2b	AR30G4L-22 ( ) 4□	2,600	○	—			

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります (トランス付価格+310円)。

ランプ 使用電圧 記号	全電圧式 (トランス無)				トランスユニット式							
	AC/DC5.5V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
	<b>S4</b>	<b>C4</b>	<b>D4</b>	<b>E4</b>	<b>H4</b>	<b>L4</b>	<b>M4</b>	<b>Q4</b>	<b>S4</b>	<b>T4</b>	<b>V4</b>	<b>W4</b>

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成 記号	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
	<b>10</b>	<b>01</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>02</b>	<b>30</b>	<b>03</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>04</b>	<b>50</b>	<b>05</b>	<b>33</b>

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

復帰方式	種類	全電圧式 (トランス無)	トランスユニット式
	モメンタリ		6接点
オルタネイト		3接点	2接点

b. 白熱照明

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

フレーム種	外観	トランス	ランプ使用電圧①	接点構成②	モメンタリ			オルタネイト			ボタンの色
					形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	
丸フレーム	AR30G2L, G7L形  (写No.KKD19-121)	無	AC/DC24V	1a	AR30G2L-10E4□	1,760	○	AR30G7L-10E4□	2,480	○	□内指定 ○ [記号] ○ 緑[G] ○ 赤[R] ○ 乳白[W] ○ 黄[Y] ○ 橙[A] ○ 青[S]
				1b	AR30G2L-01E4□	1,760	○	AR30G7L-01E4□	2,480	○	
				1a1b	AR30G2L-11E4□	2,045	○	AR30G7L-11E4□	2,765	○	
				2a	AR30G2L-20E4□	2,045	○	AR30G7L-20E4□	2,765	○	
				2b	AR30G2L-02E4□	2,045	○	AR30G7L-02E4□	2,765	○	
				2a2b	AR30G2L-22E4□	2,620	○	—			
	付	( )内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G2L-10 ( ) 4□	2,160	○	AR30G7L-10 ( ) 4□	2,880	○		
			1b	AR30G2L-01 ( ) 4□	2,160	○	AR30G7L-01 ( ) 4□	2,880	○		
			1a1b	AR30G2L-11 ( ) 4□	2,445	○	AR30G7L-11 ( ) 4□	3,165	○		
			2a	AR30G2L-20 ( ) 4□	2,445	○	AR30G7L-20 ( ) 4□	3,165	○		
			2b	AR30G2L-02 ( ) 4□	2,445	○	AR30G7L-02 ( ) 4□	3,165	○		
			2a2b	AR30G2L-22 ( ) 4□	3,020	○	—				
フルガード形	AR30G3L, G8L形  (写No.KKD19-111)	無	AC/DC24V	1a	AR30G3L-10E4□	1,340	○	AR30G8L-10E4□	2,060	○	
				1b	AR30G3L-01E4□	1,340	○	AR30G8L-01E4□	2,060	○	
				1a1b	AR30G3L-11E4□	1,625	○	AR30G8L-11E4□	2,345	○	
				2a	AR30G3L-20E4□	1,625	○	AR30G8L-20E4□	2,345	○	
				2b	AR30G3L-02E4□	1,625	○	AR30G8L-02E4□	2,345	○	
				2a2b	AR30G3L-22E4□	2,200	○	—			
	付	( )内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR30G3L-10 ( ) 4□	1,740	◎	AR30G8L-10 ( ) 4□	2,460	○		
			1b	AR30G3L-01 ( ) 4□	1,740	○	AR30G8L-01 ( ) 4□	2,460	○		
			1a1b	AR30G3L-11 ( ) 4□	2,025	◎	AR30G8L-11 ( ) 4□	2,745	○		
			2a	AR30G3L-20 ( ) 4□	2,025	○	AR30G8L-20 ( ) 4□	2,745	○		
			2b	AR30G3L-02 ( ) 4□	2,025	○	AR30G8L-02 ( ) 4□	2,745	○		
			2a2b	AR30G3L-22 ( ) 4□	2,600	○	—				

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります (トランス付価格+310円)。

ランプ使用電圧 記号	全電圧式 (トランス無)				トランスユニット式							
	AC/DC5.5V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
	54	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成 記号	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

復帰方式	種類	全電圧式 (トランス無)	トランスユニット式
	モメンタリ		6接点
オルタネイト		3接点	2接点

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリ
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

b. 白熱照光

(外形寸法図は11-25ページをご参照ください。)

1 概要	機 種	外 観	ト ラン ス	ランプ 使用電圧 ①	接点 構成 ②	自動復帰			ターンリセット			ボタ ンの 色	
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期		
2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM	丸 フ レ レ	AR30V5L形  (写No.KKD06-348)	無	AC/DC24V	1a	—	—	—	AR30V5L-10E4□	1,920	○	□内指定	
					1b	—	—	—	AR30V5L-01E4□	1,920	○	[記号]	
					1a1b	—	—	—	AR30V5L-11E4□	2,205	○	赤[R]	
					2a	—	—	—	AR30V5L-20E4□	2,205	○	黄[Y]	
					2b	—	—	—	AR30V5L-02E4□	2,205	○		
					3b	—	—	—	AR30V5L-03E4□	2,490	○		
	レ ー ム	付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]  (写No.KKD06-349)	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	—	—	—	AR30V5L-10 ( ) 4□	2,320	○	
						1b	—	—	—	AR30V5L-01 ( ) 4□	2,320	○	
						1a1b	—	—	—	AR30V5L-11 ( ) 4□	2,605	○	
						2a	—	—	—	AR30V5L-20 ( ) 4□	2,605	○	
						2b	—	—	—	AR30V5L-02 ( ) 4□	2,605	○	
						2b	—	—	—	AR30V5L-02 ( ) 4□	2,605	○	
10 φ25 AH25	プ ッ シ ュ ロ ッ ク 大 形 (φ40)	AR30Q7L形  (写No.KKD18-414)	無	AC/DC24V	1a1b	③	AR30Q7L-11E4□	4,415	○	—		□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]	
					④, ⑤								
7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL	プ ッ シ ュ ・ プ ル 中 形 (φ35)	 (写No.KKD19-174)	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	③	AR30Q7L-11 ( ) 4□	4,815	○	—			
					④, ⑥								

(注) トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、11-27ページの非常停止用照光押しボタンスイッチをご使用ください。

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります (トランス付価格+310円)。

ランプ 使用電圧 記号	全電圧式 (トランス無)				トランスユニット式							
	AC/DC5.5V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
	54	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b
記号	10	01	11	20	02	30	03

b. プッシュロック大形 (AR30V5L) の全電圧式は最大3接点まで、トランス式は最大2接点まで製作できます。

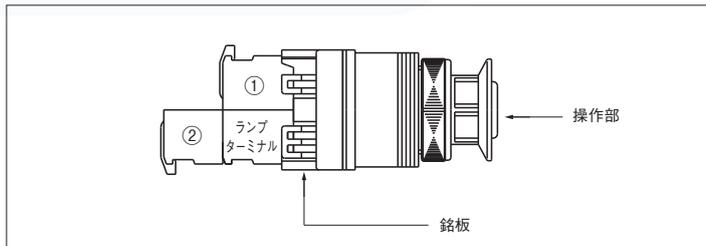
③ AR30Q7L形は1a1b品のみです。

④ AR30Q7L形の接点動作

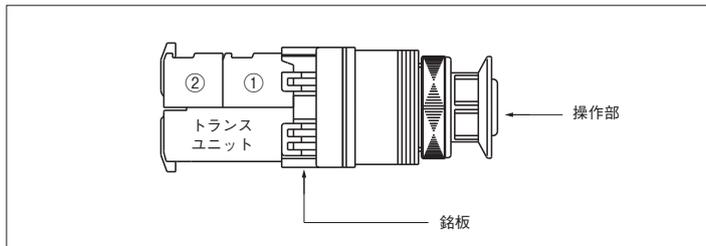
接点ユニット No.	種類	ボタン位置		
		引く	放す	押す
①	b	●		
②	b	●	■	

●, ■ は閉路 (ON) 状態を示します。

⑤ AR30Q7L形全電圧品の接点ユニット取付位置

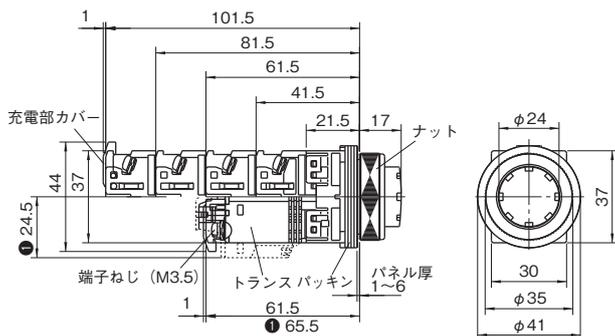


⑥ AR30Q7L形トランス付品の接点ユニット取付位置

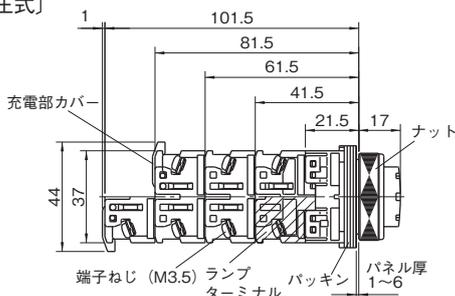


●外形寸法図〔単位：mm〕

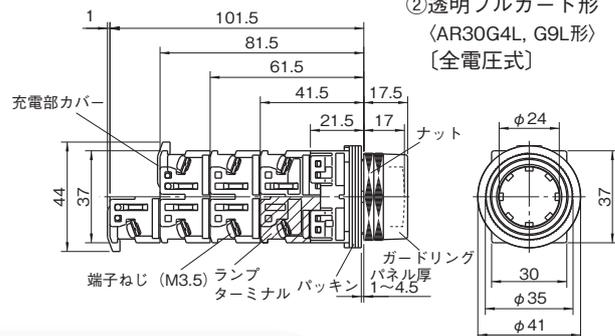
①突形〈AR30E0L, E5L形〉  
〔トランス式〕



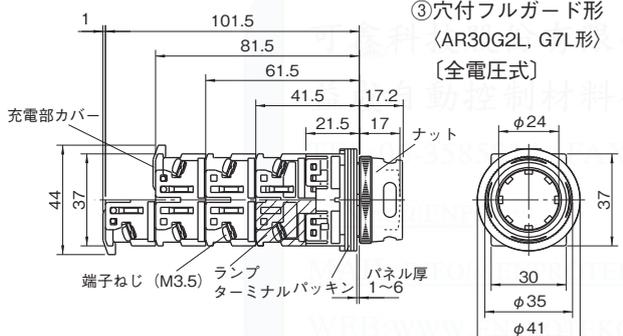
〔全電圧式〕



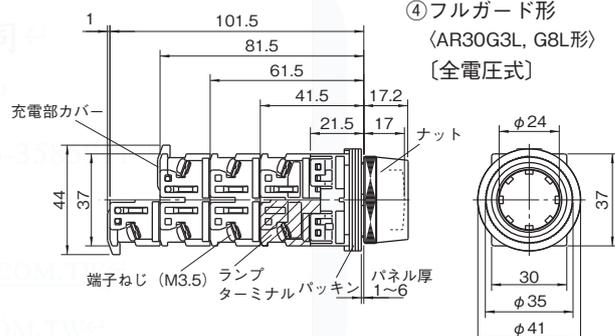
②透明フルガード形  
〈AR30G4L, G9L形〉  
〔全電圧式〕



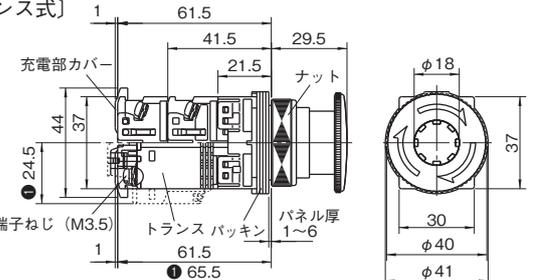
③穴付フルガード形  
〈AR30G2L, G7L形〉  
〔全電圧式〕



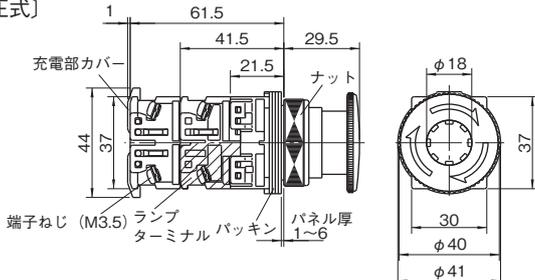
④フルガード形  
〈AR30G3L, G8L形〉  
〔全電圧式〕



⑤プッシュロック形〈AR30V5L形〉  
〔トランス式〕

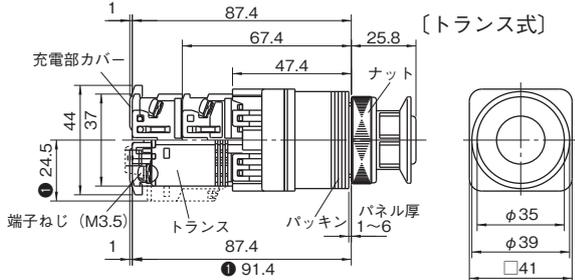


〔全電圧式〕

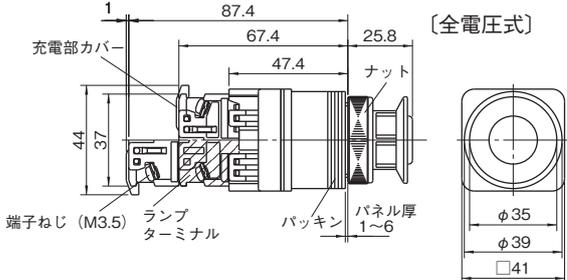


⑥プッシュ・プル形〈AR30Q7L形〉

〔トランス式〕



〔全電圧式〕

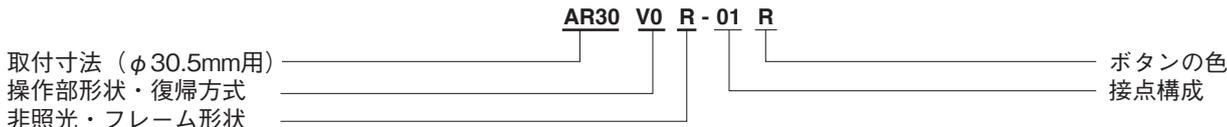


① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。  
(注) 透明フルガード形、穴付フルガード形、フルガード形の外形寸法図は全電圧式のみ掲載しています。  
トランス式の奥行寸法などは、突形と同一です。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

■非常停止用押しボタンスイッチ・・・※ 直接開路動作機能+セーフティ・トリガーアクション機構採用

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

機種	外観	接点構成①	軽荷重品 (白矢印なし)			〈白矢印なし〉			ボタンの色		
			形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期			
大形 (φ40) プッシュロック	AR30V0R,V2R形 	1b	AR30V0R-01R	② 1,580	◎	AR30V2R-01R	1,460	◎	赤[R]		
		1a1b	AR30V0R-11R	② 1,865	◎	AR30V2R-11R	1,745	◎			
		2b	AR30V0R-02R	② 1,865	◎	AR30V2R-02R	1,745	◎			
		1a2b	AR30V0R-12R	② 2,150	◎	AR30V2R-12R	2,030	◎			
		3b	AR30V0R-03R	② 2,150	◎	AR30V2R-03R	2,030	◎			
		1a3b	AR30V0R-13R	② 2,440	◎	AR30V2R-13R	2,320	◎			
		2a2b	AR30V0R-22R	② 2,440	◎	AR30V2R-22R	2,320	◎			
		4b	AR30V0R-04R	② 2,440	◎	AR30V2R-04R	2,320	◎			
		(写No.KKD06-353)									
		超大形 (φ65) プッシュロック	AR30V1R形 	1b	AR30V1R-01R	② 3,220	◎	—			
1a1b	AR30V1R-11R			② 3,505	◎	—					
2b	AR30V1R-02R			② 3,505	◎	—					
1a2b	AR30V1R-12R			② 3,790	◎	—					
3b	AR30V1R-03R			② 3,790	◎	—					
1a3b	AR30V1R-13R			② 4,080	◎	—					
2a2b	AR30V1R-22R			② 4,080	◎	—					
4b	AR30V1R-04R			② 4,080	◎	—					
(写No.KKD16-071)											
中形 (φ35) プッシュ・プル	AR30Q2R形 	1b				AR30Q2R-01R	1,700	◎			
		1a1b				AR30Q2R-11R	1,985	◎			
		2b				AR30Q2R-02R	1,985	◎			
(写No.KKD19-127)											

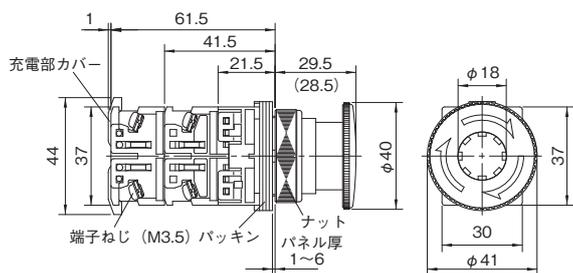
① 接点構成

接点構成は表中のみ製作できます。

② 白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし、IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

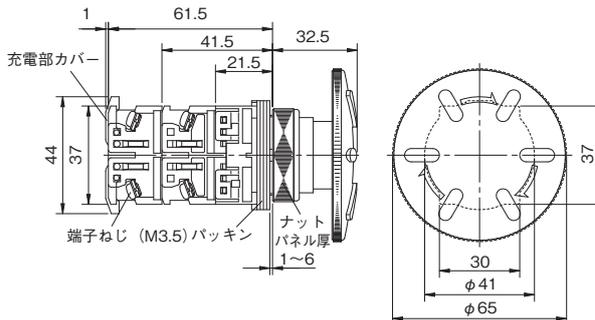
●外形寸法図 [単位: mm]

①プッシュロック大形(AR30V0R, V2R形)

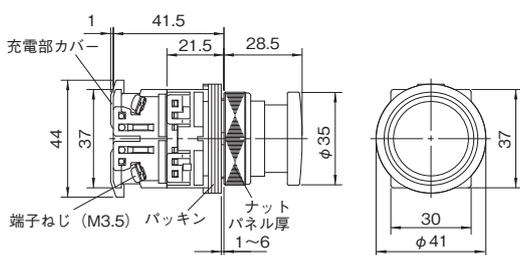


( ) 寸法はV2R形の場合です。

②プッシュロック超大形(AR30V1R形)



③プッシュ・プル中形(AR30Q2R形)

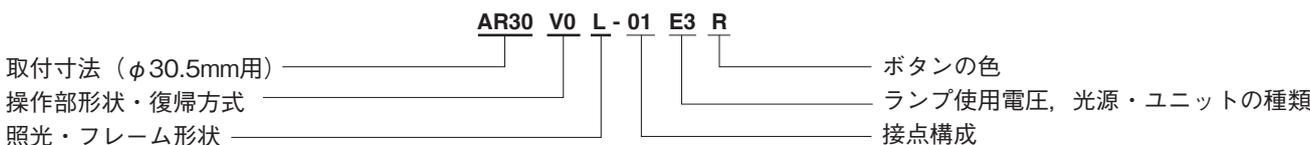


AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■非常停止用照光押しボタンスイッチ... ※ 直接開路動作機能+セーフティ・トリガーアクション機構採用

IEC60947-5-5に準拠

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は次ページをご参照ください。)

機種	外観	トランス	ランプ使用電圧①	接点構成②	LED照光			白熱照光			ボタンの色		
					形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期			
プッシュロック大形 (φ40) ③	AR30V0L形  (写No.KKD06-350)	無	AC/DC24V	1b	AR30V0L-01E3R	2,375	◎	AR30V0L-01E4R	1,920	○	赤[R]		
				1a1b	AR30V0L-11E3R	2,660	◎	AR30V0L-11E4R	2,205	○			
				2b	AR30V0L-02E3R	2,660	○	AR30V0L-02E4R	2,205	○			
				1a2b	AR30V0L-12E3R	2,945	○	AR30V0L-12E4R	2,490	○			
				3b	AR30V0L-03E3R	2,945	○	AR30V0L-03E4R	2,490	○			
				1b	AR30V0L-01 ( ) 3R	2,775	○	AR30V0L-01 ( ) 4R	2,320	○			
		付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	AR30V0L-11 ( ) 3R	3,060	◎	AR30V0L-11 ( ) 4R	2,605	○			
				2b	AR30V0L-02 ( ) 3R	3,060	○	AR30V0L-02 ( ) 4R	2,605	○			
プッシュロック大形 (φ40)	AR30V2L形  (写No.KKD06-350)	無	AC/DC24V	1b	AR30V2L-01E3R	2,255	○	AR30V2L-01E4R	1,800	○	赤[R]		
				1a1b	AR30V2L-11E3R	2,540	◎	AR30V2L-11E4R	2,085	○			
				2b	AR30V2L-02E3R	2,540	○	AR30V2L-02E4R	2,085	○			
				1a2b	AR30V2L-12E3R	2,825	○	AR30V2L-12E4R	2,370	○			
				3b	AR30V2L-03E3R	2,825	○	AR30V2L-03E4R	2,370	○			
				1b	AR30V2L-01 ( ) 3R	2,655	○	AR30V2L-01 ( ) 4R	2,200	○			
		付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	AR30V2L-11 ( ) 3R	2,940	○	AR30V2L-11 ( ) 4R	2,485	○			
				2b	AR30V2L-02 ( ) 3R	2,940	○	AR30V2L-02 ( ) 4R	2,485	○			
プッシュ透明/軽荷重品 (φ40) ③	AR30VDL形  (写No.KKD16-072)	無	AC/DC24V	1b	AR30VDL-01E3R	2,375	○	AR30VDL-01E4R	1,920	○	赤[R]		
				1a1b	AR30VDL-11E3R	2,660	○	AR30VDL-11E4R	2,205	○			
				2b	AR30VDL-02E3R	2,660	○	AR30VDL-02E4R	2,205	○			
				1a2b	AR30VDL-12E3R	2,945	○	AR30VDL-12E4R	2,490	○			
				3b	AR30VDL-03E3R	2,945	○	AR30VDL-03E4R	2,490	○			
				1b	AR30VDL-01 ( ) 3R	2,775	○	AR30VDL-01 ( ) 4R	2,320	○			
		付	( ) 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	AR30VDL-11 ( ) 3R	3,060	○	AR30VDL-11 ( ) 4R	2,605	○			
				2b	AR30VDL-02 ( ) 3R	3,060	○	AR30VDL-02 ( ) 4R	2,605	○			

① ランプ使用電圧 (LED・白熱)

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります (トランス付価格+310円)。

ランプ使用電圧	全電圧式 (トランス無)							トランスユニット式								
	AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	
記号	LED照光	-	A3	63	B3	C3	-	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3
	白熱照光	54	-	-	-	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4

② 接点構成

接点構成は表中のみ製作できます。

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

③ 白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし、IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

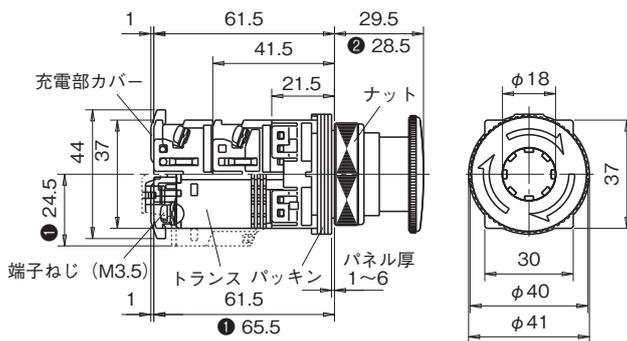
22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

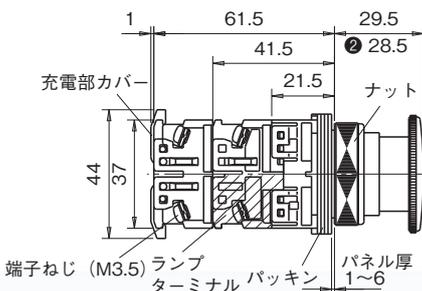
24 形式索引

●外形寸法図〔単位：mm〕

プッシュロック大形  
(AR30V0L・V2L・VDL形)  
(トランス式)



[全電圧式]



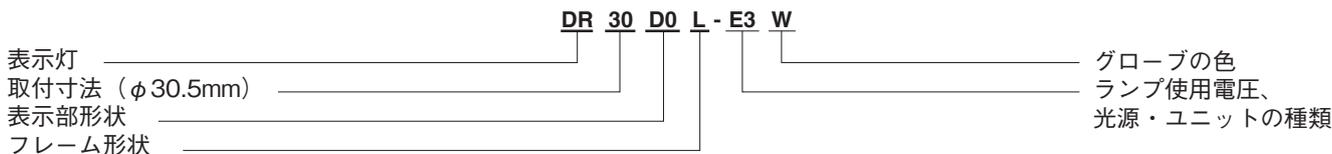
- ① ランプ使用電圧が、トランス式で AC110V・AC127V・AC220V 品以外の場合です。
- ② V2L形の場合です。

可鑫科技股份有限公司  
益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / FAX:06-35859119  
LINE:ENPRO  
MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

表示灯

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-33ページをご参照ください。)

フレーム	機種	タイプ	外観	トランス	ランプ 使用電圧	LED照光			白熱照光			グローブ の色				
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期					
丸 フ レ ー ム	ド ー ム 形 (φ 24)	標 準	DR30D0L形	無	AC/DC5.5V	—			DR30D0L-54□	415	◎	□内指定				
					AC6V	DR30D0L-A3□	870	○	—				[記号]			
					DC6V	DR30D0L-63□	870	○	—				緑[G]			
					AC/DC12V	DR30D0L-B3□	870	○	—				赤[R]			
					AC/DC15V	DR30D0L-C3□	870	○	DR30D0L-C4□	415	○		乳白[W]			
					AC/DC24V	DR30D0L-E3□	870	◎	DR30D0L-E4□	415	◎		黄[Y]			
					AC110V	DR30D0L-H3□	1,270	◎	DR30D0L-H4□	815	◎		橙[A]			
					AC220V	DR30D0L-M3□	1,270	◎	DR30D0L-M4□	815	◎		青[S]●			
					AC440V	DR30D0L-T3□	1,580	◎	DR30D0L-T4□	1,125	◎					
					抵抗 ユニット	DC110V	DR30D0L-H7□	1,665	◎	—						
					抵抗 付	DC50V	DR30D0L-FR□	1,855	○	DR30D0L-FQ□	1,400	○				
						DC110V	DR30D0L-HR□	2,255	○	—						
						DC220V	DR30D0L-MR□	2,255	○	—						
					短 胴			AC110V AC220V	短 付	DR30D0L-H9□	1,345	◎	DR30D0L-H8□	890	◎	
										DR30D0L-M9□	1,345	◎	DR30D0L-M8□	890	◎	

● LED照光品の場合は、他色と価格が異なります(値増価格+985円)。

(例)DR30D0L-E3Sの場合: 870+985=1,855円となります。

● ランプ使用電圧

上表以外の電圧も用意しています。なお、トランスユニット式AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(AC440V品と同価格)。

ランプ使用電圧	全電圧式 (トランス無)								トランスユニット式								抵抗ユニット		抵抗付	
	AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	DC110V	DC50V	DC110V	DC220V	
標準	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	H7	FR	HR	MR	
LED 白熱	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—	FQ	—	—	
短 胴	—	—	—	—	—	—	—	H9	L9	M9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LED 白熱	—	—	—	—	—	—	—	H8	L8	M8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR,DR
- 5 φ22  
AM,DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR,DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多密集合  
表示灯
- 17 ロー  
ター
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ファイレス  
クレーン制御  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引



(外形寸法図は11-34ページをご参照ください。)

フレーム	機種	タイプ	外 観	トランス	ランプ 使用電圧 ②	LED照光			白熱照光			グローブ の色	
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期		
丸 フ レ ー ム	調 光 式 ド ー ム 形 (φ24)	標 準	DR30D1L形    (写No.KKD19-131) (写No.AF96-246)	無	AC/DC5.5V	—			DR30D1L-54□	1,300	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
					AC6V	DR30D1L-A3□	1,755	○	—				
					DC6V	DR30D1L-63□	1,755	○	—				
					AC/DC12V	DR30D1L-B3□	1,755	○	—				
					AC/DC15V	DR30D1L-C3□	1,755	○	DR30D1L-C4□	1,300	○		
					AC/DC24V	DR30D1L-E3□	1,755	○	DR30D1L-E4□	1,300	○		
					付	AC110V	DR30D1L-H3□	2,155	○	DR30D1L-H4□	1,700		○
					AC220V	DR30D1L-M3□	2,155	○	DR30D1L-M4□	1,700	○		
					AC440V	DR30D1L-T3□	2,465	○	DR30D1L-T4□	2,010	○		
					抵抗 ユニット	DC110V	DR30D1L-H7□	2,550	○	—			

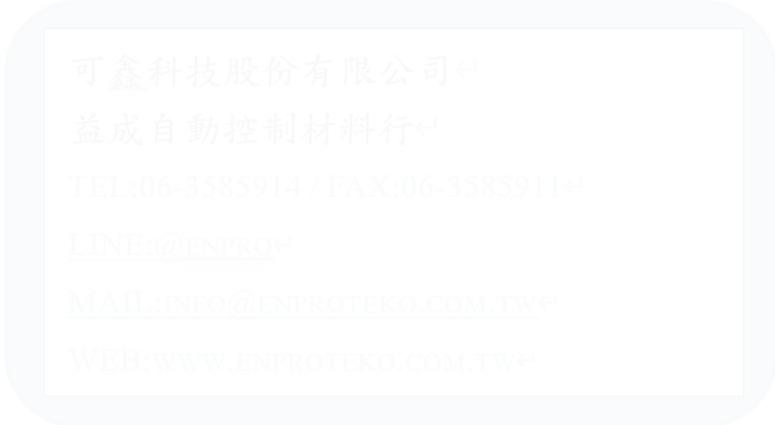
① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります(増価価格 +985円)。

(例) DR30D1L-E3Sの場合: 1,755+985=2,740円となります。

② ランプ使用電圧

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(AC440V品と同価格)。

ランプ使用電圧	全電圧式 (トランス無)							トランスユニット式									抵抗ユニット
	AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	DC110V	
記 号	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	H7	
標準 タイプ	LED	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—	
	白熱	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR,DR
- 5 φ22  
AM,DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR,DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多密集合  
表示灯
- 17 ロータ  
リー
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

(外形寸法図は11-35ページをご参照ください。)

