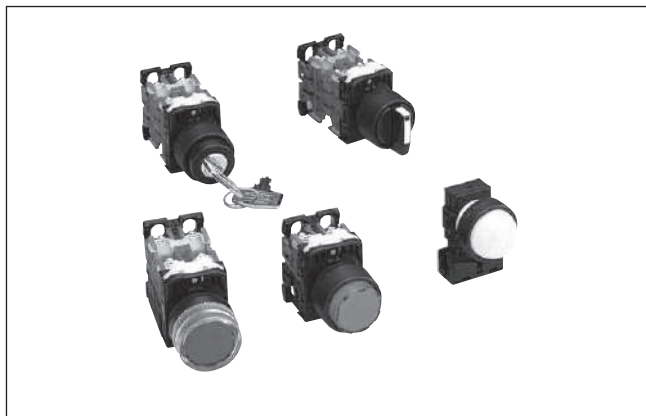




■特長

- 高輝度 LED 照光品「ぴかりくん」を標準化
- 操作部の裏面取付方式により、パネル厚による調整が不要
- あらかじめボタン・ツマミを操作部に装着した状態で、パネル取付けが可能
- 接点ユニット・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)
- パネルカット寸法φ 25.5mm へも使用が可能
- 標準品で UL/CSA 規格および TÜV (EN 規格) を認定取得
- 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) Ith	定格使用電流 Ie ①			
		定格使用電圧 Ue	交流		直流
			AC-15 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)	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 (リングセレクト形を除く) 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	6A	4A<VG□形: 1.5A>
		110V	6A<VG□形: 3A>	2.5A<VG□形: 2A>	1.3A<VG□形: 0.3A>
		220V	6A<VG□形: 3A>	1A	0.45A<VG□形: 0.15A>
		440V	2.5A<VG□形: ->	-	-
		550V	2A<VG□形: ->	-	-
押しボタンスイッチ (リングセレクト形) 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)	10A	24V	6A	3A	2A
		110V	6A	1.3A	0.65A
		220V	6A	0.5A	0.23A
		440V	2.5A	-	-
		550V	2A	-	-
多方向スイッチ	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規格認定取得品
- 交流 (COSφ=0.35)

機種	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
VG□形	B300	30A	3A	15A	1.5A	-	-	-	-
上記以外	A600	60A	6A	30A	3A	15A	1.5A	12A	1.2A

- 直流 (T_{0.95}=6P)

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AR22S2R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
	Q300 (VG□形)	0.55A	0.27A	-
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AR22S1R・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AR22S3R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。

(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。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

・TÜV認証取得品 (EN60947-5-1) , JIS C 8201-5-1 (1999)

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スイッチ 非常停止用照光押しボタンススイッチ 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<VG□形:1.5A>
		120V	6A<VG□形:3A>	—
		125V	—	1.3A<VG□形:0.3A>
		240V	6A<VG□形:3A>	—
		250V	—	0.45A<VG□形:0.15A>
		480V	2.5A<VG□形:—>	—
		600V	2A <VG□形:—>	—
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, 非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチ	●セレクトスイッチ	●照光セレクトスイッチ
定格絶縁電圧 Ui	AC/DC600V (VG □形および VG □形以外の照光タイプ・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, 6 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 (VG □形は 10 万回以上)	
開閉頻度	1200 回 / 時 (使用率 40%), VG □形: 1800 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 (VGF 形以外の照光タイプ・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; 100M Ω 以上 (DC500V メガーにて)		
定格インパルス耐電圧 Uimp	6k, VG □形: 4kV		
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 ²)・周波数 10~500Hz) ①		
耐衝撃	誤動作; 100m/s ² (非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチは, 150m/s ²), 耐久性; 500m/s ²		
使用周囲温度	-20~+70°C (照光タイプは, -20~+50°C), VGE 形: -20~+60°C, VGF 形: -20~+50°C ただし, 氷結, 結露なきこと		
保存温度	-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), VG □形: コワッシャ付 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。

G5

φ22 シリーズ (AR22・DR22 形)



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 定格・仕様

項目	●多方向スイッチ	●表示灯
定格絶縁電圧 U_i	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	AC220V1A（抵抗負荷）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 U_{imp}	—	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 ² ，耐久性；500m/s ²	耐久性；500m/s ²
使用周囲温度	—5～+70℃（ただし，氷結，結露なきこと）	—20～+50℃（ただし，氷結，結露なきこと）
保存温度	—40～+80℃	—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・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	
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）	

項目		●ブザー		
		DR22B5形	DR22B3形	DR22B8形
定格絶縁電圧 U_i		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	最小；80dB～最大；90dB（音圧幅；10dB）	80dB以上
	本体前方1.0m	70dB以上	最小；60dB～最大；70dB（音圧幅；10dB）	60dB以上
耐久性	連続鳴動時	1000時間	200時間	1000時間
断続回数	断続鳴動時	約170回/分		
鳴動周波数		2.4～3.3kHz		
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		
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 ²		
使用周囲温度		—20～+60℃（DC100～110V品は，—20～+40℃）ただし，氷結，結露なきこと		
保存温度		—30～+70℃		
相対湿度（盤内）		45～85%RH（—5～+40℃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）		







65

φ22シリーズ（AR22・DR22形）

■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	水の侵入に対する保護の程度
0	— ●人体に対する保護, 固形物体の侵入に対する保護は特に考慮されていない。	— ●水に対する保護は特に考慮されていない。
4	1mm  (写No. CP95-2307A) ●直径または厚さが1mmを超えるワイヤや鋼帯などの固形物体の先端が内部に侵入しない構造。	飛沫に対する保護  (写No. CP95-2294) ●いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない構造。 ●水圧98kPa [1kgf/cm ²] の半円式散水装置にてあらゆる方向から10分間散水する。
5	 (写No. CP95-2299) ●網目が75µmのふるいを通過する粉じんが内部に侵入しても, 正常な動作を阻害しない構造。	噴流水に対する保護  (写No. CP95-2295) ●いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない構造。 ●内径6.3mmのノズルを用い, 29.4kPa [0.3kgf/cm ²] の水を3mの距離からあらゆる方向に3分間注水する。
6	 (写No. CP95-2300) ●網目が75µmのふるいを通過する粉じんが内部に侵入しない構造。	波浪に対する保護  (写No. CP95-2296) ●いかなる方向からの強い水の直接噴流によっても水が侵入しない構造。 ●内径12.5mmのノズルを用い, 98kPa [1kgf/cm ²] の水を3mの距離からあらゆる方向に3分間注水する。

・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 (VG□形: AC/DC5V2mA) 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, VG□形: 22N (V2□・V4R・V7R・VAL形は45N)	45N	0.15N・m	0.13N・m	0.1N・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, VG□形: 約10mm (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°
復帰に必要な力	— (プッシュロック形は0.6N・m)	0.6N・m VG□形0.2N・m	30N (引き)	0.15N・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・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)		
		ランプ形式 (注) (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
全電圧式	AC/DC5.5V	—	—	—	AHX135 (DH9H135)	AC/DC6.3V	0.9W
	AC6V	APX510-6□ (DH9L510-A□)	AC6V	緑・赤・橙・アンバー; AC7mA, 黄; AC26mA, 青; AC16mA	—	—	—
	DC6V	APX510-D6□ (DH9L510-6□)	DC6V	緑・赤・橙・アンバー; DC11mA, 黄; DC33mA, 青; DC22mA	—	—	—
	AC/DC12	APX510-12□ (DH9L510-B□)	AC/DC12V	AC14mA, DC11mA	—	—	—
	AC/DC15V	APX510-15□ (DH9L510-C□)	AC/DC15V	AC13mA, DC11mA	AHX279 (DH9H279)	AC/DC18V	0.8W
	AC/DC20V	—	—	—	AHX144 (DH9H144)	AC/DC24V	0.9W
	AC/DC24V	APX510-24□ (DH9L510-E□)	AC/DC24V	AC12mA, DC11mA	AHX129 (DH9H129)	AC/DC30V	0.8W
トランス ユニット式 (AR9T511-■) ①	AC110V ②	APX510-6□ (DH9L510-A□)	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)	DC110V	APX510-24□ (DH9L510-E□)	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G5-72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。

(注1) □内は発光色を示します。詳細はG5-7ページをご参照ください。

(注2) VG□形はG5-7ページをご参照ください。

●UL/CSA規格認定取得品・TÜV認証取得品

	LED照光	白熱照光	ネオン照光 (AR22VG形)
全電圧式 (トランスなし)	最大AC/DC24V	最大AC/DC30V	最大AC240V
トランスユニット式	最大AC550V ③	—	—

③ 短胴タイプは最大AC220Vです。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

② 接点一体形、非常停止用照光押しボタンスイッチ (VGF 形)

方式	光源の種類	ランプ使用電圧[V]	ランプ形式 (=商品コード)	ランプ定格電圧[V]	消費電力
全電圧式	LEDランプ	AC/DC24	AR9L002-ER	AC/DC24	AC:0.29VA DC:0.26W
		ネオンランプ	AC110	AR9N001-HA	AC110
	AC120	AR9N001-KA	AC120	0.21VA	
	AC220	AR9N001-MA	AC220	0.30VA	
	AC240	AR9N001-PA	AC240	0.30VA	

(注) ランプ口金はBA9s/13です。

③ ブザー

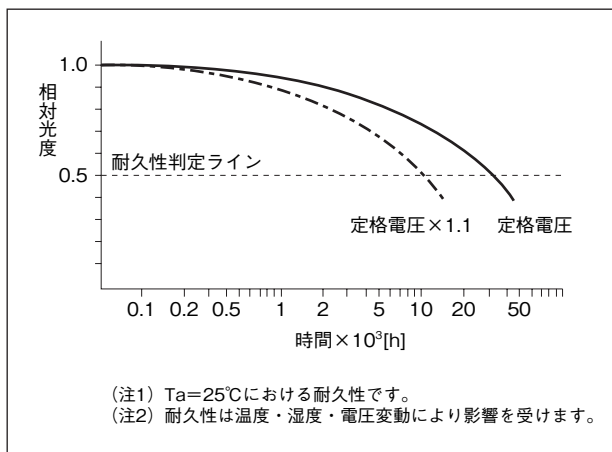
使用電圧	消費電流	
	DR22B5・DR22B8 形	DR22B3 形
AC6V	AC70mA	—
DC6V	DC35mA	—
AC/DC24V	AC40mA, DC25mA	AC30mA, DC20mA
AC/DC48V	AC65mA, DC20mA	—
AC110V	AC30mA	AC30mA
AC220V	AC15mA	AC15mA
DC110V	DC30mA	—

■ランプ耐久性

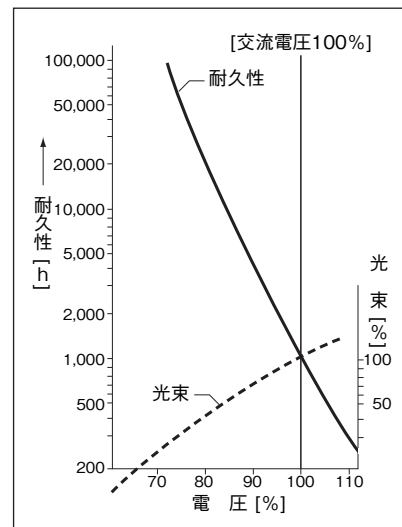
種類	耐久性	判定基準
LED ランプ	約 30000h	光度が初期の 50%以下のとき
白熱ランプ ①	約 5000h (交流)	球切れのとき
ネオンランプ	約 5000h	ガラス球が著しく黒化し、使用不相当となるとき

① 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



■本体色とLED ランプの組合せ

本体のボタン (クローブ)		LED ランプ (ぴかりくん) またはネオンランプ	
	記号	の発光色	形式 (商品コード)
緑	G	緑	APX510- ■ G (DH9L510- ■ G)
赤	R	赤	APX510- ■ R (DH9L510- ■ R)
乳白	W	橙	APX510- ■ O (DH9L510- ■ A)
黄	Y	黄	APX510- ■ Y (DH9L510- ■ Y)
橙 ①	A	アンバー	APX510- ■ A (DH9L510- ■ V)
青	S	青	APX510- ■ S (DH9L510- ■ S)
赤 (VGF 形)	R	赤	AR9L002-ER (AR9L002-ER)
		橙 (ネオン)	AR9N001- ■ A (AR9N001- ■ A)

① DR22F4M 形・橙品 (A) の場合、LED ランプの発光色は「橙」(APX510- ■ O (DH9L510- ■ A)) となります。

(注) ■内はランプ使用電圧を示します。詳細は G5-6 ページをご参照ください。(ネオンランプ AR9N001- ■ A は上記②項をご参照ください)



■主要海外規格の認定取得




名称	対象	認定番号
UL 規格	UL508	UL File No. E44592
CSA 規格	CSA C22.2 No.14	CSA File No. LR20479 VG □形 :c-UL File No.E44592
TÜV	EN60947-5-1	{ 照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ } ⇒R9551062
		{ セレクタスイッチ 照光セレクタスイッチ } ⇒R9551060
		・ 表示灯 ⇒R9551061
		・ 多方向スイッチ ⇒R2050803
		・ ブザー(DR22B8形のみ) ⇒J9950091
	EN60947-5-1 EN60947-5-5	{ 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 } ⇒R50028146 VG□形⇒R50028137


■標準品での認定取得

●φ22 (φ25) コマンドスイッチ / AR22・DR22 シリーズは、よりお使いやすくなるため、標準品で UL / CSA 規格の認定、TÜV による EN 規格の認証を取得しています。

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。

■主要海外規格とその取得

名称	概要
UL 規格  UL Listed  UL Recognized	<p>米国・カナダにおいて、「消費者の立場から、機器の火災および感電の危険に対し、人命および財産を保全する」という主旨に沿って試験を行い、合格したものに認定を与えられるものです。</p> <p>なお、UL 規格は、州あるいは都市の条例により認定取得を義務づけられているところもあるほど、米国内では権威があります。</p> <p>➔無条件認定と称され、単体機器として最終需要家への販売と使用が可能な商品に与えられる「リスティング」を認定取得しています。製造者にはホワイトカードが発行されます。</p> <p>➔多方向スイッチについては、条件認定と称され、他の機器装置に組み込まれる商品に与えられる「レコグニッション」を認定取得しています。製造者にはイエローカードが発行されます。</p>
CSA 規格  CSA Certified	<p>カナダにおいて、「工作機械・電機機械・電子機器・医療機器・事務機器など電気品を使用する機器類について、人命および財産の安全を保証する」という目的により検査を行い、合格したものに認定を与えられるものです。</p> <p>なお、カナダ国内で販売・使用されるあらゆる電気機器は、CSA 規格であることが国およびすべての州で義務づけられています。</p> <p>➔認定取得しています。</p>

名称	概要
TÜV (EN 規格)  TÜV Rheinland	<p>EC 共同体が発行する官報で、「市場で販売されるものは、家庭・職場で、安全で健康に害を及ぼさないこと」を要求する「EC 指令」があり、その中に、一般機械に関する健康と安全の基本的要件を定める「機械指令」があります。そのため、一般機械に組み込まれるスイッチについても、EN 規格 (IEC 規格) へ適合していなければなりません。</p> <p>➔TÜV による EN 規格の認証を取得し、製品への CE マーク表示をしています。</p>

G5

φ22 シリーズ (AR22・DR22 形)

AR22・DR22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

AR 22 E0L - 10 E3 G □

機種区分

機種	記号
照光押しボタンスイッチ	AR
非常停止用照光押しボタンスイッチ	

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR22	φ22.3・φ25.5mm共用	22

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	平形 (φ24)	F0L	F5L
	突形 (φ24)	E0L	E5L
	大形 (φ40)	M0L	M5L
	中形 (φ29)	M4L	M9L
	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)	G1L	G6L
	プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)	V5L ^①	
角	平形 (□24)	F0M	F5M
	突形 (□24)	E0M	E5M
角丸	平形 (φ24)	F0P	F5P
	突形 (φ24)	E0P	E5P
	中形 (φ29)	M4P	—

●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/白矢印付)	ターンリセット	V0L ^①
	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・白矢印付)		VDL ^①
	プッシュロック大形 (φ40/全着色透明)		VAL
	プッシュロック中形 (φ29/白矢印付)		VSL ^①
	接点一体形		VGF ^①
	プッシュロック大形 (φ40/白矢印付)		