1 概要	機 種	タイプ	外 観	ト ランス	ランプ 使用電圧 ②	LED照光			白熱照光			色板 の色				
						形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (=商品コード)	希望 小売 価格 [円]	納 期					
2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM 6 φ22 AH225 7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL 10 φ25 AH25 11 φ30 AR,DR 12 P板用 コマンド 13 角 コマンド	フ レ ー ム	平 形 30 (透明グロ ーブ)	標 準	無	AC/DC5.5V	—	—	—	DR30F4M-54□	585	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①				
					DC6V	DR30F4M-65□	2,165	○	—	—	—					
					AC12V	DR30F4M-25□	2,165	○	—	—	—					
					AC/DC12V	DR30F4M-B5□	2,165	○	—	—	—					
					AC/DC15V	—	—	—	DR30F4M-C4□	585	○					
					AC/DC24V	DR30F4M-E5□	2,165	◎	DR30F4M-E4□	585	○					
					付	AC110V	DR30F4M-H5□	2,565	◎	DR30F4M-H4□	985		○			
						AC220V	DR30F4M-M5□	2,565	◎	DR30F4M-M4□	985		◎			
						AC440V	DR30F4M-T5□	2,875	○	DR30F4M-T4□	1,295		○			
					抵抗 ユニット	DC110V	DR30F4M-HE□	2,955	○	—	—		—			
					角 フ レ ー ム	長 角 平 形 36×30 (透明グロ ーブ)	標 準	無	AC/DC5.5V	—	—		—	DR30F4N-54□	585	○
									DC6V	DR30F4N-65□	2,165		○	—	—	—
									AC12V	DR30F4N-25□	2,165		○	—	—	—
									AC/DC12V	DR30F4N-B5□	2,165		○	—	—	—
									AC/DC15V	—	—		—	DR30F4N-C4□	585	○
									AC/DC24V	DR30F4N-E5□	2,165		○	DR30F4N-E4□	585	○
									付	AC110V	DR30F4N-H5□		2,565	○	DR30F4N-H4□	985
AC220V	DR30F4N-M5□	2,565	○	DR30F4N-M4□						985	◎					
AC440V	DR30F4N-T5□	2,875	○	DR30F4N-T4□						1,295	○					
抵抗 ユニット	DC110V	DR30F4N-HE□	2,955	○					—	—	—					
平 大 形 36 (透明グロ ーブ)	標 準	無	AC/DC5.5V	—					—	—	DR30M4M-54□	800	○			
			DC6V	DR30M4M-65□					2,380	○	—	—	—			
			AC12V	DR30M4M-25□					2,380	○	—	—	—			
			AC/DC12V	DR30M4M-B5□					2,380	○	—	—	—			
			AC/DC15V	—					—	—	DR30M4M-C4□	800	○			
			AC/DC24V	DR30M4M-E5□					2,380	◎	DR30M4M-E4□	800	○			
			付	AC110V					DR30M4M-H5□	2,780	◎	DR30M4M-H4□	1,200	○		
				AC220V	DR30M4M-M5□	2,780	◎	DR30M4M-M4□	1,200	○						
				AC440V	DR30M4M-T5□	3,090	○	DR30M4M-T4□	1,510	○						
			抵抗 ユニット	DC110V	DR30M4M-HE□	3,170	○	—	—	—						

① 青は白熱照光品のみ製作できます。

② ランプ使用電圧

上表以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(AC440V品と同価格)。

ランプ使用電圧	全電圧式 (トランス無)							トランスユニット式								抵抗ユニット
	AC/DC5.5V	DC6V	AC12V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	
記 号	—	65	25	B5	—	—	E5	H5	L5	M5	Q5	S5	T5	V5	W5	HE
標 準 タイプ	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—

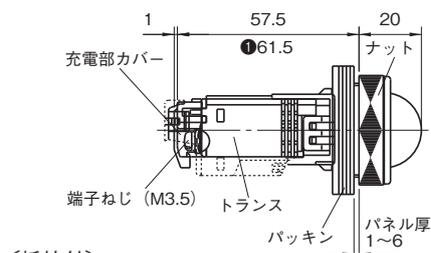
◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図〔単位: mm〕

① ドーム形 (DR30D0L形)

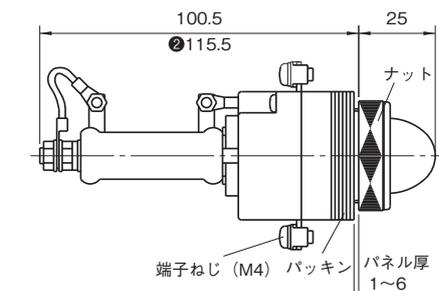
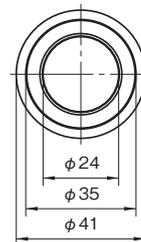
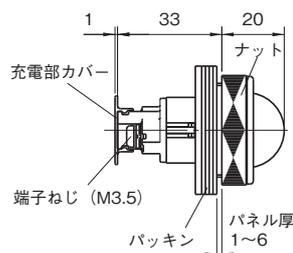
〔トランス・抵抗ユニット式〕



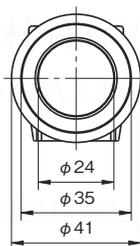
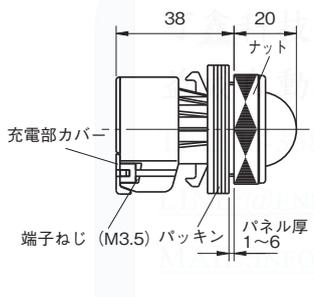
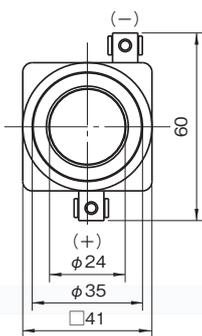
〔抵抗付〕

LED照光、白熱照光 (50V)

〔全電圧式〕

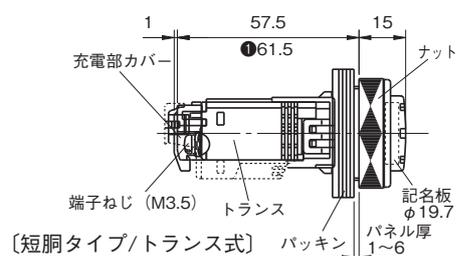


〔短絡タイプ/トランス式〕



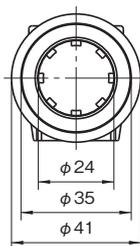
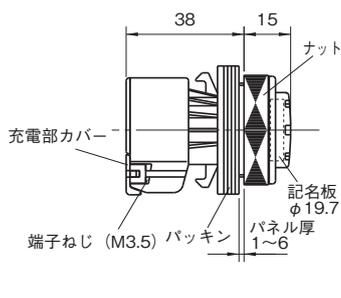
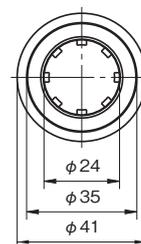
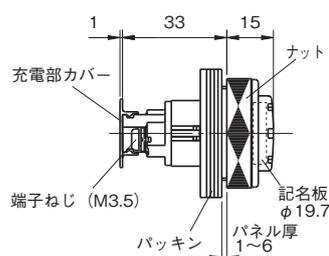
② 突形 (DR30E3L形)

〔トランス・抵抗ユニット式〕



〔短絡タイプ/トランス式〕

〔全電圧式〕



① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

② ランプ使用電圧が、白熱照光でDC50V品の場合です。

1 概要

2 フラット  
コマンド

3 φ16  
シリーズ

4 φ22  
AR,DR

5 φ22  
AM,DM

6 φ22  
AH225

7 φ22  
XB4

8 φ22  
XB5

9 φ22  
XAL

10 φ25  
AH25

11 φ30  
AR,DR

12 P板用  
コマンド

13 角  
コマンド

14 分電  
盤用

15 角形  
表示灯

16 多密集合  
表示灯

17 ロータ  
リー

18 始動  
・操作

19 カム  
スイッチ

20 コマンド  
ボックス

21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

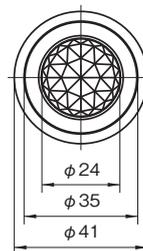
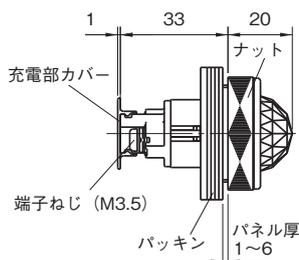
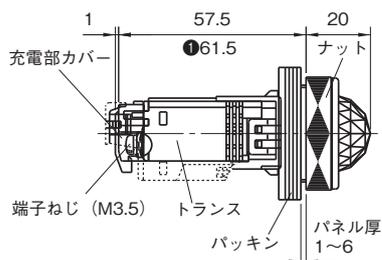
22 各種規格  
認証取得  
一覧

23 生産中止  
機種  
代替機種

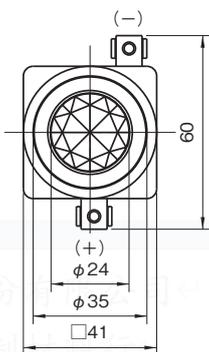
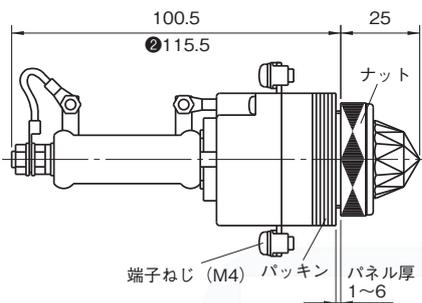
24 形式  
索引

③ ダイヤカット形 (DR30K0L形)  
〔トランス・抵抗ユニット式〕

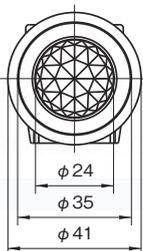
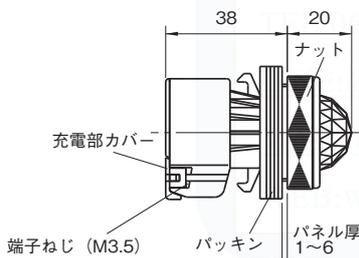
〔全電圧式〕



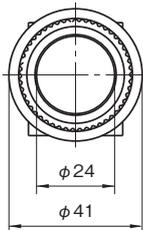
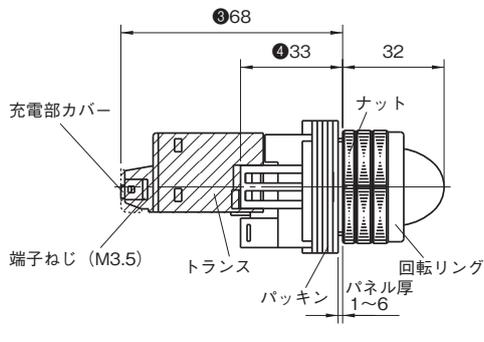
〔抵抗付〕  
LED照光、白熱照光 (50V)



〔短胴タイプ/トランス式〕



④ 調光式ドーム形 (DR30D1L形)



絞り機構付きの表示灯で使用場所、用途に合わせて照光を調節することができます。

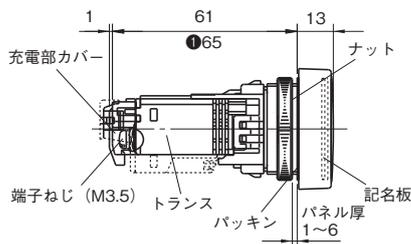
- ① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。
- ② ランプ使用電圧が、白熱照光でDC50V品の場合です。
- ③ トランス・抵抗ユニット式の場合です。
- ④ 全電圧式の場合、充電部カバー装着時は+1mmとなります。

1 概要  
2 フラットコマンド  
3 φ16シリーズ  
4 φ22 AR,DR  
5 φ22 AM,DM  
6 φ22 AH225  
7 φ22 XB4  
8 φ22 XB5  
9 φ22 XAL  
10 φ25 AH25  
11 φ30 AR,DR  
12 P板用コマンド  
13 角コマンド  
14 分電盤用  
15 角形表示灯  
16 多窓集合表示灯  
17 ロータリー  
18 始動・操作  
19 カムスイッチ  
20 コマンドボックス  
21 ワイヤレスクレーン制御システム  
22 各種規格認証取得一覧  
23 生産中止機種・代替機種  
24 形式索引

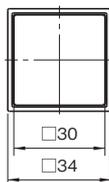
AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図〔単位：mm〕

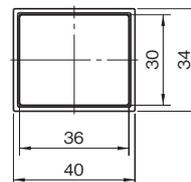
〔トランス・抵抗ユニット式〕



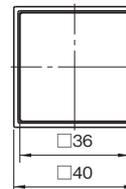
⑤ 平形 (□30)  
(DR30F4M形)



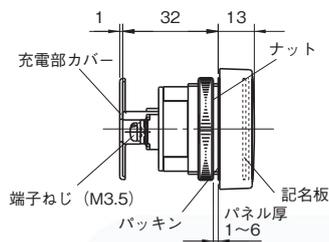
⑥ 長角平形 (36×30)  
(DR30F4N形)



⑦ 平大形 (□36)  
(DR30M4M形)



〔全電圧式〕



① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-35859119

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

## ■セレクトスイッチ

a.標準タイプ・ツマミ形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多窓集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

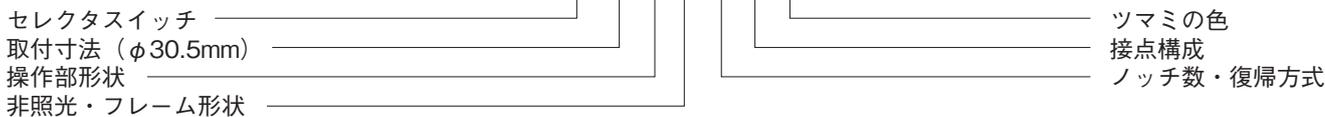
21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

AR 30 P R - 2 11 B



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	接点構成 ①	形式 (=商品コード)		接点動作		希望小売価格 (円)	納期		
				1	2	接点ユニット ⑤	ノッチ位置 ④				
				手動/90°	自動/60°		No.			種類	1
丸 フ レ ー ム	〈上段〉 ツマミ形 / AR30PR形	1a	AR30PR-210B AR30WR-210B	AR30PR-010B	AR30WR-010B	①	a	●	725	◎	
				—	—	—	—	—	—	825	○
		1b	AR30PR-201B AR30WR-201B	AR30PR-001B	AR30WR-001B	①	b	●	725	◎	
				—	—	—	—	—	—	825	○
		1a1b	AR30PR-211B AR30WR-211B	AR30PR-011B	AR30WR-011B	①	a	●	1,010	◎	
				②	b	●	1,110	◎			
	1a1b ②	AR30PR-2S1B AR30WR-2S1B	AR30PR-0S1B	AR30WR-0S1B	①	a	●	1,055	○		
			②	b	●	1,155	○				
	2 ノ ッ チ	〈下段〉 長ツマミ形 / AR30WR形	2a	AR30PR-220B AR30WR-220B	AR30PR-020B	AR30WR-020B	①	a	●	1,010	◎
					②	a	●	1,110	○		
			2a2b	AR30PR-222B AR30WR-222B	AR30PR-022B	AR30WR-022B	①	a	●	1,585	◎
					②	b	●	1,685	○		
2a2b ②			AR30PR-2SDB AR30WR-2SDB	AR30PR-0SDB	AR30WR-0SDB	①	a	●	1,625	○	
				②	b	●	1,725	○			
2a2b ②	AR30PR-2S2B AR30WR-2S2B	AR30PR-0S2B	AR30WR-0S2B	①	a	●	1,670	○			
		②	b	●	1,770	○					

① 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b.手動復帰品 (2) は最大8接点まで、自動復帰品 (0) は最大4接点まで製作できます。

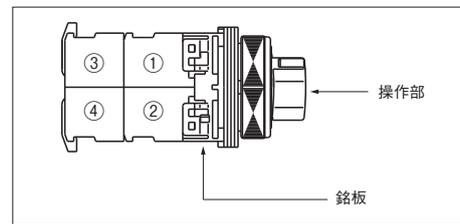
② オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成SDは③, ④のみ)

(注) ツマミの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

ツマミの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	B	G	R

⑤ 接点ユニットの取付位置



④ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 標準タイプ・ツマミ形 (3ノッチ)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	接点構成 ①	形式 (=商品コード)				接点動作				希望小売価格 [円]	納期
				1 2 3 手動/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 自動/各45°	接点 ユニット ② No.種類	ノッチ 位置 ③				
										1	2		
丸 フ レ ー ム	〈上段〉 ツマミ形 / AR30PR形    (写No. KKD05-168)	3 ノ ッ チ	1a1b	AR30PR-311B	AR30PR-611B	—	—	① a ●				1,010	◎
				AR30WR-311B	AR30WR-611B	—	—	② b ●				1,110	○
				—	—	AR30PR-711B	—	① a ●				1,010	○
	〈下段〉 長ツマミ形 / AR30WR形    (写No. KKD05-169)	3 ノ ッ チ	2a2b	AR30PR-322B	AR30PR-622B	—	—	① a ●				1,585	◎
				AR30WR-322B	AR30WR-622B	—	—	② b ●				1,685	○
				—	—	AR30PR-722B	—	① a ●				1,585	○
2a2b	—	—	AR30WR-722B	—	② b ●				1,685	○			
	—	—	—	—	AR30PR-120B	—	① a ●			1,010	◎		
	—	—	—	—	AR30WR-120B	—	② a ●			1,110	◎		
2a2b	—	—	—	—	AR30PR-122B	—	① b ●				1,585	◎	
	—	—	—	—	AR30WR-122B	—	② b ●				1,685	◎	
	—	—	—	—	—	—	③ a ●				1,685	◎	

① 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

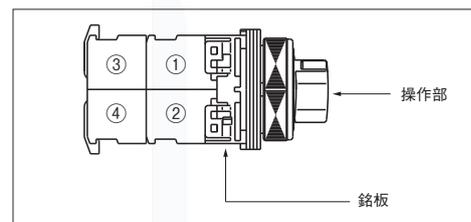
b. 手動復帰品 (3) は最大8接点まで、混合復帰品 (6、7) ・自動復帰品 (1) は最大4接点まで製作できます。

(注) ツマミの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

ツマミの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	B	G	R

② 接点ユニットの取付位置



●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

1 概要

2

フラット  
コマンド

3

φ16  
シリーズ

4

φ22  
AR,DR

5

φ22  
AM,DM

6

φ22  
AH225

7

φ22  
XB4

8

φ22  
XB5

9

φ22  
XAL

10

φ25  
AH25

11

φ30  
AR,DR

12

P板用  
コマンド

13

角  
コマンド

14

分電  
盤用

15

角形  
表示灯

16

多窓集合  
表示灯

17

ロータ  
リー

18

始動  
・操作

19

カム  
スイッチ

20

コマンド  
ボックス

21

ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22

各種規格  
認証取得  
一覧

23

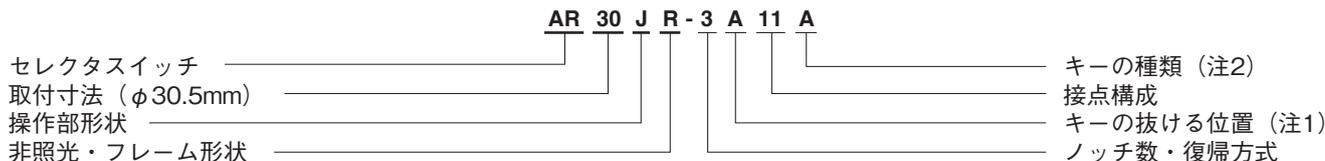
生産中止  
機種  
代替機種

24

形式  
索引

c. 標準タイプ・キー形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	接点構成 ②	形式 (=商品コード)		接点動作				希望小売価格 [円]	納期
				1 手動/90°	2 自動/60°	接点ユニット ④	ノッチ位置 ⑤	No.	種類		
丸フレーム	〈上段〉 (丸フレーム) キー形 / AR30JR形	1a	AR30JR-2T10A AR30JAR-2T10A	AR30JR-0A10A AR30JAR-0A10A	①	a	●	1,340	◎		
					-	-	-	-	1,520	◎	
		1b	AR30JR-2T01A AR30JAR-2T01A	AR30JR-0A01A AR30JAR-0A01A	①	b	●	1,340	○		
					-	-	-	-	1,520	○	
		1a1b	AR30JR-2T11A AR30JAR-2T11A	AR30JR-0A11A AR30JAR-0A11A	①	a	●	1,625	◎		
					②	b	●	1,805	◎		
	1a1b ③	AR30JR-2T1S1A AR30JAR-2T1S1A	AR30JR-0AS1A AR30JAR-0AS1A	①	a	●	1,670	○			
				②	b	●	1,850	○			
	〈下段〉 (丸フレーム) キー形 (キー長寿命) / AR30JAR形 ①	2a	AR30JR-2T20A AR30JAR-2T20A	AR30JR-0A20A AR30JAR-0A20A	①	a	●	1,625	◎		
					②	a	●	1,805	○		
		2a2b	AR30JR-2T22A AR30JAR-2T22A	AR30JR-0A22A AR30JAR-0A22A	①	a	●	2,200	◎		
					②	b	●	2,380	○		
2a2b ③		AR30JR-2TSDA AR30JAR-2TSDA	AR30JR-0ASDA AR30JAR-0ASDA	①	a	●	2,240	○			
				②	b	●	2,420	○			
2a2b ③	AR30JR-2TS2A AR30JAR-2TS2A	AR30JR-0AS2A AR30JAR-0AS2A	①	a	●	2,285	○				
			②	a	●	2,465	○				

① キー抜き差しの耐久性を向上した商品です (2万回以上)。AR30JR・JCR形とはキーが異なります。

② 接点構成

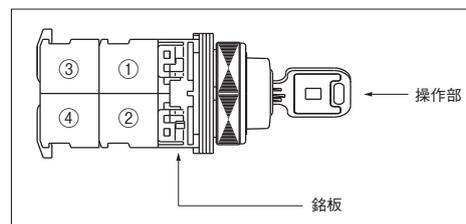
a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b. 手動復帰品 (2) は最大8接点まで、自動復帰品 (0) は最大4接点まで製作できます。

③ オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成SDは③, ④のみ)

④ 接点ユニットの取付位置



⑤ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

(注1) T内: キーの抜ける位置指定

位置	⊖	⊗	⊙
記号	A	B	D

(注2) キーの種類

上表 (A) 以外のキーも用意しています。

種類 (記号)	A	B	C	D	E	F
---------	---	---	---	---	---	---

(A) が標準です。

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

d. 標準タイプ・キー形 (3ノッチ)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	接点構成 ②	形式 (=商品コード)				接点動作				希望小売価格 [円]	納期	
				1 2 3 手動/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 自動/各45°	接点 ユニット ③ No.種類	ノッチ 位置 ④					
									1	2	3			
丸 フ レ ー ム	〈上段〉(丸フレーム) キー形/AR30JR形  (写No. KKD09-023) 〈下段〉(丸フレーム) キー形(キー長寿命)/ AR30JAR形 ①  (写No. KKD09-021)	3 ノ ッ チ	1a1b	AR30JR-3②11A	AR30JR-6③11A	-	-	① a	●			1,625	◎	
				AR30JAR-3②11A	AR30JAR-6③11A	-	-		② b		●		1,805	○
			1a1b	-	-	AR30JR-7④11A	-	① a			●		1,625	○
				-	-	AR30JAR-7④11A	-		② b	●			1,805	○
			2a2b	AR30JR-3②22A	AR30JR-6③22A	-	-	① a	●				2,200	○
				AR30JAR-3②22A	AR30JAR-6③22A	-	-		② b			●	2,380	○
2a2b	-	-	AR30JR-7④22A	-	① a			●		2,200	○			
	-	-	AR30JAR-7④22A	-		③ a			●	2,380	○			
2a	-	-	-	AR30JR-1E20A	① a				●	1,625	○			
	-	-	-	AR30JAR-1E20A		② a	●			1,805	○			
2a2b	-	-	-	AR30JR-1E22A	① b		■			2,200	○			
	-	-	-	AR30JAR-1E22A		② b		■		2,380	○			
					③ a			●						
					④ a	●								

① キー抜き差しの耐久性を向上した商品です (2万回以上)。  
AR30JR・JCR形とはキーが異なります。

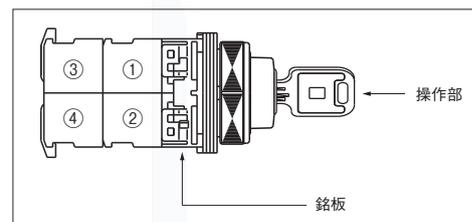
② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b	4a4b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33	44

b. 手動復帰品 (3) は最大8接点まで、混合復帰品 (6, 7) ・自動復帰品 (1) は最大4接点まで製作できます。

③ 接点ユニットの取付位置



●, ●, ■ は閉路 (ON) 状態を示します。

(注1) □内; キーの抜ける位置指定

位置	⊙	⊗	⊗	⊙	⊙	⊙
記号	A	B	C	D	E	F

・キーの製作可能範囲

□内の数字	キーの抜ける位置
②	A, B, C, D, E, F, G
③	D, E, F
④	A, E, G

(注2) キーの種類

上表 (A) 以外のキーも用意しています。

種類 (記号)	A	B	C	D	E	F
---------	---	---	---	---	---	---

(A) が標準です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

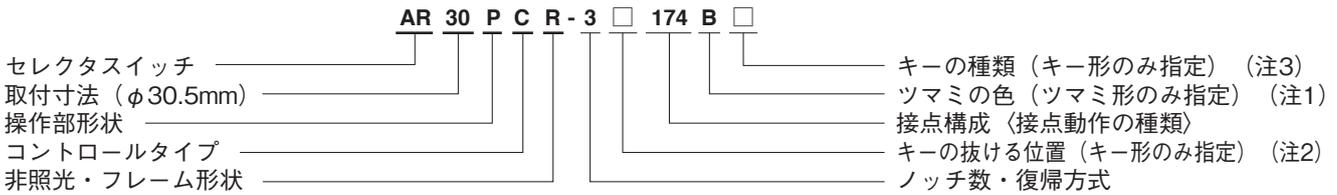
23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

e. コントロールタイプ (丸フレーム/3・4・5ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレス制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

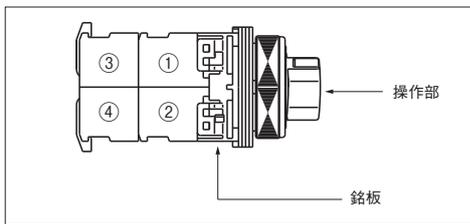


●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成	形式 (=商品コード)				接点動作				希望小売価格 [円]	納期
				1 2 3 手動/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 自動/各45°	接点ユニット No.種類	ノッチ位置				
丸フレーム	(1段目) ツマミ形 / AR30PCR形	2b (01F)	AR30PCR-301FB	AR30PCR-601FB	AR30PCR-701FB	AR30PCR-101FB	① b	●			1,010	○	
			AR30WCR-301FB	AR30WCR-601FB	AR30WCR-701FB	AR30WCR-101FB	② b	●			1,110	○	
			AR30JCR-3②01FA	AR30JCR-6③01FA	AR30JCR-7④01FA	AR30JCR-1E01FA	—	—			1,625	○	
	(2段目) 長ツマミ形 / AR30WCR形	2a2b (014)	AR30PCR-3014B	AR30PCR-6014B	AR30PCR-7014B	AR30PCR-1014B	① b	●			1,585	◎	
			AR30WCR-3014B	AR30WCR-6014B	AR30WCR-7014B	AR30WCR-1014B	② b	●			1,685	○	
			AR30JCR-3②014A	AR30JCR-6③014A	AR30JCR-7④014A	AR30JCR-1E014A	③ a	●			2,200	○	
	(3段目) キー形 / AR30JCR形	4b (01J)	AR30PCR-301JB	AR30PCR-601JB	AR30PCR-701JB	AR30PCR-101JB	① b	●			1,585	○	
			AR30WCR-301JB	AR30WCR-601JB	AR30WCR-701JB	AR30WCR-101JB	② b	●			1,685	○	
			AR30JCR-3②01JA	AR30JCR-6③01JA	AR30JCR-7④01JA	AR30JCR-1E01JA	③ b	●			2,200	○	
	2a2b (024)	AR30PCR-3024B	AR30PCR-6024B	AR30PCR-7024B	AR30PCR-1024B	① b	●			1,585	○		
		AR30WCR-3024B	AR30WCR-6024B	AR30WCR-7024B	AR30WCR-1024B	② b	●			1,685	○		
		AR30JCR-3②024A	AR30JCR-6③024A	AR30JCR-7④024A	AR30JCR-1E024A	③ a	●			2,200	○		
2a2b (03C)	AR30PCR-303CB	—	—	—	① b	●			1,585	○			
	AR30WCR-303CB	—	—	—	② b	●			1,685	○			
	AR30JCR-3②03CA	—	—	—	③ a	●			2,200	○			
2a2b (044)	AR30PCR-3044B	AR30PCR-6044B	AR30PCR-7044B	AR30PCR-1044B	① b	●			1,585	◎			
	AR30WCR-3044B	AR30WCR-6044B	AR30WCR-7044B	AR30WCR-1044B	② b	●			1,685	○			
	AR30JCR-3②044A	AR30JCR-6③044A	AR30JCR-7④044A	AR30JCR-1E044A	③ a	●			2,200	○			
2a2b (054)	AR30PCR-3054B	AR30PCR-6054B	AR30PCR-7054B	AR30PCR-1054B	① b	●			1,585	○			
	AR30WCR-3054B	AR30WCR-6054B	AR30WCR-7054B	AR30WCR-1054B	② b	●			1,685	○			
	AR30JCR-3②054A	AR30JCR-6③054A	AR30JCR-7④054A	AR30JCR-1E054A	③ a	●			2,200	○			

① 接点ユニットの取付位置



(注2) 【キー形】 □内; キーの抜ける位置指定

位置	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
記号	A	B	C	D	E	F	G

キーの製作可能範囲

□内の数字	キーの抜ける位置
②	A, B, C, D, E, F, G
③	D, E, F
④	A, E, G

(注3) キーの種類

上表 (A) 以外のキーも用意しています。

種類 (記号)	A	B	C	D	E	F
---------	---	---	---	---	---	---

(A) が標準です。

● ● ● は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。

(注1) 【ツマミ形】 ツマミの色

上表以外の色も用意しています。

ツマミの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	B	G	R

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	形式 (=商品コード)				接点動作				希望小売価格 [円]	納期
			1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3			
			手動/各45°		混合/各45°		混合/各45°		自動/各45°			
丸 フ レ ー ム	(1段目) ツمام形 / AR30PCR形  (2段目) 長ツمام形 / AR30WCR形  (3段目) キー形 / AR30JCR形	3 ノ ッ チ	2a2b (064)	AR30PCR-3064B AR30WCR-3064B AR30JCR-3②064A	AR30PCR-6064B AR30WCR-6064B AR30JCR-6③064A	AR30PCR-7064B AR30WCR-7064B AR30JCR-7④064A	AR30PCR-1064B AR30WCR-1064B AR30JCR-1E064A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			1a1b (07F)	AR30PCR-307FB AR30WCR-307FB AR30JCR-3②07FA	AR30PCR-607FB AR30WCR-607FB AR30JCR-6③07FA	AR30PCR-707FB AR30WCR-707FB AR30JCR-7④07FA	AR30PCR-107FB AR30WCR-107FB AR30JCR-1E07FA	① b ② a — —	● ● ●	1,010 1,110 1,625	○ ○ ○	
			2a2b (07C) ③	AR30PCR-307CB AR30WCR-307CB AR30JCR-3②07CA	— — —	— — —	— — —	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (084)	AR30PCR-3084B AR30WCR-3084B AR30JCR-3②084A	AR30PCR-6084B AR30WCR-6084B AR30JCR-6③084A	AR30PCR-7084B AR30WCR-7084B AR30JCR-7④084A	AR30PCR-1084B AR30WCR-1084B AR30JCR-1E084A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (094) ⑤	AR30PCR-3094B AR30WCR-3094B AR30JCR-3②094A	AR30PCR-6094B AR30WCR-6094B AR30JCR-6③094A	AR30PCR-7094B AR30WCR-7094B AR30JCR-7④094A	AR30PCR-1094B AR30WCR-1094B AR30JCR-1E094A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	◎ ○ ○	
			2a2b (104)	AR30PCR-3104B AR30WCR-3104B AR30JCR-3②104A	AR30PCR-6104B AR30WCR-6104B AR30JCR-6③104A	AR30PCR-7104B AR30WCR-7104B AR30JCR-7④104A	AR30PCR-1104B AR30WCR-1104B AR30JCR-1E104A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (11C) ③	AR30PCR-311CB AR30WCR-311CB AR30JCR-3②11CA	— — —	— — —	— — —	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (124) ⑤	AR30PCR-3124B AR30WCR-3124B AR30JCR-3②124A	AR30PCR-6124B AR30WCR-6124B AR30JCR-6③124A	AR30PCR-7124B AR30WCR-7124B AR30JCR-7④124A	AR30PCR-1124B AR30WCR-1124B AR30JCR-1E124A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (134) ③	AR30PCR-3134B AR30WCR-3134B AR30JCR-3②134A	AR30PCR-6134B AR30WCR-6134B AR30JCR-6③134A	AR30PCR-7134B AR30WCR-7134B AR30JCR-7④134A	AR30PCR-1134B AR30WCR-1134B AR30JCR-1E134A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			3a1b (14D) ③	AR30PCR-314DB AR30WCR-314DB AR30JCR-3②14DA	— — —	— — —	— — —	① a ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			3a1b (15A) ⑤	AR30PCR-315AB AR30WCR-315AB AR30JCR-3②15AA	AR30PCR-615AB AR30WCR-615AB AR30JCR-6③15AA	AR30PCR-715AB AR30WCR-715AB AR30JCR-7④15AA	AR30PCR-115AB AR30WCR-115AB AR30JCR-1E15AA	① a ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	
			2a2b (164)	AR30PCR-3164B AR30WCR-3164B AR30JCR-3②164A	AR30PCR-6164B AR30WCR-6164B AR30JCR-6③164A	AR30PCR-7164B AR30WCR-7164B AR30JCR-7④164A	AR30PCR-1164B AR30WCR-1164B AR30JCR-1E164A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,585 1,685 2,200	○ ○ ○	

① 接点ユニットの取付位置 (11-40ページの①をご参照ください。)

② ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。

(注) ツمامの色・キーの抜ける位置指定 (□内) ・キーの種類については、11-40ページの注記をご参照ください。

1 概要

2 フラット  
コマンド

3 φ16  
シリーズ

4 φ22  
AR,DR

5 φ22  
AM,DM

6 φ22  
AH225

7 φ22  
XB4

8 φ22  
XB5

9 φ22  
XAL

10 φ25  
AH25

11 φ30  
AR,DR

12 P板用  
コマンド

13 角  
コマンド

14 分電  
盤用

15 角形  
表示灯

16 多密集合  
表示灯

17 ロータ  
リー

18 始動  
・操作

19 カム  
スイッチ

20 コマンド  
ボックス

21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22 各種規格  
認証取得  
一覧

23 生産中止  
機種  
代替機種

24 形式  
索引

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

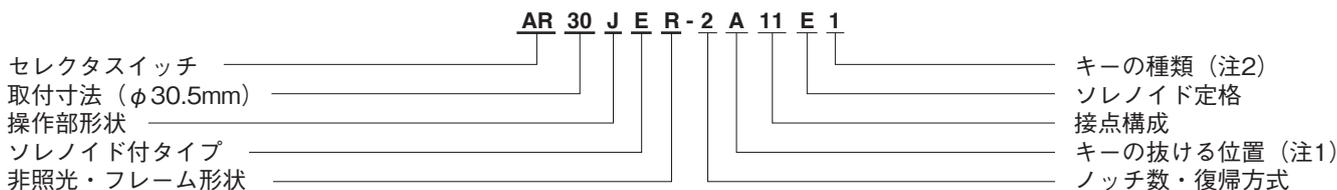
フレーム	機種・外觀	ノッチ数	形式 (=商品コード)				接点動作					希望小売価格(円)	納期			
			1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3		接点ユニット No.種類			ノッチ位置		
			手動/各45°		混合/各45°		混合/各45°		自動/各45°					1	2	3
1 概要																
2 フラット コマンド	(1段目) ツマミ形 / AR30PCR形    (2段目) (写No.AF95-475) 長ツمام形 / AR30WCR形    (3段目) (写No.KK02-140A) キー形 / AR30JCR形    (写No.KK09-022)	2a2b (174) ③	AR30PCR-3174B	AR30PCR-6174B	AR30PCR-7174B	AR30PCR-1174B	① b	●			1,585	◎				
3 φ16 シリーズ			AR30WCR-3174B	AR30WCR-6174B	AR30WCR-7174B	AR30WCR-1174B	② b	●			1,685	○				
4 φ22 AR,DR			AR30JCR-3②174A	AR30JCR-6③174A	AR30JCR-7④174A	AR30JCR-1E174A	③ a	●			2,200	○				
5 φ22 AM,DM			AR30PCR-3184B	AR30PCR-6184B	AR30PCR-7184B	AR30PCR-1184B	① b	●			1,585	○				
6 φ22 AH225		AR30WCR-3184B	AR30WCR-6184B	AR30WCR-7184B	AR30WCR-1184B	② b	●			1,685	○					
7 φ22 XB4		AR30JCR-3②184A	AR30JCR-6③184A	AR30JCR-7④184A	AR30JCR-1E184A	③ a	●			2,200	○					
8 φ22 XB5		AR30PCR-3194B	AR30PCR-6194B	AR30PCR-7194B	AR30PCR-1194B	① b	●			1,585	○					
9 φ22 XAL		AR30WCR-3194B	AR30WCR-6194B	AR30WCR-7194B	AR30WCR-1194B	② b	●			1,685	○					
10 φ25 AH25		AR30JCR-3②194A	AR30JCR-6③194A	AR30JCR-7④194A	AR30JCR-1E194A	③ a	●			2,200	○					
11 φ30 AR,DR		AR30PCR-320BB	AR30PCR-620BB	AR30PCR-720BB	AR30PCR-120BB	① a	●			1,585	○					
12 P板用 コマンド		AR30WCR-320BB	AR30WCR-620BB	AR30WCR-720BB	AR30WCR-120BB	② a	●			1,685	○					
13 角 コマンド		AR30JCR-3②20BA	AR30JCR-6③20BA	AR30JCR-7④20BA	AR30JCR-1E20BA	③ a	●			2,200	○					
14 分電 盤用	4ノッチ ③	AR30PCR-441CB	—	—	—	① b	●			1,585	◎					
15 角形 表示灯		AR30WCR-441CB	—	—	—	② b	●			1,685	○					
16 多窓集合 表示灯		—	—	—	—	③ a	●			—	—					
17 ロータ リー	5ノッチ ③	—	AR30PCR-551CB	—	—	① b	●			1,585	○					
18 始動 ・操作		—	AR30WCR-551CB	—	—	② b	●			1,685	○					
19 カム スイッチ	—	—	—	—	③ a	●			—	—						
20 コマンド ボックス	—	—	—	—	④ a	●			—	—						
21 ワイレス クレーン制 御システム	—	—	—	—	① b	●			—	—						
22 各種規格 認証取得 一覧	—	—	—	—	② b	●			—	—						
23 生産中止 機種 代替機種	—	—	—	—	③ a	●			—	—						
24 形式 索引	—	—	—	—	④ a	●			—	—						

- ① 接点ユニットの取付位置 (11-40ページの①をご参照ください。)
  - ② ●, ●●, ●●● は閉路 (ON) 状態を示します。
  - ③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。
- (注) ツمامの色・キーの抜ける位置指定 (□内) ・キーの種類については、11-40ページの注記をご参照ください。

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

f. ソレノイド付キー形 (丸フレーム/2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-44ページをご参照ください。)

フレーム種	機種	外観	ノッチ数	接点構成③	ソレノイド定格	形式 (=商品コード)		接点動作				希望小売価格 [円]	納期		
						1	2	接点①ユニット		ノッチ位置②					
								No.	種類	1	2				
丸フレーム	ソレノイド付キー形	 (写No.AF02-64)	2ノッチ	1a	DC12V DC24V	AR30JER-2[1]10B1	AR30JER-2[1]10E1	①	a	●		9,080	○		
						-	-	-	-	9,080	◎				
						1b	DC12V DC24V	AR30JER-2[1]01B1	AR30JER-2[1]01E1	①	b	●		9,080	○
						-	-	-	-	9,080	○				
						1a1b	DC12V DC24V	AR30JER-2[1]11B1	AR30JER-2[1]11E1	①	b	●		9,365	○
						②	a		●	9,365	○				
						2a	DC12V DC24V	AR30JER-2[1]20B1	AR30JER-2[1]20E1	①	a		●	9,365	○
						②	a		●	9,365	○				

(注1) ①内: キーの抜ける位置指定

位置	①
記号	A

・ソレノイドが通電されている状態ではキーを抜くことができません。

(注2) キーの種類

a. 上表以外のキーも用意しています。(上表は記号1の場合です。)

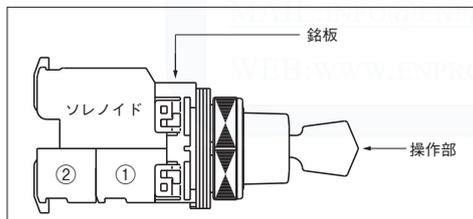
記号	1	2	3	4	5	6
キーNo.	1027	1035	1002	1010	1030	1024

b. 記号 (1) が標準です。

② ●は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 接点構成は上表のみです。

① 接点ユニットの取付位置



1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

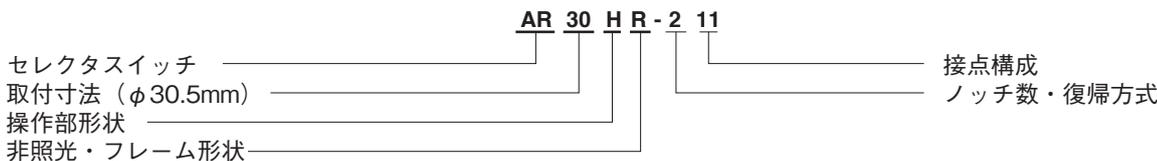


AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

レバー形セレクトスイッチ (丸フレーム / 2・3 ノッチ)

a. レバー形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-46ページをご参照ください。)

フレーム種	機種	外形	ノッチ数	接点構成①	形式 (=商品コード)	接点動作		希望小売価格 [円]	納期
						接点ユニット②	ノッチ位置③		
					1 2 手動 / 90°	No. 種類	1 2		
丸フレーム	レバー形		2ノッチ	1a	AR30HR-210	① a	●	2,170	(写 No.KKD05-115)
				1b	AR30HR-201	① b	●	2,170	
				1a1b	AR30HR-211	① a ② b	● ●	2,550	
				2a	AR30HR-220	① a ② a	● ●	2,550	
				2b	AR30HR-202	① b ② b	● ●	2,550	
				2a2b	AR30HR-222	① a ② b ③ a ④ b	● ● ● ●	3,300	

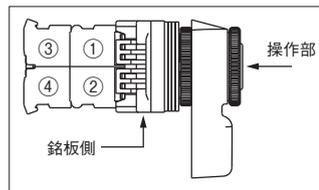
b. レバー形 (3ノッチ)

フレーム種	機種	外形	ノッチ数	接点構成①	形式 (=商品コード)		接点動作		希望小売価格 [円]	納期
					1 2 3 手動 / 45°	1 2 3 自動 / 60°	接点ユニット②	ノッチ位置③		
							No. 種類	1 2 3		
丸フレーム	レバー形		3ノッチ	1a1b	AR30HR-311	—	① a ② b	● ●	2,550	
				2a2b	AR30HR-322	—	① a ② b ③ a ④ b	● ● ● ●	3,300	
				2a2b	—	AR30HR-122	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	3,630	

● 接点構成は表中のみ製作できます。  
・3ノッチ品、1段目のa接点は特殊接点を使用していますので、組替えなどは行わないでください。

(注) レバーの色はシルバー (金属製) です。

② 接点ユニットの取付位置



● ● ● ● は閉路 (ON) 状態を示します。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

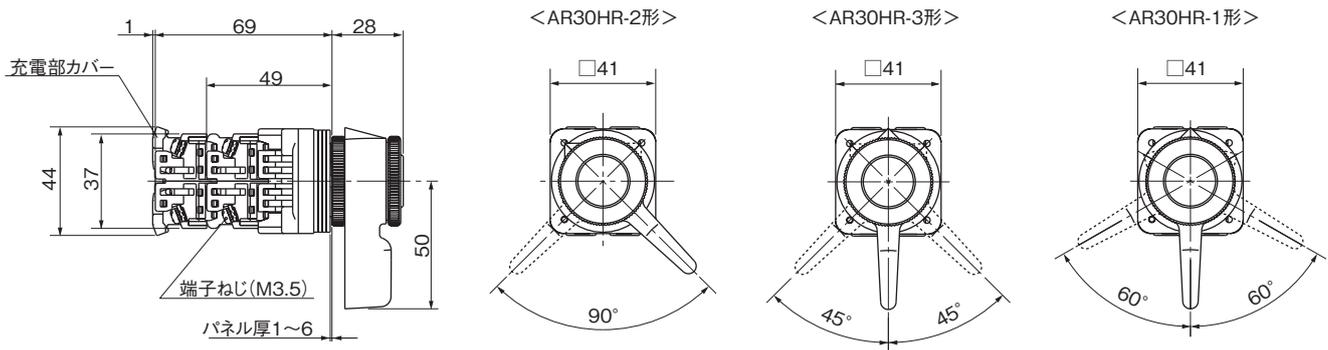
21 ファイレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

●外形寸法図〔単位：mm〕



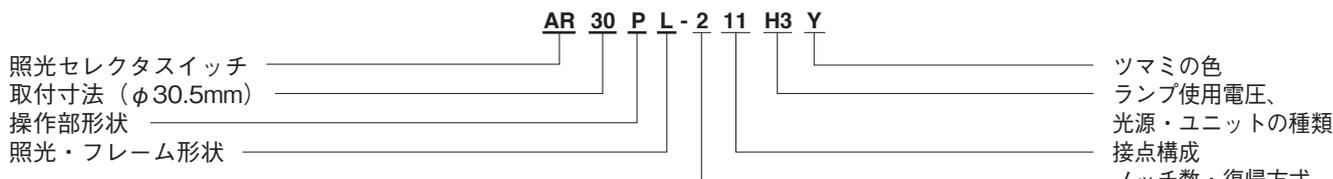
- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

可鑫科技股份有限公司  
 益成自動控制材料行  
 TEL:06-3585914 / FAX:06-35859119  
 LINE:@ENPRO  
 MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
 WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■照光セレクトスイッチ(丸フレーム／2・3ノッチ)

●形式(=商品コード)体系



●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図は11-48ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外觀	ノッチ数	トランス	ランプ使用電圧①	接点構成②	形式(=商品コード)			接点動作				希望小売価格(円)	納期			
						1	2		接点ユニット③	ノッチ位置④							
						手動/90°	自動/60°			No.	種類	1			2	3	
丸フレーム	(丸フレーム) ツمامミ形/AR30PL形   (写No.KKD19-103)	2ノッチ	無	AC/DC24V	1a	AR30PL-210E3□	—	AR30PL-010E3□	①	a	●	—	1,875	◎			
						AR30PL-210E4□	—	AR30PL-010E4□	—	—	—	—	—	1,420	○		
						1b	AR30PL-201E3□	—	AR30PL-001E3□	①	b	●	—	1,875	○		
						AR30PL-201E4□	—	AR30PL-001E4□	—	—	—	—	—	1,420	○		
						1a1b	AR30PL-211E3□	—	AR30PL-011E3□	①	a	●	—	2,160	○		
						AR30PL-211E4□	—	AR30PL-011E4□	②	b	●	—	1,705	○			
					2a	AR30PL-220E3□	—	AR30PL-020E3□	①	a	●	—	2,160	○			
						AR30PL-220E4□	—	AR30PL-020E4□	②	a	●	—	1,705	○			
						2a2b	AR30PL-222E3□	—	—	①	a	●	—	2,735	○		
							AR30PL-222E4□	—	—	②	b	●	—	2,280	○		
						( )内指定	1a	AR30PL-210( )3□	—	AR30PL-010( )3□	①	a	●	—	2,275	○	
							AR30PL-210( )4□	—	AR30PL-010( )4□	—	—	—	—	1,820	○		
	1b	AR30PL-201( )3□	—	AR30PL-001( )3□	①		b	●	—	2,275	○						
	AR30PL-201( )4□	—	AR30PL-001( )4□	—	—		—	—	1,820	○							
	1a1b	AR30PL-211( )3□	—	AR30PL-011( )3□	①		b	●	—	2,560	○						
	AR30PL-211( )4□	—	AR30PL-011( )4□	②	a		●	—	2,105	○							
	付	AC110V [H] AC220V [M]	2a	AR30PL-220( )3□	—	AR30PL-020( )3□	①	a	●	—	2,560	○					
				AR30PL-220( )4□	—	AR30PL-020( )4□	②	a	●	—	2,105	○					
				形式(=商品コード) / 接点動作 / 希望小売価格(円) / 納期													
				3ノッチ	無	AC/DC24V	1a1b	AR30PL-311E3□	AR30PL-611E3□	—	①	a	●	—	2,160	◎	
								AR30PL-311E4□	AR30PL-611E4□	—	②	b	●	—	1,705	○	
								—	—	AR30PL-711E3□	①	a	●	—	2,160	○	
	—	—	AR30PL-711E4□					②	b	●	—	1,705	○				
	2a2b	AR30PL-322E3□	—					—	①	a	●	—	2,735	○			
AR30PL-322E4□		—	—					②	b	●	—	2,280	○				
( )内指定	AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	AR30PL-311( )3□				AR30PL-611( )3□	—	①	b	●	—	2,560	○			
			AR30PL-311( )4□				AR30PL-611( )4□	—	②	a	●	—	2,105	○			
			—				—	AR30PL-711( )3□	①	b	●	—	2,560	○			
			—				—	AR30PL-711( )4□	②	a	●	—	2,105	○			

① ランプ使用電圧, ② 接点構成, ③ 接点ユニットの取付位置は11-48ページをご参照ください。  
④ ●は閉路 (ON) 状態を示します。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

① ランプ使用電圧

11-47ページ表中以外の電圧も用意しています。なお、AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります(トランス付価格+310円)。

ランプ 使用電圧	全電圧式(トランス無)							トランスユニット式								
	AC/CD5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	
記号	LED照光	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	
	白熱照光	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4

2  
フラット  
コマンド

② 接点構成

a. 11-47ページ表中以外の接点構成も用意しています。

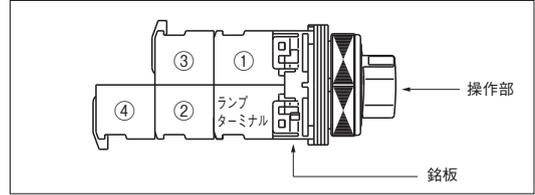
接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

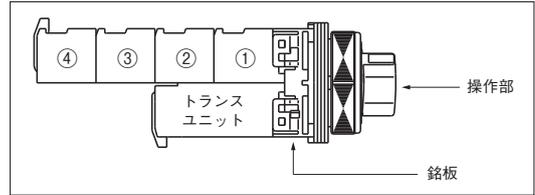
復帰方式	種類	全電圧式 (トランス無)		トランス式	
		2ノッチ	手動復帰	6接点	4接点
		自動復帰	3接点	2接点	2接点
3ノッチ	手動復帰	6接点	4接点	4接点	2接点
	混合復帰	3接点	2接点	2接点	2接点

③ 接点ユニットの取付位置

a. 全電圧式(トランス無)



b. トランス



4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多窓集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

(注) □内; ツマミの色指定

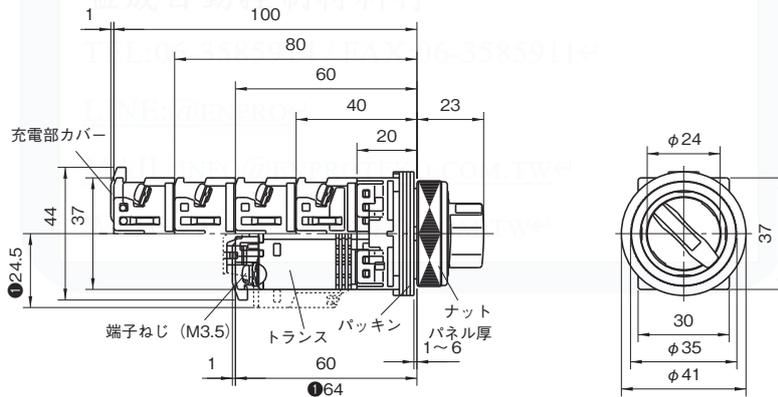
ツマミの色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
記号	G	R	W	Y	A	S

・LED照光の青(S)は、他色と価格が異なります(値増価格+985円)。

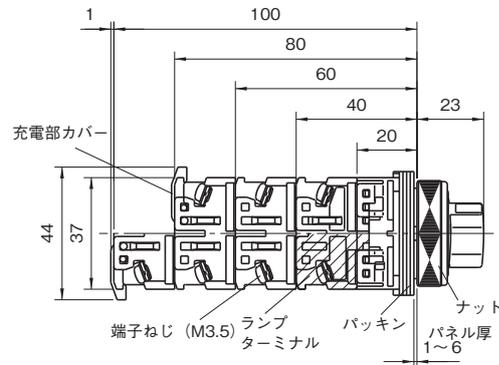
(例)AR30PL-210E3Sの場合:1,875+985=2,860円となります。

●外形寸法図〔単位: mm〕

ツマミ形  
(AR30PL形)  
〔トランス式〕



〔全電圧式〕

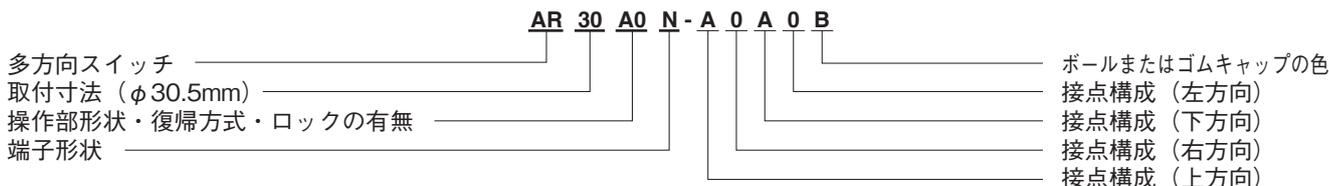


① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V, AC127V, AC220V品以外の場合です。

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

多方向スイッチ

●形式 (=商品コード) 体系



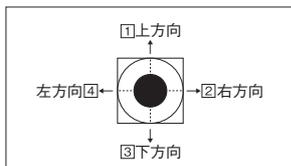
●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-50ページをご参照ください。)

フレーム種	ロック	外観	端子	操作方向①	接点構成②③	手動復帰			自動復帰			ボールまたはゴムキャップの色	
						形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期		
丸フレーム	無	AR30A0□, A5□形  (写No.KKD18-415) (写No.AF97-51)	ねじ	↑	1a×2	AR30A0N-A0A0B	4,190	◎	AR30A5N-A0A0B	4,190	◎	黒	
					1a1b×2	AR30A0N-1010B	4,820	○	AR30A5N-1010B	4,820	○		
				↕	1a×4	AR30A0N-AAAAB	4,830	◎	AR30A5N-AAAAB	4,830	◎		
					1a1b×4	AR30A0N-1111B	6,090	○	AR30A5N-1111B	6,090	○		
				はんだ兼	↑	1a1b×2	AR30A0H-1010B	4,190	○	AR30A5H-1010B	4,190		○
					↕	2a2b×2	AR30A0H-2020B	4,820	○	AR30A5H-2020B	4,820		○
	付	AR30A1□, A6□形  (写No.KKD18-416) (写No.AF97-47)	ねじ	↑	1a×2	AR30A1N-A0A0B	6,350	○	AR30A6N-A0A0B	6,350	○		
					1a1b×2	AR30A1N-1010B	6,980	○	AR30A6N-1010B	6,980	○		
				↕	1a×4	AR30A1N-AAAAB	6,990	○	AR30A6N-AAAAB	6,990	○		
					1a1b×4	AR30A1N-1111B	8,250	○	AR30A6N-1111B	8,250	○		
				はんだ兼	↑	1a1b×2	AR30A1H-1010B	6,350	○	AR30A6H-1010B	6,350		○
					↕	2a2b×2	AR30A1H-2020B	6,980	○	AR30A6H-2020B	6,980		○
ゴムキャップ形	無	AR30A2□, A7□形  (写No.KKD18-417) (写No.AF97-58)	ねじ	↑	1a×2	AR30A2N-A0A0B	4,190	○	AR30A7N-A0A0B	4,190	○		
					1a1b×2	AR30A2N-1010B	4,820	○	AR30A7N-1010B	4,820	○		
				↕	1a×4	AR30A2N-AAAAB	4,830	○	AR30A7N-AAAAB	4,830	○		
					1a1b×4	AR30A2N-1111B	6,090	○	AR30A7N-1111B	6,090	○		
				はんだ兼	↑	1a1b×2	AR30A2H-1010B	4,190	○	AR30A7H-1010B	4,190	○	
					↕	2a2b×2	AR30A2H-2020B	4,820	○	AR30A7H-2020B	4,820	○	
					↑	1a1b×4	AR30A2H-1111B	4,830	○	AR30A7H-1111B	4,830	○	
						2a2b×4	AR30A2H-2222B	6,090	○	AR30A7H-2222B	6,090	○	
					↕	1a1b×4	AR30A2H-1111B	4,830	○	AR30A7H-1111B	4,830	○	
						2a2b×4	AR30A2H-2222B	6,090	○	AR30A7H-2222B	6,090	○	

① 操作方向

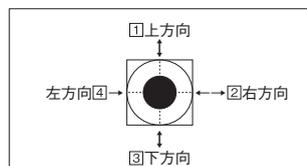
- a. 上表以外の操作方向も用意しています。
- b. 形式 (=商品コード) [AR30A□N-①②③④B] につき、ご必要の操作方向部 (①; 上, ②; 右, ③; 下, ④; 左)へ接点構成記号をご指定ください (不要な方向部には「0」をご指定ください。「0」方向には動かせなくなります)。



[例] 上方向で1a, 右方向で1b, 下・左方向は操作できない場合  
→AR30A0N-**A B 0 0 B**

(注) 復帰方式 (混合復帰)

- a. 上表以外に、混合復帰品 (操作方向毎に手動+自動) も用意しています。
- b. 手動復帰品の形式 (=商品コード) [AR30A□N-①②③④B] につき、ご必要の操作方向部 (①; 上, ②; 右, ③; 下, ④; 左)へ②と③の接点構成記号をご指定ください (不要な方向部には「0」をご指定ください)。「0」方向には動かせなくなります)。



[例] 上方向は手動復帰で1a, 右方向は自動復帰で1b, 下方向は手動復帰で1b, 左方向は自動復帰で1aの場合  
→AR30A0N-**A L B K B**

② 接点構成

上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成	無	1a	1b	1a1b	2a	2b	2a2b
ねじ端子	0	A	B	1	D	E	—
はんだ兼タブ端子	0	—	—	1	—	—	2

- (注1) 手動のみ、自動のみ、混合復帰 (手動) を指定する場合の接点構成の記号です。
- (注2) 接点構成で下記の仕様は、接点がオーバーラップする場合があります。
  - a. ねじ端子品の1a1b接点の場合。
  - b. はんだ兼タブ端子品の2a2b接点で、一方の接点部でa接点、他方の接点部でb接点を使用する場合。

③ 混合復帰で自動復帰の場所の接点構成

接点構成 (混合復帰用)	無	1a	1b	1a1b	2a	2b	2a2b
記号	0	K	L	M	P	Q	—
ねじ端子	0	—	—	M	—	—	N
はんだ兼タブ端子	0	—	—	M	—	—	N

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 | K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイレスクリーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

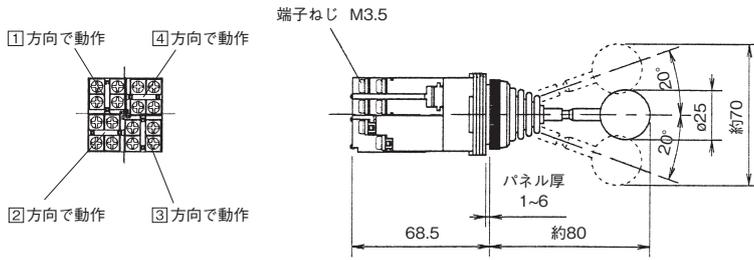
24 形式索引

●外形寸法図 [単位: mm]

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

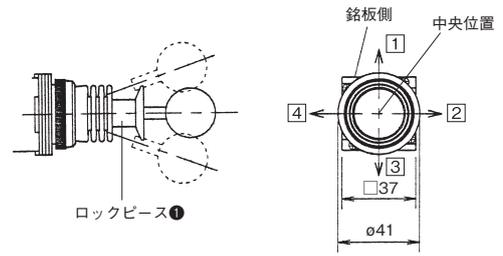
①ボール形 (ロック無)

〈ねじ端子/AR30A0N, A5N〉



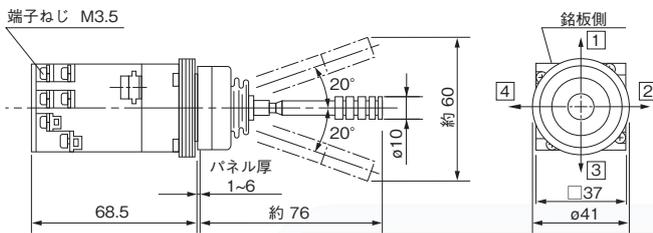
②ボール形 (ロック付)

〈AR30A1N, A6N〉

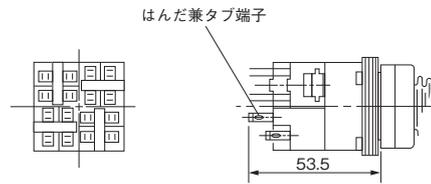


③ゴムキャップ形 (ロック無)