●軽荷重品です。

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

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
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は, G5-74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 ^①	W
黄	Y
橙	A
青	S

(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。

●透明ボタンと記名板のセットで乳白色となります。
(大形, 中形, プッシュロック大形は除く)

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
	AC/DC24V	E3	E4
トランス ユニット式	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) VGF形以外はスイッチ動作とランプ回路は連動していません。

接点一体形非常停止用照光押しボタンスイッチ

方式	電圧	記号	
		LED	ネオン
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC24V	E3	—
	AC110V	—	H1
	AC120V	—	K1
	AC220V	—	M1
	AC240V	—	P1

(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。



●押しボタンスイッチ, 非常停止用押しボタンスイッチ

機種区分 AR 22 FOR - 10 R □ □

機種	記号
押しボタンスイッチ	AR
非常停止用押しボタンスイッチ	

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR22	φ22.3・φ25.5mm共用	22

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	M9R
	フルガード形 (Eボタンφ24)	G3R	G8R
	フルガード形 (Fボタンφ24)	G2R	G7R
	ハーフガード形 (φ24)	G0R	G5R
	フルガード大形 (φ40)	M3R	M8R
	リングセレクト形 (φ24)	S1R, S2R S3R, S6R	—
	ブッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)	V5R ^①	
角	平形 (□24)	F0S	F5S
	突形 (□24)	E0S	E5S
角丸	平形 (φ24)	F0Y	F5Y
	突形 (φ24)	E0Y	E5Y
	中形 (φ29)	M4Y	—

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	ブッシュロック大形 (φ40/白矢印付)	ターン	V0R ^①
	ブッシュロック大形 (φ40)	リセット	V2R
	ブッシュロック中形 (φ29/白矢印付)		VSR ^①
	ブッシュロック中形 (φ29)		V4R
	キー付ブッシュロック大形 (φ40)		V7R
	ブッシュ・ブル中形 (φ35)	ブルリセット (手動)	Q2R
	接点一体形 ブッシュロック大形 (φ40/白矢印付)	ターン リセット	VGE ^①

①軽荷重品です。

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
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は, G5-74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, G5-23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 ^①	C
緑赤黒 ^②	T

① MAS対応品の場合のみ, 必ずご指定ください。
② ボタンが3色同梱品で FOR形のみ指定できます。
(注) 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

(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。

●表示灯

機種区分 **DR 22 D0L - E3 W** □

機種	記号
表示灯	DR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DR22	φ22.3・φ25.5mm共用	22

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	—
角	平形 (□24)	—	F3M
	平形 (□24/透明グローブ)	—	F4M
	平形 (□24/12mm高フレーム)	—	F5M
	突形 (□24)	—	E3M
	長角形 (24×31)	—	E3N
	角丸	突形 (φ24)	—

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

方式	電圧	記号			
		標準タイプ		短胴タイプ	
		LED	白熱	LED	白熱
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	54	—	58
	AC6V	A3	—	A9	—
	DC6V	63	—	69	—
	AC/DC12V	B3	—	B9	—
	AC/DC15V	C3	C4	C9	C8
	AC/DC20V	—	D4	—	D8
	AC/DC24V	E3	E4	E9	E8
トランス ユニット式	AC100-110V	H3	H4	H9	H8
	AC115-127V	L3	L4	L9	L8
	AC200-220V	M3	M4	M9	M8
	AC230-254V	Q3	Q4	—	—
	AC350-380V	S3	S4	—	—
	AC400-440V	T3	T4	—	—
	AC480V	V3	V4	—	—
	AC500-550V	W3	W4	—	—
抵抗ユニット式	DC100-110V	H7	—	—	—

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
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、G5-74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①	W
黄	Y
橙	A
青	S

①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形は除く)

(注) F4M形は透明グローブ、記名板、色板のセットの色です。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

(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。



●セレクト・照光セレクトスイッチ

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
AR22	φ22.3・φ25.5mm共用	22

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	ツマミ形	PR	PCR
	長ツマミ形	WR	WCR
	丸ツマミ形	RR	RCR
	キー形	JR	JCR
	キー形 (キー長寿命)	JAR	—
角丸	ツマミ形	PY	PCY
	長ツマミ形	WY	WCY
	丸ツマミ形	RY	RCY
	キー形	JY	JCY

[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	ツマミ形	PL	—
角丸		PP	—

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①	手動	4
5ノッチ①	手動	5

①コントロールタイプとなります。(キー形は除く)
(注) キー形の場合は、2・3ノッチのみご指定ください。

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	○	—	○	○	—	—
⊖	E	—	—	○	○	○	○
⊙	F	—	—	○	○	—	—
⊕	G	—	—	○	—	○	—

AR 22 PR - 2 □ 11 □ □ B □ □

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
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、G5-74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。

ツマミの色 (ツマミ形のみ指定)

色	記号	
	非照光タイプ①	照光タイプ
黒	B	—
緑	G	G
赤	R	R
乳白	—	W
黄	—	Y
橙	—	A
青	—	S

① 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	AC100-110V	H3
ユニット式	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。

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

(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G5-43~G5-47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。

●多方向スイッチ

機種区分 **AR 22 A0 N - □ □ □ □ B**

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
AR22	φ22.3mm	22

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

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"> <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" style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>4</td><td colspan="2"> </td><td>2</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">3</td></tr> </table>	□	□	□	□	1	2	3	4	上	右	下	左	1				4			2	3				ねじ	無	0
	□	□	□	□																							
	1	2	3	4																							
	上	右	下	左																							
	1																										
	4			2																							
3																											
	1a	A																									
	1b	B																									
	1a1b	1																									
	2a	D																									
	2a	E																									
	はんだ兼タブ	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G5-52ページをご参照ください。

●ブザー

機種区分 **DR 22 B5 - E B**

機種	記号
ブザー	DR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DR22	φ22.3mm	22

フレーム・機種

フレーム	機種	記号
丸	標準形	B5
	電磁音形	B3
	防まつ形	B8

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	電磁音形
全電圧式 (トランスなし)	AC6V	A	—
	DC6V	6	—
	AC/DC12-24V	E	E
	AC/DC35-48V	F	—
トランス	AC100-110V	H	H
ユニット式	AC200-220V	M	M
抵抗ユニット式	DC100-110V	1	—

(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。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

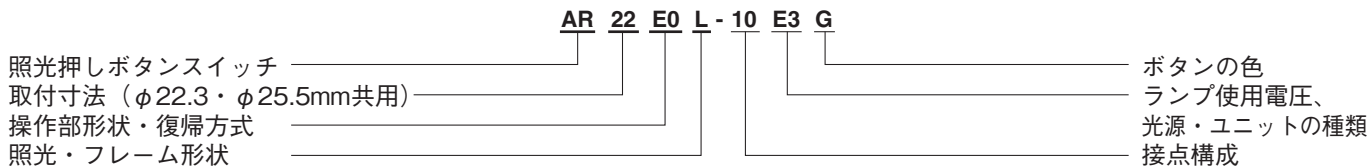


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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G5-22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		
G5 φ22シリーズ (AR22・DR22形)	平形(φ24)	AR22F0L, F5L形 (写No.AF94-318)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0L-10E3□	1,220	◎	AR22F5L-10E3□	1,780	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
						1b	AR22F0L-01E3□	1,220	◎	AR22F5L-01E3□	1,780		○
						1a1b	AR22F0L-11E3□	1,490	◎	AR22F5L-11E3□	2,050		○
						2a	AR22F0L-20E3□	1,490	◎	AR22F5L-20E3□	2,050		○
						2b	AR22F0L-02E3□	1,490	○	AR22F5L-02E3□	2,050		○
						2a2b	AR22F0L-22E3□	2,030	○	—	—		—
	付	AC110V [H] AC220V [M]	()内指定	1a	AR22F0L-10 () 3□	1,600	◎	AR22F5L-10 () 3□	2,160	○			
				1b	AR22F0L-01 () 3□	1,600	○	AR22F5L-01 () 3□	2,160	○			
				1a1b	AR22F0L-11 () 3□	1,870	○	AR22F5L-11 () 3□	2,430	○			
				2a	AR22F0L-20 () 3□	1,870	○	AR22F5L-20 () 3□	2,430	○			
				2b	AR22F0L-02 () 3□	1,870	○	AR22F5L-02 () 3□	2,430	○			
				2a2b	AR22F0L-22 () 3□	2,030	○	—	—	—			
丸 突形(φ24)	無	AR22E0L, E5L形 (写No.AF94-317)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0L-10E3□	1,220	◎	AR22E5L-10E3□	1,780	○		
						1b	AR22E0L-01E3□	1,220	○	AR22E5L-01E3□	1,780	○	
						1a1b	AR22E0L-11E3□	1,490	◎	AR22E5L-11E3□	2,050	○	
						2a	AR22E0L-20E3□	1,490	◎	AR22E5L-20E3□	2,050	○	
						2b	AR22E0L-02E3□	1,490	○	AR22E5L-02E3□	2,050	○	
						2a2b	AR22E0L-22E3□	2,030	○	—	—	—	
	付	AC110V [H] AC220V [M]	()内指定	1a	AR22E0L-10 () 3□	1,600	◎	AR22E5L-10 () 3□	2,160	○			
				1b	AR22E0L-01 () 3□	1,600	○	AR22E5L-01 () 3□	2,160	○			
				1a1b	AR22E0L-11 () 3□	1,870	○	AR22E5L-11 () 3□	2,430	○			
				2a	AR22E0L-20 () 3□	1,870	○	AR22E5L-20 () 3□	2,430	○			
				2b	AR22E0L-02 () 3□	1,870	○	AR22E5L-02 () 3□	2,430	○			
				2a2b	AR22E0L-22 () 3□	2,030	○	—	—	—			
ム 大形(φ40)	無	AR22M0L, M5L形 (写No.AF94-367)	無	AC/DC24V	1a	AR22M0L-10E3□	1,375	◎	AR22M5L-10E3□	1,935	○		
						1b	AR22M0L-01E3□	1,375	◎	AR22M5L-01E3□	1,935	○	
						1a1b	AR22M0L-11E3□	1,645	○	AR22M5L-11E3□	2,205	○	
						2a	AR22M0L-20E3□	1,645	○	AR22M5L-20E3□	2,205	○	
						2b	AR22M0L-02E3□	1,645	○	AR22M5L-02E3□	2,205	○	
						2a2b	AR22M0L-22E3□	2,185	○	—	—	—	
	付	AC110V [H] AC220V [M]	()内指定	1a	AR22M0L-10 () 3□	1,755	○	AR22M5L-10 () 3□	2,315	○			
				1b	AR22M0L-01 () 3□	1,755	○	AR22M5L-01 () 3□	2,315	○			
				1a1b	AR22M0L-11 () 3□	2,025	○	AR22M5L-11 () 3□	2,585	○			
				2a	AR22M0L-20 () 3□	2,025	○	AR22M5L-20 () 3□	2,585	○			
				2b	AR22M0L-02 () 3□	2,025	○	AR22M5L-02 () 3□	2,585	○			
				2a2b	AR22M0L-22 () 3□	2,025	○	—	—	—			

- ① 他色と価格が異なります。
- ② ランプ使用電圧(LED)
上表以外の電圧も用意しています。

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

b.製作可能範囲は下表の通りです。

種類 復帰方式	全電圧式(トランス無)		トランスユニット式	
	モメンタリ	5接点		3接点
オルタネイト	3接点		2接点	

a.LED照明

(外形寸法図はG5-22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 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 中形(φ29)	AR22M4L, M9L形  (写No.AF94-369)	無	AC/DC24V	1a	AR22M4L-10E3□	1,335	◎	AR22M9L-10E3□	1,895	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①
				1b	AR22M4L-01E3□	1,335	○	AR22M9L-01E3□	1,895	○	
				1a1b	AR22M4L-11E3□	1,605	○	AR22M9L-11E3□	2,165	○	
				2a	AR22M4L-20E3□	1,605	○	AR22M9L-20E3□	2,165	○	
				2b	AR22M4L-02E3□	1,605	○	AR22M9L-02E3□	2,165	○	
				2a2b	AR22M4L-22E3□	2,145	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22M4L-10 () 3□	1,715	○	AR22M9L-10 () 3□	2,275	○		
			1b	AR22M4L-01 () 3□	1,715	○	AR22M9L-01 () 3□	2,275	○		
			1a1b	AR22M4L-11 () 3□	1,985	○	AR22M9L-11 () 3□	2,545	○		
			2a	AR22M4L-20 () 3□	1,985	○	AR22M9L-20 () 3□	2,545	○		
			2b	AR22M4L-02 () 3□	1,985	○	AR22M9L-02 () 3□	2,545	○		
			2a2b	AR22M4L-22 () 3□	2,220	○	—				
丸フレーム 透明フルガード形(φ24)	AR22G4L, G9L形  (写No.AF94-294)	無	AC/DC24V	1a	AR22G4L-10E3□	1,570	◎	AR22G9L-10E3□	2,130	○	
				1b	AR22G4L-01E3□	1,570	◎	AR22G9L-01E3□	2,130	○	
				1a1b	AR22G4L-11E3□	1,840	◎	AR22G9L-11E3□	2,400	○	
				2a	AR22G4L-20E3□	1,840	◎	AR22G9L-20E3□	2,400	○	
				2b	AR22G4L-02E3□	1,840	○	AR22G9L-02E3□	2,400	○	
				2a2b	AR22G4L-22E3□	2,380	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G4L-10 () 3□	1,950	◎	AR22G9L-10 () 3□	2,510	○		
			1b	AR22G4L-01 () 3□	1,950	○	AR22G9L-01 () 3□	2,510	○		
			1a1b	AR22G4L-11 () 3□	2,220	○	AR22G9L-11 () 3□	2,780	○		
			2a	AR22G4L-20 () 3□	2,220	○	AR22G9L-20 () 3□	2,780	○		
			2b	AR22G4L-02 () 3□	2,220	○	AR22G9L-02 () 3□	2,780	○		
			2a2b	AR22G4L-22 () 3□	2,220	○	—				
丸フレーム 穴付フルガード形(φ24)	AR22G2L, G7L形  (写No.AF99-319)	無	AC/DC24V	1a	AR22G2L-10E3□	1,640	◎	AR22G7L-10E3□	2,200	○	
				1b	AR22G2L-01E3□	1,640	◎	AR22G7L-01E3□	2,200	○	
				1a1b	AR22G2L-11E3□	1,910	◎	AR22G7L-11E3□	2,470	○	
				2a	AR22G2L-20E3□	1,910	○	AR22G7L-20E3□	2,470	○	
				2b	AR22G2L-02E3□	1,910	○	AR22G7L-02E3□	2,470	○	
				2a2b	AR22G2L-22E3□	2,450	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G2L-10 () 3□	2,020	○	AR22G7L-10 () 3□	2,580	○		
			1b	AR22G2L-01 () 3□	2,020	○	AR22G7L-01 () 3□	2,580	○		
			1a1b	AR22G2L-11 () 3□	2,290	○	AR22G7L-11 () 3□	2,850	○		
			2a	AR22G2L-20 () 3□	2,290	○	AR22G7L-20 () 3□	2,850	○		
			2b	AR22G2L-02 () 3□	2,290	○	AR22G7L-02 () 3□	2,850	○		
			2a2b	AR22G2L-22 () 3□	2,290	○	—				
丸フレーム フルガード形(φ24)	AR22G1L, G6L形  (写No.KK02-127A)	無	AC/DC24V	1a	AR22G1L-10E3□	1,640	◎	AR22G6L-10E3□	2,200	○	
				1b	AR22G1L-01E3□	1,640	○	AR22G6L-01E3□	2,200	○	
				1a1b	AR22G1L-11E3□	1,910	◎	AR22G6L-11E3□	2,470	○	
				2a	AR22G1L-20E3□	1,910	○	AR22G6L-20E3□	2,470	○	
				2b	AR22G1L-02E3□	1,910	○	AR22G6L-02E3□	2,470	○	
				2a2b	AR22G1L-22E3□	2,450	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G1L-10 () 3□	2,020	○	AR22G6L-10 () 3□	2,580	○		
			1b	AR22G1L-01 () 3□	2,020	○	AR22G6L-01 () 3□	2,580	○		
			1a1b	AR22G1L-11 () 3□	2,290	○	AR22G6L-11 () 3□	2,850	○		
			2a	AR22G1L-20 () 3□	2,290	○	AR22G6L-20 () 3□	2,850	○		
			2b	AR22G1L-02 () 3□	2,290	○	AR22G6L-02 () 3□	2,850	○		
			2a2b	AR22G1L-22 () 3□	2,290	○	—				