〈ねじ端子/AR30A2N, A7N〉



〈はんだ兼タブ端子/AR30A□H〉



- ① 中央位置でロックピースを指ではさんで引き上げると接点構成を指定した方向へ操作できます。中央位置で指を離すとロックピースが自動復帰し、ロックします。
- ・ロック位置は中央のみです。

可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585915

LINE:@ENPRO

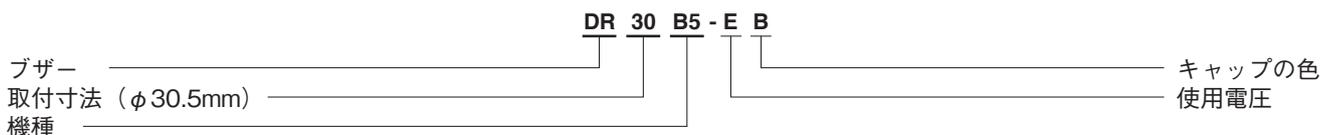
MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■ブザー

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図は11-52ページをご参照ください。)

フレーム種	外 観	概 略 仕 様	トランス	使用電圧	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)	納 期	キャップの色
丸 標準形	 (写No.KKD08-058) (写No.KKD19-117)	・電子音 (ピー) ・LED動作表示ランプ (赤) 付 ・連・断続音の切替え可 ① ・音圧; 〈本体前方0.1m〉 90dB以上 〈本体前方 1m〉 70dB以上 ・表面部保護構造; IP00 (開放形)	無	DC6V	DR30B5-6B	3,640	○	黒
			付	AC/DC12~24V	DR30B5-EB	3,640	◎	
丸 経済形	 (写No.KKD05-171) (写No.AF96-379)	・電子音 (ピー) ・連続音のみ ・音圧; 〈本体前方0.1m〉 90dB以上 〈本体前方 1m〉 70dB以上 ・表面部保護構造; IP00 (開放形)	無	DC6V	DR30B6-6B	1,750	○	黒
			付	AC/DC12~24V	DR30B6-EB	1,750	◎	
ム 防まつ形	 (写No.KKD19-115) (写No.KK02-146A)	・電子音 (ピー) ・連・断続音の切替え可 ① ・音圧; 〈本体前方0.1m〉 80dB以上 〈本体前方 1m〉 60dB以上 ・表面部保護構造; IP54 (防じん形・防まつ形)	無	DC6V	DR30B8-6B	3,960	○	黒
			付	AC/DC12~24V	DR30B8-EB	3,960	◎	
				AC100~110V	DR30B5-HB	4,105	◎	
				AC200~220V	DR30B5-MB	4,105	◎	
				AC100~110V	DR30B6-HB	2,215	◎	
				AC200~220V	DR30B6-MB	2,215	◎	
				AC100~110V	DR30B8-HB	4,425	◎	
				AC200~220V	DR30B8-MB	4,425	◎	

① 断続音と連続音の切替え (DR30B5・B8形)

外形寸法図 (次項) 中の「切替片A (黒色)」につき、

- 切替片Aが装着状態→断続音「ピーピーピー」
- 切替片Aを装着しない状態→連続音「ピー——」となります。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリ

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

●外形寸法図〔単位：mm〕

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

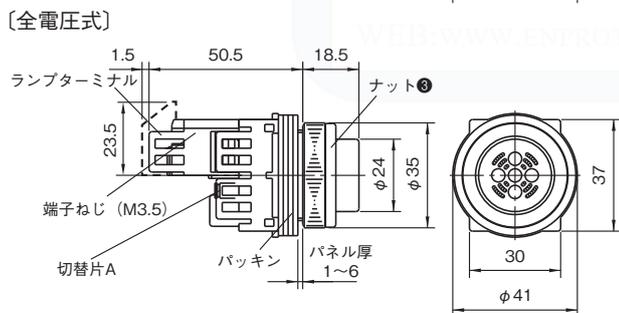
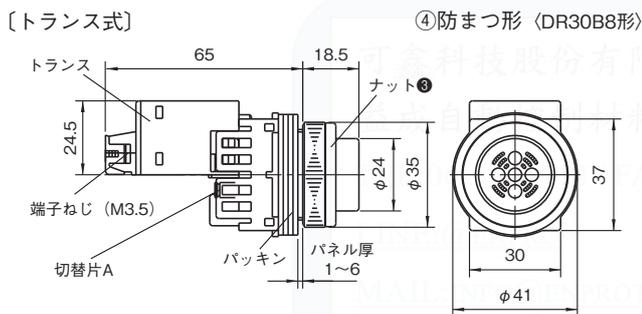
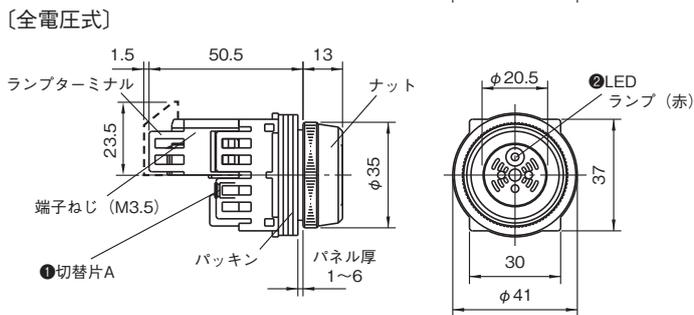
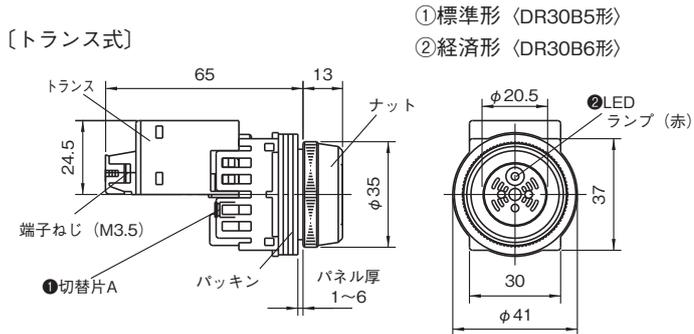
20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種・代替機種

24 形式索引



- ① 経済形 (DR30B6形) は切替片は無となります (連続音のみです。)
- ② 経済形 (DR30B6形) はLEDランプは無となります。
- ③ 防まつ形 (DR30B8形) はナットとキャップが一体となっています。

# AR30・DR30シリーズ パネルカット寸法(φ30.5mm)とパネル取付け

## 安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に取扱説明書などを良くお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

● ここでは、安全上の注意事項のレベルを「警告」および「注意」として区別してあります。

**警告**：回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。

**注意**：回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

なお、**注意**の記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

**警告**

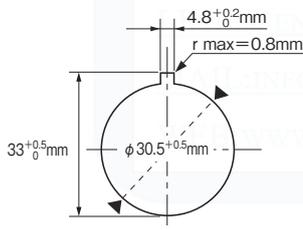
- 通電中は充電部に触れたり、近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け、取外し、配線および点検作業の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

**注意**

- 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

## パネルカット寸法

図1 パネルカット寸法



(注)ロックリング・銘板を用いない場合、幅4.8mmの穴あけは不要です。

## 取付パネル厚さと調整用パッキン

適用可能なパネル厚寸法は、1~6mmです。パッキンは、標準として1.6mmを4枚付属（一体成形）しておりますが、取付パネル厚さによって表を目安に枚数を加減してください。また、ロックリング、銘板を使用する場合は、厚み分を加えて目安としてください。なお、DR30M4M, F4N, F4M形は、パッキンの調整が不要です。

表1 適用パネル厚さ

取付パネル厚さ (+ロックリング、銘板) [mm]	パッキン枚数 (参考)
1.0~2.0	4枚
2.0~3.6	3枚
3.6~5.0	2枚
5.0~6.0	1枚

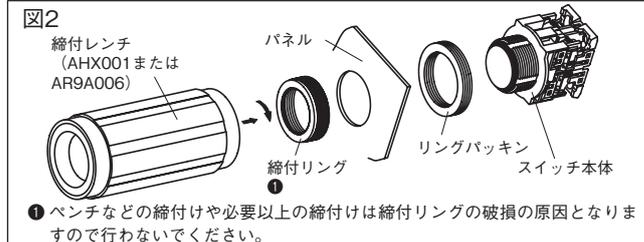
(注1) AR30FVR, G4L, G9L形はパッキン枚数(参考)より1枚減らしてください。なお、最大取付パネル厚は4.5mmとなります。

## パネルへの取付け手順

### (1) パネルへの取付け

図の通り、パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面から締付レンチ (AHX001) により締付リングで固定してください。

(注1) 適正締付トルクは、1.5~2.5N・mです。



### (2) VOR, VOL, V2R, V2L, V5R, V5L形の取付け順序

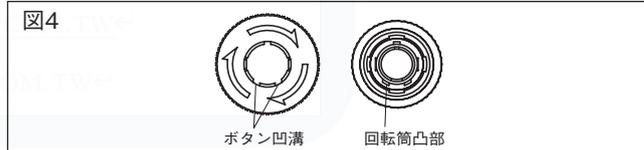
- ① 下図の通り、グローブの凹部へ締付レンチ (AR9A002) または本体に付属のレンチ (AR9A005) の先端をかみ合わせ、緩めてから (左回り) ボタンをはずします。
- ② 本体取付けは (1) と同様に固定してください。



③ 下図の通り、回転筒の凸部にボタンの凹溝を合わせて挿入しグローブを挿入してから、締付レンチ (AR9A002またはAR9A005) で締付けて (右回り) ください。

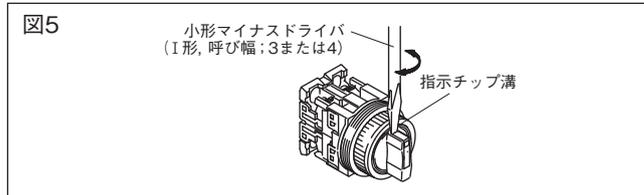
④ 適正締付トルク0.5~1.0N・m

⑤ グローブは適正締付トルクにて締付けを完了させても、ボタンとグローブの間はガタが生じております。これは、グローブの防油性を保つためですので正常品です。適正トルク以上で締付けを行わないでください。グローブ破損の原因となります。



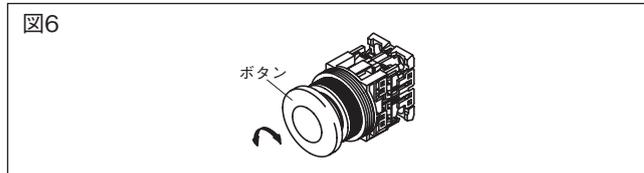
### (3) WR, WCR形の取付け順序

- ① 下図の通り、指示チップの溝へ小形マイナスドライバの先端を差し込み、矢印方向へ回転させ指示チップを浮き上がらせてから、ツマミを引き抜いてください。
- ② 本体取付けは (1) と同様に固定してください。
- ③ 指示チップが浮いた状態のツマミを回転筒の元の位置に挿入し、指示チップを押し込んでください。



### (4) MOR, M4R, M5R, BOR, Q7L形の取付け順序

- ① ボタンを直接手で緩めてははずします。
- ② 本体取付けは (1) と同様に固定してください。
- ③ ボタンを直接手でねじ込み取付けます。なお、ボタンのねじ込みは完全に行ってください。(適正締付トルクは0.3~0.5N・m)



1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集表示灯

17 ロータリ

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

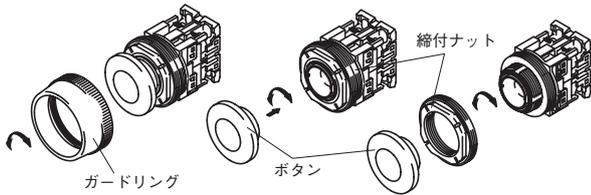
24 形式索引

(5) M3R, M8R, B1R, B2R, B3R形の取付け順序

※締付ナットの外周はねじ切りがされていますので手を切らないよう、ご注意ください。

- ①ガードリングを直接手で緩めてははずします。
- ②ボタン、締付ナットを直接手で緩めてははずします。
- ③パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面から締付ナットで固定してください。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)
- ④ボタンを直接手でねじ込み取付けます。なお、ボタンのねじ込みは完全に行ってください。(適正締付トルク0.3~0.5N・m)
- ⑤ガードリングを直接手でねじ込み取付けます。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)

図7

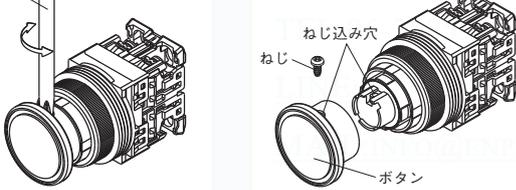


(6) NOR, VJR, VIR, Q2R形の取付け順序

- ①ボタン側面のねじを緩めてははずします。この際、ねじを紛失しないようご注意ください。
- ②本体取付けは(1)と同様に固定してください。
- ③ボタンをねじで締付け取付けます。この際、ネジの頭が側面よりはみ出さないよう、締付けは完全に行ってください。
- ④適正締付トルク NOR, VJR, VIR 0.5~1.0N・m  
Q2R 0.3~0.5N・m

図8

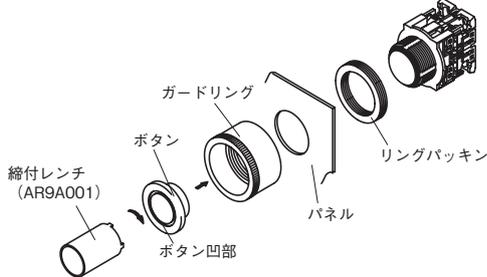
プラスドライバ  
(呼び番号:2番, φ6)



(7) GSR形の取付け順序

- ①ボタンの凹部へ締付レンチ (AR9A001) の先端をかみ合わせ、ボタンを緩めてははずします。
- ②ガードリングを直接手で緩めてははずします。
- ③パネル裏面より、スイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面からガードリングで固定してください。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)
- ④ボタンを締付レンチ (AR9A001) でねじ込み、取付けます。(適正締付トルク0.3~0.5N・m)

図9

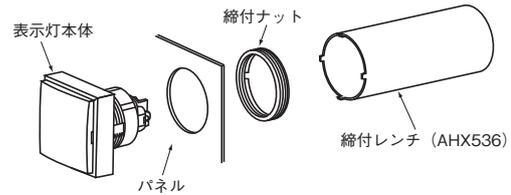


(8) DR30F4M, F4N, M4M形の取付け

パネル面より、表示部をパネルカットへ挿入し、パネル裏面から、締付レンチ (AHX536) により締付ナットで固定してください。

- (注1) 適正締付トルクは1~1.5N・mです。  
(注2) トランス・抵抗ユニット式の場合は、あらかじめトランスユニットまたは抵抗ユニットを外してください。(図15 (a), 図15 (b) 参照)

図10



(9) 角形タイプを使用する場合 (φ30アダプタ+AR22またはDR22)

適用機種

- ・照光押しボタンスイッチ : AR22F0M, F5M, E0M, E5M, F0P, F5P, E0P, E5P, M4P
- ・押しボタンスイッチ : AR22F0S, F5S, E0S, E5S, F0Y, F5Y, E0Y, E5Y, M4Y
- ・セレクトスイッチ (照光) : AR22PY, PCY, WY, WCY, RY, RCY, JY, JCY, PP
- ・表示灯 : DR22F3M, F4M, F5M, E3M, E3P

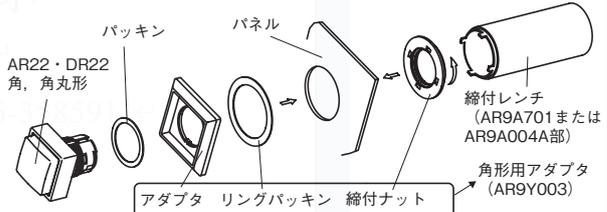
AR22・DR22の角、角丸形タイプとアダプタ、リングパッキン、締付ナットとの組み合わせで使用します。下図の通りAR22・DR22の角形タイプにアダプタとリングパッキンをセットし、パネル前面からパネルカットへ挿入し、パネル裏面から締付レンチ (AR9A701) により締付ナットで固定してください。(なお、本体に付属している締付ナットは、不要となります。)

(注1) 角形用アダプタ (AR9Y003)

(注2) 適正締付トルクは1~1.5N・mです。

(注3) 適用可能なパネル厚寸法は2.5~5mm, パネルカットは図1に従って行ってください。

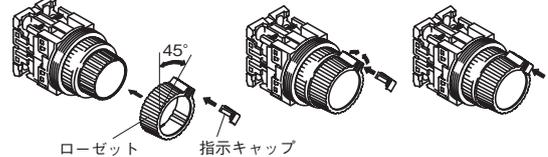
図11



(10) S1R, S2R, S3R, S6R形の取付け順序

- ①本体取付けは、(1)と同様に固定してください。
- ②ローゼットを本体へ組み合わせます。
- ③ローゼットを矢印方向から押さえ指示チップを溝に差し込みます。
- ④指示チップを完全に押し込んでください。
- ⑤外し方は、(3)と同様に指示チップを小形マイナスドライバで外してから、ローゼットを外します。

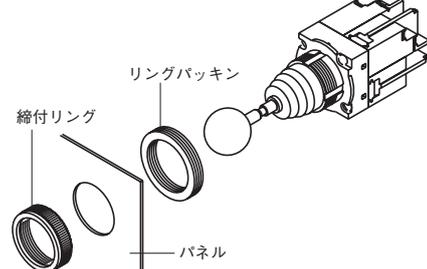
図12



(11) 多方向スイッチ (A□N, A□H形) の取付け順序

- ①下図の通り、締付リングをはずします。
  - ②本体取付けは(1)と同様に固定してください。
- (注) ロック付品の場合も同様に行ってください。

図13



1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

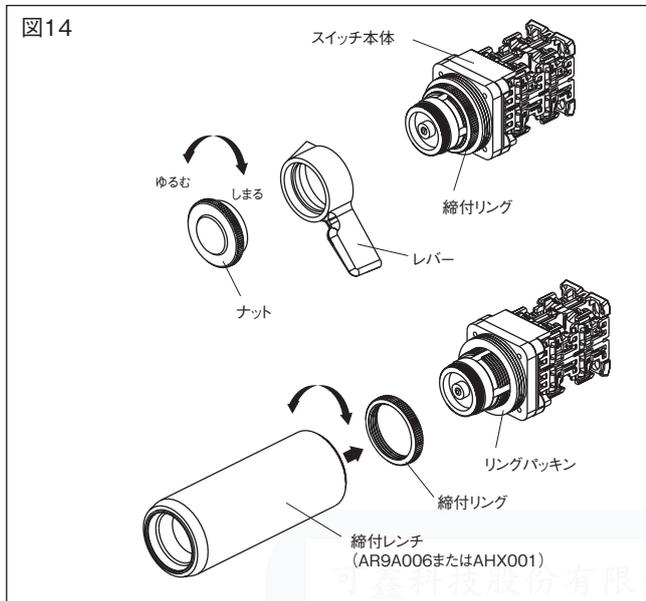
23 生産中止機種・代替機種

24 形式索引

AR30・DR30シリーズ パネルカット寸法(φ30.5mm)とパネル取付け

(12) HR形の取付け順序

- ① ナットを直接手で緩め、レバーをはずします。
- ② 締付リングをはずします。
- ③ パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面より締付レンチ (AR9A006またはAHX001) により締付リングで固定してください。  
(適正締付トルク 1.5~2.5N・m)
- ④ レバーをスイッチ本体へ取付け、ナットを直接手でねじ込み取付けます。なお、ナットの締付けは完全に行ってください。



■ 密集取付けについて

(1) 密集取付け時の最小ピッチは、下図の通りです。

図15 密集取付け時の最小ピッチ

a. (照光) 押しボタンスイッチ  
非常停止用(照光) 押しボタンスイッチ  
(照光) セレクタスイッチ

b. 表示灯

- ① : M3R, M8R, GSR形の場合は55mmとなります。
- ② : B□R, GPR, VJR, V1R形の場合は80mmとなります。
- ③ : HR形の場合は80mmとなります。
- ④ : HR形の場合は100mmとなります。

機種	⑤	⑥
F4M形	34	34
F4N形	タテ長取付	34
	ヨコ長取付	34
M4M形	40	40
短形トランス付表示灯	50	42
抵抗付表示灯	80	42

[単位: mm]

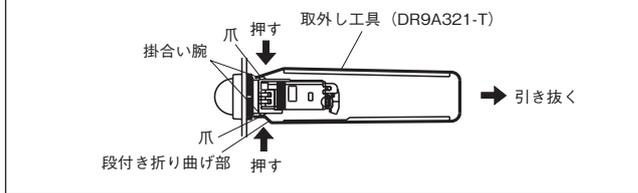
(注) 取付ピッチは、操作性・配線作業性を考慮する必要があります。

(2) 表示灯の密集取付け時のトランスユニットなどの取外し方法  
取外し工具 (DR9A321-T) の爪で、下図のようにトランスユニットまたは抵抗ユニットの掛合腕を押さえた状態で引っ張って、取外してください。単体取付けなどスペースがある場合は、指でつまんで取外せます。

①一次電圧220V以下のトランスの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は上下どちらでも取外し可能です。

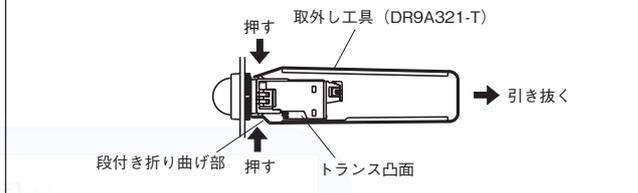
図16(a)



②一次電圧230V以上のトランスおよび抵抗ユニットの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は下図のように、トランス凸面側に合わせてご使用ください。逆向きですと取外しにくいことがあります。

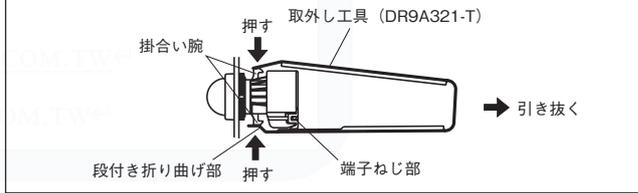
図16(b)



③短形トランスの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は下図のように、端子ねじ部に合わせてご使用ください。逆向きですと取外しにくいことがあります。

図16(c)



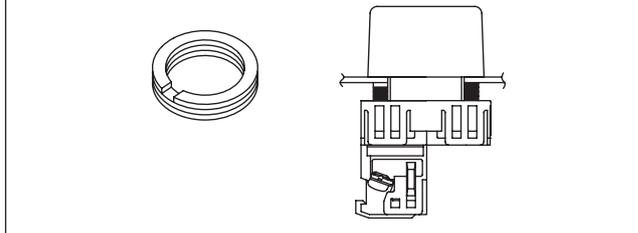
■ 防水キャップ・防じんキャップ取付けについて

適用機種: 防水キャップ AHX052  
防じんキャップ AHX032, 033, 034  
AHX113  
AHX157

防水キャップまたは防じんキャップを併用して、パネルへ取付けて操作した場合、防水キャップまたは防じんキャップが沈みボタンが元の位置に戻らなくなる可能性があります。

下図のようにリングパッキンのパネル面の当たる部分を約5mmカットし、空気の抜け口を作ってください。また、パッキン枚数は標準時より一枚減らしてください。なお、締付リングの締付トルクは1.5~2.5N・mです。

図17



※保護構造について

防水キャップまたは防じんキャップにより、パネル面へのシール性を有しており、保護構造はIP65を確保しております。

1 概要

2 フラット  
コマンド

3 φ16  
シリーズ

4 φ22  
AR,DR

5 φ22  
AM,DM

6 φ22  
AH225

7 φ22  
XB4

8 φ22  
XB5

9 φ22  
XAL

10 φ25  
AH25

11 φ30  
AR,DR

12 P板用  
コマンド

13 角  
コマンド

14 分電  
盤用

15 角形  
表示灯

16 多密集  
表示灯

17 ロータ  
リー

18 始動  
・操作

19 カム  
スイッチ

20 コマンド  
ボックス

21 ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22 各種規格  
認証取得  
一覧

23 生産中止  
機種  
代替機種

24 形式  
索引

安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に、取扱説明書などを良くお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

●ここでは、安全上の注意事項のレベルを「警告」および「注意」として区別してあります。

**警告**：回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。

**注意**：回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

なお、**注意**の記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

## ■ボタン・グローブ・記名板・ツマミの取付け・取外し

### ①ボタンの交換方法

適用機種 図17 (a, b)

・押しボタンスイッチ

：AR30F0R, F5R, E0R, E5R, G1R, G6R, G0R, G5R, S1R, S2R, S3R, S6R

●右図の通り、ボタンの凹部（全周）を小形のマイナスドライバなどで軽くこじると取外せます。

●取付けは、押棒上の十字凹溝にボタン裏側の十字凸部を合わせ、ボタンを圧入して取付けてください。

適用機種 図17 (c)

・押しボタンスイッチ

：AR30G1R, G6R

●ガードリングを直接手で緩めてください。ボタンの周囲の凹部を小形のマイナスドライバで矢印のように軽くこじって取外してください。取付けは、押棒上の十字凹溝にボタン側の十字凸部を合わせボタンを圧入して取付けてください。

### ②ボタン・MAS記名板の交換方法

適用機種 図18

・押しボタンスイッチ

：AR30FAR, FBR, EAR, EBR

●図の通りボタン凹部（全周）を小形マイナスドライバなどで軽くこじると取外せます。取付けは、押棒上の十字凹溝にMAS記名板裏側の十字凸部を合わせてからボタンを圧入して取付けてください。

**警告**

- 通電中は充電部に触れたり、近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け、取外し、配線および点検作業の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

**注意**

- 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

図17

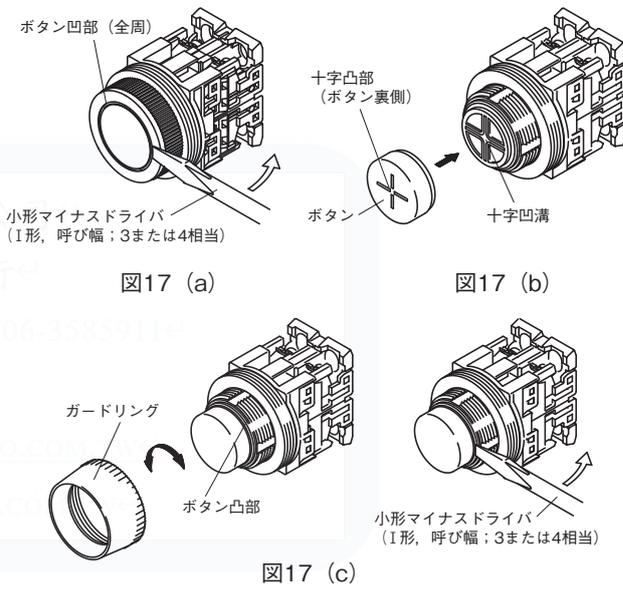
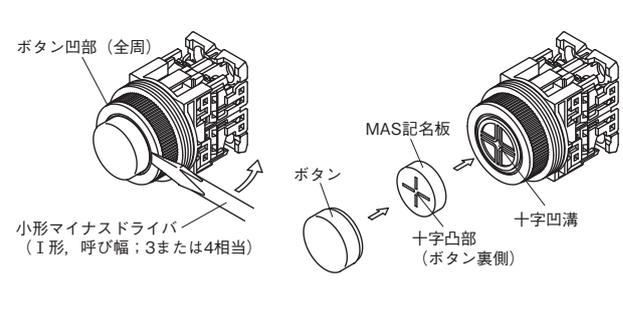


図18



- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR, DR
- 5 φ22 AM, DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR, DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

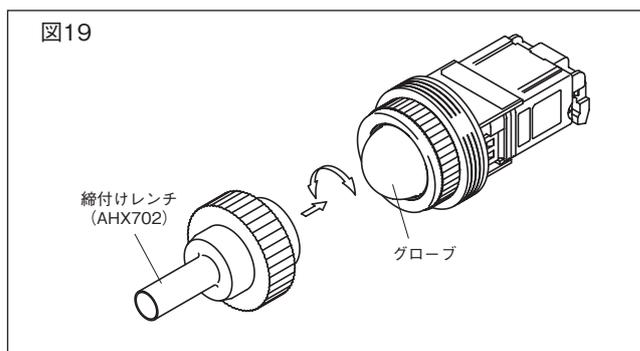
# AR30・DR30シリーズ ご使用に際して

## ③グローブ、記名板の交換方法

適用機種 図19

・表示灯 : DR30D0L, K0L

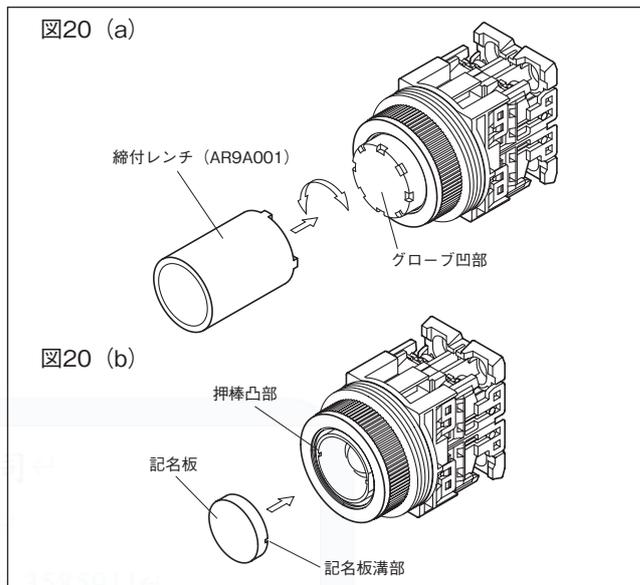
- 締付レンチ (AHX702) の先端にグローブを押し当て、締付レンチを回しながらグローブの取付け、取外しを行ってください。  
(注) 適正締付トルク0.3~0.5N・m



適用機種 図20

・照光押しボタンスイッチ  
: AR30E0L, E5L, G2L, G3L, G4L, G7L, G8L, G9L  
・表示灯  
: DR30E3L

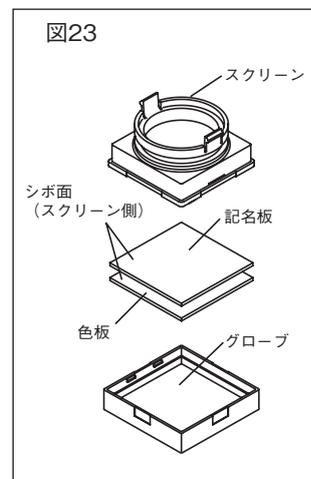
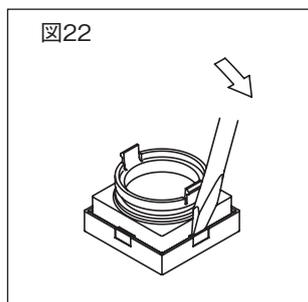
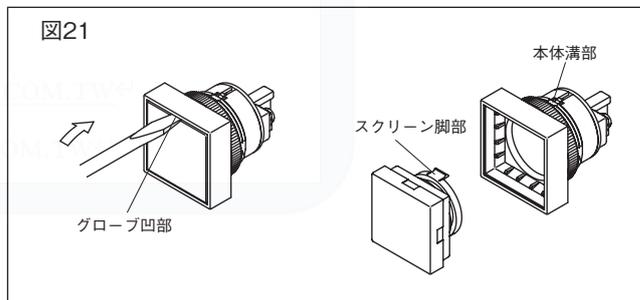
- グローブの取付け、取外し  
グローブの凹部に締付レンチ (AR9A001) の先端をかみ合わせ、回転させて取付け、取外しを行ってください。  
(注) 適正締付トルク0.3~0.5N・m
- 記名板の取付け  
押棒上の凸部に記名板の溝部を入れてから、挿入してください。



適用機種 図21, 図22, 図23

・表示灯 : DR30M4M, F4N, F4M

- グローブの凹部を小形マイナスドライバ (I形、呼び幅: 3または4相当) で軽くこじると取外せます。取付けは、スクリーンの組込み脚部と、本体内部組込み溝部の方向を合わせ、取付けを行ってください。
- スクリーンからのグローブ取外し  
スクリーンの周囲凹部に小形マイナスドライバ (I形、呼び幅: 3相当) の先端を差し込み矢印方向へ押し下げてください。
- スクリーンへのグローブ取付け  
スクリーンへ記名板、グローブの順で圧入してください。圧入の際、スクリーン内部の反射面に指などが触れぬようご注意ください。



1	概要
2	フラットコマンド
3	φ16シリーズ
4	φ22 AR, DR
5	φ22 AM, DM
6	φ22 AH225
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR, DR
12	P板用コマンド
13	角コマンド
14	分電盤用
15	角形表示灯
16	多密集表示灯
17	ロータリー
18	始動・操作
19	カムスイッチ
20	コマンドボックス
21	ワイヤレスクレーン制御システム
22	各種規格認証取得一覧
23	生産中止機種代替機種
24	形式索引

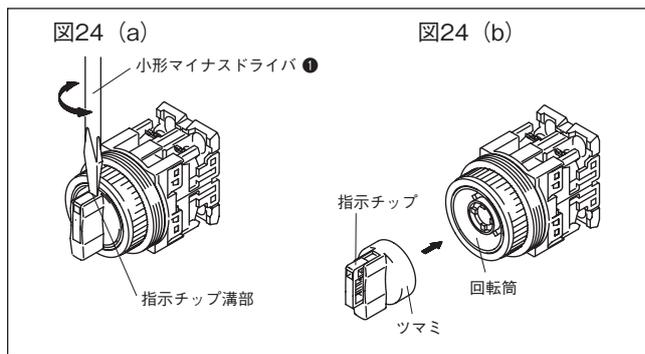
④セレクトスイッチのツマミの取付け、取外し方法

④.1 取外し

適用機種 図24 (a, b)

- ・セレクトスイッチ  
: AR30PR, PCR, WR, WCR

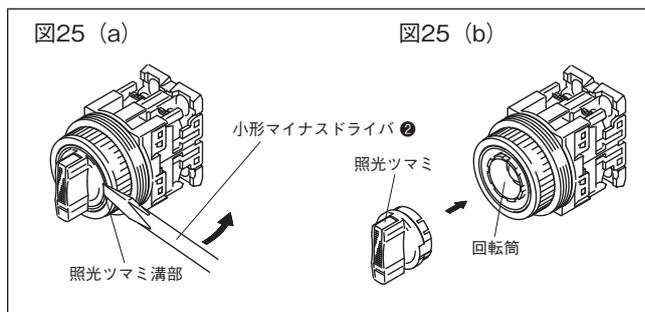
- ツマミを外す場合、指示チップの溝へ小形マイナスドライバの先端を差し込み、矢印の方向へ回転させ指示チップを浮き上がらせてから、ツマミを引き抜いてください。



適用機種 図25 (a, b)

- ・照光セレクトスイッチ  
: AR30PL

- 照光ツマミを外す場合は、ツマミ外周の溝部を小形のマイナスドライバなどでこじると取外せます。



- ①小形マイナスドライバは1形、呼び幅；3相当をご使用願います。
- ②小形マイナスドライバは1形、呼び幅；3または4相当をご使用願います。

④.2 ツマミの取付け

取付ける場合は、ツマミ上にある指示チップの方向を、表2の通り、45° 間隔で任意の位置へ設定することができますので、いずれかの位置へツマミを設置し、指示チップを押し込んでください。  
なお、照光品の場合は圧入タイプとなっていますが、ツマミ上にある指示マークの方向は、同じく45° 間隔で任意の位置へ設定することができます。

表2 指示チップの方向設定

	2 ノッチ	3 ノッチ
操作部内の回転部突起 ( ) の位置		
ノッチ移動位置 (例) (指示チップと回転部突起を一致させた場合) 90°		
(指示チップを回転部突起より時計方向に90°ずらした場合) 90°		

(注) 2ノッチ・自動復帰品のノッチ角度は60° になります。

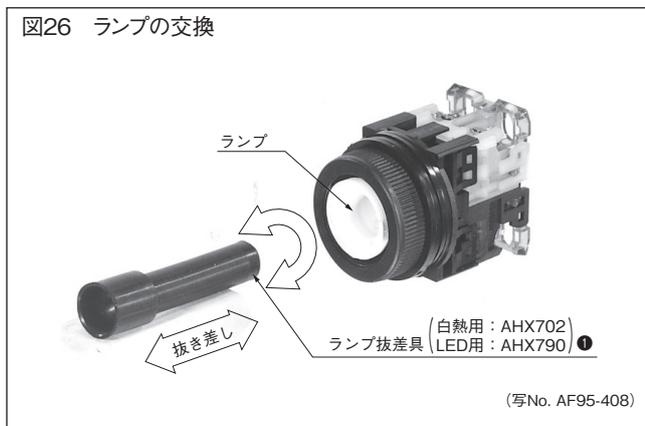
- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

# AR30・DR30シリーズ ご使用に際して

## ■ランプの交換

操作部が取付いている状態（パネル前面からの場合）では、下図の通り、ランプへランプ抜き差し（AHX790）を挿入し、押し込みながら回してください。  
片方がBA9s/13ランプ用、他方がE12/15ランプ用（抵抗付表示灯用）です。なお、取付けの際はランプ抜き差しを時計方向に、取外しの際は逆方向に回してください。

図26 ランプの交換



①抵抗付表示灯の白熱ランプの場合は、AHX790をご使用願います。

### ●LEDの取扱いについて

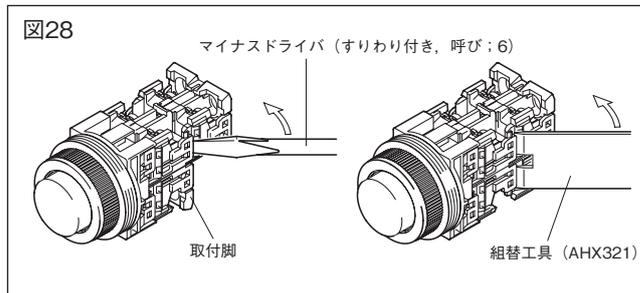
発光色が緑色および青色の製品は静電気に対して敏感な製品であり、その取扱いには十分な注意が必要です。この製品の取扱いの際には、万全なる静電気対策、サージ対策をお願いいたします。静電気対策として次のことを推奨します。

- ・LEDランプ交換などの取扱いに際してはリストバンドまたは、静電気防止手袋を使用する。
- ・専用のランプ抜き差し（AHX790）を使用する。

## ■接点・トランス・ランプターミナルの交換

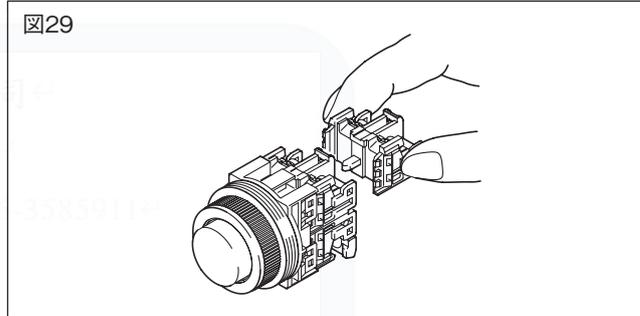
### ①取外し

下図の通りマイナスドライバで取付脚を少し開き、開いた方の脚から取ると簡単に外れます。なお、より容易に行うための組替工具（AHX321）も用意しております。



### ②取付け

- 下図の通り取付脚に対して真っ直ぐに押し込み、確実に組み合っていることを確認してください。また、2個並列に取付ける場合、互いの溝を組合わせユニットが開かないようご注意ください。（不完全な状態で使用しますと外れたり、動作異常の原因となります。）取付脚には無理な力が加わらないよう、取扱いにご注意ください。
- 接点の追加について  
カタログ指定の段積みをこえて接点の追加を行うと、動作しない可能性がありますので規定以上の段積みは行わないでください。



## ■表示灯の組替え

表示灯の場合、全電圧式品からトランス式品へ、また、トランス式品から全電圧式品への組替えはできません。

## ■トランスについて

トランスの容量は付属ランプ1個用に設定されていますので、他の負荷を接続することはできません。

## ■使用電圧と白熱ランプの定格電圧について

白熱ランプは、ランプの定格電圧以下であれば使用可能ですが、白熱ランプの寿命を5000~10000時間（交流回路）必要とする場合には、標準使用電圧の範囲内で使用してください。また、白熱ランプを直流回路で使用しますと、ノッチング現象により寿命が著しく低下しますので、LEDランプを使用することをお勧めします。

	ランプ定格電圧	標準使用電圧
白熱ランプ	6.3V [AC]	4~5.5V [AC]
	30V [AC]	20~24V [AC]

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

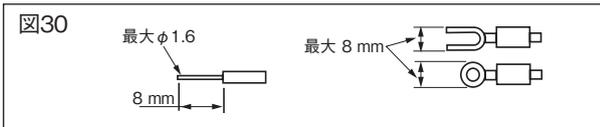
22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

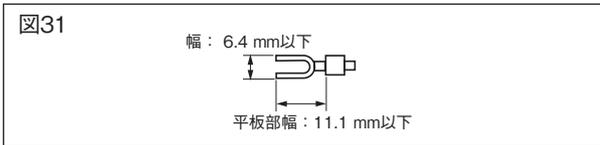
24 形式索引

## 配線

①端子ねじは、M3.5のプラスマイナスねじです。単線、より線、圧着端子を使用して配線できます。



②圧着端子を2枚重ねて配線できます。(ただし、横方向から先開形を使用する場合は小形のもの〔幅寸法=6.4mm以下、平板部幅寸法=11.1mm以下、例: F2-3.5S東栄端子(株)相当品〕をご使用ください。)

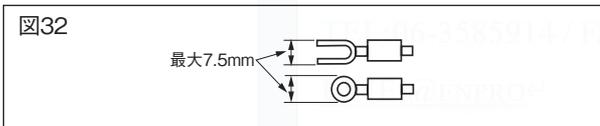


③端子用ワッシャはセルフアップです。  
④0.8~1.0N・mの締付トルクで端子ねじを締付けてください。  
⑤配線作業時や配線後に端子部に、外力が掛からないようにしてください。動作不良などの原因となる可能性があります。  
⑥付属している端子ねじ以外は使用しないでください。

(注1) 単線を横方向(側面)よりランプターミナルへ配線する場合は、単線を角ワッシャの中へ確実にに入れてください。  
(注2) 端子の配置は11-62ページの図35をご参照ください。  
(注3) 多方向スイッチは次項をご参照ください。

## 多方向スイッチについて

●ねじ端子の配線について  
①端子ねじはM3.5のプラスマイナスねじです。圧着端子を使用して配線してください。



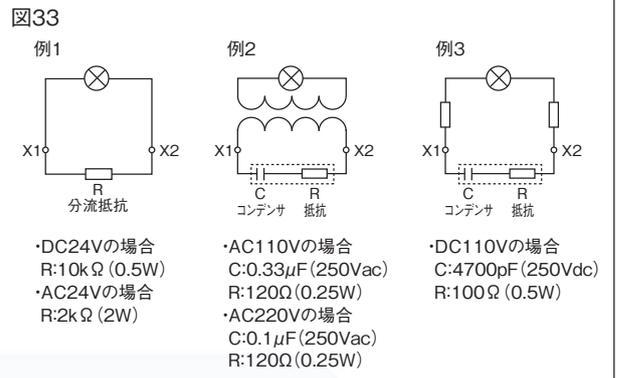
②端子用ワッシャはセルフアップです。  
③0.8~1.0N・mの締付トルクで端子ねじを締付けてください。配線作業時や配線後に接点部に、外力が掛からないようにしてください。動作不良などの原因となる可能性があります。

●はんだ端子(タブ端子)の配線について  
①はんだ作業は次の点にご注意ください。  
はんだゴテの消費電力は30W以下  
はんだの種類はヤニ入りはんだ  
はんだ付け時間は30Wの時5秒以内、20Wの時10秒以内で作業を行ってください。なお、はんだ付け作業ははんだゴテのコテ先長さが20mm以上のもので行い、端子に外力が加わらないようにしてください。  
鉛フリーはんだは融点が若干高いため、はんだ付けしにくい場合があります。コテ先の大きい物あるいは、熱量が大きい物を使用してください。  
②隣接する端子を使う場合、短絡を防ぐ絶縁チューブを使用して絶縁を確保してください。はんだ端子に於ては特に太い線を接続したり、はんだ量が多い場合に注意が必要となります。  
③接続可能電線  
単線 最大φ0.8 ————— 2本  
より線 最大φ0.75mm<sup>2</sup> ————— 1本  
④タブ端子は110(2.8mm)シリーズのリセプタクルをご使用ください。  
⑤配線にタブ端子を使用する場合は、接触部ユニットは、本体に取付けた状態で接続してください。  
●操作について  
操作は必ず操作レバーが中央位置に戻ってから行ってください。また、操作レバーには、必要以上の操作力を加えないでください。(100N以下)  
●接点ブロックの使用について  
同一接点ブロックのa, b接点を使用する際、異電位となる接続および異種の電源の接続は避けてください。

## LEDランプについて

①LEDランプの誤点灯について  
LEDランプは、微小電流で点灯しますので、サージ吸収回路や無接点回路による漏れ電流あるいは、ケーブル間の漂遊静電容量、ノイズなどにより、誤点灯する可能性があります。

●誤点灯の対策について  
・分流抵抗RおよびCR素子の並列接続  
LEDランプ端子間(トランス式の場合は入力端子間)に分流抵抗RまたはCR素子(コンデンサ+抵抗)を並列に接続していただくことで誤点灯を防ぐことができます。ただし、その場合の抵抗またはCR素子の選定は、機種や使用条件などにより異なります。



② 電圧の範囲は、6V品が±5%、12V・24Vが±10%です。  
なお、常時+5%または+10%で使用する場合は、電流を定格電流以下になるよう抵抗値を選定し、外部抵抗をランプへ直列に取付けてください。

③ 外部抵抗の計算  
(例) 48V回路に24VのLEDを接続する場合…  
外部抵抗[Ω] =  $\frac{\text{回路電圧[V]} - \text{定格電圧[V]}}{\text{定格電流[A]}}$   
=  $\frac{48-24}{11 \times 10^{-3}} = 2181[\Omega]$   
⇒したがって、外部抵抗は2.2kΩ 1W品を使用いたします。(抵抗器の容量は、充分に余裕のあるものを選定ください。)

④ DC電源専用のLEDランプ使用について  
DC電源専用のLEDランプに、大きいリップルがかかる場合、寿命低下の原因となりますのでリップルのピーク値は定格使用電圧の1.1倍以下に抑えていただき、リップル率はピーク値の20%以下に抑えてください。

⑤ サージについて  
高輝度LED製品は静電気に敏感な素子を使用しておりますので、サージなどの異常電圧によって不点灯となる場合がありますので、ご注意ください。

## ブザーについて

●ノイズについて  
過大なノイズが発生する可能性のある回路では、ブザーと並列にサージアブソーバを接続してご使用ください。  
●使用場所について  
防滴構造ではありませんので、油・水のかかる場所や塵埃の堆積する場所での使用はさけてください。(防まつ形は、水の飛まつに対してはOK)  
●強度な腐食性雰囲気での使用はさけてください。  
●漏れ電流などにより誤鳴動する場合がありますのでご注意ください。

# AR30・DR30シリーズ ご使用に際して

## ■記名板への彫刻について

① 彫刻は、記名板（色板）の表面に施してください。

- ・材質；アクリル樹脂製
- ・彫刻加工深さ；0.5mm以下
- ・塗料；メラミン系，フタル酸系，アクリル系などのアルコール主成分のものを使用してください。

② 記名サイズ

表3 [単位：mm]

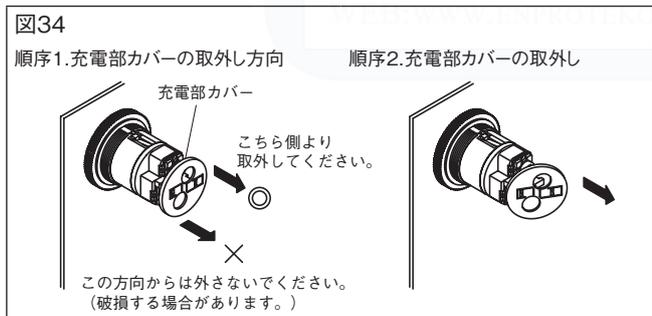
適用機種		
	照光押しボタンスイッチ :AR30E0L, E5L, G4L, G9L AR30G2L, G7L, G3L, G8L	表示灯 :DR30E3L
	表示灯 :DR30M4M	
	表示灯 :DR30F4N	
	表示灯 :DR30F4M	

(注1) 記名シートを使用する場合は、上表サイズ以下で厚さ0.1mm以下をご使用ください。

(注2) 記名板、色板以外の彫刻は行わないでください。

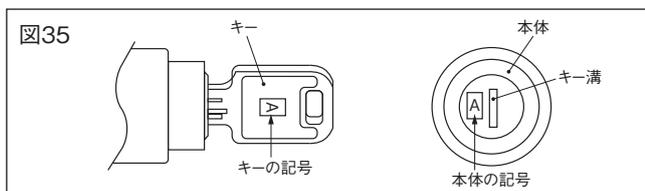
## ■表示灯の充電部カバーについて

- 全電圧式の充電部カバー取外し方法  
表示灯（DR30）充電部カバー取外しに際して充電部カバーの取外しは下図に従って取外し願います。

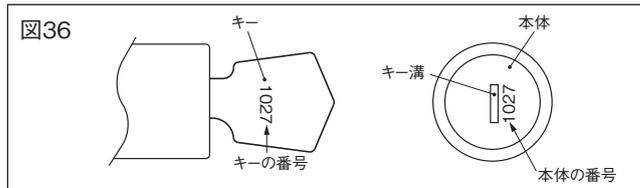


## ■セレクトスイッチ・キー形について

- キーの種類  
①AR30JR形, JCR形, JAR形  
標準A以外にAR30JR, JCR形は5種類（B,C,D,E,F），AR30JAR形も標準A以外に5種類（B,C,D,E,F）を用意しています。必ずキーの記号と本体の記号が一致したものををご使用ください。



- ②AR30JER形  
標準キーNo.1027以外に5種類を用意しています。必ずキーの番号と本体番号が一致したものををご使用ください。



- キーの捻回操作は、本体へキーを最後まで確実に挿入し操作願います。
- キーの捻回は、軽く回せば操作できます。あまり大きな力（0.5N・m以上）で操作しないよう、ご注意ください。また、キーの抜き差しは無理に行わないでください。
- 異なる種類のキーを挿入した場合、通常の捻回操作力では動作しませんが、故意に操作した場合やキーの挿入が不十分の状態では動作してしまうおそれがありますのでご注意ください。

## ■その他

- ①操作について
  - ボタンなどの叩き操作や弾き操作は、破損する場合がありますので行わないでください。また、操作は必ず手で行ってください。大形押しボタンやオルタネイト品は、ボタンを引っ張らないでください。（Q2以外）
  - リングセレクト形は、ボタンを押した状態で回転操作をすると機構部を破損する場合がありますのでこのような操作は行わないでください。
  - コントロールタイプでは、一部オーバーラップする接点がありますので、ご使用回路で保護回路を設けるなどの処置を行ってください。
  - セレクトスイッチの捻回は、軽く回せば操作できます。あまり大きな力（1N・m以上）で操作しないよう、ご注意ください。また、キーの抜き差しは無理に行わないでください。
  - 非常停止用（照光）押しボタンスイッチ（プッシュ・プル形除く）およびプッシュロック形は、ロックを解除するにはボタンを右廻り、矢印の方向に廻してください。解除のためにボタンを引っ張らないでください。また、解除操作をしている途中でボタンを逆に廻さないでください。製品が破損するおそれがあります。
  - プッシュロック形および非常停止用（照光）押しボタンスイッチは、常時、ロック状態では使用しないでください。操作時に押してロックさせて使用するものです。

- ②照光タイプの密集取付  
連続点灯する場合は、発熱により周囲温度が定格値以上となる場合がありますので、ご注意ください。

- ③保管および使用場所
  - 定格表示の使用周囲温度、湿度範囲内で保管および使用してください。
  - AR30・DR30シリーズの防油形のもの是一般的に使用されている切削油や冷却油については評価しておりますが、特殊な油については使用できない場合があります。
  - 取付パネルが金属製でない場合や、密閉された盤でご使用の場合は、換気を行うなどの注意が必要です。
  - ボタンフレームの隙間へ、粉塵や切り粉が堆積すると、正常な操作ができなくなるおそれがありますのでご注意ください。このような場所でのご使用には、防じんキャップや防水キャップを使用するなどの注意が必要です。
  - AR30, DR30シリーズは屋内用です。直射日光が当たらないようにしてください。
  - オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。なお、特殊対応品として硫化ガス対策品（硫化水素ガス濃度0.5ppm以下の環境に対応）を用意しております。詳細は11-71ページをご参照ください。

- ④接点ユニットについて  
接点ユニットは防水、防油形になっておりませんので、液体などがからないように注意してください。

- ⑤接点保護カバー付品への配線  
配線時、ドライバが接点保護カバーと接触しながらの締付けとなりますので、配線作業終了後、接点保護カバーの組合せを再度確認してください。

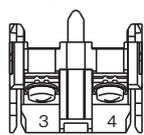
【ドライバと接点保護カバーの接触を避けるため、呼び番号：1番のドライバ（軸径：φ5）の使用を推奨いたします。】

1	概要
2	フラットコマンド
3	φ16シリーズ
4	φ22 AR,DR
5	φ22 AM,DM
6	φ22 AH225
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR,DR
12	P板用コマンド
13	角コマンド
14	分電盤用
15	角形表示灯
16	多密集表示灯
17	ロータリー
18	始動・操作
19	カムスイッチ
20	コマンドボックス
21	ワイヤレスクレーン制御システム
22	各種規格認証取得一覧
23	生産中止機種代替機種
24	形式索引

図37 端子の配置図

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

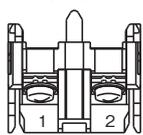
a接点 (AR9B290) (青色)



端子No.3,4



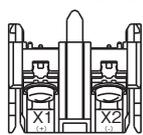
b接点 (AR9B291) (橙色)



端子No.1,2

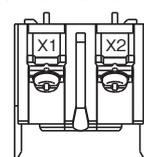


ランプターミナル (AR9B292) (黒色)



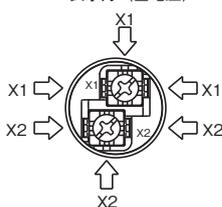
端子No.X1 (+), X2 (-)  
(注) +, -はDC極性のある場合

ランプターミナル[ブザー用] (AHX291L) (茶色)



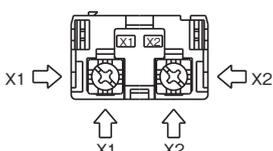
端子No.X1 (+), X2 (-)  
(注) +, -はDC極性のある場合

表示灯 (全電圧)



端子No.X1 (+), X2 (-)  
(注) +, -はDC極性のある場合

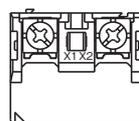
トランス (AR9T511-□) (220V以下)



端子No.X1, X2

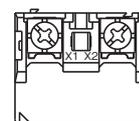
トランス (AR9T511-□) (230V以上)

トランス (AR9T557-□) [角形表示灯用]  
トランス (AHX511-□) [ブザー用]



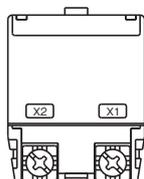
端子No.X1, X2

抵抗器ユニット (AR9T519-H)  
定電圧ユニット (AR9T001-E)  
フリッカーユニット (AR9T002-□)



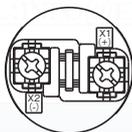
端子No.X1 (-), X2 (+)  
(注) +, -はDC極性のある場合

表示灯短形トランス (AR9T004-□)



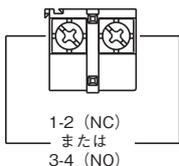
端子No.X1, X2

DR30角形表示灯 (全電圧)



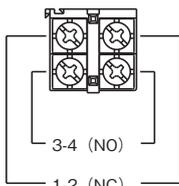
端子No.X1 (+), X2 (-)  
(注) +, -はDC極性のある場合

多方向スイッチ (ねじ端子) 1aまたは1bの場合



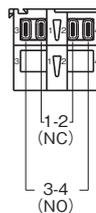
端子No.1-2または3-4

多方向スイッチ (ねじ端子) 1a1bの場合



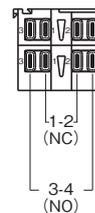
端子No.1-2,3-4

多方向スイッチ (はんだ兼タブ端子) 1a1bの場合



端子No.1-2,3-4

多方向スイッチ (はんだ兼タブ端子) 2a2bの場合



端子No.1-2,3-4

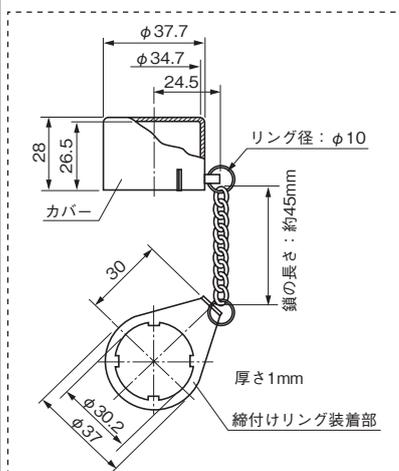


# AR30・DR30シリーズ 部品表

## AR30・DR30シリーズ 部品表

### ●外観および形式

名称・外観	形式・概要		
縮付3点レンチ	形式 (=商品コード) <b>AR9A004</b>	価格 (円) 360	外形 (mm) 30×100×6.5
	<p>用途; A部… ・φ22操作部をパネルへ取付ける際、縮付ナットを確実に締付けることができます(単品のAR9A701形も用意しています)。</p> <p>用途; B部… ① ボタンおよびグローブの取付け、取りはずしを行うことができます。(単品のAR9A001形も用意しています)。 ② 適用機種: ・φ30照光スイッチ=AR30E0L, E5L, G2L, G3L, G4L, G7L, G8L, G9L形 ・φ30表示灯=DR30E3L形</p> <p>用途; C部… ・プッシュロック大形の操作部中央を回すことにより、ボタンの取付け、取りはずしを行うことができます(単品のAR9A002形も用意しています)。</p>		
縮付レンチ	形式 (商品コード) <b>AHX536</b> (AH9A536)	価格 (円) 3,050	外形 (mm) φ32×76
	<p>用途: DR30F4M, F4N, M4M形 ナット締付用</p>		
縮付レンチ	形式 (=商品コード) <b>AR9A001</b>	価格 (円) 1,270	外形 (mm) φ22×35
	<p>用途: AR, DR30丸形グローブ締付用 AR30GSR形ボタン締付用</p>		
縮付レンチ (中央グローブ用)	形式 (=商品コード) <b>AR9A002</b>	価格 (円) 1,380	外形 (mm) φ18×60
	<p>用途: AR30V□□形グローブ締付用</p>		
φ22, φ30用縮付レンチ	形式 (=商品コード) <b>AR9A006</b>	価格 (円) 1,540	外形 (mm) φ40×100
	<p>用途: ・片方がφ22ナット締付用, 他方がφ30締付リング締付用です。 ・φ30用は密集取付(42mmピッチ)時も 使用できます。</p>		
縮付レンチ	形式 (商品コード) <b>AHX001</b> (AH9A001)	価格 (円) 1,540	外形 (mm) φ47×100
	<p>用途: φ30コマンドスイッチをパネルへ取付ける際、縮付リングを確実に締付けることができます。</p>		

名称・外観	形式・概要		
組替工具	形式 (商品コード) <b>AHX321</b> (AH9A321)	適用機種 表示灯以外	価格 (円) 200
	<b>DR9A321-T</b> (DR9A321-T)	表示灯	635
	<p>用途: ・接点ユニット・トランスユニットを取りはずすための工具です(金属製)。 ・AHX321形は、押しボタンスイッチの丸形ボタンも取りはずすことができます。</p>		
縮付レンチ (グローブ用) 兼ランプ抜き差し具 (白熱ランプ用)	形式 (商品コード) <b>AHX702</b> (AH9A702)	価格 (円) 320	外形 (mm) φ36×55
	<p>用途: ・片方がグローブ他方が白熱ランプの取付け、取りはずしを行うことができます。 適用機種: ① グローブ用; DR30D0L, K0L形 ② 白熱ランプ用; 照光スイッチ, 表示灯</p>		
ランプ抜き差し具	形式 (商品コード) <b>AHX790</b> (AH9A790)	適用機種 LED用	価格 (円) 390
	<p>用途: ・ランプの取付け、取りはずしを行うための工具です(ゴム製)。 ・片方がBA9s/13ランプ用 他方がE12/15ランプ用(φ30抵抗付表示灯用)です。 ・φ30抵抗器付表示灯の場合は、この工具にて白熱ランプも取付け、取りはずしを行います。</p>		
誤操作防止カバー	形式 (=商品コード) <b>AR9E538</b>	希望小売価格 (円) 360	
	<p>用途: ・くさり付透明カバーを縮付リングへはめ込むことにより、不慮の操作を防止することができます。 ・適用機種: AR30F0R, F5R, E0R, E5R形 AR30E0L, E5L形 ・外形寸法図 [単位: mm]</p>		
	 <p>φ37.7 φ34.7 24.5 28 26.5 リング径: φ10 カバー 鎖の長さ: 約45mm 厚さ1mm 縮付けリング装着部 φ30.2 φ37</p>		

1	概要
2	フラットコマンド
3	φ16シリーズ
4	φ22 AR, DR
5	φ22 AM, DM
6	φ22 AH225
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR, DR
12	P板用コマンド
13	角コマンド
14	分電盤用
15	角形表示灯
16	多密集表示灯
17	ロータリー
18	始動・操作
19	カムスイッチ
20	コマンドボックス
21	ワイヤレスブレン制御システム
22	各種規格認証取得一覧
23	生産中止機種代替機種
24	形式索引