- ① 他色と価格が異なります。
- ② ランプ使用電圧 (LED)
上表以外の電圧も用意しています。

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

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	5接点	3接点
オルタネイト	3接点	2接点

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

a.LED照光

(外形寸法図はG5-22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	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	プッシュロック大形(φ40)	AR22V5L形 (写No.AF97-72)	無	AC/DC24V	1a	—	—	—	AR22V5L-10E3□	2,130	○	□内指定	
					1b	—	—	—	AR22V5L-01E3□	2,130	○	○[記号]	
					1a1b	—	—	—	AR22V5L-11E3□	2,400	◎	赤[R] 黄[Y]	
					2a	—	—	—	AR22V5L-20E3□	2,400	○	○	
					2b	—	—	—	AR22V5L-02E3□	2,400	○	○	
					3b	—	—	—	AR22V5L-03E3□	2,670	○	○	
		付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	—	—	—	AR22V5L-10 () 3□	2,510	○	○		
				1b	—	—	—	AR22V5L-01 () 3□	2,510	○	○		
				1a1b	—	—	—	AR22V5L-11 () 3□	2,780	○	○		
				2a	—	—	—	AR22V5L-20 () 3□	2,780	○	○		
				2b	—	—	—	AR22V5L-02 () 3□	2,780	○	○		
				—	—	—	—	—	—	—	—		
G5 φ22シリーズ(AR22・DR22形)	平形角フレーム	AR22F0M, F5M形 (写No.AF97-67)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0M-10E3□	1,370	◎	AR22F5M-10E3□	1,930	○	□内指定	
					1b	AR22F0M-01E3□	1,370	◎	AR22F5M-01E3□	1,930	○	○[記号]	
					1a1b	AR22F0M-11E3□	1,640	◎	AR22F5M-11E3□	2,200	○	緑[G]	
					2a	AR22F0M-20E3□	1,640	○	AR22F5M-20E3□	2,200	○	赤[R]	
					2b	AR22F0M-02E3□	1,640	○	AR22F5M-02E3□	2,200	○	乳白[W]	
					2a2b	AR22F0M-22E3□	2,180	○	—	—	—	黄[Y]	
		付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22F0M-10 () 3□	1,750	◎	AR22F5M-10 () 3□	2,310	○	橙[A]		
				1b	AR22F0M-01 () 3□	1,750	○	AR22F5M-01 () 3□	2,310	○	青[S] ^①		
				1a1b	AR22F0M-11 () 3□	2,020	○	AR22F5M-11 () 3□	2,580	○	○		
				2a	AR22F0M-20 () 3□	2,020	○	AR22F5M-20 () 3□	2,580	○	○		
				2b	AR22F0M-02 () 3□	2,020	○	AR22F5M-02 () 3□	2,580	○	○		
				—	—	—	—	—	—	—	—		
		突形角フレーム	AR22E0M, E5M形 (写No.AF94-357)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0M-10E3□	1,370	◎	AR22E5M-10E3□	1,930	○	○
						1b	AR22E0M-01E3□	1,370	◎	AR22E5M-01E3□	1,930	○	○
						1a1b	AR22E0M-11E3□	1,640	◎	AR22E5M-11E3□	2,200	○	○
						2a	AR22E0M-20E3□	1,640	○	AR22E5M-20E3□	2,200	○	○
						2b	AR22E0M-02E3□	1,640	○	AR22E5M-02E3□	2,200	○	○
						2a2b	AR22E0M-22E3□	2,180	○	—	—	—	—
付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22E0M-10 () 3□	1,750	○	AR22E5M-10 () 3□	2,310	○	○				
		1b	AR22E0M-01 () 3□	1,750	○	AR22E5M-01 () 3□	2,310	○	○				
		1a1b	AR22E0M-11 () 3□	2,020	○	AR22E5M-11 () 3□	2,580	○	○				
		2a	AR22E0M-20 () 3□	2,020	○	AR22E5M-20 () 3□	2,580	○	○				
		2b	AR22E0M-02 () 3□	2,020	○	AR22E5M-02 () 3□	2,580	○	○				
		—	—	—	—	—	—	—	—				

- ① 他色と価格が異なります。
- ② ランプ使用電圧(LED)
上表以外の電圧も用意しています。

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







- ④ 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、G5-29, G5-30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。

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		5接点	3接点
オルタネイト ターンリセット (プッシュロック)		3接点	2接点

a.LED照明

(外形寸法図はG5-22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 ^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	
平形 (φ24)	 (写No.AF94-315)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0P-10E3□	1,350	◎	AR22F5P-10E3□	1,910	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] ^①
				1b	AR22F0P-01E3□	1,350	○	AR22F5P-01E3□	1,910	○	
				1a1b	AR22F0P-11E3□	1,620	○	AR22F5P-11E3□	2,180	○	
				2a	AR22F0P-20E3□	1,620	○	AR22F5P-20E3□	2,180	○	
				2b	AR22F0P-02E3□	1,620	○	AR22F5P-02E3□	2,180	○	
				2a2b	AR22F0P-22E3□	2,160	○	—			
	 (写No.AF94-313)	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22F0P-10 () 3□	1,730	○	AR22F5P-10 () 3□	2,290	○	
				1b	AR22F0P-01 () 3□	1,730	○	AR22F5P-01 () 3□	2,290	○	
				1a1b	AR22F0P-11 () 3□	2,000	○	AR22F5P-11 () 3□	2,560	○	
				2a	AR22F0P-20 () 3□	2,000	○	AR22F5P-20 () 3□	2,560	○	
				2b	AR22F0P-02 () 3□	2,000	○	AR22F5P-02 () 3□	2,560	○	
				2a2b	AR22F0P-22 () 3□	2,000	○	AR22F5P-22 () 3□	2,560	○	
丸突形 (φ24)	 (写No.AF94-314)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0P-10E3□	1,350	○	AR22E5P-10E3□	1,910	○	
				1b	AR22E0P-01E3□	1,350	○	AR22E5P-01E3□	1,910	○	
				1a1b	AR22E0P-11E3□	1,620	○	AR22E5P-11E3□	2,180	○	
				2a	AR22E0P-20E3□	1,620	○	AR22E5P-20E3□	2,180	○	
				2b	AR22E0P-02E3□	1,620	○	AR22E5P-02E3□	2,180	○	
				2a2b	AR22E0P-22E3□	2,160	○	—			
	 (写No.AF94-312)	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22E0P-10 () 3□	1,730	○	AR22E5P-10 () 3□	2,290	○	
				1b	AR22E0P-01 () 3□	1,730	○	AR22E5P-01 () 3□	2,290	○	
				1a1b	AR22E0P-11 () 3□	2,000	○	AR22E5P-11 () 3□	2,560	○	
				2a	AR22E0P-20 () 3□	2,000	○	AR22E5P-20 () 3□	2,560	○	
				2b	AR22E0P-02 () 3□	2,000	○	AR22E5P-02 () 3□	2,560	○	
				2a2b	AR22E0P-22 () 3□	2,000	○	AR22E5P-22 () 3□	2,560	○	
中形 (φ29)	 (写No.AF94-440)	無	AC/DC24V	1a	AR22M4P-10E3□	1,465	○	—			
				1b	AR22M4P-01E3□	1,465	○	—			
				1a1b	AR22M4P-11E3□	1,735	○	—			
				2a	AR22M4P-20E3□	1,735	○	—			
				2b	AR22M4P-02E3□	1,735	○	—			
				2a2b	AR22M4P-22E3□	2,275	○	—			
	 (写No.AF95-38)	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22M4P-10 () 3□	1,845	○	—			
				1b	AR22M4P-01 () 3□	1,845	○	—			
				1a1b	AR22M4P-11 () □	2,115	○	—			
				2a	AR22M4P-20 () 3□	2,115	○	—			
				2b	AR22M4P-02 () 3□	2,115	○	—			
				2a2b	AR22M4P-22 () 3□	2,115	○	—			

① 他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧 (LED)

上表以外の電圧も用意しています。

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

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	5接点	3接点
オルタネイト	3接点	2接点



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b.白熱照光

(外形寸法図はG5-22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	
平形 (φ24)	AR22F0L, F5L形 (写No.AF94-318)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0L-10E4□	790	○	AR22F5L-10E4□	1,350	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22F0L-01E4□	790	○	AR22F5L-01E4□	1,350	○	
				1a1b	AR22F0L-11E4□	1,060	○	AR22F5L-11E4□	1,620	○	
				2a	AR22F0L-20E4□	1,060	○	AR22F5L-20E4□	1,620	○	
				2b	AR22F0L-02E4□	1,060	○	AR22F5L-02E4□	1,620	○	
				2a2b	AR22F0L-22E4□	1,600	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22F0L-10 () 4□	1,170	◎	AR22F5L-10 () 4□	1,730	○		
			1b	AR22F0L-01 () 4□	1,170	○	AR22F5L-01 () 4□	1,730	○		
			1a1b	AR22F0L-11 () 4□	1,440	◎	AR22F5L-11 () 4□	2,000	○		
			2a	AR22F0L-20 () 4□	1,440	○	AR22F5L-20 () 4□	2,000	○		
			2b	AR22F0L-02 () 4□	1,440	○	AR22F5L-02 () 4□	2,000	○		
			2a2b	AR22F0L-22 () 4□	1,440	○	—				
突形 (φ24)	AR22E0L, E5L形 (写No.AF94-317)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0L-10E4□	790	◎	AR22E5L-10E4□	1,350	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22E0L-01E4□	790	○	AR22E5L-01E4□	1,350	○	
				1a1b	AR22E0L-11E4□	1,060	○	AR22E5L-11E4□	1,620	○	
				2a	AR22E0L-20E4□	1,060	○	AR22E5L-20E4□	1,620	○	
				2b	AR22E0L-02E4□	1,060	○	AR22E5L-02E4□	1,620	○	
				2a2b	AR22E0L-22E4□	1,600	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22E0L-10 () 4□	1,170	◎	AR22E5L-10 () 4□	1,730	○		
			1b	AR22E0L-01 () 4□	1,170	○	AR22E5L-01 () 4□	1,730	○		
			1a1b	AR22E0L-11 () 4□	1,440	◎	AR22E5L-11 () 4□	2,000	○		
			2a	AR22E0L-20 () 4□	1,440	○	AR22E5L-20 () 4□	2,000	○		
			2b	AR22E0L-02 () 4□	1,440	○	AR22E5L-02 () 4□	2,000	○		
			2a2b	AR22E0L-22 () 4□	1,440	○	—				
大形 (φ40)	AR22M0L, M5L形 (写No.AF94-367)	無	AC/DC24V	1a	AR22M0L-10E4□	945	○	AR22M5L-10E4□	1,505	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22M0L-01E4□	945	○	AR22M5L-01E4□	1,505	○	
				1a1b	AR22M0L-11E4□	1,215	○	AR22M5L-11E4□	1,775	○	
				2a	AR22M0L-20E4□	1,215	○	AR22M5L-20E4□	1,775	○	
				2b	AR22M0L-02E4□	1,215	○	AR22M5L-02E4□	1,775	○	
				2a2b	AR22M0L-22E4□	1,755	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22M0L-10 () 4□	1,325	○	AR22M5L-10 () 4□	1,855	○		
			1b	AR22M0L-01 () 4□	1,325	○	AR22M5L-01 () 4□	1,855	○		
			1a1b	AR22M0L-11 () 4□	1,595	○	AR22M5L-11 () 4□	2,155	○		
			2a	AR22M0L-20 () 4□	1,595	○	AR22M5L-20 () 4□	2,155	○		
			2b	AR22M0L-02 () 4□	1,595	○	AR22M5L-02 () 4□	2,155	○		
			2a2b	AR22M0L-22 () 4□	1,595	○	—				
中形 (φ29)	AR22M4L, M9L形 (写No.AF94-369)	無	AC/DC24V	1a	AR22M4L-10E4□	905	○	AR22M9L-10E4□	1,465	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22M4L-01E4□	905	○	AR22M9L-01E4□	1,465	○	
				1a1b	AR22M4L-11E4□	1,175	○	AR22M9L-11E4□	1,735	○	
				2a	AR22M4L-20E4□	1,175	○	AR22M9L-20E4□	1,735	○	
				2b	AR22M4L-02E4□	1,175	○	AR22M9L-02E4□	1,735	○	
				2a2b	AR22M4L-22E4□	1,715	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22M4L-10 () 4□	1,285	○	AR22M9L-10 () 4□	1,845	○		
			1b	AR22M4L-01 () 4□	1,285	○	AR22M9L-01 () 4□	1,845	○		
			1a1b	AR22M4L-11 () 4□	1,555	○	AR22M9L-11 () 4□	2,115	○		
			2a	AR22M4L-20 () 4□	1,555	○	AR22M9L-20 () 4□	2,115	○		
			2b	AR22M4L-02 () 4□	1,555	○	AR22M9L-02 () 4□	2,115	○		
			2a2b	AR22M4L-22 () 4□	1,555	○	—				

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。

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
	S4	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
	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

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	5接点	3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G5-22ページをご参照ください。)

フレーム	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			オルタナイト (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	透明フルガード形 (φ24)	AR22G4L, G9L形  (写No.AF94-294)	無	AC/DC24V	1a	AR22G4L-10E4□	1,140	○	AR22G9L-10E4□	1,700	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
					1b	AR22G4L-01E4□	1,140	○	AR22G9L-01E4□	1,700	○	
					1a1b	AR22G4L-11E4□	1,410	○	AR22G9L-11E4□	1,970	○	
					2a	AR22G4L-20E4□	1,410	○	AR22G9L-20E4□	1,970	○	
					2b	AR22G4L-02E4□	1,410	○	AR22G9L-02E4□	1,970	○	
					2a2b	AR22G4L-22E4□	1,950	○	—			
		()内指定	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G4L-10 () 4□	1,520	◎	AR22G9L-10 () 4□	2,080	○	
					1b	AR22G4L-01 () 4□	1,520	○	AR22G9L-01 () 4□	2,080	○	
					1a1b	AR22G4L-11 () 4□	1,790	○	AR22G9L-11 () 4□	2,350	○	
					2a	AR22G4L-20 () 4□	1,790	○	AR22G9L-20 () 4□	2,350	○	
					2b	AR22G4L-02 () 4□	1,790	○	AR22G9L-02 () 4□	2,350	○	
					2a2b	AR22G4L-22 () 4□	1,790	○	—			
	穴付フルガード形 (φ24)	AR22G2L, G7L形  (写No.AF99-319)	無	AC/DC24V	1a	AR22G2L-10E4□	1,210	○	AR22G7L-10E4□	1,770	○	
					1b	AR22G2L-01E4□	1,210	○	AR22G7L-01E4□	1,770	○	
					1a1b	AR22G2L-11E4□	1,480	○	AR22G7L-11E4□	2,040	○	
					2a	AR22G2L-20E4□	1,480	○	AR22G7L-20E4□	2,040	○	
					2b	AR22G2L-02E4□	1,480	○	AR22G7L-02E4□	2,040	○	
					2a2b	AR22G2L-22E4□	2,020	○	—			
		()内指定	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G2L-10 () 4□	1,590	○	AR22G7L-10 () 4□	2,150	○	
					1b	AR22G2L-01 () 4□	1,590	○	AR22G7L-01 () 4□	2,150	○	
					1a1b	AR22G2L-11 () 4□	1,860	○	AR22G7L-11 () 4□	2,420	○	
					2a	AR22G2L-20 () 4□	1,860	○	AR22G7L-20 () 4□	2,420	○	
					2b	AR22G2L-02 () 4□	1,860	○	AR22G7L-02 () 4□	2,420	○	
					2a2b	AR22G2L-22 () 4□	1,860	○	—			
フルガード形 (φ24)	AR22G1L, G6L形  (写No.KK02-127A)	無	AC/DC24V	1a	AR22G1L-10E4□	1,210	○	AR22G6L-10E4□	1,770	○		
				1b	AR22G1L-01E4□	1,210	○	AR22G6L-01E4□	1,770	○		
				1a1b	AR22G1L-11E4□	1,480	○	AR22G6L-11E4□	2,040	○		
				2a	AR22G1L-20E4□	1,480	○	AR22G6L-20E4□	2,040	○		
				2b	AR22G1L-02E4□	1,480	○	AR22G6L-02E4□	2,040	○		
				2a2b	AR22G1L-22E4□	2,020	○	—				
	()内指定	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22G1L-10 () 4□	1,590	○	AR22G6L-10 () 4□	2,150	○		
				1b	AR22G1L-01 () 4□	1,590	○	AR22G6L-01 () 4□	2,150	○		
				1a1b	AR22G1L-11 () 4□	1,860	○	AR22G6L-11 () 4□	2,420	○		
				2a	AR22G1L-20 () 4□	1,860	○	AR22G6L-20 () 4□	2,420	○		
				2b	AR22G1L-02 () 4□	1,860	○	AR22G6L-02 () 4□	2,420	○		
				2a2b	AR22G1L-22 () 4□	1,860	○	—				
プッシュロック大形 (φ40)	AR22V5L形  (写No.AF97-72)	無	AC/DC24V	1a	—			AR22V5L-10E4□	1,700	○	□内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y]	
				1b	—			AR22V5L-01E4□	1,700	○		
				1a1b	—			AR22V5L-11E4□	1,970	○		
				2a	—			AR22V5L-20E4□	1,970	○		
				2b	—			AR22V5L-02E4□	1,970	○		
				3b	—			AR22V5L-03E4□	2,240	○		
	()内指定	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	—			AR22V5L-10 () 4□	2,080	○		
				1b	—			AR22V5L-01 () 4□	2,080	○		
				1a1b	—			AR22V5L-11 () 4□	2,350	○		
				2a	—			AR22V5L-20 () 4□	2,350	○		
				2b	—			AR22V5L-02 () 4□	2,350	○		
				2a2b	—			AR22V5L-02 () 4□	2,350	○		

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。

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
	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

b.製作可能範囲は下表の通りです。

復輝方式	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	5接点	3接点
オルタナイト ターンリセット (プッシュロック)	3接点	2接点

③ 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、G5-29, G5-30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。



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b.白熱照光

(外形寸法図はG5-22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	
平形 角 フレーム 24	AR22F0M, F5M形 (写No.AF97-67)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0M-10E4□	940	◎	AR22F5M-10E4□	1,500	○	□内指定
				1b	AR22F0M-01E4□	940	○	AR22F5M-01E4□	1,500	○	[記号]
				1a1b	AR22F0M-11E4□	1,210	○	AR22F5M-11E4□	1,770	○	緑[G]
				2a	AR22F0M-20E4□	1,210	○	AR22F5M-20E4□	1,770	○	赤[R]
				2b	AR22F0M-02E4□	1,210	○	AR22F5M-02E4□	1,770	○	乳白[W]
				2a2b	AR22F0M-22E4□	1,750	○	—			黄[Y]
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22F0M-10 () 4□	1,320	◎	AR22F5M-10 () 4□	1,880	○	橙[A]	
			1b	AR22F0M-01 () 4□	1,320	○	AR22F5M-01 () 4□	1,880	○	青[S]	
			1a1b	AR22F0M-11 () 4□	1,590	○	AR22F5M-11 () 4□	2,150	○		
			2a	AR22F0M-20 () 4□	1,590	○	AR22F5M-20 () 4□	2,150	○		
			2b	AR22F0M-02 () 4□	1,590	○	AR22F5M-02 () 4□	2,150	○		
			2a2b	AR22F0M-22 () 4□	1,590	○	AR22F5M-22 () 4□	2,150	○		
突形 フレーム 24	AR22E0M, E5M形 (写No.AF94-357)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0M-10E4□	940	○	AR22E5M-10E4□	1,500	○	
				1b	AR22E0M-01E4□	940	○	AR22E5M-01E4□	1,500	○	
				1a1b	AR22E0M-11E4□	1,210	○	AR22E5M-11E4□	1,770	○	
				2a	AR22E0M-20E4□	1,210	○	AR22E5M-20E4□	1,770	○	
				2b	AR22E0M-02E4□	1,210	○	AR22E5M-02E4□	1,770	○	
				2a2b	AR22E0M-22E4□	1,750	○	—			
	付	()内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22E0M-10 () 4□	1,320	○	AR22E5M-10 () 4□	1,880	○		
			1b	AR22E0M-01 () 4□	1,320	○	AR22E5M-01 () 4□	1,880	○		
			1a1b	AR22E0M-11 () 4□	1,590	○	AR22E5M-11 () 4□	2,150	○		
			2a	AR22E0M-20 () 4□	1,590	○	AR22E5M-20 () 4□	2,150	○		
			2b	AR22E0M-02 () 4□	1,590	○	AR22E5M-02 () 4□	2,150	○		
			2a2b	AR22E0M-22 () 4□	1,590	○	AR22E5M-22 () 4□	2,150	○		

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。

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
	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

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	5接点	3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G5-22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	
平形 (φ24)	 (写No.AF94-315)	無	AC/DC24V	1a	AR22F0P-10E4□	920	○	AR22F5P-10E4□	1,480	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22F0P-01E4□	920	○	AR22F5P-01E4□	1,480	○	
				1a1b	AR22F0P-11E4□	1,190	○	AR22F5P-11E4□	1,750	○	
				2a	AR22F0P-20E4□	1,190	○	AR22F5P-20E4□	1,750	○	
				2b	AR22F0P-02E4□	1,190	○	AR22F5P-02E4□	1,750	○	
				2a2b	AR22F0P-22E4□	1,730	○	—			
				()内指定							
	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22F0P-10 () 4□	1,300	○	AR22F5P-10 () 4□	1,860	○		
			1b	AR22F0P-01 () 4□	1,300	○	AR22F5P-01 () 4□	1,860	○		
			1a1b	AR22F0P-11 () 4□	1,570	○	AR22F5P-11 () 4□	2,130	○		
			2a	AR22F0P-20 () 4□	1,570	○	AR22F5P-20 () 4□	2,130	○		
			2b	AR22F0P-02 () 4□	1,570	○	AR22F5P-02 () 4□	2,130	○		
			2a2b	AR22F0P-22 () 4□	1,570	○	—				
			()内指定								
突形 (φ24)	 (写No.AF94-314)	無	AC/DC24V	1a	AR22E0P-10E4□	920	○	AR22E5P-10E4□	1,480	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22E0P-01E4□	920	○	AR22E5P-01E4□	1,480	○	
				1a1b	AR22E0P-11E4□	1,190	○	AR22E5P-11E4□	1,750	○	
				2a	AR22E0P-20E4□	1,190	○	AR22E5P-20E4□	1,750	○	
				2b	AR22E0P-02E4□	1,190	○	AR22E5P-02E4□	1,750	○	
				2a2b	AR22E0P-22E4□	1,730	○	—			
				()内指定							
	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22E0P-10 () 4□	1,300	○	AR22E5P-10 () 4□	1,860	○		
			1b	AR22E0P-01 () 4□	1,300	○	AR22E5P-01 () 4□	1,860	○		
			1a1b	AR22E0P-11 () 4□	1,570	○	AR22E5P-11 () 4□	2,130	○		
			2a	AR22E0P-20 () 4□	1,570	○	AR22E5P-20 () 4□	2,130	○		
			2b	AR22E0P-02 () 4□	1,570	○	AR22E5P-02 () 4□	2,130	○		
			2a2b	AR22E0P-22 () 4□	1,570	○	—				
			()内指定								
中形 (φ29)	 (写No.AF94-440)	無	AC/DC24V	1a	AR22M4P-10E4□	1,035	○	—			□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
				1b	AR22M4P-01E4□	1,035	○	—			
				1a1b	AR22M4P-11E4□	1,305	○	—			
				2a	AR22M4P-20E4□	1,305	○	—			
				2b	AR22M4P-02E4□	1,305	○	—			
				2a2b	AR22M4P-22E4□	1,845	○	—			
				()内指定							
	付	AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22M4P-10 () 4□	1,415	○	—				
			1b	AR22M4P-01 () 4□	1,415	○	—				
			1a1b	AR22M4P-11 () 4□	1,685	○	—				
			2a	AR22M4P-20 () 4□	1,685	○	—				
			2b	AR22M4P-02 () 4□	1,685	○	—				
			2a2b	AR22M4P-22 () 4□	1,685	○	—				
			()内指定								

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。

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	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V
記号	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	2a2b	4a	4b	5a	5b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05

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		5接点	3接点
オルタネイト		3接点	2接点

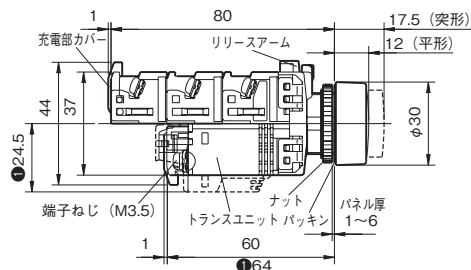


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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]

[トランス式]

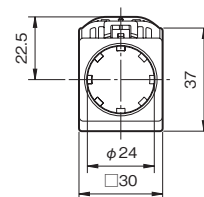
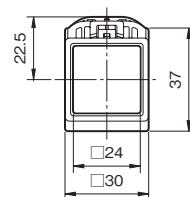
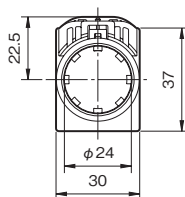


①平形, 突形

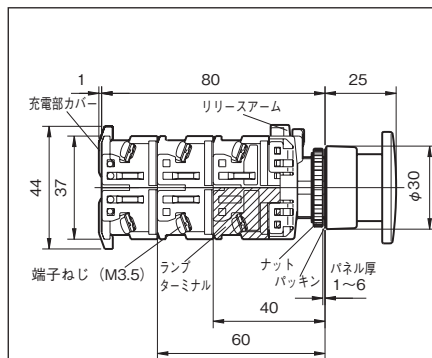
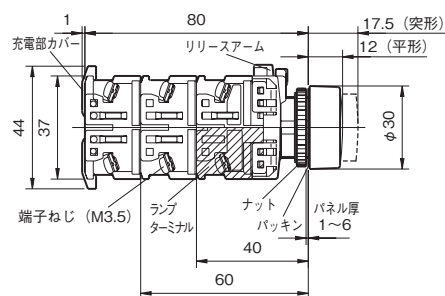
〈AR22F0L・F5L, AR22E0L・E5L形〉

〈AR22F0M・F5M, AR22E0M・E5M形〉

〈AR22F0P・F5P, AR22E0P・E5P形〉

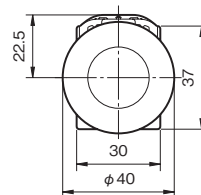


[全電圧式]



②大形

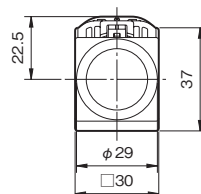
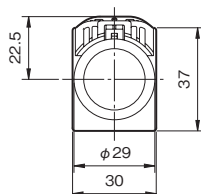
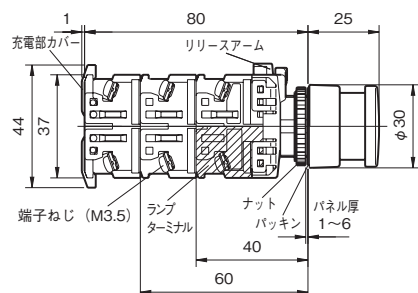
〈AR22M0L・M5L形〉



③中形

〈AR22M4L・M9L形〉

〈AR22M4P形〉

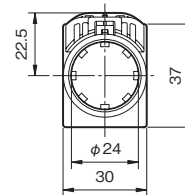
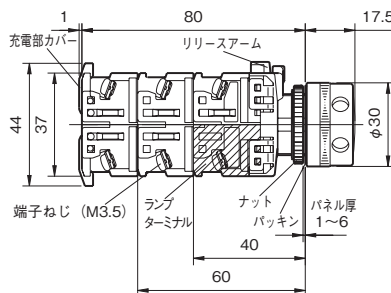
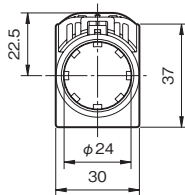
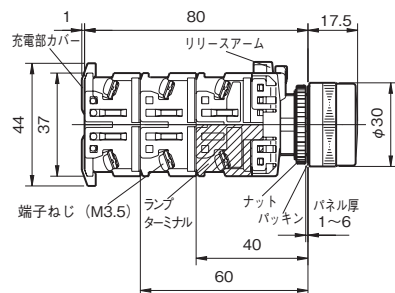


④透明フルガード形, フルガード形

〈AR22G4L・G9L, AR22G1L・G6L形〉

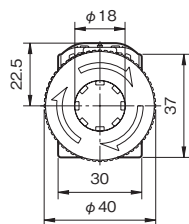
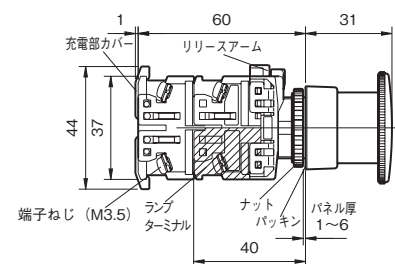
⑤穴付フルガード形

〈AR22G2L・G7L形〉



⑥プッシュロック大形

〈AR22V5L形〉

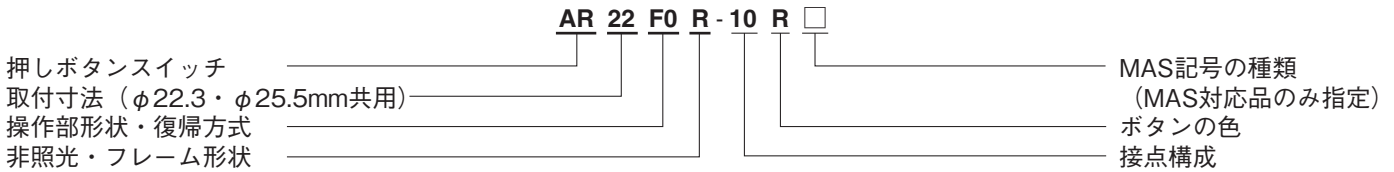


① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

(注) 平形, 突形以外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, 平形, 突形と同一です。







■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)

(外形寸法図はG5-26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	
丸フレーム	平形 (φ24)	AR22F0R, F5R形  (写No.AF94-320)	1a	AR22F0R-10□	450	◎	AR22F5R-10□	1,010	◎	□内指定
			1b	AR22F0R-01□	450	◎	AR22F5R-01□	1,010	○	[記号]
			1a1b	AR22F0R-11□	720	◎	AR22F5R-11□	1,280	○	緑[G]
			2a	AR22F0R-20□	720	◎	AR22F5R-20□	1,280	◎	赤[R]
			2b	AR22F0R-02□	720	○	AR22F5R-02□	1,280	○	黒[B]
			2a2b	AR22F0R-22□	1,260	◎	AR22F5R-22□	1,820	○	白[W]
	突形 (φ24)	AR22E0R, E5R形  (写No.AF94-319)	1a	AR22E0R-10□	450	◎	AR22E5R-10□	1,010	○	黄[Y]
			1b	AR22E0R-01□	450	◎	AR22E5R-01□	1,010	○	橙[A]
			1a1b	AR22E0R-11□	720	◎	AR22E5R-11□	1,280	○	青[S]
			2a	AR22E0R-20□	720	◎	AR22E5R-20□	1,280	◎	緑赤黒[T]
			2b	AR22E0R-02□	720	○	AR22E5R-02□	1,280	○	
			2a2b	AR22E0R-22□	1,260	○	AR22E5R-22□	1,820	○	
	平形 (φ24) (MAS対応品)①	AR22FAR, FBR形  (写No.AF98-193)	1a	AR22FAR-10C■	655	○	AR22FBR-10C■	1,215	○	
			1b	AR22FAR-01C■	655	○	AR22FBR-01C■	1,215	○	
			1a1b	AR22FAR-11C■	925	○	AR22FBR-11C■	1,485	○	
			2a	AR22FAR-20C■	925	○	AR22FBR-20C■	1,485	○	
			2b	AR22FAR-02C■	925	○	AR22FBR-02C■	1,485	○	
			2a2b	AR22FAR-22C■	1,465	○	AR22FBR-22C■	2,025	○	
	突形 (φ24) (MAS対応品)①	AR22EAR, EBR形  (写No.AF98-192)	1a	AR22EAR-10C■	655	○	AR22EBR-10C■	1,215	○	
			1b	AR22EAR-01C■	655	○	AR22EBR-01C■	1,215	○	
			1a1b	AR22EAR-11C■	925	○	AR22EBR-11C■	1,485	○	
			2a	AR22EAR-20C■	925	○	AR22EBR-20C■	1,485	○	
			2b	AR22EAR-02C■	925	○	AR22EBR-02C■	1,485	○	
			2a2b	AR22EAR-22C■	1,465	○	AR22EBR-22C■	2,025	○	
大形 (φ40)	AR22M0R, M5R形  (写No.AF94-293)	1a	AR22M0R-10□	610	◎	AR22M5R-10□	1,170	○		
		1b	AR22M0R-01□	610	◎	AR22M5R-01□	1,170	○		
		1a1b	AR22M0R-11□	880	◎	AR22M5R-11□	1,440	○		
		2a	AR22M0R-20□	880	○	AR22M5R-20□	1,440	○		
		2b	AR22M0R-02□	880	○	AR22M5R-02□	1,440	○		
		2a2b	AR22M0R-22□	1,420	○	AR22M5R-22□	1,980	○		
中形 (φ29)	AR22M4R, M9R形  (写No.AF94-321)	1a	AR22M4R-10□	570	◎	AR22M9R-10□	1,130	○		
		1b	AR22M4R-01□	570	◎	AR22M9R-01□	1,130	○		
		1a1b	AR22M4R-11□	840	◎	AR22M9R-11□	1,400	○		
		2a	AR22M4R-20□	840	○	AR22M9R-20□	1,400	○		
		2b	AR22M4R-02□	840	○	AR22M9R-02□	1,400	○		
		2a2b	AR22M4R-22□	1,380	○	AR22M9R-22□	1,940	○		