名称・外觀	形式・概要					
誤操作防止カバー	形式 (商品コード)	希望小売価格 (円)				
<b>1</b> 概要	AHX408 ( )	1,630				
<b>2</b> フラット コマンド	用途:	<ul style="list-style-type: none"> <li>不慮の操作を防止する金属性カバーです。</li> <li>適用機種: AR30FOR, F5R形</li> <li>外形寸法図 [単位: mm]</li> </ul>				
<b>3</b> φ16 シリーズ						
<b>4</b> φ22 AR,DR						
<b>5</b> φ22 AM,DM	垂直のパネルに取り付ける際は ※部が右上になるようにつけます と、ストッパにより、カバーが押し ボタン上で止まり、これ以上回 転しません。 ・材質は鉄 (亜鉛メッキ) です。					
<b>6</b> φ22 AH225	(写No.AF93-420)					
<b>7</b> φ22 XB4	防水キャップ	形式 (商品コード)	適用機種	価格 (円)		
<b>8</b> φ22 XB5		AHX052 (AH9E052)	AR30E0R, E5R, E0L, E5L形	385		
<b>9</b> φ22 XAL		用途: ・操作部を密閉し、スイッチ内部への粉 ゴミなどや水の侵入を防止するための カバー (ゴム製) で、じん埃の多い場 所や水のかかる場所、水がかかって凍 る場所への使用に最適です。				
<b>10</b> φ25 AH25		(注1) 色は透明のみです。 (注2) 外形寸法はφ36×22.5mmです。				
<b>11</b> φ30 AR,DR	防じんキャップ	形式 (商品コード)	色	仕様	適用機種	価格 (円)
<b>12</b> P板用 コマンド		AHX032	赤	耐候形	AR30E0R形	275
<b>13</b> 角 コマンド		AHX033	緑		AR30FOR形	275
<b>14</b> 分電 盤用		AHX034	黒			
<b>15</b> 角形 表示灯		AHX041	赤		AR30B2R, B3R形	385
<b>16</b> 多窓集合 表示灯		AHX042	緑			
<b>17</b> ロータ リー		AHX043	黒			
<b>18</b> 始動 ・操作		AHX157-R (AH9E157-R)	赤	耐候形	AR30E0R形	385
<b>19</b> カム スイッチ		AHX157-G (AH9E157-G)	緑			
<b>20</b> コマンド ボックス		AHX157-B (AH9E157-B)	黒			
<b>21</b> ワイレス クレーン制御 システム		AHX113-R (AH9E113-R)	赤			
<b>22</b> 各種規格 認証取得 一覧		AHX113-G (AH9E113-G)	緑	AR30FOR形		385
<b>23</b> 生産中止 機種 代替機種		AHX113-B (AH9E113-B)	黒			
<b>24</b> 形式 索引		AHX111-R (AH9E111-R)	赤			
		AHX111-G (AH9E111-G)	緑			
		AHX111-B (AH9E111-B)	黒			
		用途: ・操作部を密閉し、粉・ゴミなどや油 (耐候形)、水 (耐候形) のかかる場所に使用します。 ・外形寸法図 [単位: mm]				
		AHX032~034 AHX041~043 AHX111~113	AHX157			
		(写No.AF89-772)				

名称・外觀	形式・概要			
パネルプラグ	形式 (商品コード)	パネルカット 寸法	希望小売価格 [円]	
	AHX004 (AH9Y004)	φ30.5mm	425	
	用途: ・予備のパネルカットをふさぐためのプ ラグです。 ・パッキン、ナット付です (IP65)。 ・材質は金属 (ダイカスト、クロムメッキ) で色はシルバーです。 ・外形寸法図 [単位: mm]			
	(写No.T-1993)			
パッキン	形式 (商品コード)	材質	価格 (円)	外形 (mm)
	AHX282 (AH9Y282)	樹脂 (標準)	55	φ41×1.6
	AHX149 (AH9Y149)	ゴム	55	
	(注1) 自然乾燥塗布したパネルやプラスチック製 のパネルへ取付ける場合は、AHX149形 をご使用ください。 (注2) DR30F4M, F4N, M4M形は除く。			
	(写No.KK2-125A)			
パッキン	形式 (=商品コード)	材質	価格 (円)	外形 (mm)
	AR9Y006	ゴム	55	φ39×0.5
	(注1) AR9Y003用です。 (注2) 微調整用パッキンとして使用できます。			
	(写No.KK2-125A)			
締付ナット (裏面締付用)	形式 (=商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
	DR9R001	DR30F4M形 DR30F4N形 DR30M4M形	320	φ33.8×5
	(写No.KK2-119A)			
ロックリング	形式 (商品コード)	希望小売価格 [円]		
	AHX082 (AH9Y082)	40		
	用途: ・パネルカット寸法φ30.5mm用の回り止 めリングです (金属製)。 ・外形寸法図 [単位: mm]			
	(注) リングセレクト形は除く。			
	(写No.SC-1016)			
ベースカバー	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]		
	AR9Y002	30		
	用途: 押しボタンスイッチ・1接点品の際、ベース をふさぐためのカバーです。			
	(写No.AF95-26)			

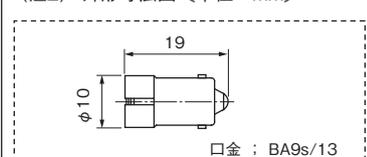
名称・外觀	形式・概要	外形寸法図〔単位：mm〕																																																																																																			
銘板	<table border="1"> <thead> <tr> <th>形式 (商品コード)</th> <th>形状</th> <th>価格 (円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AHX177-1[2][3][4] (AH9P177-1[2][3][4])</td> <td>長角 (下丸)</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>AHX720-5[6] (AH9P720-5[6])</td> <td>丸</td> <td>530</td> </tr> </tbody> </table> <p>用途：押しボタンスイッチまたはセレクトスイッチと併用して使用します (リングセレクト形は除く)。</p> <p>(注1) ①内本体材質・色指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材質</th> <th>色</th> <th>記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>しんちゅう (ニッケルメッキ)</td> <td>シルバー</td> <td>無記号 (コード:S)</td> </tr> <tr> <td>アルミ</td> <td>黒</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>アルミ地</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>・表示文字 (和文, 英文) は, しんちゅう製のみ製作できます。</p> <p>(注2) ②内サイズ指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標準</td> <td>無記号 (コード:H)</td> </tr> <tr> <td>ショート</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ショートサイズ品はアルミ製のみ製作できます。</p> <p>(注3) AHX720形はアルミ製で, 本体色は黄色, 文字は黒色です。また, 彫刻はできません。</p> <p>(注4) ③④内表示文字指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表示文字</th> <th>記号 (③④)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>無記入</td><td>00</td></tr> <tr><td>和文 入</td><td>01</td></tr> <tr><td>切</td><td>02</td></tr> <tr><td>起動</td><td>03</td></tr> <tr><td>停止</td><td>04</td></tr> <tr><td>寸動</td><td>05</td></tr> <tr><td>正転</td><td>06</td></tr> <tr><td>逆転</td><td>07</td></tr> <tr><td>非常停止</td><td>08</td></tr> <tr><td>運転</td><td>09</td></tr> <tr><td>電源</td><td>10</td></tr> <tr><td>復帰</td><td>11</td></tr> <tr><td>リセット</td><td>15</td></tr> <tr><td>開</td><td>64</td></tr> <tr><td>閉</td><td>65</td></tr> <tr><td>切—入</td><td>21</td></tr> <tr><td>停止—起動</td><td>22</td></tr> <tr><td>手動—自動</td><td>23</td></tr> <tr><td>単独—運動</td><td>24</td></tr> <tr><td>正転—逆転</td><td>25</td></tr> <tr><td>閉—開</td><td>29</td></tr> <tr><td>手動—停止—自動</td><td>41</td></tr> <tr><td>逆転—停止—正転</td><td>42</td></tr> <tr><td>単独—停止—運動</td><td>43</td></tr> <tr><td>英文 ON</td><td>0A</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>0B</td></tr> <tr><td>START</td><td>0C</td></tr> <tr><td>STOP</td><td>0D</td></tr> <tr><td>OFF-ON</td><td>2A</td></tr> </tbody> </table> <p>・表示文字高さは, 5mmです。</p> <p>(注5) ⑤⑥内表示文字指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表示文字</th> <th>記号 (⑤⑥)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無記入</td> <td>00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>和文 非常停止</td> <td>08</td> <td>文字高さ</td> </tr> <tr> <td>英文 EMERGENCY STOP</td> <td>5A</td> <td>7mm</td> </tr> </tbody> </table>	形式 (商品コード)	形状	価格 (円)	AHX177-1[2][3][4] (AH9P177-1[2][3][4])	長角 (下丸)	170	AHX720-5[6] (AH9P720-5[6])	丸	530	材質	色	記号	しんちゅう (ニッケルメッキ)	シルバー	無記号 (コード:S)	アルミ	黒	B		アルミ地	A	サイズ	記号	標準	無記号 (コード:H)	ショート	S	表示文字	記号 (③④)	無記入	00	和文 入	01	切	02	起動	03	停止	04	寸動	05	正転	06	逆転	07	非常停止	08	運転	09	電源	10	復帰	11	リセット	15	開	64	閉	65	切—入	21	停止—起動	22	手動—自動	23	単独—運動	24	正転—逆転	25	閉—開	29	手動—停止—自動	41	逆転—停止—正転	42	単独—停止—運動	43	英文 ON	0A	OFF	0B	START	0C	STOP	0D	OFF-ON	2A	表示文字	記号 (⑤⑥)	備考	無記入	00	—	和文 非常停止	08	文字高さ	英文 EMERGENCY STOP	5A	7mm	<p>AHX177形 AHX177-A形 AHX177-B形</p> <p>厚さ0.6mm</p> <p>AHX177-AS形 AHX177-BS形</p> <p>厚さ0.6mm</p> <p>AHX720形</p> <p>厚さ0.8mm</p>
形式 (商品コード)	形状	価格 (円)																																																																																																			
AHX177-1[2][3][4] (AH9P177-1[2][3][4])	長角 (下丸)	170																																																																																																			
AHX720-5[6] (AH9P720-5[6])	丸	530																																																																																																			
材質	色	記号																																																																																																			
しんちゅう (ニッケルメッキ)	シルバー	無記号 (コード:S)																																																																																																			
アルミ	黒	B																																																																																																			
	アルミ地	A																																																																																																			
サイズ	記号																																																																																																				
標準	無記号 (コード:H)																																																																																																				
ショート	S																																																																																																				
表示文字	記号 (③④)																																																																																																				
無記入	00																																																																																																				
和文 入	01																																																																																																				
切	02																																																																																																				
起動	03																																																																																																				
停止	04																																																																																																				
寸動	05																																																																																																				
正転	06																																																																																																				
逆転	07																																																																																																				
非常停止	08																																																																																																				
運転	09																																																																																																				
電源	10																																																																																																				
復帰	11																																																																																																				
リセット	15																																																																																																				
開	64																																																																																																				
閉	65																																																																																																				
切—入	21																																																																																																				
停止—起動	22																																																																																																				
手動—自動	23																																																																																																				
単独—運動	24																																																																																																				
正転—逆転	25																																																																																																				
閉—開	29																																																																																																				
手動—停止—自動	41																																																																																																				
逆転—停止—正転	42																																																																																																				
単独—停止—運動	43																																																																																																				
英文 ON	0A																																																																																																				
OFF	0B																																																																																																				
START	0C																																																																																																				
STOP	0D																																																																																																				
OFF-ON	2A																																																																																																				
表示文字	記号 (⑤⑥)	備考																																																																																																			
無記入	00	—																																																																																																			
和文 非常停止	08	文字高さ																																																																																																			
英文 EMERGENCY STOP	5A	7mm																																																																																																			
<p>AHX177-00</p> <p>(写No.Y-1545)</p> <p>AHX177-2A</p> <p>(写No.AF89-466)</p> <p>AHX177-B00</p> <p>(写No.AF87-49)</p> <p>AHX720-5A</p> <p>(写No.SK-598)</p>		<p>1 概要</p> <p>2 フラットコマンド</p> <p>3 φ16シリーズ</p> <p>4 φ22 AR,DR</p> <p>5 φ22 AM,DM</p> <p>6 φ22 AH225</p> <p>7 φ22 XB4</p> <p>8 φ22 XB5</p> <p>9 φ22 XAL</p> <p>10 φ25 AH25</p> <p>11 φ30 AR,DR</p> <p>12 P板用コマンド</p> <p>13 角コマンド</p> <p>14 分電盤用</p> <p>15 角形表示灯</p> <p>16 多密集合表示灯</p> <p>17 ロータリー</p> <p>18 始動・操作</p> <p>19 カムスイッチ</p> <p>20 コマンドボックス</p> <p>21 ファイレスクレーン制御システム</p> <p>22 各種規格認証取得一覧</p> <p>23 生産中止機種代替機種</p> <p>24 形式索引</p>																																																																																																			

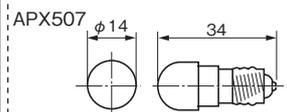
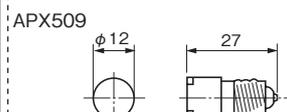
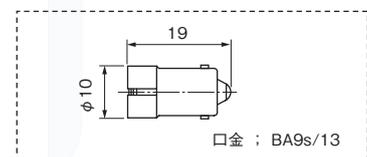
- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

名称・外観	形式・概要							
ボタン, グローブ (照光押しボタンスイッチ, 表示灯用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)				
	AR9C012-□	AR30E0L,E5L, G4L,G9L,G2L, G7L,G3L,G8L形 DR30E3L形	125	φ24×9				
	DR9C120-C	DR30M4M形	125	□36×6.6				
	DR9C121-C	DR30F4N形	125	36×30×6.6				
	DR9C122-C	DR30F4M形	155	□30×6.6				
	(注1) □内色指定:							
	色	緑	赤	透明	黄	橙	青	
	記号	G	R	C	Y	A	S	
	適用本体色記号	G	R	W	Y	A	S	
	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)				
	DR9C001-■	DR30D0L形①	105	φ24×14.5				
	DR9C002-■	DR30K0L形①	220	φ24×13.6				
	(注2) ■内色指定:							
	色	緑	赤	乳白	黄	橙	青	
	記号	G	R	W	Y	A	S	
	適用本体色記号	G	R	W	Y	A	S	
	①抵抗付表示灯は除く							
ボタン, キャップ (押しボタンスイッチ用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)				
	AR9C001-□	AR30FOR, F5R, S1R, S2R, S3R, S6R, FVR形	20	φ24×3.5				
	AR9C003-□	AR30E0R, E5R, G1R, G6R, G0R, G5R形	20	φ24×9				
	AR9C006-□	AR30M4R形	115	φ29×14.5				
	AR9C007-□	AR30M0R, M5R, M3R, M8R形	115	φ40×14.5				
	AR9C024-□	AR30B0R, B1R, B2R, B3R形	360	φ65×24.7				
	AR9C027-C	AR30FAR, FBR形	75	φ24×3.2				
	AR9C028-C	AR30EAR, EBR形	75	φ24×8.7				
	AR9C041-R	AR30N0R形	225	φ40×26.4				
	AHX539 (AH9C539)	AR30FVR形用 キャップ			φ28×2			
		(注1) □内色指定:						
	色	緑	赤	黒	黄	白	橙	青
	記号	G	R	B	Y	W	A	S
中央グローブ (プッシュロック形用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)				
	AR9C020-R	AR30V0R, V2R形	40	φ18×5.5				
	AR9C020-□	AR30V5R形	40					
	AR9C018-R	AR30V0L, V2L, VDL形	40					
	AR9C018-□	AR30V5L形	40					
	(注1) □内色指定:							
	色	赤	黒	黄				
	記号	R	B	Y				
	①BはAR30V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。							

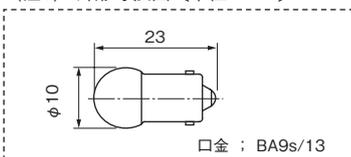
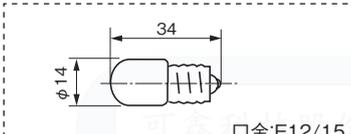
名称・外観	形式・概要						
ボタン (プッシュロック形用) (プッシュ・プル形用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	AR9C010-R	AR30Q2R形	115	φ35×19			
	AR9C017-R	AR30V2R, V2L形	115	φ40×19			
	AR9C021-R	AR30V0R, V0L形	245				
	AR9C021-□	AR30V5R, V5L形	245				
	AR9C026-R	AR30VDL形	340				
	AR9C029-R	AR30V1R形	415	φ65×22			
	AR9C029-□	AR30VJR形	415	φ65×22			
	(注1) □内色指定:						
	色	赤	黒	黄			
	記号	RZ399	B	Y			
	①BはAR30V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。						
ツマミ (セレクトスイッチ) (ツマミ形用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	AR9M006-□	AR30PR, PCR形	170	φ24×19.5			
		(注1) □内色指定:					
	色	黒	緑	赤			
	記号	B	G	R			
ツマミ (セレクトスイッチ) (長ツマミ形用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	AR9M007-□	AR30WR, WCR形	235	24×39×19.5			
		(注1) □内色指定:					
	色	黒	緑	赤			
	記号	B	G	R			
照光ツマミ (照光セレクトスイッチ) (ツマミ形用)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	AR9M005-□	AR30PL形	125	23.5×26×18.5			
		(注1) □内色指定:					
	色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
	記号	G	R	W	Y	A	S
キー	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	備考			
	AR9C022-□	AR30JR, JCR形	360	両方向挿入			
	AR9C025-□	AR30JAR形	360	単方向挿入			
	(注1) □内キー種類指定:						
	記号 (種類)	A	B	C	D	E	F
	(注2) 2個/1セットです。						
記名板 (丸フレーム・突形品用)	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)	外形 (mm)				
	AR9P002-W	60	φ19.7×4.2				
		(注) アクリル樹脂ですので、塗料・溶剤は適合するものをご使用ください。					

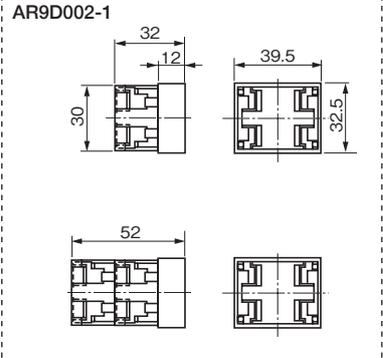
# AR30・DR30シリーズ 部品表

名称・外觀	形式・概要						
MAS記名板  (写No.AF98-197)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	AR9P019-□□■	AR30FAR, FBR形	210	φ21×0.9			
	AR9P020-□□■	AR30EAR, EBR形	210	φ21×4.2			
(注) □□■内MAS記号の種類指定:							
MAS記号	○	□	△	○ □ △			
地色	白	黒	白	黒			
記号色	赤	緑	緑	黒			
記号	01	02	03	04 11 12 02B 04B 12B			
記名板・色板 (角フレーム・平形品用)  (写No.AF94-460)  (写No.KK02-105A)  (写No.KK02-106A)  (写No.KK02-107A)	●記名板						
	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)			
	DR9P242-W	DR30M4M形	65	□33.4×1			
	DR9P243-W	DR30F4N形		33.4×27.4×1			
	DR9P244-W	DR30F4M形		□27.4×1			
●色板							
形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)				
DR9P242-□	DR30M4M形	65	□33.4×1				
DR9P243-□	DR30F4N形		33.4×27.4×1				
DR9P244-□	DR30F4M形		□27.4×1				
(注1) □内色指定:							
色	緑	赤	乳白	黄	橙	青	
記号	G	R	W	Y	A	S	
(注2) アクリル樹脂ですので、塗料・溶剤は適合するものをご使用ください。							
LEDランプ (びかりくん)  (写No.KK06-208)	形式 (商品コード)	ランプ 使用電圧 (V)	希望小売価格 (円)				
	APX510-6□ (DH9L510-A□)	AC6	665				
	APX510-D6□ (DH9L510-6□)	DC6	青色は 1,745				
	APX510-12□ (DH9L510-B□)	AC/DC12					
	APX510-15□ (DH9L510-C□)	AC/DC15					
	APX510-24□ (DH9L510-E□)	AC/DC24					
	(注1) □内発光色指定:						
発光色	緑	赤	橙	黄	ブルー	青	
記号	形式	G	R	O	Y	A	S
	コード	G	R	A	Y	V	S
適用本体色記号		G	R	W	Y	A	S
(注2) 外形寸法図 [単位: mm]							
							
(注3) 消費電流は11-5ページをご参照ください。							

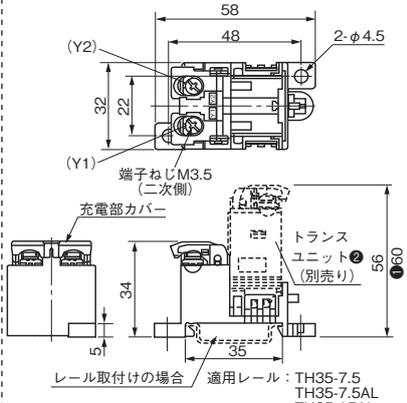
名称・外觀	形式・概要				
LEDランプ (びかりくん) (抵抗付表示灯用)  (写No.KK02-110A)  (写No.KK02-111A)  (写No.KK06-208)	形式 (商品コード)	ランプ 使用電圧 (V)	希望小売価格 (円)		
	APX507-24□ (DH9L507-E□)	AC/DC24	665		
	APX509-240 (DH9L509-EA)		青色は 1,745		
(注1) □内発光色指定: 左記APX510の(注1)をご参照ください。					
(注2) 本体記号・乳白色(W)の場合、LEDランプは「APX509-240(DH9L509-EA)」となります。					
(注3) 外形寸法図 [単位: mm]					
					
					
口金: E12/15					
(注4) 消費電流は11-6ページをご参照ください。					
形式 (=商品コード)	ランプ 使用電圧 (円)	適用機種	価格 (円)		
DN6Q005-6□	DC6	DR30F4M形	665		
DN6Q005-2□	AC12	DR30F4N形			
DN6Q005-B□	AC/DC12	DR30M4M形			
DN6Q005-E□	AC/DC24				
(注1) □内発光色指定:					
発光色	緑	赤	橙	黄	アンバー
記号	G	R	W	Y	A
適用本体記号	G	R	W	Y	A
(注2) 外形寸法図 [単位: mm]					
					
口金: BA9s/13					
(注3) 消費電流は11-6ページをご参照ください。					

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR, DR
- 5 φ22 AM, DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR, DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクラン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

名称・外観	形式・概要		
白熱ランプ	形式 (商品コード)	ランプ 使用電圧 [V]	定格電圧, 消費電力
1 概要	AHX135 (DH9H135)	AC/DC5.5	AC/DC6.3V, 1W
	AHX279 (DH9H279)	AC/DC15	AC/DC18V, 1W
	AHX144 (DH9H144)	AC/DC20	AC/DC24V, 1W
	AHX129 (DH9H129)	AC/DC24	AC/DC30V, 1W
(注1) 外形寸法図 [単位: mm]			
 <p>口金: BA9s/13</p>			
(注2) 希望小売価格 [円]: 105			
(写No.KKD06-307)			
白熱ランプ (抵抗付表示灯用)	形式 (商品コード)	ランプ 使用電圧 [V]	定格電圧, 消費電力
2 フラット コマンド	AHX130 (DH9H130)	AC/DC15	AC/DC18V, 2W
	(注1) 外形寸法図 [単位: mm]		
 <p>口金:E12/15</p>			
(注2) 希望小売価格 [円]: 105			
(写No.KK02-115A)			
接点ユニット (a接点)	形式 (=商品コード)	タイプ	価格 (円)
3 φ16 シリーズ	AR9B290	標準	330
	AR9B290-S	オーバーラップ用	360
(注1) 青色です。 (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。			
(写No.AF94-455)			
接点ユニット (b接点)	形式 (=商品コード)	タイプ	価格 (円)
4 φ22 AR,DR	AR9B291	標準	330
	AR9B291-S	オーバーラップ用	360
(注1) 橙色です。 (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。			
(写No.AF94-455)			
ランプターミナル	形式 (=商品コード)	価格 (円)	外形 (mm)
5 φ22 AM,DM	AR9B292	145	19.3×29×27
	(注1) 黒色です。 (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。		
(写No.AF94-456)			

名称・外観	形式・概要		
接点部保護カバー	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)
6 φ22 AH225	AR9D002-1	AR30接点部1段積	530
	AR9D002-2	AR30接点部2段積	635
用途: ・接点部をシリコンゴムカバーで覆い、じんあいなどが接点部内へより入りにくい構造としたものです。 ・適用機種: 11-72ページをご参照ください。 ・外形寸法図 [単位: mm]			
 <p>AR9D002-1</p>			
(写No.KK02-118A)			
トランスユニット	形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 (円)
7 φ22 XB4	AR9T511-H	AC100~110	465
	AR9T511-L	AC115~127	930
	AR9T511-M	AC200~220	465
	AR9T511-Q	AC230~254	930
	AR9T511-S	AC350~380	930
	AR9T511-T	AC400~440	930
	AR9T511-V	AC480	930
	AR9T511-W	AC500~550	930
	AR9T557-H	AC100~110	465
	AR9T557-L	AC115~127	930
	AR9T557-M	AC200~220	465
	AR9T557-Q	AC230~254	930
	AR9T557-S	AC350~380	930
	AR9T557-T	AC400~440	930
	AR9T557-V	AC480	930
	AR9T557-W	AC500~550	930
(注1) 220Vまでの外形は22.4×30×45mmです。 (注2) 220V超過品の外形は25.3×29×48mmです。 (注3) 適用ランプは11-5, 11-6ページをご参照ください。 (注4) 充電部保護カバー付です。			
(写No.KKD06-354)			
トランスユニット (DR30D1L用)	形式	商品 コード	使用電圧 [V]
8 φ22 XB5	AHX511-H	AH9T511-H	AC100~110
	AHX511-L	AH9T511-L	AC115~127
	AHX511-M	AH9T511-M	AC200~220
	AHX511-Q	AH9T511-Q	AC230~254
	AHX511-S	AH9T511-S	AC350~380
	AHX511-T	AH9T511-T	AC400~440
	AHX511-V	AH9T511-V	AC480
	AHX511-W	AH9T511-W	AC500~550
(注1) 適用ランプは11-5ページをご参照ください。 (注2) 充電部保護カバー付です。			
(写No.SI-8)			

# AR30・DR30シリーズ 部品表

名称・外観	形式・概要			
別置トランスベース	形式 (=商品コード)		希望小売価格 (円)	
	AR9T003		245	
	用途; ・トランスユニットと組合わせてご使用ください。なお、取付けは、ねじ取付・レール取付のいずれも可能です。 ・外形寸法図 [単位: mm]			
	 <p>①AC110・AC127・AC220V品以外の場合です。 ②抵抗ユニット、定電圧ユニット、フリッカユニットにも使用できます (組合せの高さ寸法は60mmになります)。</p>			
抵抗ユニット	形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 (円)	外形 [mm]
	AR9T519-H	DC110	1,030	25.3×29×48
	用途; 24V定格のLEDランプ (APX510) を、DC110V回路で使用するためのユニットです (充電部保護カバー付です)。			
フリッカユニット	形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 (円)	外形 [mm]
	AR9T002-A	AC6	1,700	25.3×29×48
	AR9T002-6	DC6	1,700	
	AR9T002-G	AC12, 15, 24 ①	1,700	
	AR9T002-E	DC12, 15, 24 ①	1,700	
	用途; フリッカさせるためのユニットです (充電部保護カバー付です)。 ①12V, 15V, 24V定格のLEDランプ (APX510) と組合せ使用します。			

名称・外観	形式・概要				
縮付リング	形式 (商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 [mm]	備考
	AR9R001 (AR9R001)	φ30 ①	330	φ35×10	樹脂製 黒色
	AR9R002 (AR9R002)	φ30 ②	330		
	AHX442-B ( )	φ30 ③	175	φ35×13	
	AHX085 (AH9R085)	φ30 ④	325	φ35×10	金属製 シルバー色
	AHX088 (AH9R088)	φ30 ①	425		
	AHX093 (AH9R093)	φ30 ②	425	φ35×13	樹脂製 シルバー色
	AHX442 ( )	φ30 ③	175		
	AHX088-1 ( )	φ30 ④	425		
	(注) AR9R001, AR9R002, AHX442-B, AHX085 (樹脂製, 黒色) が標準です。				
	① AR30FOR, F5R, FAR, FBR, E0R, E5R, EAR, EBR, EOL, E5L, Q7L形 DR30D0L, E3L, K0L形				
	② AR30M0R, M5R, M4R, G0R, G5R, N0R, S□R, V□R, Q2R, V□L, PR, PCR, WR, WCR, JR, JCR, JAR, JER, PL, A□N, A□H形				
	③ DR30B5, B6形				
	④ DR30B0形				
ガードリング	形式 (商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 [mm]	備考
	AR9R054-B (AR9R054-B)	AR30G1R, G6R, G3L, G8L形	615	φ35×17.2	金属製 黒色
	AR9R056-B (AR9R056-B)	AR30G2L, G7L形	930		
	AR9R223-B (AR9R223-B)	AR30M3R, M8R形	900	φ50×22 ①	
	AR9R265-B (AR9R265-B)	AR30B1R形	1,060	φ75×18	
	AR9R266-B (AR9R266-B)	AR30B2R形	1,060	φ75×33 ①	
	AR9R267-B (AR9R267-B)	AR30B3R形	1,060	φ75×29 ①	
	AR9R007 (AR9R007)	AR30GSR形	795	φ44.5×25	金属製 シルバー色
	AR9R003 (AR9R003)	AR30G4L, G9L形	380	φ35×17.5 ①	樹脂製 透明+ 金属製 シルバー色
	AHX054 (AH9R054)	AR30G1R, G6R, G3L, G8L形	325	φ35×17.2	金属製 シルバー色
	AR9R055 (AR9R055)	AR30G2L, G7L形	1,025	φ50×22 ①	
	AHX223 ( )	AR30M3R, M8R形	530		
	AHX265 ( )	AR30B1R形	955	φ75×18	
	AHX266 ( )	AR30B2R形	955	φ75×33 ①	
	AHX267 ( )	AR30B3R形	955	φ75×29 ①	
	(注) AR9R054-B, AR9R056-B, AR9R223-B, AR9R265-B, AR9R266-B, AR9R267-B, AR9R007, AR9R003が標準です。				
	①2部品より構成されています。				