① ■内: MAS記号の種類指定

MAS記号	○	I	⊕	○	I	⊕
地色	白	黒	白	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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b.モメンタリ品は最大6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色同梱品で, F0R形のみ指定できます。他色と価格が異なります。



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG5-26ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	接点構成①	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	フルガード形 (Eボタンφ24)	AR22G3R,G8R形  (写No.AF94-292)	1a	AR22G3R-10□	680	◎	AR22G8R-10□	1,240	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 黒[B] 白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]
			1b	AR22G3R-01□	680	◎	AR22G8R-01□	1,240	○	
			1a1b	AR22G3R-11□	950	◎	AR22G8R-11□	1,510	○	
			2a	AR22G3R-20□	950	○	AR22G8R-20□	1,510	○	
			2b	AR22G3R-02□	950	○	AR22G8R-02□	1,510	○	
			2a2b	AR22G3R-22□	1,490	○	AR22G8R-22□	2,050	○	
	フルガード形 (Fボタンφ24)	AR22G2R,G7R形  (写No.AF02-68)	1a	AR22G2R-10□	680	◎	AR22G7R-10□	1,240	○	
			1b	AR22G2R-01□	680	◎	AR22G7R-01□	1,240	○	
			1a1b	AR22G2R-11□	950	○	AR22G7R-11□	1,510	○	
			2a	AR22G2R-20□	950	○	AR22G7R-20□	1,510	○	
			2b	AR22G2R-02□	950	○	AR22G7R-02□	1,510	○	
			2a2b	AR22G2R-22□	1,490	○	AR22G7R-22□	2,050	○	
フルガード形 (φ24)	AR22G0R,G5R形  (写No.AF96-236)	1a	AR22G0R-10□	830	○	AR22G5R-10□	1,390	○		
		1b	AR22G0R-01□	830	○	AR22G5R-01□	1,390	○		
		1a1b	AR22G0R-11□	1,100	○	AR22G5R-11□	1,660	○		
		2a	AR22G0R-20□	1,100	○	AR22G5R-20□	1,660	○		
		2b	AR22G0R-02□	1,100	○	AR22G5R-02□	1,660	○		
		2a2b	AR22G0R-22□	1,640	○	AR22G5R-22□	2,200	○		
	フルガード大形 (φ40)	AR22M3R,M8R形  (写No.AF94-372)	1a	AR22M3R-10□	1,370	◎	AR22M8R-10□	1,930	○	
			1b	AR22M3R-01□	1,370	○	AR22M8R-01□	1,930	○	
			1a1b	AR22M3R-11□	1,640	○	AR22M8R-11□	2,200	○	
			2a	AR22M3R-20□	1,640	○	AR22M8R-20□	2,200	○	
			2b	AR22M3R-02□	1,640	○	AR22M8R-02□	2,200	○	
			2a2b	AR22M3R-22□	2,180	○	AR22M8R-22□	2,740	○	
大形(φ40) プッシュロック	AR22V5R形  (写No.AF97-70)	1a	-			AR22V5R-10□	1,400	○		
		1b	-			AR22V5R-01□	1,400	◎		
		1a1b	-			AR22V5R-11□	1,670	◎		
		2a	-			AR22V5R-20□	1,670	○		
		2b	-			AR22V5R-02□	1,670	◎		
		2a2b	-			AR22V5R-22□	2,210	○		
角	平形(□24)	AR22F0S,F5S形  (写No.AF94-316)	1a	AR22F0S-10□	610	◎	AR22F5S-10□	1,170	○	
			1b	AR22F0S-01□	610	◎	AR22F5S-01□	1,170	○	
			1a1b	AR22F0S-11□	880	◎	AR22F5S-11□	1,440	○	
			2a	AR22F0S-20□	880	○	AR22F5S-20□	1,440	○	
			2b	AR22F0S-02□	880	○	AR22F5S-02□	1,440	○	
			2a2b	AR22F0S-22□	1,420	○	AR22F5S-22□	1,980	○	
	突形(□24)	AR22E0S,E5S形  (写No.AF94-296)	1a	AR22E0S-10□	650	○	AR22E5S-10□	1,210	○	
			1b	AR22E0S-01□	650	○	AR22E5S-01□	1,210	○	
			1a1b	AR22E0S-11□	920	○	AR22E5S-11□	1,480	○	
			2a	AR22E0S-20□	920	○	AR22E5S-20□	1,480	○	
			2b	AR22E0S-02□	920	○	AR22E5S-02□	1,480	○	
			2a2b	AR22E0S-22□	1,460	○	AR22E5S-22□	2,020	○	
角丸	平形(φ24)	AR22F0Y,F5Y形  (写No.AF94-295)	1a	AR22F0Y-10□	580	◎	AR22F5Y-10□	1,140	○	
			1b	AR22F0Y-01□	580	○	AR22F5Y-01□	1,140	○	
			1a1b	AR22F0Y-11□	850	○	AR22F5Y-11□	1,410	○	
			2a	AR22F0Y-20□	850	○	AR22F5Y-20□	1,410	○	
			2b	AR22F0Y-02□	850	○	AR22F5Y-02□	1,410	○	
			2a2b	AR22F0Y-22□	1,390	○	AR22F5Y-22□	1,950	○	
	突形(φ24)	AR22E0Y,E5Y形  (写No.AF94-297)	1a	AR22E0Y-10□	580	○	AR22E5Y-10□	1,140	○	
			1b	AR22E0Y-01□	580	○	AR22E5Y-01□	1,140	○	
			1a1b	AR22E0Y-11□	850	○	AR22E5Y-11□	1,410	○	
			2a	AR22E0Y-20□	850	○	AR22E5Y-20□	1,410	○	
			2b	AR22E0Y-02□	850	○	AR22E5Y-02□	1,410	○	
			2a2b	AR22E0Y-22□	1,390	○	AR22E5Y-22□	1,950	○	

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33


② 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、G5-27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。

b. モメンタリ品は最大6接点まで、オルタネイト品およびプッシュロックは最大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G5-26ページをご参照ください。)

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	
角丸フレーム	中形 (φ29)	 (写No.AF94-298)	1a	AR22M4Y-10□	700	○	—			□内指定 [記号] 緑[G]・赤[R] 黒[B]・白[W] 黄[Y]・橙[A] 青[S]
			1b	AR22M4Y-01□	700	○	—			
			1a1b	AR22M4Y-11□	970	○	—			
			2a	AR22M4Y-20□	970	○	—			
			2b	AR22M4Y-02□	970	○	—			
			2a2b	AR22M4Y-22□	1,510	○	—			


① 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

接点構成記号	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

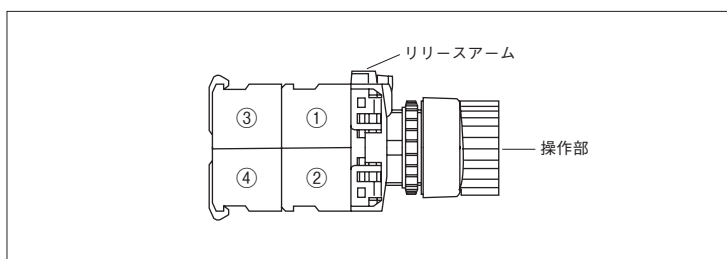
b. モメンタリ品は最大6接点まで、オルタネイト品は最大4接点まで製作できます。

(外形寸法図はG5-26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)	 (写No.AF97-507)	2a2b	AR22S1R-22□	①	b			●		1,660	◎	□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	AR22S2R-20□	①	a		●			1,120	◎				
					②	a				●						
					2a2b	AR22S2R-22□	①	b	●					●	1,660	◎
							②	b	●					●		
			2a2b	AR22S3R-22□	①	b			●	1,660	◎					
					②	b		●								
					③	a		●								
					④	a			●							
			2a2b	AR22S6R-22□	①	b	●			1,660	○					
					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

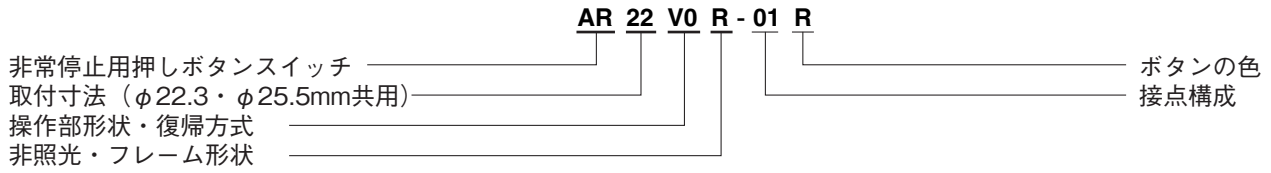


G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)

■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

EN418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G5-28ページをご参照ください。)

フレーム種	機種	外観	接点構成①	軽荷重品 (白矢印付)			〈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	
丸	大形 (φ40) プッシュロック	 (写No.KKD05-159) (写No.KKD05-020b)	1b	AR22V0R-01R	1,400	◎	AR22V2R-01R	1,290	◎	赤[R]
			1a1b	AR22V0R-11R	1,670	◎	AR22V2R-11R	1,560	◎	
			2b	AR22V0R-02R	1,670	◎	AR22V2R-02R	1,560	◎	
			1a3b	AR22V0R-13R	2,210	○	AR22V2R-13R	2,100	○	
			2a2b	AR22V0R-22R	2,210	○	AR22V2R-22R	2,100	○	
	中形 (φ29) プッシュロック	 (写No.KKD06-346) (写No.KKD06-339)	1b	AR22VSR-01R	1,360	◎	AR22V4R-01R	1,250	◎	
			1a1b	AR22VSR-11R	1,630	○	AR22V4R-11R	1,520	○	
			2b	AR22VSR-02R	1,630	◎	AR22V4R-02R	1,520	◎	
			1a3b	AR22VSR-13R	2,170	○	AR22V4R-13R	2,060	○	
			2a2b	AR22VSR-22R	2,170	○	AR22V4R-22R	2,060	◎	
フ	大形 (φ40) キー付プッシュロック	 (写No.KKD05-022b)	1b	—			AR22V7R-01R	1,840	◎	
			1a1b	—			AR22V7R-11R	2,110	◎	
			2b	—			AR22V7R-02R	2,110	◎	
			1a3b	—			AR22V7R-13R	2,650	○	
			2a2b	—			AR22V7R-22R	2,650	○	
ム	中形 (φ35) プッシュ・プル	 (写No.KKD06-334)	1b	—			AR22Q2R-01R	1,200	○	
			1a1b	—			AR22Q2R-11R	1,470	○	
			2b	—			AR22Q2R-02R	1,470	○	
ム	大形 (φ40) 接点一体形プッシュロック	 (写No.KKD05-023b)	1b	AR22VGE-01R	3,160	◎	—			
			1a1b	AR22VGE-11R	3,430	○	—			
			2b	AR22VGE-02R	3,430	◎	—			

① 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。ただし、プッシュロック形は最大4接点まで、プッシュ・プル形およびVGE形は上表のみ製作できます。

接点構成	1b	1a1b	2b	1a2b	3b	2a2b	4b
記号	01	11	02	12	03	22	04

G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)

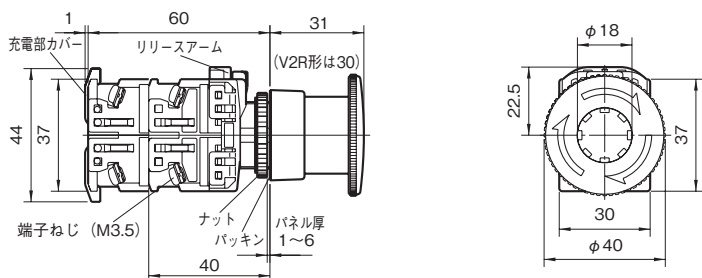


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

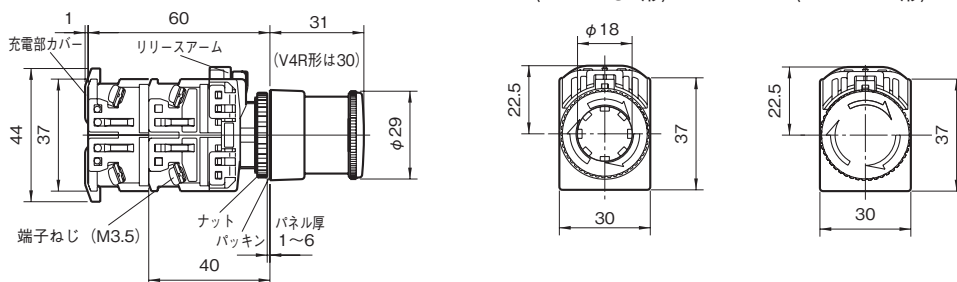
AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図 [単位：mm]

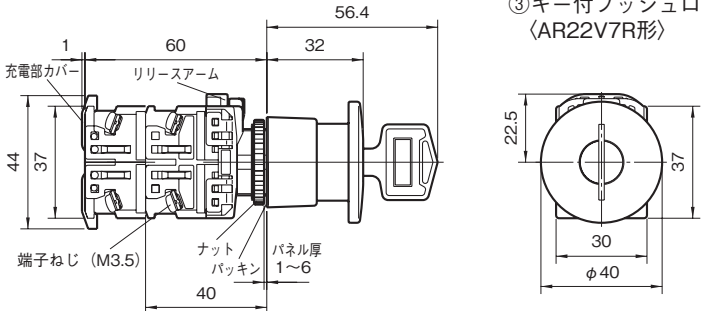
① プッシュロック大形
(AR22V0R・V2R形)



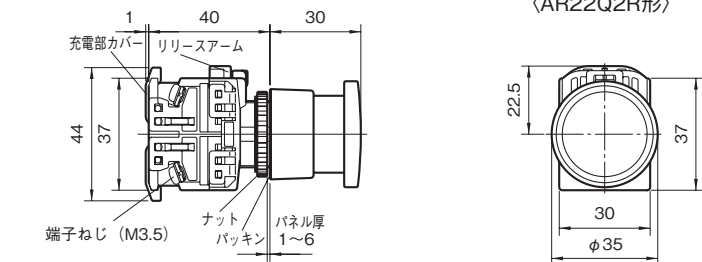
② プッシュロック中形
(AR22VSR形) (AR22V4R形)



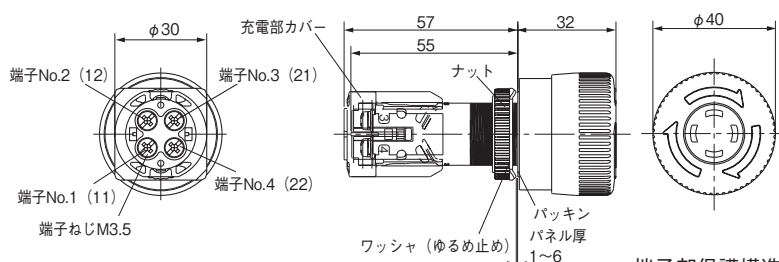
③ キー付プッシュロック大形
(AR22V7R形)



④ プッシュ・プル中形
(AR22Q2R形)



⑤ 接点一体形プッシュロック大形
(AR22VGE形)



接点構成	1b	2b	1a1b

端子部保護構造：IP2X (IP20)

(注) 端子No.の () 内は接点構成が2b品の場合です。

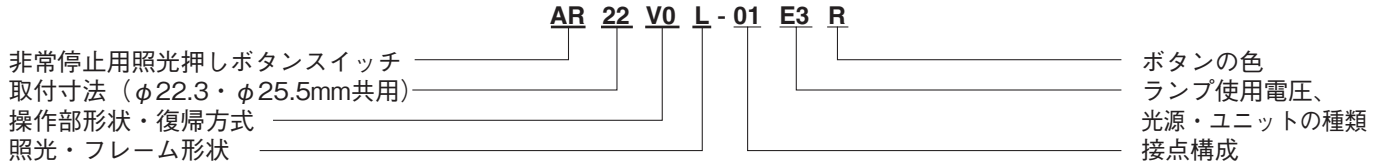
G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

■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





EN418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G5-31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		
丸フレーム	〈白矢印付〉 プッシュロック大形 (φ40) ③	AR22V0L形  (写No.KKD06-335)  (写No.KKD06-336)	無	AC/DC24V	1b	AR22V0L-01E3R	2,130	◎	AR22V0L-01E4R	1,700	○	赤[R]	
					1a1b	AR22V0L-11E3R	2,400	◎	AR22V0L-11E4R	1,970	○		
					2b	AR22V0L-02E3R	2,400	○	AR22V0L-02E4R	1,970	○		
					1a2b	AR22V0L-12E3R	2,670	○	AR22V0L-12E4R	2,240	○		
					3b	AR22V0L-03E3R	2,670	○	AR22V0L-03E4R	2,240	○		
					() 内指定	1b	AR22V0L-01 () 3R	2,510	○	AR22V0L-01 () 4R	2,080		○
					1a1b	AR22V0L-11 () 3R	2,780	○	AR22V0L-11 () 4R	2,350	○		
					2b	AR22V0L-02 () 3R	2,780	○	AR22V0L-02 () 4R	2,350	○		
					付	AC110V [H] AC220V [M]	1b	AR22V2L-01E3R	2,020	◎	AR22V2L-01E4R		1,590
	1a1b	AR22V2L-11E3R	2,290	◎			AR22V2L-11E4R	1,860	○				
	2b	AR22V2L-02E3R	2,290	◎			AR22V2L-02E4R	1,860	○				
	1a2b	AR22V2L-12E3R	2,560	○			AR22V2L-12E4R	2,130	○				
	3b	AR22V2L-03E3R	2,560	○			AR22V2L-03E4R	2,130	○				
	() 内指定	1b	AR22V2L-01 () 3R	2,400			○	AR22V2L-01 () 4R	1,970	○			
	1a1b	AR22V2L-11 () 3R	2,670	○			AR22V2L-11 () 4R	2,240	○				
	2b	AR22V2L-02 () 3R	2,670	○			AR22V2L-02 () 4R	2,240	○				
	フレーム	〈全着色透明/白矢印付〉 プッシュロック大形 (φ40) ③	AR22V2L形  (写No.KKD06-337)  (写No.KKD06-338)	無			AC/DC24V	1b	AR22V2L-01E3R	2,020	◎	AR22V2L-01E4R	1,590
					1a1b	AR22V2L-11E3R		2,290	◎	AR22V2L-11E4R	1,860	○	
2b					AR22V2L-02E3R	2,290		◎	AR22V2L-02E4R	1,860	○		
1a2b					AR22V2L-12E3R	2,560		○	AR22V2L-12E4R	2,130	○		
3b					AR22V2L-03E3R	2,560		○	AR22V2L-03E4R	2,130	○		
() 内指定					1b	AR22V2L-01 () 3R		2,400	○	AR22V2L-01 () 4R	1,970	○	
1a1b					AR22V2L-11 () 3R	2,670		○	AR22V2L-11 () 4R	2,240	○		
2b					AR22V2L-02 () 3R	2,670		○	AR22V2L-02 () 4R	2,240	○		
付					AC110V [H] AC220V [M]	1b		AR22VDL-01E3R	2,130	○	AR22VDL-01E4R	1,700	○
		1a1b	AR22VDL-11E3R	2,400		◎	AR22VDL-11E4R	1,970	○				
		2b	AR22VDL-02E3R	2,400		○	AR22VDL-02E4R	1,970	○				
		1a2b	AR22VDL-12E3R	2,670		○	AR22VDL-12E4R	2,240	○				
		3b	AR22VDL-03E3R	2,670		○	AR22VDL-03E4R	2,240	○				
		() 内指定	1b	AR22VDL-01 () 3R		2,510	○	AR22VDL-01 () 4R	2,080	○			
		1a1b	AR22VDL-11 () 3R	2,780		○	AR22VDL-11 () 4R	2,350	○				
		2b	AR22VDL-02 () 3R	2,780		○	AR22VDL-02 () 4R	2,350	○				

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。

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。

③ 軽荷重品です。

(注) VGF形以外はスイッチ動作とランプ回路は連動していません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 | K



G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG5-31ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	トランス	ランプ 使用電圧 ①	接点 構成 ②	LED照明			白熱照明			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	〈全着色透明〉(φ40) プッシュロック大形	AR22VAL形  (写No.KKD06-340)	無	AC/DC24V	1b	AR22VAL-01E3R	2,020	○	AR22VAL-01E4R	1,590	○	赤 [R]				
						1a1b	AR22VAL-11E3R	2,290	○	AR22VAL-11E4R	1,860		○			
						2b	AR22VAL-02E3R	2,290	○	AR22VAL-02E4R	1,860		○			
						1a2b	AR22VAL-12E3R	2,560	○	AR22VAL-12E4R	2,130		○			
						3b	AR22VAL-03E3R	2,560	○	AR22VAL-03E4R	2,130		○			
						1b	AR22VAL-01 () 3R	2,400	○	AR22VAL-01 () 4R	1,970		○			
	付	() 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	(写No.KKD06-341)	1a1b	AR22VAL-11 () 3R	2,670	○	AR22VAL-11 () 4R	2,240	○						
					2b	AR22VAL-02 () 3R	2,670	○	AR22VAL-02 () 4R	2,240	○					
					AR22VSL形  (写No.KKD06-344)	無	AC/DC24V	1b	AR22VSL-01E3R	2,090	○		AR22VSL-01E4R	1,660	○	
									1a1b	AR22VSL-11E3R	2,360		◎	AR22VSL-11E4R	1,930	○
									2b	AR22VSL-02E3R	2,360		○	AR22VSL-02E4R	1,930	○
									1a2b	AR22VSL-12E3R	2,630		○	AR22VSL-12E4R	2,200	○
付	() 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	(写No.KKD06-345)	1b	AR22VSL-01 () 3R	2,470	○	AR22VSL-01 () 4R	2,040	○							
				1a1b	AR22VSL-11 () 3R	2,740	○	AR22VSL-11 () 4R	2,310	○						
				2b	AR22VSL-02 () 3R	2,740	○	AR22VSL-02 () 4R	2,310	○						
				1a2b	AR22VSL-12 () 3R	2,740	○	AR22VSL-12 () 4R	2,310	○						


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。

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照明	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3
	白熱照明	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。

③ 軽荷重品です。
(注) VGF形以外はスイッチ動作とランプ回路は連動していません。

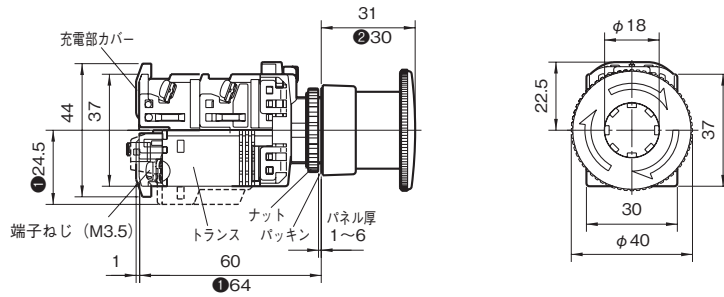
(外形寸法図はG5-31ページをご参照ください。)

フレーム	機種	外観	トランス	ランプ 使用電圧	接点 構成	LED照明			ネオン照明			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	接点一体形 プッシュロック 大形 (白矢印付) (φ40) ①	AR22VGF形  (写No.KKD05-150)	無	AC/DC24V	1b	AR22VGF-01E3R	3,710	○	—	—	—	赤 [R]					
						1a1b	AR22VGF-11E3R	3,980	○	—	—						
						2b	AR22VGF-02E3R	3,980	◎	—	—						
						付	() 内指定 AC110V [H] AC120V [K] AC220V [M] AC240V [P]	無	1b	—	—		—	AR22VGF-01 () 1R	3,710	○	
										1a1b	—		—	—	AR22VGF-11 () 1R	3,980	○
										2b	—		—	—	AR22VGF-02 () 1R	3,980	◎

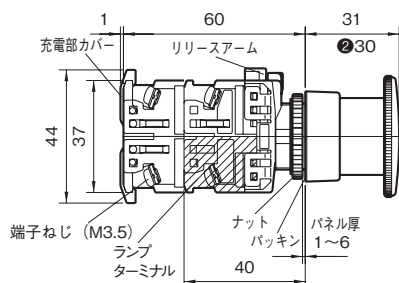
① 軽荷重品です。

●外形寸法図〔単位：mm〕

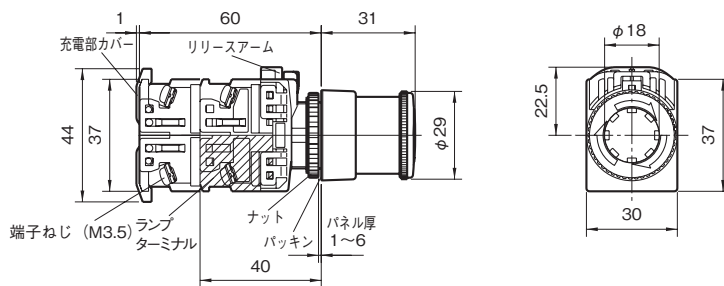
- ①プッシュロック大形
 〈AR22VOL・V2L形, AR22VDL・VAL形〉
 〔トランス式〕



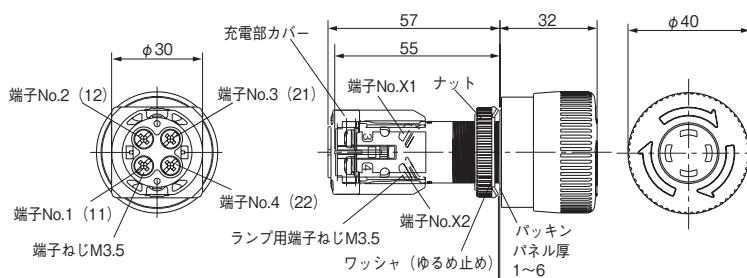
〔全電圧式〕



- ②プッシュロック中形
 〈AR22VSL形〉
 〔全電圧式〕



- ③接点一体形、プッシュロック大形
 〈AR22VGF形〉
 〔全電圧式〕



(注) 端子No.の () 内は接点構成が2b品の場合です。

端子保護構造：IP2X (IP20)

接点構成	1b	2b	1a1b

- 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, VAL形の場合です。

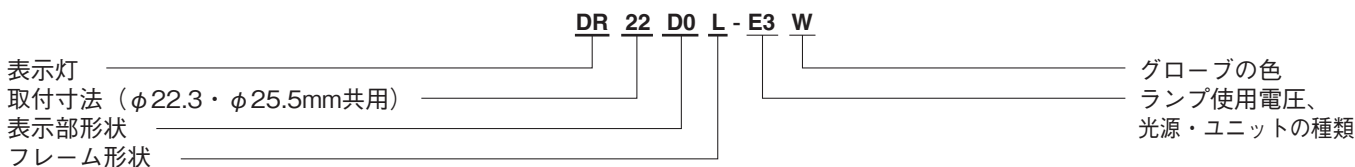


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図



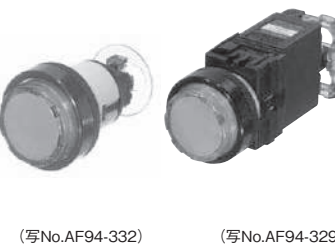
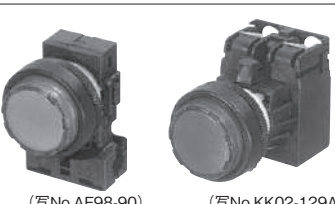
■表示灯

●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G5-36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			
G5 φ22シリーズ (AR22・DR22形)	標準	ドーム形 (φ24)	DR22D0L形  (写No.AF94-333) (写No.AF94-326)	無	AC/DC5.5V	—	—	—	—	DR22D0L-54□	345	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
				付	AC6V	DR22D0L-A3□	775	◎	—	—	—	—		—
				付	DC6V	DR22D0L-63□	775	○	—	—	—	—		—
				付	AC/DC12V	DR22D0L-B3□	775	○	—	—	—	—		—
				付	AC/DC15V	DR22D0L-C3□	775	○	DR22D0L-C4□	345	○	—		—
				付	AC/DC24V	DR22D0L-E3□	775	◎	DR22D0L-E4□	345	◎	—		—
		付	AC110V	DR22D0L-H3□	1,155	◎	DR22D0L-H4□	725	◎	—	—			
		付	AC220V	DR22D0L-M3□	1,155	◎	DR22D0L-M4□	725	◎	—	—			
		付	AC440V	DR22D0L-T3□	1,445	○	DR22D0L-T4□	1,015	○	—	—			
		抵抗	DC110V	DR22D0L-H7□	1,525	◎	—	—	—	—	—			
		付	AC/DC5.5V	—	—	—	DR22D0L-58□	825	○	—	—			
		短胴	丸フレーム	短胴	 (写No.AF98-88) (写No.KK02-128A)	無	AC/DC5.5V	—	—	—	—	DR22D0L-58□		825
	付					AC6V	DR22D0L-A9□	1,255	◎	—	—	—	—	
	付					DC6V	DR22D0L-69□	1,255	○	—	—	—	—	
	付					AC/DC12V	DR22D0L-B9□	1,255	○	—	—	—	—	
	付					AC/DC24V	DR22D0L-E9□	1,255	○	DR22D0L-E8□	825	○	—	
	付					AC110V	DR22D0L-H9□	1,225	◎	DR22D0L-H8□	795	◎	—	
	突形 (φ4)	標準	ドーム形 (φ24)	DR22E3L形  (写No.AF94-332) (写No.AF94-329)	無	AC/DC5.5V	—	—	—	—	DR22E3L-54□	345	○	
					付	AC6V	DR22E3L-A3□	775	○	—	—	—	—	
					付	DC6V	DR22E3L-63□	775	○	—	—	—	—	
					付	AC/DC12V	DR22E3L-B3□	775	○	—	—	—	—	
					付	AC/DC15V	DR22E3L-C3□	775	○	DR22E3L-C4□	345	○	—	
					付	AC/DC24V	DR22E3L-E3□	775	◎	DR22E3L-E4□	345	◎	—	
		付	AC110V	DR22E3L-H3□	1,155	◎	DR22E3L-H4□	725	◎	—				
付		AC220V	DR22E3L-M3□	1,155	◎	DR22E3L-M4□	725	◎	—					
付		AC440V	DR22E3L-T3□	1,445	○	DR22E3L-T4□	1,015	○	—					
抵抗		DC110V	DR22E3L-H7□	1,525	○	—	—	—	—					
短胴		丸フレーム	短胴	 (写No.AF98-90) (写No.KK02-129A)	無	AC/DC5.5V	—	—	—	—	DR22E3L-58□	825	○	
					付	AC6V	DR22E3L-A9□	1,255	○	—	—	—	—	
	付				DC6V	DR22E3L-69□	1,255	○	—	—	—	—		
	付				AC/DC12V	DR22E3L-B9□	1,255	○	—	—	—	—		
	付				AC/DC24V	DR22E3L-E9□	1,255	○	DR22E3L-E8□	825	○	—		
	付				AC110V	DR22E3L-H9□	1,225	○	DR22E3L-H8□	795	○	—		