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

名称・外観		形式・概要			
充電部保護カバー		形式 (=商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
1 概要	 <b>AR9Y305</b>	<b>AR9Y305</b>	接点ユニット, ランプターミナル, トランスユニット①	30	18.4×29×8.4
		<b>DR9Y320</b>	表示灯② (全電圧式品)	30	φ22×5.8
		<b>DR9Y321</b>	DR30F4M, F4N, M4M形 (全電圧式品)	30	φ34×8.7
2 フラット コマンド	(写No.AF94-466)	<b>DR9Y320</b>  (写No.AF94-466)  <b>DR9Y321</b>  (写No.KK2-126A)			
3 φ16 シリーズ					
4 φ22 AR,DR					
5 φ22 AM,DM					
6 φ22 AH225	 <b>AHX305</b>	形式 (商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
7 φ22 XB4		<b>AHX305</b>	ブザー (全電圧式品)	40	23.5×27.5×16
8 φ22 XB5		<b>AHX426</b>	DR30D1L形 (全電圧式品)	30	27.5×31×8
9 φ22 XAL	 <b>AHX426</b>	<b>AHX376</b>	・トランス付品① ・短調トランス付品 ・抵抗ユニット付品	40	13×29×6.5
10 φ25 AH25		<b>AHX376</b>	・DR30D1L形 (トランス付品)		
11 φ30 AR,DR	 <b>AHX376</b>	① 標準タイプトランス付品は220V超過品に適用 します。 (注) 充電部保護カバーは上記適用機種に標準 付属しております。			
12 P板用 コマンド		(写No.AF92-339)			
13 角 コマンド		(写No.SG-5)			
14 分電 盤用	 <b>AHX376</b>				
15 角形 表示灯					
16 多窓集合 表示灯					
17 ロータ リー					
18 始動 ・操作					
19 カム スイッチ					
20 コマンド ボックス					
21 ワイレス クレーン制御 システム					
22 各種規格 認証取得 一覧					
23 生産中止 機種 代替機種					
24 形式 索引					

① 220Vまでのトランスユニットに適用します。

② DR30D0L, E3L, K0L形  
 (注) 充電部保護カバーは、上記適用機種に標準付属しております。  
 (多方向スイッチ, 抵抗付表示灯, 接点ユニットのみ, ランプターミナルのみの場合は除く)

① 標準タイプトランス付品は220V超過品に適用  
 します。  
 (注) 充電部保護カバーは上記適用機種に標準  
 付属しております。

# AR30・DR30シリーズ特殊対応品

## 〈二種耐熱品〉

低圧非常電源設備にて活躍する、二種耐熱品コマンドスイッチ！

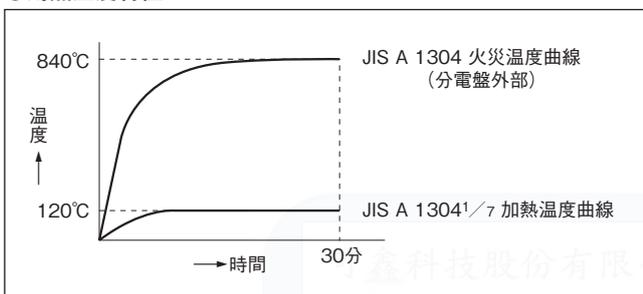
### ■特長

- 「非常用配電盤等認証業務委員会」にて登録・承認が得られており、低圧で受電する非常電源専用受電設備の配・分電盤に使用することができます（登録機器）。

### ■性能

- 二種耐熱性能  
JIS A 1304（建築構造部分の耐火試験方法）に定める火災温度曲線（840℃30分）の1/7の温度で30分間加熱したとき、支障なく耐熱定格使用電流を通電することができます。

### ●耐熱温度特性



- その他性能は標準品と同一です。



### ■形式 (=商品コード)

●AR30  Z0

(注) 標準品形式の末尾に、「Z0」とご指定ください。

### ■定格

機種	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	耐熱定格通電電流 [A]	耐熱定格使用電流 [A]		
			定格使用電圧 [V]	交流 AC-15 (コイル負荷)	直流 DC-13 (コイル負荷)
押しボタンスイッチ セレクタスイッチ (2ノッチ)	10	7	24	—	4.2
			110	4.2	0.9
			220	4.2	—
			440	1.75	—
セレクタスイッチ (3ノッチ)	10	7	24	—	2.1
			110	2.1	0.45
			220	2.1	—
			440	0.9	—

### ■外形寸法

- 標準品と同一です。

### ■対象機種

- 〈AR30シリーズ〉
- 押しボタンスイッチ：AR30FOR・EOR・MOR形
  - セレクタスイッチ：AR30PR・WR・JR形（3ノッチ自動復帰は除く）
- (注) 接点構成は4接点までです。

### ■希望小売価格 (税抜き)

機種	希望小売価格 [円]
二種耐熱品	標準品に対して+150

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

〈接点部保護カバー付品〉

■特長

- 接点部をシリコンゴムカバーで覆い、じん埃などが接点部内へより入りにくい構造としたものです。
- その他の定格・仕様は、標準品と同一です。

■形式 (=商品コード)

●AR30  z8

(備考) 標準品形式の末尾に、「z8」とご指定ください。

■外形寸法

- 接点部の周囲に、厚さ約1mmのシリコンゴム皮膜が被せてある以外は、標準品と変わりありません。

■希望小売価格 (税抜き)

機種	希望小売価格 [円]
非照光タイプ	
2接点品	標準品に対して +455
4接点品	標準品に対して +550

■対象機種

- 〈AR30シリーズ〉

機種	接点構成	備考
・押しボタンスイッチ ① ・セレクトスイッチ ②	1a1b品, 2a品 ④ 2b品	接点部1段用
	1a3b品, 2a2b品, 3a1b品, 4a品 ④, 4b品	接点部2段用
・照光押しボタンスイッチ (全電圧品) ⑤	1a品 ⑤ 1b品	接点部1段用
・照光セレクトスイッチ (全電圧品)	1a2b品, 2a1b品, 3a品 ⑤, 3b品	接点部2段用

- ①AR30B0R, B1R, B2R, B3R, NOR, GPR形は除く。
- ②ソレノイド付キーAR30JER形およびレバーAR30HR形は除く。
- ③AR30Q7L形は除く。
- ④非常停止用押しボタンスイッチは除く。
- ⑤非常停止用(照光)押しボタンスイッチは除く。

■その他

標準品に下記アクセサリを取付け、接点部保護カバー付品とすることも可能です。

	接点部1段用	接点部2段用
AR30	AR9D002-1	AR9D002-2

〈耐水溶性切削油・熱帯処理品〉

■特長

- 水溶性切削油をはじめ、作動油・潤滑油・洗浄油の影響を受ける環境や相対湿度95%の環境の中でも、構成部品の錆や腐食に対する材質配慮を施すことで、より安心してご使用いただくことができます。
- その他の定格・仕様は、標準品と同一です。

■形式 (=商品コード)

●AR30  z9      ●DR30  z9

(注) 標準品形式の末尾に、「z9」とご指定ください。

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉

- ・AR30 (押しボタンFAR, FBR, EAR, EBR形, 照光プッシュプルQ7L形, ソレノイド付キーJER形, レバーHR形, 多方向スイッチを除く)
- ・DR30 (調光式ドーム形表示灯D1L形, 抵抗ユニット付表示灯, 抵抗付表示灯, 角フレーム表示灯, ブザーを除く)

■希望小売価格 (税抜き)

機種	希望小売価格 [円]
耐水溶性切削油・熱帯処理品	標準品に対して +125

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH25
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

## AR30・DR30シリーズ特殊対応品

## 〈端子部IP2X対応品〉

## ■特長

- EN規格, EN60204-1 (電撃に対する保護) に適合。  
端子部がIEC60529による保護構造; IP2Xのフィンガープロテクション (人の指を模した試験指が導通部に接触しない) を確保しています。
- 充電部カバー装着状態にて, 簡単に接点ユニット・ランプターミナルの着脱を行うことができます。

## ■形式 (=商品コード)

## ●本体

●AR30  ZB ●DR30  ZB

(注) 標準品形式の末尾に, 「ZB」とご指定ください。

## ●アクセサリ

- ・接点ユニット(+充電部保護カバー)
  - 〈a接点〉 AR9B290-D
  - 〈b接点〉 AR9B291-D
- ・トランスユニット(+充電部保護カバー)  
AR9T511-□D

## ■定格・仕様

- 端子部保護構造はIP2Xです。
- 端子ねじはM3.5プラスマイナスねじです。  
単線および先開形圧着端子にて配線できます。  
(注) 丸形圧着端子はご使用になれません。
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

## ■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉
  - ・AR30 (ソレノイド付キーJER形, レバーHR形, 多方向スイッチは除く)
  - ・DR30丸フレーム標準タイプ: 全電圧, トランス付品 (D1L形, ブザーは除く)

## ■希望小売価格 (税抜き)

機種	希望小売価格〔円〕
接点部IP2X対応品	お問い合わせください。

可鑫科技股份有限公司  
益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / FAX:06-35859119  
LINE:@ENPRO  
MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW  
WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

1	概要
2	フラット コマンド
3	φ16 シリーズ
4	φ22 AR,DR
5	φ22 AM,DM
6	φ22 AH25
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR,DR
12	P板用 コマンド
13	角 コマンド
14	分電 盤用
15	角形 表示灯
16	多密集合 表示灯
17	ロータ リー
18	始動 ・操作
19	カム スイッチ
20	コマンド ボックス
21	ワイヤレス クレーン制御 システム
22	各種規格 認証取得 一覧
23	生産中止 機種 代替機種
24	形式 索引

〈金属リング（クロムメッキ）仕様品〉

■特長

- 縮付リングを金属リング（クロムメッキ）仕様としたものです。
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

■形式（=商品コード）

- AR30  ZM
- DR30  ZM

（注）標準品形式の末尾に、「ZM」とご指定ください。

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30,DR30シリーズ〉 ①① ① ①
- ・AR30（G4L形, G9L形, GSR, GPR, B0R,HR形は除く）
- ・DR30丸フレーム品（防まつブザーB8形は除く）②

- ①標準品が金属リング（クロムメッキ）です。
- ②ブザーDR30B5, B6形は樹脂リング（クロムメッキ）仕様となります。



■希望小売価格（税抜き）

機種	希望小売価格（円）
金属リング（クロムメッキ）仕様品	お問い合わせください。

〈硫化ガス対策品〉

■特長

- 硫化水素ガス濃度0.5ppm以下の環境に対応できます。
- 金属部には腐食対策を施しています。（注）
- ARシリーズの接点は金メッキ仕様です。
- （注）本体は樹脂性ですので、樹脂（プラスチック）に影響を与えるガスにはご使用になれません。

■形式（=商品コード）

- AR30  Z4
- DR30  Z4

（備考）標準品形式の末尾に、「Z4」とご指定ください。

■ご使用に際して

- この仕様品は軽度の腐食性ガスに対応するものです。
- 基本的にはスイッチ全体をボックスで覆うなど、盤の保護構造も考慮願います。

■定格・仕様

- 硫化水素ガス濃度；0.5ppm以下
- 保存時，周囲温度；8～37℃
- 相対湿度；62～81%
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉
- ・AR30（ソレノイド付キーJER形, レバーHR形, 多方向スイッチを除く）
- ・DR30（抵抗ユニット付表示灯, 抵抗付表示灯, 角フレーム表示灯, ブザーを除く）

■希望小売価格（税抜き）

機種	希望小売価格（円）
硫化ガス対策品	お問い合わせください。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレス制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種、代替機種
- 24 形式索引

## AR30・DR30シリーズ 製品質量一覧

## ●φ30シリーズ

## 1. 押しボタンスイッチ

[単位:g]

機種	1接点	2接点	4接点
F0R, FAR F5R, FBR	36	45	64
E0R, EAR, G0R E5R, EBR, G5R	37	46	65
M4R	38	47	66
M0R M5R	40	49	68
V5R	42	51	70
VJR	59	68	87
S1R, S2R, S3R, S6R	—	53	72
FVR	54	63	82
G1R G6R	59	68	87
N0R	96	105	124
GPR	116	125	144
GSR, BOR	123	132	151
M3R M8R	126	135	154
B1R	241	250	269
B3R	279	288	307
B2R	291	300	319

## 2. 照光押しボタンスイッチ

機種	全電圧式			トランス付 <sup>①</sup>	
	1接点	2接点	4接点	1接点	2接点
E0L	49	58	77	95	104
E5L	49	58	—	95	104
G4L	50	59	78	96	105
G9L	50	59	—	96	105
V5L	56	65	—	102	111
G2L	66	75	94	112	121
G7L	66	75	—	112	121
G3L	72	81	100	118	127
G8L	72	81	—	118	127
Q7L	—	159	—	—	205

①230V以上品は+17gです。

## 3. 非常停止用押しボタンスイッチ

機種	1接点	2接点	4接点
V0R	43	52	71
Q2R	45	54	—
V2R	46	55	74
V1R	60	69	88

## 4. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

機種	全電圧式		トランス付 <sup>①</sup>	
	1接点	2接点	1接点	2接点
V0L	57	66	103	112
V2L	59	68	105	114
VDL	56	65	102	111

①230V以上品は+17gです。

1  
概要2  
フラット  
コマンド3  
φ16  
シリーズ4  
φ22  
AR,DR5  
φ22  
AM,DM6  
φ22  
AH2257  
φ22  
XB48  
φ22  
XB59  
φ22  
XAL10  
φ25  
AH2511  
φ30  
AR,DR12  
P板用  
コマンド13  
角  
コマンド14  
分電  
盤用15  
角形  
表示灯16  
多密集合  
表示灯17  
ロータ  
リー18  
始動  
・操作19  
カム  
スイッチ20  
コマンド  
ボックス21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム22  
各種規格  
認証取得  
一覧23  
生産中止  
機種  
代替機種24  
形式  
索引

5. 表示灯

①全電圧式、トランス付、抵抗器ユニット付

[単位: g]

機種	全電圧式		トランス付		抵抗器
	標準		標準 ①	短胴	ユニット付
D0L, K0L	28		80	78	42
E3L	29		81	79	43
F4M ②	32 (30)		84 (82)	—	46
F4N ②	34 (30)		86 (82)	—	48
M4M ②	37 (32)		88 (84)	—	50
D1L	94		164	—	111

②抵抗器付

機種	DC50V	DC110V DC220V
D0L, K0L (LED)	103	103
D0L, K0L (白熱)	107	179

6. セレクタスイッチ

機種	1接点	2接点	4接点
PR, WR	41	50	69
PCR, WCR	—	50	69
JR, JAR	67	76	94
JCR	—	76	94
JER	145	155	—
HR ③	125	135	153 (166)

7. 照光セレクタスイッチ

機種	全電圧式			トランス付 ①	
	1接点	2接点	4接点	1接点	2接点
PL	52	61	80	98	107

8. 多方向スイッチ

①ねじ端子品

機種	1a×2	1a1b×2	1a×4	1a1b×4
A2N, A7N	100	110	127	147
A0N, A5N	110	120	137	157
A1N, A6N	124	134	151	171

②はんだ兼タブ端子品

機種	1a1b×2	2a2b×2	1a1b×4	2a2b×4
A2H, A7H	83	86	93	99
A0H, A5H	93	96	103	109
A1H, A6H	107	110	117	123

9. プザー

機種	全電圧式	トランス付	抵抗器 ユニット付
B5, B6	47	102	49 (B6形は除く)
B8	48	103	50

①230V以上品は+17gです。

② ( ) 内は白熱タイプの質量です。

③ ( ) 内は3ノッチ自動復帰品の質量です。

- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR, DR
- 5 φ22  
AM, DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR, DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多窓集合  
表示灯
- 17 ロータ  
リー
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ワイヤレス  
ブレーキ  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引

# AR30・DR30シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

外形寸法, 取付寸法, 定格・性能・仕様の点で互換性のない機種もありますので, 十分ご注意ください。

## ●φ30シリーズ

### 1. 押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	AR30シリーズ	AH30シリーズ
丸フレーム	平形 (φ24)	モメンタリ	AR30F0R-①②	AH30-F②①
		オルタネイト	AR30F5R-①②	AH30-F5②①
	突形 (φ24)	モメンタリ	AR30E0R-①②	AH30-E②①
		オルタネイト	AR30E5R-①②	AH30-E5②①
	平形 (φ24)	モメンタリ	AR30FAR-①②	—
	MAS対応品	オルタネイト	AR30FBR-①②	—
	突形 (φ24)	モメンタリ	AR30EAR-①②	—
		オルタネイト	AR30EBR-①②	—
	大形 (φ40)	モメンタリ	AR30M0R-①②	AH30-M②①
		オルタネイト	AR30M5R-①②	AH30-M5②①
	中形 (φ29)	モメンタリ	AR30M4R-①②	AH30-MS②①
	フルガード形 (φ24)	モメンタリ	AR30G1R-①②	AH30-G1②①
		オルタネイト	AR30G6R-①②	AH30-G6②①
	ハーフガード形 (φ24)	モメンタリ	AR30G0R-①②	AH30-G②①
		オルタネイト	AR30G5R-①②	AH30-G5②①
	ピンロック形 (φ23.4)	モメンタリ	AR30GPR-①②	AH30-G3②①
	フルガード大形 (φ40)	モメンタリ	AR30M3R-①②	AH30-M2②①
		オルタネイト	AR30M8R-①②	AH30-M7②①
	フルガード中形 (φ35)	モメンタリ	AR30GSR-①②	AH30-MS1②①
	超大形 (φ65)	モメンタリ	AR30B0R-①②	AH30-B1②①
Hリング超大形 (φ65)	モメンタリ	AR30B2R-①②	AH30-B3②①	
Fリング超大形 (φ65)	モメンタリ	AR30B3R-①②	AH30-B4②①	
Lリング超大形 (φ65)	モメンタリ	AR30B1R-①②	AH30-B2②①	
		AR30S1R-①②	AH30-S1②①	
		AR30S2R-①②	AH30-S2②①	
		AR30S3R-①②	AH30-S3②①	
リングセレクト形 (φ24)	モメンタリ	AR30S6R-①②	AH30-S6②①	
		AR30N0R-①②	AH30-NR②①	
ターンロック大形 (φ40)	モメンタリ	AR30N0R-①②	AH30-NR②①	
プッシュロック大形 (φ40) ①	ターンリセット	AR30V5R-①②	(AH30-V②①)	
			(AH30-VE②①)	
プッシュロック超大形 (φ65) ①	ターンリセット	AR30VJR-①②	(AH30-V1②①)	
非常時操作用キャップ形 (φ24)	モメンタリ	AR30FVR-①②	AH30-F②①-ES	

①プッシュロック大形およびプッシュロック超大形は、トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、3項の非常停止用押しボタンスイッチをご使用ください。

(注1) ①は接点構成を示します。

(1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03), 2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33), 4a4b (44) )

(注2) ②はボタンの色を示します。

(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S), 黒 (B) )

②AH30シリーズの場合は (O) となります。

②

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

1	概要
2	フラットコマンド
3	φ16シリーズ
4	φ22 AR,DR
5	φ22 AM,DM
6	φ22 AH225
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR,DR
12	P板用コマンド
13	角コマンド
14	分電盤用
15	角形表示灯
16	多密集合表示灯
17	ロータリー
18	始動・操作
19	カムスイッチ
20	コマンドボックス
21	ワイヤレスクレーン制御システム
22	各種規格認証取得一覧
23	生産中止機種代替機種
24	形式索引

2. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	光源	AR30シリーズ	AH30シリーズ
1 概要	丸フレーム	モメンタリ	LED	AR30E0L-①②③③	AH30-L③①②③
			白熱	AR30E0L-①②④③	AH30-L③①②
2 フラット コマンド	透明フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR30G4L-①②③③	AH30-L4③①②③
			白熱	AR30G4L-①②④③	AH30-L4③①②
3 φ16 シリーズ	透明フルガード形 (φ24)	オルタネイト	LED	AR30E5L-①②③③	AH30-L5③①②③
			白熱	AR30E5L-①②④③	AH30-L5③①②
4 φ22 AR,DR	穴付フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR30G9L-①②③③	AH30-L8③①②③
			白熱	AR30G9L-①②④③	AH30-L8③①②
5 φ22 AM,DM	穴付フルガード形 (φ24)	オルタネイト	LED	AR30G2L-①②③③	AH30-L2③①②③
			白熱	AR30G2L-①②④③	AH30-L2③①②
6 φ22 AH225	フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR30G7L-①②③③	AH30-L6③①②③
			白熱	AR30G7L-①②④③	AH30-L6③①②
7 φ22 XB4	フルガード形 (φ24)	オルタネイト	LED	AR30G3L-①②③③	AH30-L3③①②③
			白熱	AR30G3L-①②④③	AH30-L3③①②
8 φ22 XB5	プッシュロック大形 (φ40) ①	ターンリセット	LED	AR30G8L-①②③③	AH30-L7③①②③
			白熱	AR30G8L-①②④③	AH30-L7③①②
9 φ22 XAL	プッシュロック大形 (φ40) ①	自動復帰	LED	AR30V5L-①②③③	(AH30-VL, -VEL③①②③)
			白熱	AR30V5L-①②④③	(AH30-VL, -VEL③①②)
10 φ25 AH25	プッシュ・プル中形 (φ35)	自動復帰	LED	AR30Q7L-11②③③	AH30-T③11②③
			白熱	AR30Q7L-11②④③	AH30-T③11②

①プッシュロック大形は、トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、4項の非常停止用照光押しボタンスイッチをご使用ください。

(注1) ①は接点構成を示します。

(1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03), 2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33) )

(注2) ②はランプ使用電圧を示します。

(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )

(注3) ③はボタンの色を示します。

(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S) )

②AH30シリーズの場合は (O) となります。

②

3. 非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類、仕様	AR30シリーズ	AH30シリーズ ①
13 角 コマンド	プッシュロック大形 (φ40) 白矢印なし	ターンリセット 軽荷重品	AR30V0R-①R	AH30-VR① ②
		ターンリセット	AR30V2R-①R	AH30-VER① ②
	プッシュロック超大形 (φ65) 白矢印なし	ターンリセット 軽荷重品	AR30V1R-①R	AH30-VR① ②
		プルリセット	AR30Q2R-①R	AH30-V1R① ②

①AH30シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR30シリーズとは、動作特性が異なります。

②AH30のボタンは白矢印付です。

(注) ①は接点構成を示します。

(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03), 2a2b (22), 4b (04) )

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

# AR30・DR30シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

## 4. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作、仕様	光源	AR30シリーズ	AH30シリーズ ①
丸フレーム	プッシュロック大形 (φ40) 白矢印なし	ターンリセット 軽荷重品	LED	AR30V0L-①②3R	AH30-VLR①②3 AH30-VELR①②3
			白熱	AR30V0L-①②4R	AH30-VLR①② AH30-VELR①②
		ターンリセット	LED	AR30V2L-①②3R	AH30-VLR①②3 AH30-VELR①②3
			白熱	AR30V2L-①②4R	AH30-VLR①② AH30-VELR①②

① AH30シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR30シリーズとは、動作特性が異なります。  
AH30のボタンは白矢印付です。

- (注1) ①は接点構成を示します。  
(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03) )  
(注2) ②はランプ使用電圧を示します。  
(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )

## 5. 表示灯

フレーム	形状	タイプ	仕様	光源	DR30シリーズ	AH30シリーズ
丸フレーム	ドーム形 (φ24)	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30D0L-①3②	AH30-ZM②①3
			抵抗ユニット付	LED	DR30D0L-①4②	AH30-ZM②①
			抵抗器付	LED	DR30D0L-H7②	AH30-ZM②H7
		短胴タイプ	トランス付	LED	DR30D0L-①9②	AH30-ZM②①9
				白熱	DR30D0L-①8②	AH30-ZM②①8
	突形 (φ24)	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30E3L-①3②	—
			抵抗ユニット付	LED	DR30E3L-①4②	—
			抵抗器付	LED	DR30E3L-H7②	—
		短胴タイプ	トランス付	LED	DR30E3L-①9②	—
				白熱	DR30E3L-①8②	—
ダイヤカット形 (φ24)	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30K0L-①3②	AH30-ZK②①3	
		抵抗ユニット付	LED	DR30K0L-①4②	AH30-ZK②①	
		抵抗器付	LED	DR30K0L-H7②	AH30-ZK②H7	
	短胴タイプ	トランス付	LED	DR30K0L-①9②	AH30-ZK②①9	
			白熱	DR30K0L-①8②	AH30-ZK②①8	
調光式ドーム形 (φ24)	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30D1L-①3②	AH30-ZV②①3	
		抵抗ユニット付	LED	DR30D1L-①4②	AH30-ZV②①	
		抵抗器付	LED	DR30D1L-H7②	AH30-ZV②H7	
角フレーム	平形 (□30) 透明グローブ	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30F4M-①5②	—
			抵抗ユニット付	LED	DR30F4M-①4②	AH30-ZN②①
	長角形 (36×30) 透明グローブ	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30F4N-①5②	—
			抵抗ユニット付	LED	DR30F4N-①4②	AH30-ZN1②①
	平形 (□36) 透明グローブ	標準タイプ	全電圧、トランス付	LED	DR30M4M-①5②	AH30-ZN4②①3
			抵抗ユニット付	LED	DR30M4M-①4②	AH30-ZN4②①

- (注1) ①はランプ使用電圧を示します。  
(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )  
抵抗器付の場合は  
(DC50V (F), DC110V (H), DC220V (M) )  
(注2) ②はグローブの色を示します。  
(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S) ) ①AH30シリーズは (O) となります。

(注) 機種により製作範囲が異なります。  
詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

6. セレクタスイッチ

フレーム	形状	ノッチ、仕様	復帰	AR30シリーズ	AH30シリーズ		
1 概要	丸フレーム	ツمامミ形	2	手動	AR30PR-2①B	AH30-P2B①	
				自動	AR30PR-0①B	AH30-P0B①	
			3	手動	AR30PR-3①B	AH30-P3B①	
				混合	AR30PR-6①B	AH30-P5B①	
				混合	AR30PR-7①B	AH30-P6B①	
		長ツمامミ形	4	手動	AR30PCR-441CB	—	
				手動	AR30PCR-551CB	—	
			2	手動	AR30WR-2①B	AH30-PW2B①	
				自動	AR30WR-0①B	AH30-PW0B①	
				3	手動	AR30WR-3①B	AH30-PW3B①
					混合	AR30WR-6①B	AH30-PW5B①
4	混合	AR30WR-7①B	AH30-PW6B①				
	自動	AR30WR-1①B	AH30-PW1B①				
4 φ22 AR,DR	キー形 (キー長寿命)	2	手動	AR30JAR-2②①③	AH30- J 2②①③		
			自動	AR30JAR-0②①③	AH30- J 0②①③		
		3	手動	AR30JAR-3②①③	AH30- J 3②①③		
			混合	AR30JAR-6②①③	AH30- J 5②①③		
		4	混合	AR30JAR-7②①③	AH30- J 6②①③		
			自動	AR30JAR-1②①③	AH30- J 1②①③		
5 φ22 AM,DM	キー形	2	手動	AR30JR-2②①③	—		
			自動	AR30JR-0②①③	—		
		3	手動	AR30JR-3②①③	—		
			混合	AR30JR-6②①③	—		
			混合	AR30JR-7②①③	—		
			自動	AR30JR-1②①③	—		
6 φ22 AH225	ソレノイド付 キー形	2	手動	AR30JER-2A①E③	—		

- (注1) ①は接点構成を示します。  
 (1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03), 2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33), 4a4b (44) )
- (注2) ②はキーの抜ける位置を示します。  
 (左 (A), 左・右 (B), 左・中・右 (C), 右 (D), 中 (E), 中・右 (F), 左・中 (G) )
- (注3) ③はキーの種類を示します。  
 (A, B, C, D, E, F, )  
 ソレノイド付キー形は  
 (1, 2, 3, 4, 5, 6, )

7. レバー形セレクタスイッチ

フレーム	形状	ノッチ、仕様	復帰	AR30シリーズ	AH30シリーズ
16 多窓集合 表示灯	丸フレーム	2	手動	AR30HR-210	AH30-H210
			手動	AR30HR-201	AH30-H201
			手動	AR30HR-211	AH30-H211
			手動	AR30HR-220	AH30-H220
			手動	AR30HR-202	AH30-H202
			手動	AR30HR-222	AH30-H222
		3	手動	AR30HR-311	AH30-H311
			手動	AR30HR-322	AH30-H322
			自動	AR30HR-122	AH30-H122

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

# AR30・DR30シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

## 8. 照光セレクトスイッチ

フレーム	形状	ノッチ	復帰	光源	AR30シリーズ	AH30シリーズ
丸フレーム	ツمامミ形	2	手動	LED	AR30PL-2①②③③	AH30-PL2③①②③
				白熱	AR30PL-2①②④③	AH30-PL2③①②
			自動	LED	AR30PL-0①②③③	AH30-PL0③①②③
				白熱	AR30PL-0①②④③	AH30-PL0③①②
		3	手動	LED	AR30PL-3①②③③	AH30-PL3③①②③
				白熱	AR30PL-3①②④③	AH30-PL3③①②
			混合	LED	AR30PL-6①②③③	AH30-PL6③①②③
				白熱	AR30PL-6①②④③	AH30-PL6③①②
			混合	LED	AR30PL-7①②③③	AH30-PL7③①②③
				白熱	AR30PL-7①②④③	AH30-PL7③①②

- (注1) ①は接点構成を示します。  
(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03) )
- (注2) ②はランプ使用電圧を示します。  
(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )
- (注3) ③はツمامミの色を示します。  
(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S) ) ①AH30シリーズは (O) となります。

①

## 9. 多方向スイッチ

フレーム	形状、仕様	端子	操作方向	接点構成、復帰方式	AR30シリーズ	AH30シリーズ		
丸フレーム	ボール形	ねじ	上下	1a×2、手動	AR30A0N-A0A0B	AH30-SAM10,00,10,00		
				1a×2、自動	AR30A5N-A0A0B	AH30-SAA10,00,10,00		
			上下左右	1a×4、手動	AR30A0N-AAAAB	AH30-SAM10,10,10,10		
				1a×4、自動	AR30A5N-AAAAB	AH30-SAA10,10,10,10		
		はんだ兼タブ	上下	1a1b×2、手動	AR30A0H-1010B	AH30-SAM11,00,11,00-S		
				1a1b×2、自動	AR30A5H-1010B	AH30-SAA11,00,11,00-S		
			上下左右	1a1b×4、手動	AR30A0H-1111B	AH30-SAM11,11,11,11-S		
				1a1b×4、自動	AR30A5H-1111B	AH30-SAA11,11,11,11-S		
			ボール形ロック付	ねじ	上下	1a×2、手動	AR30A1N-A0A0B	AH30-SALM10,00,10,00
						1a×2、自動	AR30A6N-A0A0B	AH30-SALA10,00,10,00
	上下左右	1a×4、手動	AR30A1N-AAAAB		AH30-SALM10,10,10,10			
		1a×4、自動	AR30A6N-AAAAB		AH30-SALA10,10,10,10			
	ゴムキャップ形	ねじ	上下	1a×2、手動	AR30A2N-A0A0B	(AH30-SAM10,00,10,00/0151)		
				1a×2、自動	AR30A7N-A0A0B	(AH30-SAA10,00,10,00/0151)		
			上下左右	1a×4、手動	AR30A2N-AAAAB	(AH30-SAM10,10,10,10/0151)		
				1a×4、自動	AR30A7N-AAAAB	(AH30-SAA10,10,10,10/0151)		
			はんだ兼タブ	上下	1a1b×2、手動	AR30A2H-1010B	(AH30-SAM11,00,11,00-S/0151)	
					1a1b×2、自動	AR30A7H-1010B	(AH30-SAA11,00,11,00-S/0151)	
		上下左右		1a1b×4、手動	AR30A2H-1111B	(AH30-SAM11,11,11,11-S/0151)		
				1a1b×4、自動	AR30A7H-1111B	(AH30-SAA11,11,11,11-S/0151)		