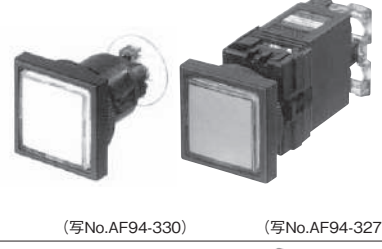

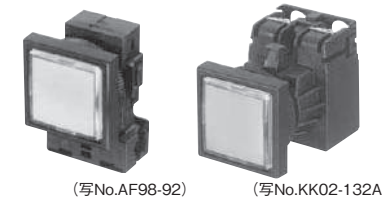
① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧

上表以外の電圧も用意しています。

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								規格ユニット式
	AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	DC110V	
標準	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	H7	
白熱	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—	
短胴	—	A9	69	B9	C9	—	E9	H9	L9	M9	—	—	—	—	—	—	
白熱	58	—	—	—	C8	D8	E8	H8	L8	M8	—	—	—	—	—	—	

(外形寸法図はG5-36, G5-37ページをご参照ください。)

フレーム種	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④		
						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	標準	ダイヤカット形 (φ24)	 <p>(写No.AF96-189) (写No.AF96-188)</p>	無	AC/DC5.5V	—			DR22K0L-54□	455	○	<input type="checkbox"/> 内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A]③ 青[S]①		
					AC6V	DR22K0L-A3□	885	○	—					
					DC6V	DR22K0L-63□	885	○	—					
					AC/DC12V	DR22K0L-B3□	885	○	—					
					AC/DC15V	DR22K0L-C3□	885	○	DR22K0L-C4□	455	○			
					AC/DC24V	DR22K0L-E3□	885	○	DR22K0L-E4□	455	○			
	付	AC110V	DR22K0L-H3□	1,265	○	DR22K0L-H4□	725	○						
		AC220V	DR22K0L-M3□	1,265	○	DR22K0L-M4□	725	○						
		AC440V	DR22K0L-T3□	1,555	○	DR22K0L-T4□	1,125	○						
		抵抗	DC110V	DR22K0L-H7□	1,635	○	—							
		角フレーム	標準	平形 (□24)	 <p>(写No.AF94-330) (写No.AF94-327)</p>	無	AC/DC5.5V	—			DR22F3M-54□		470	○
							AC6V	DR22F3M-A3□	900	◎	—			
DC6V	DR22F3M-63□						900	○	—					
AC/DC12V	DR22F3M-B3□						900	○	—					
AC/DC15V	DR22F3M-C3□						900	○	DR22F3M-C4□	470	○			
AC/DC24V	DR22F3M-E3□						900	◎	DR22F3M-E4□	470	◎			
付	AC110V		DR22F3M-H3□	1,280	◎	DR22F3M-H4□	850	◎						
	AC220V		DR22F3M-M3□	1,280	◎	DR22F3M-M4□	850	○						
	AC440V		DR22F3M-T3□	1,570	○	DR22F3M-T4□	1,140	○						
	抵抗		DC110V	DR22F3M-H7□	1,650	◎	—							
	角フレーム		標準	平形 (□24) (透明グローブ)	 <p>(写No.AF94-443) (写No.AF94-442)</p>	無	AC/DC5.5V	—			DR22F4M-54□	470	◎	
							AC6V	DR22F4M-A3□	900	◎	—			
DC6V		DR22F4M-63□					900	○	—					
AC/DC12V		DR22F4M-B3□					900	○	—					
AC/DC15V		DR22F4M-C3□					900	○	DR22F4M-C4□	470	○			
AC/DC24V		DR22F4M-E3□					900	◎	DR22F4M-E4□	470	◎			
付		AC110V	DR22F4M-H3□	1,280	◎	DR22F4M-H4□	850	◎						
		AC220V	DR22F4M-M3□	1,280	◎	DR22F4M-M4□	850	◎						
		AC440V	DR22F4M-T3□	1,570	○	DR22F4M-T4□	1,140	○						
		抵抗	DC110V	DR22F4M-H7□	1,650	◎	—							
		短胴	平形 (□24) (透明グローブ)	 <p>(写No.AF98-92) (写No.KK02-132A)</p>	無	AC/DC5.5V	—			DR22F4M-58□	950	○		
						AC6V	DR22F4M-A9□	1,380	◎	—				
DC6V	DR22F4M-69□					1,380	○	—						
AC/DC12V	DR22F4M-B9□					1,380	○	—						
AC/DC24V	DR22F4M-E9□					1,380	○	DR22F4M-E8□	950	○				
短付	AC110V					DR22F4M-H9□	1,350	◎	DR22F4M-H8□	920	○			
短付	AC220V	DR22F4M-M9□	1,350	◎	DR22F4M-M8□	920	○							













- ① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。
- ② ランプ使用電圧はG5-32ページをご参照ください。
- ③ DR22F4M形・橙品 (A) の場合、LEDランプの発光色は「橙」 (APX510-■0 (DH9L510-■A)) となります。
(注) ■内はランプ使用電圧を示します。詳細はG5-6ページをご参照ください。
- ④ DR22F4M形の場合、色板の色になります。



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図


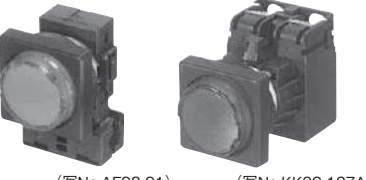
(外形寸法図はG5-36, G5-37ページをご参照ください。)

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		
φ22シリーズ (AR22・DR22形)	標準	平形 (□24) (12mm高フレーム品)	  (写No.AF95-658) (写No.AF95-657)	無	AC/DC5.5V	—			DR22F5M-54□	550	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①	
					AC6V	DR22F5M-A3□	980	○	—				
					DC6V	DR22F5M-63□	980	○	—				
					AC/DC12V	DR22F5M-B3□	980	○	—				
					AC/DC15V	DR22F5M-C3□	980	○	DR22F5M-C4□	550	○		
					AC/DC24V	DR22F5M-E3□	980	◎	DR22F5M-E4□	550	○		
		付	AC110V	DR22F5M-H3□	1,360	◎	DR22F5M-H4□	930	○				
		AC220V	DR22F5M-M3□	1,360	◎	DR22F5M-M4□	930	◎					
		AC440V	DR22F5M-T3□	1,650	○	DR22F5M-T4□	1,220	○					
		抵抗	DC110V	DR22F5M-H7□	1,730	○	—						
		短	短	  (写No.AF98-94) (写No.KK02-133A)	無	AC/DC5.5V	—		DR22F5M-58□	1,030	○		
						AC6V	DR22F5M-A9□	1,460	○	—			
					DC6V	DR22F5M-69□	1,460	○	—				
					AC/DC12V	DR22F5M-B9□	1,460	○	—				
					AC/DC24V	DR22F5M-E9□	1,460	○	DR22F5M-E8□	1,030	○		
				短	付	AC110V	DR22F5M-H9□	1,430	○	DR22F5M-H8□	1,000	○	
					AC220V	DR22F5M-M9□	1,430	○	DR22F5M-M8□	1,000	○		
角フレーム	標準	突形 (□24)	  (写No.AF94-380) (写No.AF94-441)	無	AC/DC5.5V	—			DR22E3M-54□	470	○		
					AC6V	DR22E3M-A3□	900	○	—				
					DC6V	DR22E3M-63□	900	○	—				
					AC/DC12V	DR22E3M-B3□	900	○	—				
					AC/DC15V	DR22E3M-C3□	900	○	DR22E3M-C4□	470	○		
					AC/DC24V	DR22E3M-E3□	900	◎	DR22E3M-E4□	470	○		
		付	AC110V	DR22E3M-H3□	1,280	◎	DR22E3M-H4□	850	○				
		AC220V	DR22E3M-M3□	1,280	◎	DR22E3M-M4□	850	◎					
		AC440V	DR22E3M-T3□	1,570	○	DR22E3M-T4□	1,430	○					
		抵抗	DC110V	DR22E3M-H7□	1,650	○	—						
		短	短	  (写No.AF98-93) (写No.KK02-134A)	無	AC/DC5.5V	—		DR22E3M-58□	950	○		
						AC6V	DR22E3M-A9□	1,380	○	—			
					DC6V	DR22E3M-69□	1,380	○	—				
					AC/DC12V	DR22E3M-B9□	1,380	○	—				
					AC/DC24V	DR22E3M-E9□	1,380	○	DR22E3M-E8□	950	○		
				短	付	AC110V	DR22E3M-H9□	1,350	○	DR22E3M-H8□	920	○	
					AC220V	DR22E3M-M9□	1,350	○	DR22E3M-M8□	920	○		
長角フレーム	標準	長角形 (24×31)	  (写No.AF96-237) (写No.AF96-238)	無	AC/DC5.5V	—			DR22E3N-54□	560	○		
					AC6V	DR22E3N-A3□	990	○	—				
					DC6V	DR22E3N-63□	990	○	—				
					AC/DC12V	DR22E3N-B3□	990	○	—				
					AC/DC15V	DR22E3N-C3□	990	○	DR22E3N-C4□	560	○		
					AC/DC24V	DR22E3N-E3□	990	◎	DR22E3N-E4□	560	○		
		付	AC110V	DR22E3N-H3□	1,370	◎	DR22E3N-H4□	940	○				
		AC220V	DR22E3N-M3□	1,370	○	DR22E3N-M4□	940	○					
		AC440V	DR22E3N-T3□	1,660	○	DR22E3N-T4□	1,230	○					
		抵抗	DC110V	DR22E3N-H7□	1,740	○	—						
		短	短	  (写No.KK02-234B) (写No.KK02-235B)	無	AC/DC5.5V	—		DR22E3N-58□	1,040	○		
						AC6V	DR22E3N-A9□	1,470	○	—			
					DC6V	DR22E3N-69□	1,470	○	—				
					AC/DC12V	DR22E3N-B9□	1,470	○	—				
					AC/DC24V	DR22E3N-E9□	1,470	○	DR22E3N-E8□	1,040	○		
				短	付	AC110V	DR22E3N-H9□	1,440	○	DR22E3N-H8□	1,010	○	
					AC220V	DR22E3N-M9□	1,440	○	DR22E3N-M8□	1,010	○		

① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧はG5-35ページをご参照ください。

(外形寸法図はG5-36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	
角 丸 フ レ ー ム	標 準	突 形 (φ 24)	DR22E3P形  (写No.AF94-331) (写No.AF94-328)	無	AC/DC5.5V	—			DR22E3P-54□	475	○	□内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]①
					AC6V	DR22E3P-A3□	905	○	—			
					DC6V	DR22E3P-63□	905	○	—			
					AC/DC12V	DR22E3P-B3□	905	○	—			
					AC/DC15V	DR22E3P-C3□	905	○	DR22E3P-C4□	475	○	
					AC/DC24V	DR22E3P-E3□	905	○	DR22E3P-E4□	475	○	
	短 胴	短 付	短 胴  (写No.AF98-91) (写No.KK02-137A)	抵抗	AC110V	DR22E3P-H3□	1,285	○	DR22E3P-H4□	855	○	
					AC220V	DR22E3P-M3□	1,285	○	DR22E3P-M4□	855	○	
					AC440V	DR22E3P-T3□	1,575	○	DR22E3P-T4□	1,145	○	
					DC110V	DR22E3P-H7□	1,655	○	—			
					AC/DC5.5V	—			DR22E3P-58□	955	○	
					AC6V	DR22E3P-A9□	1,385	○	—			
DC6V	DR22E3P-69□	1,385	○	—								
AC/DC12V	DR22E3P-B9□	1,385	○	—								
AC/DC24V	DR22E3P-E9□	1,385	○	DR22E3P-E8□	955	○						
短 付	短 付			AC110V	DR22E3P-H9□	1,355	○	DR22E3P-H8□	925	○		
				AC220V	DR22E3P-M9□	1,355	○	DR22E3P-M8□	925	○		

① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧
上表以外の電圧も用意しています。

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								抵抗ユニット式	
	AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V		DC110V
標準タイプ	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	H7	
標準タイプ	—	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—
短胴タイプ	—	A9	69	B9	C9	—	E9	H9	L9	M9	—	—	—	—	—	—	—
短胴タイプ	—	58	—	—	—	C8	D8	E8	H8	L8	M8	—	—	—	—	—	—

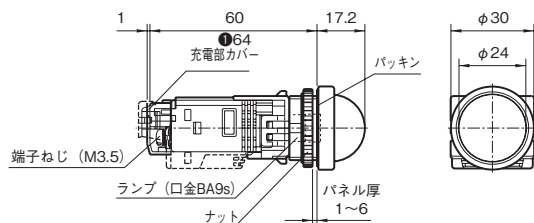
G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)



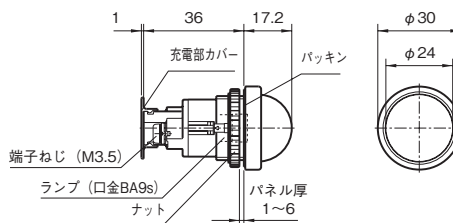
●外形寸法図 [単位：mm]

①ドーム形<DR22D0L形>

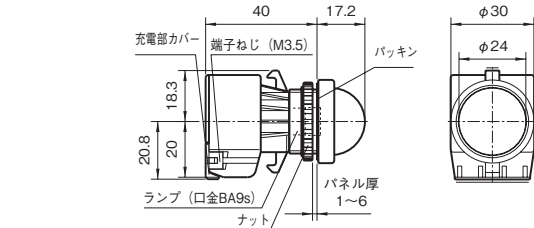
[トランス・抵抗ユニット式]



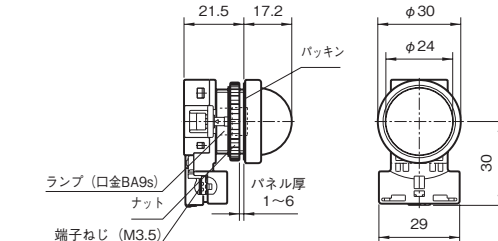
[全電圧式]



[短胴タイプ/トランス式]

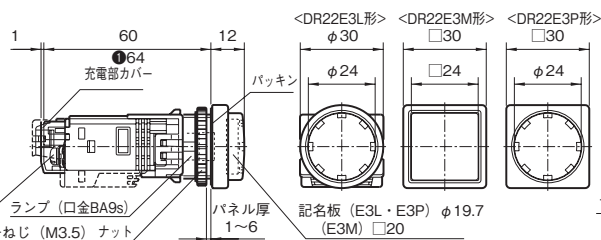


[短胴タイプ/全電圧式]

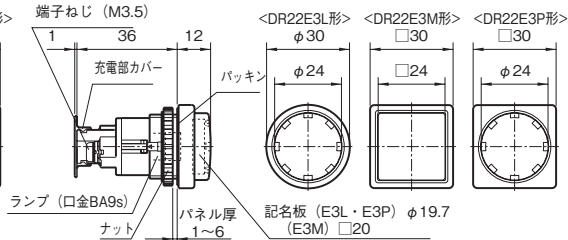


②突形<DR22E3L・E3M・E3P形>

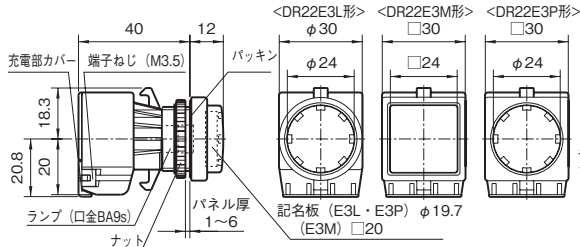
[トランス・抵抗ユニット式]



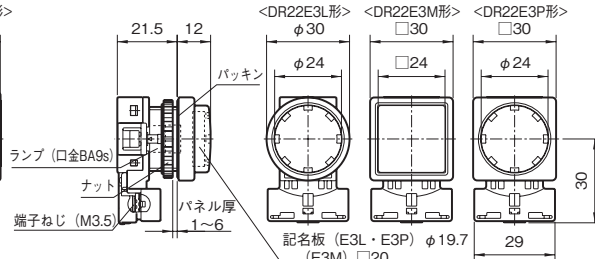
[全電圧式]