## 10. プザー

フレーム	機種	仕様	DR30シリーズ	AH30シリーズ
丸フレーム	標準形	全電圧、トランス式	DR30B5-①B	AH30-XB①
		抵抗ユニット付	DR30B5-1B	AH30-XBHDC
	経済形	全電圧、トランス式	DR30B6-①B	AH30-X1B①
	防まつ形	全電圧、トランス式	DR30B8-①B	—
抵抗ユニット付		DR30B8-1B	—	

- (注) ①は使用電圧を示します。
- 標準形、防まつ形；  
(AC/DC12~24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )
  - 経済形；  
(AC24V (G), DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M) )
  - 電磁形；  
(AC110V (H), AC220V (M) )

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

**特長**

- 不用意なリセットによる再稼働を防止するパドロック（南京錠）やハスプ（HASP）を取付け可能な非常停止用押しボタンスイッチです。
- 新安全機能：シンクロセーフコンタクトを搭載。万一、操作部から接点部が外れても、メイン接点（b接点）は開路（接点OFF）状態となり安全です。
- 接点部の取付けはワンタッチ。着脱時に配線の振れは発生しません。
- パネル奥行き寸法を47.5mmに縮小、最大6接点まで搭載可能です。
- 各接点配置は接点数に関わらず固定となり、誤配線を防止します。
- 回り止めはフレームへ一体化、回り止めをアクセサリとして別途用意する必要がありません。
- 人や物が誤って押しボタンに当たった場合でも接点が動作した場合のみロックするセーフティ・トリガーアクション機構を採用しています。
- b接点は万一の接点微溶着などの異常時でも回路を確実に遮断する直接開路動作機能付きです。  
(EN60947-5-1付属書K / EN60947-5-5に準拠)
- 操作部保護構造IP65, 端子部保護構造IP2X (EN60204-1準拠) に標準対応しています。
- 照光品はランプ回路連動品も用意しています。
- RoHS( EU指令2002/95/EC) に標準で準拠しています。
- UL/CSA規格, 中国強制認証CCC<sup>®</sup>およびTÜV (EN規格) を認証取得。
- CEマークを表示しています。
- UL非常停止カテゴリ (EMERGENCY STOP DEVICE) の認証取得。
- ① 標準品にてCCCマークを表示していますが、梱包箱（袋）への合格証の貼付が必要な場合は22-28ページをご参照ください。



AR30VPR形



AR30VPL形

**接点定格**

- TÜV 認証取得品 (EN60947-5-1), CCC 認証取得品 (GB14048.5) および JIS C 8201-5-1

開放熱電流 (定格通電電流) Ith	定格使用電圧 Ue	定格使用電流 Ie			
		交流		直流	
		AC-15 (コイル負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	DC-13 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)
5A	24V	—	—	1.0A	2.0A
	120V	3.0A	5.0A	—	—
	125V	—	—	0.22A	0.4A
	240V	1.5A	3.0A	0.1A	0.2A

- UL/CSA 規格認証取得品

・交流 (cosφ = 0.35)

コンタクト定格 コード	開放熱電流 (定格通電電流)	120V		240V	
		閉路電流	しゃ断電流	閉路電流	しゃ断電流
B300	5A	30A	3A	15A	1.5A

・直流 (T<sub>0.95</sub> = 6P, ただし最大 300ms)

コンタクト定格 コード	開放熱電流 (定格通電電流)	閉路電流・しゃ断電流	
		125V	250V
R300	1A	0.22A	0.11A

- NECA C 4521

開放熱電流 (定格通電電流) Ith	定格使用電圧 Ue	定格使用電流 Ie			
		交流		直流	
		AC-15 (コイル負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	DC-13 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)
5A	24V	—	—	1.0A	2.0A
	110V	3.0A	5.0A	0.22A	0.4A
	220V	1.5A	3.0A	0.1A	0.2A

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスブレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

益成自動制御材料行

# シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用押しボタンスイッチ

## 仕様(屋内用)

項目	性能	
定格絶縁電圧 U <sub>i</sub>	AC/DC250V	
耐久性	機械的	25 万回以上
	電氣的	10 万回以上 (AC-12, DC-13, DC-12)
開閉頻度	900 回/時 (使用率 40%)	
耐電圧	充電部対アース間・異極充電部間; AC2000V 1 分間	
絶縁抵抗	充電部対アース間・異極充電部間; 100MΩ 以上 (DC500V ｶﾞｰにて)	
定格インパルス耐電圧 U <sub>imp</sub>	2.5kV	
条件付き短絡電流	1000A	
短絡保護装置	gG10A (IEC60269 ヒューズ)	
汚染度	3 (盤内 :2)	
振動	誤動作; 複振幅最大 0.7mm (最大: 50m/s <sup>2</sup> )・周波数 10 ~ 500Hz	
	耐久性; 複振幅最大 0.7mm (最大: 50m/s <sup>2</sup> )・周波数 10 ~ 500Hz ①	
衝撃	誤動作; 150m/s <sup>2</sup>	
	耐久性; 1000m/s <sup>2</sup> ②	
使用周囲温度	非照光品: -20 ~ +60°C, 照光品: -20 ~ +50°C ただし, 氷結, 結露なきこと	
保存温度	-40 ~ +80°C ただし, 氷結, 結露なきこと	
相対湿度	45 ~ 85% RH (-5 ~ +40°Cにて) ただし, 氷結, 結露なきこと	
操作部保護構造	IP65 (耐じん形・防噴流形) : IEC 60529 (IP65F (耐じん形・防噴流形・防油形) : JIS C 0920)	
端子部保護構造	IP2X (配線時)	
適合電線	より線: 最大 1.25mm <sup>2</sup> , 24 ~ 16AWG-CU	
	単線: 最大 φ1.2mm, 24 ~ 16AWG-CU	

① EN60947-5-5 (1998) の試験条件により判定しております。

② 逆さ取付の場合を除きます。

## 接触信頼性

AC および DC5V 1mA の回路条件で使用できることを確認しております。

ただし, 使用周囲条件・負荷の種類によって使用可能領域は変動することがあります。

## 主要海外規格の認証取得

規格	対象	認証番号
UL 規格	UL508	cUL File No. E44592
CSA 規格	CSA C22.2 No.14	
UL 規格 (NISD)	UL508 IEC60947-5-5	File No.E466359
EN 規格 (TÜV)	EN60947-5-1 EN60947-5-5	R50274068
GB 規格 (CCC)	GB/T14048.5	2013010305647311

① 標準品にて CCC マークを表示していますが, 梱包箱 (袋) への合格証の貼付が必要な場合は 22-28 ページをご参照ください。

## ランプの仕様・定格・消費電力

光源の種類	ランプ発光色	ランプ使用電圧	消費電流
LED ランプ	赤	AC/DC 24V	AC7.5mA, DC7.5mA

(注) 本製品の LED の交換はできません。

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リー

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

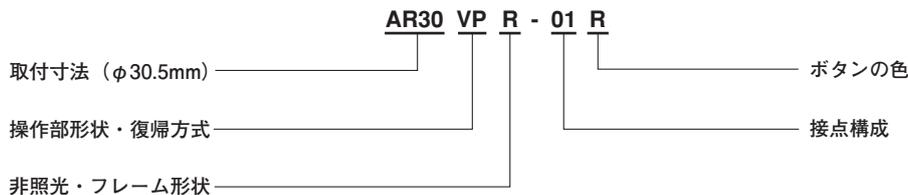
22  
各種規格  
認証取得  
一覧

23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

■シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用押しボタンスイッチ

● 形式 (=商品コード) 体系

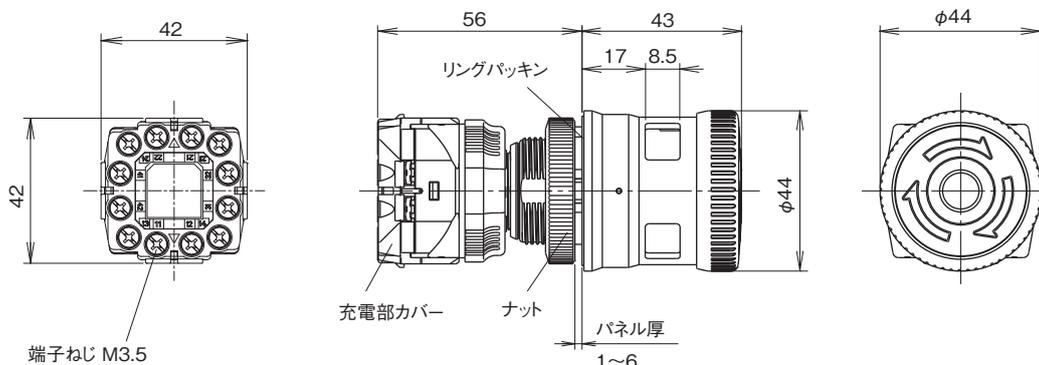


● 形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

機種	外観	接点構成①	形式	希望小売価格 (円)	ボタンの色
プッシュロック 大形 (φ44) ①		1b	AR30VPR-01R	5,600	赤 (R)
パドロック 対応品		1a1b	AR30VPR-11R	5,900	
		2b	AR30VPR-02R	5,900	
		1a2b	AR30VPR-12R	6,200	
		2a1b	AR30VPR-21R	6,200	
		3b	AR30VPR-103R	6,200	
		1a3b	AR30VPR-13R	6,500	
		2a2b	AR30VPR-22R	6,500	
		4b	AR30VPR-04R	6,500	
		1a4b	AR30VPR-14R	6,800	
		2a3b	AR30VPR-23R	6,800	
		2a4b	AR30VPR-24R	7,100	

(注) 接点配置を任意に指定可能です (1b ~ 3b 接点仕様のみ, 特殊対応)。詳細は 11-87 ページの端子配置指定を参照ください。  
 ① 白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし、IEC 規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

● 外形寸法図 [単位: mm]



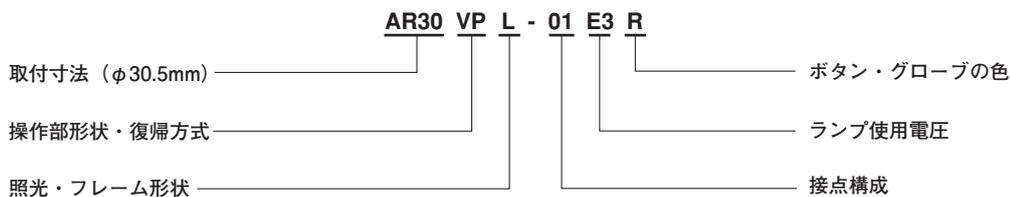
- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16 シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH25
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

# 形式 (=商品コード)・価格・外形寸法図

## ■シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用照光押しボタンスイッチ

IEC60947-5-5に準拠

● 形式 (=商品コード) 体系



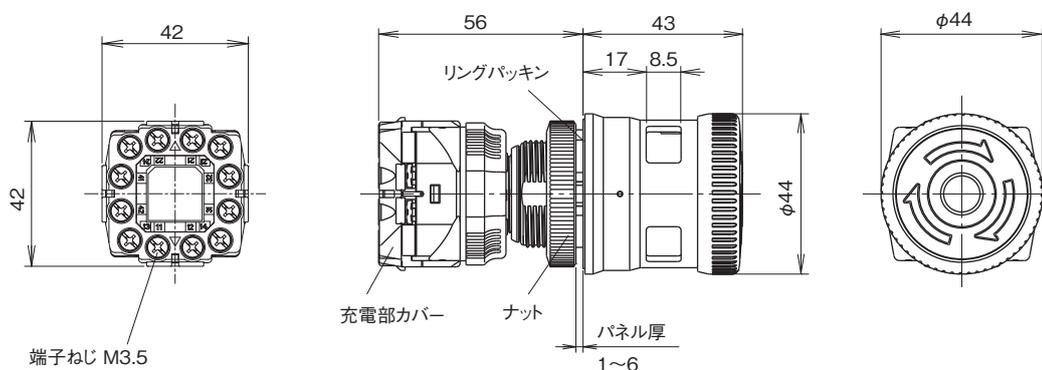
● 形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

機種	外観	ランプ使用電圧/ 点灯方式	接点構成	形式	希望小売価格 (円)	ボタンの色
ブッシュロック 大形 (φ44) ①  パドロック 対応品		LED ランプ AC/DC 24V	1b	AR30VPL-01E3R	6,400	赤 [R]
			1a1b	AR30VPL-11E3R	6,700	
			2b	AR30VPL-02E3R	6,700	
			1a2b	AR30VPL-12E3R	7,000	
			3b	AR30VPL-03E3R	7,000	
			1a3b	AR30VPL-13E3R	7,300	
			4b	AR30VPL-04E3R	7,300	
		LED ランプ AC/DC 24V ランプ回路連動	1b	AR30VPL-01EAR	7,000	
			1a1b	AR30VPL-11EAR	7,300	
			2b	AR30VPL-02EAR	7,300	
			1a2b	AR30VPL-12EAR	7,600	
			3b	AR30VPL-03EAR	7,600	
			1a3b	AR30VPL-13EAR	7,900	
			4b	AR30VPL-04EAR	7,900	
		1a4b	AR30VPL-14EAR	8,200		

(注) 接点配置を任意に指定可能です (1b~3b 接点仕様のみ、特殊対応)。詳細は 11-87 ページの端子配置指定を参照ください。

① 白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし、IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

● 外形寸法図 [単位 : mm]



- 1 概要
- 2 フラット  
コマンド
- 3 φ16  
シリーズ
- 4 φ22  
AR,DR
- 5 φ22  
AM,DM
- 6 φ22  
AH225
- 7 φ22  
XB4
- 8 φ22  
XB5
- 9 φ22  
XAL
- 10 φ25  
AH25
- 11 φ30  
AR,DR
- 12 P板用  
コマンド
- 13 角  
コマンド
- 14 分電  
盤用
- 15 角形  
表示灯
- 16 多密集合  
表示灯
- 17 ロータ  
リー
- 18 始動  
・操作
- 19 カム  
スイッチ
- 20 コマンド  
ボックス
- 21 ファイレス  
クレーン制御  
システム
- 22 各種規格  
認証取得  
一覧
- 23 生産中止  
機種  
代替機種
- 24 形式  
索引

安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に、取扱説明書などを良くお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

● ここでは、安全上の注意事項のレベルを「警告」および「注意」として区別してあります。

**警告**：回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。

**注意**：回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

なお、**注意**の記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

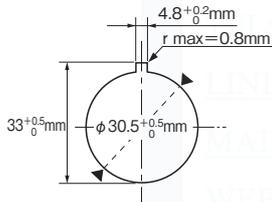
**警告**

- 通電中は充電部に触れたり、近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け、取外し、配線および点検作業の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

**注意**

- 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

パネルカット寸法



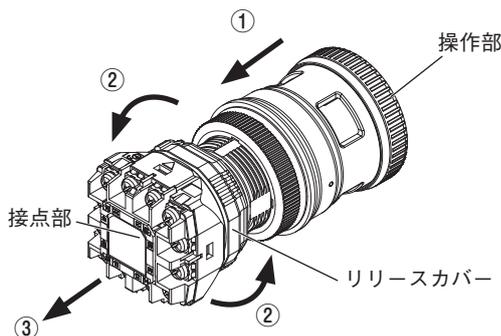
適用パネル厚

適用可能なパネル厚寸法は、1～6mmです。なお、文字板などの部品を使用しますと、その部品の厚さ分だけパネルを薄くする必要があります。

(注1) 文字板などを使用する場合は、文字板などの厚さを1.6mm以下としてください。本体の回り止めが効かず、スイッチが回転する恐れがあります。

パネルへの取付け手順

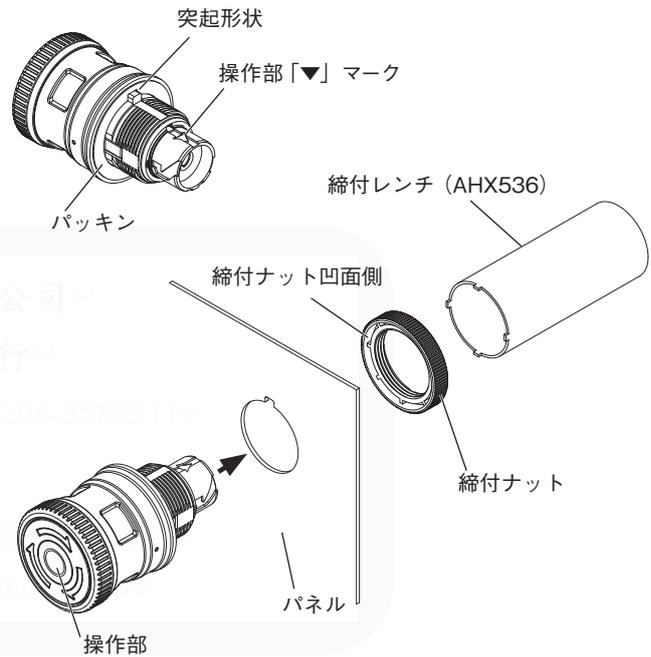
- 操作部と接点部の分離方法  
接点部のリリースカバーを引き下げ①、左（反時計方向）に約15度回転②した状態で接点部を軽く引いてください。その後、リリースカバーから指を離して接点部を引く③と取り外せます。



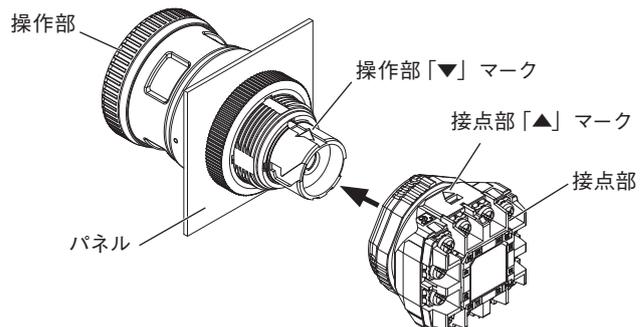
- 接点部取外し時のご注意  
(1) 操作部から接点部を取外すとa接点が導通状態となりますのでご注意ください。  
(2) 接点部の取外しについては、強引な取り扱いを避けてください。スイッチの破損や誤動作するおそれがあります。  
(3) 接点部を取外す途中で、操作部の動作位置に関係なく一時的にb接点が導通状態（a接点は開離状態）となりますのでご注意ください。

- 操作部のパネル取付方法  
操作部から締付ナットを外し、パッキンが正常に取り付けられていることを確認のうえ、パネル前面より操作部の「▼」表示側（TOP位置）を上側にしてパネル取付穴へ挿入してください。操作部を挿入したら、パネル裏面から締付レンチにより締付ナットで固定してください。

- (注1) 適正締付トルクは1.5～2.5N・mです。
- (注2) 締付ナットの向きにご注意ください。締付ナットの凹面をパネル側にして締付けてください。逆向きに取付けると固定できない場合があります。
- (注3) 締付ナットは締付けが確実に行われていることを定期的に確認してください。もし緩んでいるようでしたら増し締めを行ってください。
- (注4) ベンチなどで締付けや必要以上の締付けは締付ナットの破損や故障の原因となりますので行わないでください。



- 接点部の取付方法  
操作部の「▼」マークと接点部の「▲」マークの向きを合わせて、接点部が「カチッ」と音が出るまで完全に押し込んでください。取付後、動作の確認（シーケンスチェック）を行ってください。
- 接点部取付後のご注意  
(1) 取付後、接点部のリリースカバーの位置が取り外し時と異なっていますが正常です。  
(2) 接点部の取付方向にご注意ください。正しい向きで取付しないと破損する可能性があります。破損が確認されたスイッチは使用しないでください。  
(3) 接点部を取付ける途中で、操作部の動作位置に関係なく一時的にb接点が導通状態（a接点は開離状態）となりますのでご注意ください。



# ご使用に際して

## 配線

**警告** 必ず上位遮断器を切ってから行ってください。

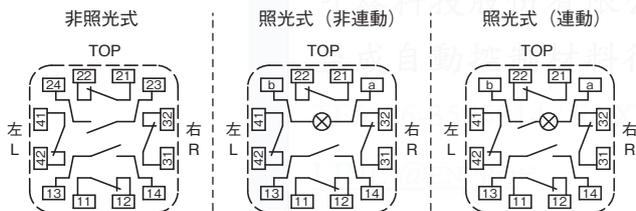
- 端子ねじは、M3.5のプラスマイナスねじです。  
下記に示す銅線の単線、より線をご使用ください。また、圧着端子を使用して配線できます。

単線 : φ0.5mm~φ1.5mm, 24-16AWG-CU  
より線 : 0.2mm<sup>2</sup>~1.5mm<sup>2</sup>, 24-16AWG-CU



- 圧着端子を2枚重ねて配線できます。また、単線、より線を1端子に2本配線する場合は同種類、同サイズを使用し配線してください。なお、直接単線、より線を配線する場合、被覆剥き取り長さは最大で7mmとしてください。
- 端子用ワッシャはセルフアップです。
- 0.8~1.0N・mの締付トルクで端子ねじを締め付けてください。
- 圧着端子には、必ず絶縁チューブを取り付けてください。
- 配線作業時や配線後に接点ユニットに、外力が掛からないようにしてください。動作不良などの原因となる可能性があります。
- 単線やより線を直接配線する場合、電線の挿入位置に注意してください。電線同士が近すぎますと短絡のおそれがあります。
- 付属されている端子ねじ以外は使用しないでください。動作不良や導通不良などの原因となる可能性があります。

### 端子配列



- b接点端子位置 1b : 11-12  
2b : 11-12, 21-22  
3b : 11-12, 21-22, 31-32  
4b : 11-12, 21-22, 31-32, 41-42

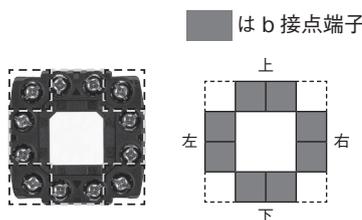
## 端子配置指定

b接点位置を指定する場合の形式指定方法(特殊対応)

例) **AR30VPL-01E3R - 0001**  
標準形式      指定記号

1b 接点仕様の場合		2b 接点仕様の場合		3b 接点仕様の場合	
指定記号	接点配置位置	指定記号	接点配置位置	指定記号	接点配置位置
指定無 (標準品)	下	指定無 (標準品)	上・下	指定無 (標準品)	上・右・下
1000	上	1100	上・右	1101	上・右・左
0100	右	1001	上・左	1011	上・下・左
0001	左	0110	右・下	0111	右・下・左
—	—	0101	右・左	—	—
—	—	0011	下・左	—	—

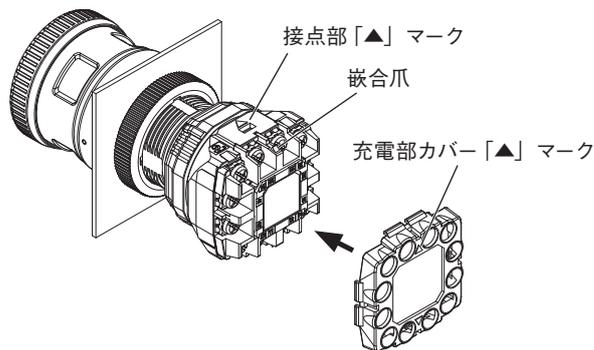
(注) a 接点端子およびランプ端子の位置は固定となります。



端子配置位置図  
(端子部背面側から見る)

## 充電部カバーの取付方法

接点部の「▲」マークと充電部カバーの「▲」マークの方向を合わせ、押し込む事により取り付けできます。



## LEDランプ

- 本スイッチはLEDの取外しや交換はできません。
- LEDランプの誤点灯について  
LEDランプは、誤点灯防止回路を搭載し、従来品に比べ誤点灯に強くなっていますが、完全な対策品ではありません。LEDは、微小電流で点灯しますので、サージ吸収回路や無接点による漏れ電流あるいは、ケーブル間の漂遊静電容量などにより、誤点灯する可能性があります。この場合、LEDランプと並列に抵抗器を取付けるなどの対策が必要です。

### ・誤点灯対策について

分流抵抗Rを並列に接続していただくことで誤点灯を防ぐことができます。ただし、その場合の抵抗の選定は機種や使用条件などにより異なります。

- 定格使用電圧の範囲は±10%です。なお、常時+10%で使用する場合は、電流を定格電流以下になるよう抵抗値を選定し、外部抵抗をLEDランプへ直列に取付けてください。

### ● 外部抵抗の計算

(例) 48V回路に24VのLEDを接続する場合...

$$\text{外部抵抗} [\Omega] = \frac{\text{回路電圧} [V] - \text{定格電圧} [V]}{\text{定格電流} [A]}$$

$$= \frac{48 - 24}{7.5 \times 10^{-3}} = 3200 [\Omega]$$

⇒ したがって、3.3kΩ 1W品を使用いたします。

(抵抗器の容量は、十分に余裕のあるものを選定ください。)

### ● サージについて

高輝度LED製品は静電気に敏感な素子を使用しておりサージなどの異常電圧によって不点灯となる場合がありますので、ご注意ください。

1  
概要

2  
フラット  
コマンド

3  
φ16  
シリーズ

4  
φ22  
AR,DR

5  
φ22  
AM,DM

6  
φ22  
AH225

7  
φ22  
XB4

8  
φ22  
XB5

9  
φ22  
XAL

10  
φ25  
AH25

11  
φ30  
AR,DR

12  
P板用  
コマンド

13  
角  
コマンド

14  
分電  
盤用

15  
角形  
表示灯

16  
多密集合  
表示灯

17  
ロータ  
リ

18  
始動  
・操作

19  
カム  
スイッチ

20  
コマンド  
ボックス

21  
ワイヤレス  
クレーン制御  
システム

22  
各種規格  
認証取得  
一覧

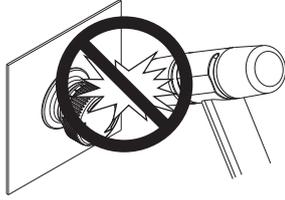
23  
生産中止  
機種  
代替機種

24  
形式  
索引

■ その他

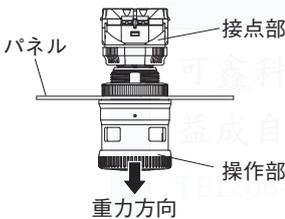
● 操作について

- ロックを解除するにはボタンを右回り、矢印の方向(約45度)に回してくださいなお、過大な力で操作および取扱いをしないでください。
- ボタンなどの叩き操作や、弾き操作は破損する場合がありますので行わないでください。また、操作は必ず手で行ってください。手以外(ハンマーその他の工具など)で叩くなどの操作をすると破損するおそれがありますので絶対に行わないでください。



● 衝撃について

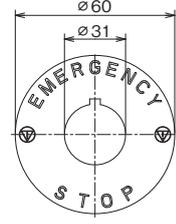
- 非常停止スイッチに過大な衝撃が加わらないようご配慮願います。非常停止スイッチに過大な衝撃が加わりますと、接点バウンスが発生し、電気回路に支障をきたすおそれがあります。
- 取付方向についてご配慮願います。下図の↓方向に衝撃が加わると、ボタンの質量の影響を受けるため、他の取付方向に対して誤動作しやすくなります。



● 接点部について

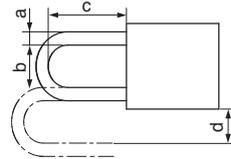
- 接点部は防塵、防水および防油形になっておりませんので、液体などがかからないように注意してください。また、切り粉などが入らないようご注意ください。
- 接点部に対して過大な荷重や衝撃を加えないでください。破損・故障が発生し接点開閉機能が損なわれるおそれがあります。
- 接点部単体でリリースカバーを捻回させると接点が切替りますのでご注意ください。

■ AR30VP形部品表

名称・外観	形式・概要	外形寸法																		
18 始動・操作 締付レンチ 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>価格 (円)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AHX536</td> <td>3,050</td> <td>φ30 用</td> </tr> </tbody> </table> 用途：コマンドスイッチをパネルへ取付する際、締付リングを確実に締付けることができます。	形式	価格 (円)	備考	AHX536	3,050	φ30 用	φ32mm×76mm												
形式	価格 (円)	備考																		
AHX536	3,050	φ30 用																		
21 ワイヤレスクレーン制御システム 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>価格 (円)</th> <th>適用形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AR9P724-①②</td> <td>200</td> <td>AR30VPR, VPL 用</td> </tr> </tbody> </table> (注1)①②内、表示文字指定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>表示文字</th> <th>記号①②</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無記入</td> <td>00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>和文</td> <td>08</td> <td>文字高さ 5mm</td> </tr> <tr> <td>英文</td> <td>5A</td> <td>EMERGENCY STOP</td> </tr> </tbody> </table> (注2)本銘板は貼付け方式です。 (注3)本体色は黄色、文字は黒色です。	形式	価格 (円)	適用形式	AR9P724-①②	200	AR30VPR, VPL 用	表示文字	記号①②	備考	無記入	00		和文	08	文字高さ 5mm	英文	5A	EMERGENCY STOP	(単位：mm)  厚さ：0.35
形式	価格 (円)	適用形式																		
AR9P724-①②	200	AR30VPR, VPL 用																		
表示文字	記号①②	備考																		
無記入	00																			
和文	08	文字高さ 5mm																		
英文	5A	EMERGENCY STOP																		

● 保管および使用場所

- 定格表示の使用周囲温度、湿度範囲内で保管および使用してください。
- 一般的に使用されている切削油や冷却油については評価してありますが、特殊な油については使用できない場合がありますのでお問合せください。
- ボタン、ベゼルの隙間へ、粉塵や切り粉が堆積すると、正常な操作ができなくなるおそれがありますのでご注意ください。
- 本スイッチは屋内用です。屋外での使用はしないでください。また、直射日光が当たらないようにしてください。
- オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。
- 南京錠、ハスプ(HASP)のサイズと質量  
 ・ご使用できる南京錠とハスプ (HASP) は下記の通りです。  
 ・南京錠サイズ



a	b	c	d
7mm以下	19mm以上	37mm以上	15mm以上 (*)

(\*) 南京錠をスイッチ側面方向から取付ける場合はd寸法が6mm以上となります。

● ハスプ (HASP) 推奨品

メーカー	型番
Master Lock	420 421

南京錠とハスプ (HASP) は様々な形状やサイズのものが市販されていますので、ご使用時には必ず現物にてご確認ください。ご使用する南京錠とハスプ (HASP) の総質量は1500g以下としてください。規定質量を超えて使用しますとスイッチが誤動作したり、破損する場合がありますのでご注意ください。また、ご使用に際しては、施錠、開錠する際、周辺機器などの寸法干渉が生じないように配慮してください。なお、南京錠またはハスプ (HASP) は製品の▼マーク (TOP) を上側にした時に下図の通り左右もしくは下側に取付けることができます。