[短胴タイプ/トランス式]

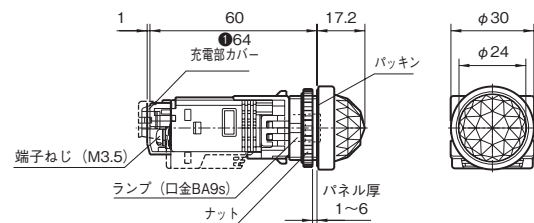


[短胴タイプ/全電圧式]

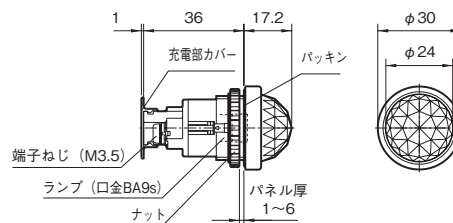


③ダイヤカット形<DR22K0L形>

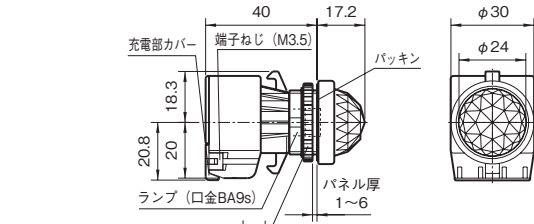
[トランス・抵抗ユニット式]



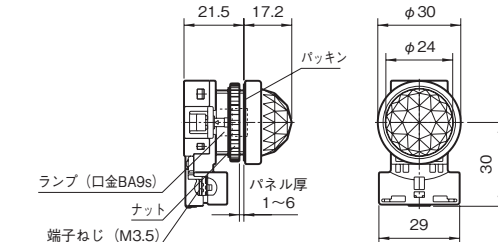
[全電圧式]



[短胴タイプ/トランス式]



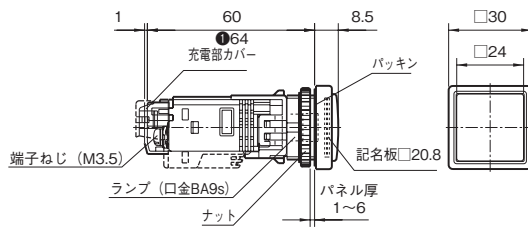
[短胴タイプ/全電圧式]



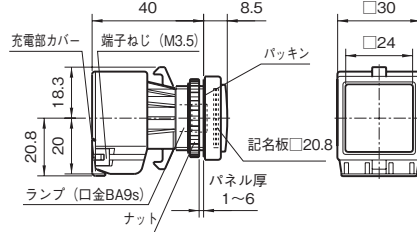
①ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

④ 平形<DR22F3M・F4M形>

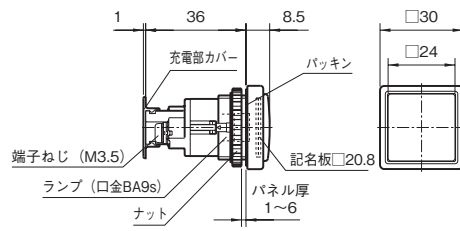
〔トランス・抵抗ユニット式〕



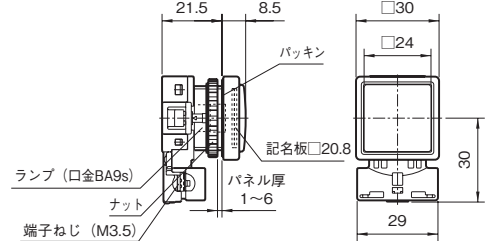
〔短胴タイプ/トランス式〕



〔全電圧式〕

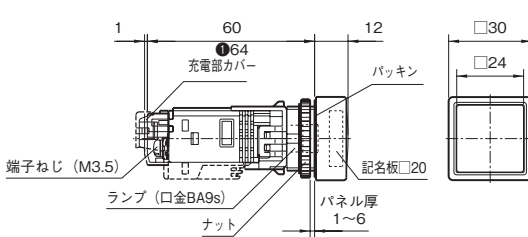


〔短胴タイプ/全電圧式〕

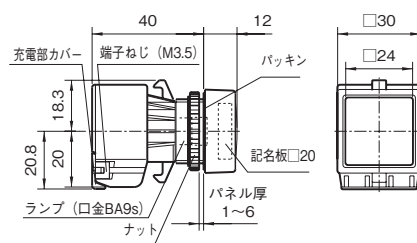


⑤ 平形 (12mm高フレーム) <DR22F5M形>

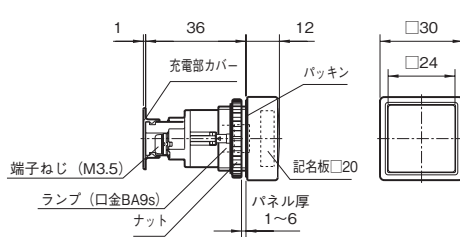
〔トランス・抵抗ユニット式〕



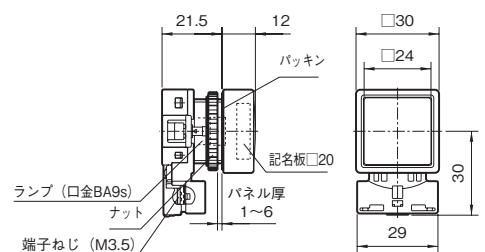
〔短胴タイプ/トランス式〕



〔全電圧式〕

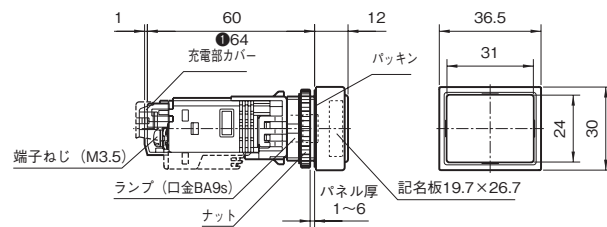


〔短胴タイプ/全電圧式〕

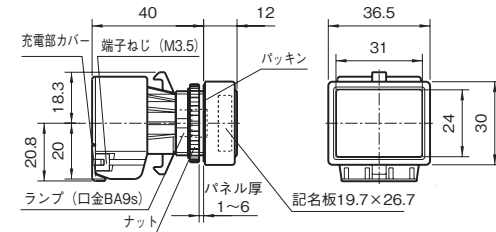


⑥ 長角形<DR22E3N形>

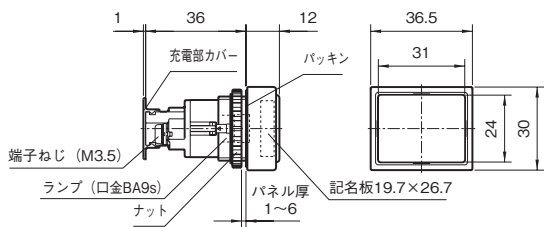
〔トランス・抵抗ユニット式〕



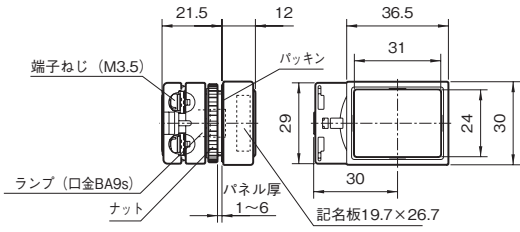
〔短胴タイプ/トランス式〕



〔全電圧式〕



〔短胴タイプ/全電圧式〕



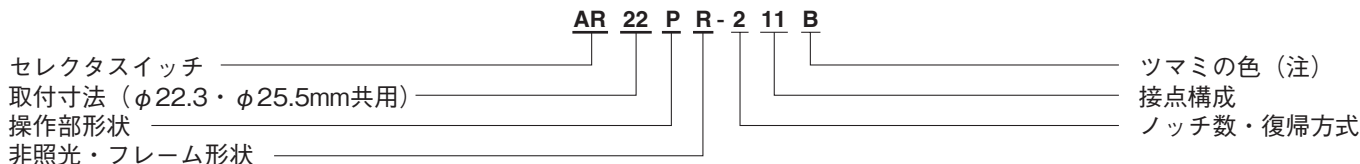
① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。



■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



●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G5-48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	1 2	接点ユニット No. 種類	ノッチ位置 1 2				
			手動/90°	自動/60°						
φ22シリーズ (AR22・DR22形)	〈上段〉 ツマミ形 / AR22PR形  〈中段〉 長ツマミ形 / AR22WR形 (写No.AF94-310)  〈下段〉 丸ツマミ形 / AR22RR形 (写No.AF94-324)  (写No.AF94-308)	2ノッチ	1a	AR22PR-210B	AR22PR-010B	① a	●	610	◎	
				AR22WR-210B	AR22WR-010B	— —	— —	680	◎	
				AR22RR-210B	AR22RR-010B	— —	— —	720	○	
			1b	AR22PR-201B	AR22PR-001B	① b	●	610	◎	
				AR22WR-201B	AR22WR-001B	— —	— —	680	○	
				AR22RR-201B	AR22RR-001B	— —	— —	720	○	
			1a1b	AR22PR-211B	AR22PR-011B	① a	●	880	◎	
				AR22WR-211B	AR22WR-011B	② b	●	950	◎	
				AR22RR-211B	AR22RR-011B	② b	●	990	○	
	丸フレーム		2ノッチ	1a1b ②	AR22PR-2S1B	AR22PR-0S1B	① a	●	920	◎
					AR22WR-2S1B	AR22WR-0S1B	② b	●	990	○
					AR22RR-2S1B	AR22RR-0S1B	② b	●	1,030	○
				2a	AR22PR-220B	AR22PR-020B	① a	●	880	◎
					AR22WR-220B	AR22WR-020B	② a	●	950	○
					AR22RR-220B	AR22RR-020B	② a	●	990	○
				2a2b	AR22PR-222B	AR22PR-022B	① a	●	1,420	◎
					AR22WR-222B	AR22WR-022B	② b	●	1,490	○
					AR22RR-222B	AR22RR-022B	③ a	●	1,530	○
2a2b ②				AR22PR-2SDB	AR22PR-0SDB	① a	●	1,460	○	
				AR22WR-2SDB	AR22WR-0SDB	② b	●	1,530	○	
				AR22RR-2SDB	AR22RR-0SDB	③ a	●	1,570	○	
2a2b ②	AR22PR-2S2B	AR22PR-0S2B	① a	●	1,500	○				
	AR22WR-2S2B	AR22WR-0S2B	② b	●	1,570	○				
	AR22RR-2S2B	AR22RR-0S2B	③ a	●	1,610	○				

① 接点構成

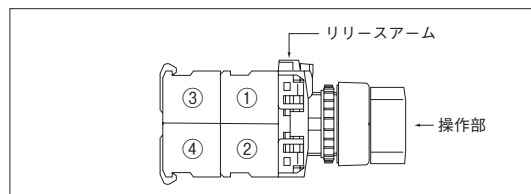
a. 上表以外の接点構成も用意しています。

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

b. 手動復帰品 (2) は最大6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)

③ 接点ユニットの取付位置






④ ●, ●● は閉路 (ON) 状態を示します。

(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

(外形寸法図はG5-48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	接点ユニット ③	ノッチ位置 ④					
			手動/90°	自動/60°					No.	種類	
角丸フレーム	〈上段〉 ツمام形 / AR22PY形 	1a	AR22PY-210B	AR22PY-010B	①	a	●	740	◎		
			AR22WY-210B	AR22WY-010B	-	-	-	-	810	○	
			AR22RY-210B	AR22RY-010B	-	-	-	-	850	○	
			AR22PY-201B	AR22PY-001B	①	b	●		740	○	
			AR22WY-201B	AR22WY-001B	-	-	-	-	810	○	
			AR22RY-201B	AR22RY-001B	-	-	-	-	850	○	
	〈中段〉 長ツمام形 / AR22WY形 	2ノッチ	1a1b	AR22PY-211B	AR22PY-011B	①	a	●	1,010	◎	
				AR22WY-211B	AR22WY-011B	-	-	-	-	1,080	○
				AR22RY-211B	AR22RY-011B	②	b	●		1,120	○
			1a1b ②	AR22PY-2S1B	AR22PY-0S1B	①	a	●		1,050	○
				AR22WY-2S1B	AR22WY-0S1B	-	-	-	-	1,120	○
				AR22RY-2S1B	AR22RY-0S1B	②	b	●		1,160	○
	〈下段〉 丸ツمام形 / AR22RY形 	2ノッチ	2a	AR22PY-220B	AR22PY-020B	①	a	●	1,010	◎	
				AR22WY-220B	AR22WY-020B	-	-	-	-	1,080	○
				AR22RY-220B	AR22RY-020B	②	a	●		1,120	○
			2a2b	AR22PY-222B	AR22PY-022B	①	a	●		1,550	○
				AR22WY-222B	AR22WY-022B	②	b	●		1,620	○
				AR22RY-222B	AR22RY-022B	③	a	●		1,660	○
	2a2b ②	AR22PY-2SDB	AR22PY-0SDB	①	a	●		1,590	○		
		AR22WY-2SDB	AR22WY-0SDB	②	b	●		1,660	○		
		AR22RY-2SDB	AR22RY-0SDB	③	a	●		1,700	○		
	2a2b ②	AR22PY-2S2B	AR22PY-0S2B	①	a	●		1,630	○		
		AR22WY-2S2B	AR22WY-0S2B	②	b	●		1,700	○		
		AR22RY-2S2B	AR22RY-0S2B	③	a	●		1,740	○		

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 手動復帰品 (2) は最大6接点まで、自動復帰品 (0) は最大4接点まで製作できます。

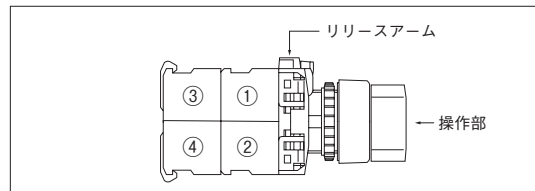
② オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成; SDは③, ④のみ)

(注) ツمامの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

ツمامの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	B	G	R

③ 接点ユニットの取付位置



④ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。









操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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مامミ形 (3ノッチ)

(外形寸法図はG5-48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	ノッチ位置 ③				
				No.	種類	1	2		3				
丸フレーム	〈上段〉 ツمامミ形 / AR22PR形  (写No.AF94-310)	1a1b	AR22PR-311B	AR22PR-611B	—	—	① a ●				880	◎	
			AR22WR-311B	AR22WR-611B	—	—	② b				950	◎	
			AR22RR-311B	AR22RR-611B	—	—			●		990	○	
		1a1b	—	—	AR22PR-711B	—	—	① a		●		880	○
			—	—	AR22WR-711B	—	—	② b	●			950	○
			—	—	AR22RR-711B	—	—			●		990	○
	〈中段〉 長ツمامミ形 / AR22WR形  (写No.AF94-324)	2a2b	AR22PR-322B	AR22PR-622B	—	—	① a ●				1,420	◎	
			AR22WR-322B	AR22WR-622B	—	—	② b			●		1,490	○
			AR22RR-322B	AR22RR-622B	—	—	③ a	●				1,530	○
		2a2b	—	—	AR22PR-722B	—	—	① a			●	1,420	○
			—	—	AR22WR-722B	—	—	② b	●			1,490	○
			—	—	AR22RR-722B	—	—	③ a			●	1,530	○
〈下段〉 丸ツمامミ形 / AR22RR形  (写No.AF94-308)	2a	—	—	—	AR22PR-120B	① a			●	880	○		
		—	—	—	AR22WR-120B	② a	●				950	○	
		—	—	—	AR22RR-120B					●	990	○	
	2a2b	—	—	—	AR22PR-122B	① b				●	1,420	◎	
		—	—	—	AR22WR-122B	② b				●	1,490	◎	
		—	—	—	AR22RR-122B	③ a			●		1,530	○	
角丸フレーム	〈上段〉 ツمامミ形 / AR22PY形  (写No.AF94-309)	1a1b	AR22PY-311B	AR22PY-611B	—	—	① a ●				1,010	◎	
			AR22WY-311B	AR22WY-611B	—	—	② b			●	1,080	○	
			AR22RY-311B	AR22RY-611B	—	—				●	1,120	○	
		1a1b	—	—	AR22PY-711B	—	—	① a			●	1,010	○
			—	—	AR22WY-711B	—	—	② b	●			1,080	○
			—	—	AR22RY-711B	—	—			●	1,120	○	
	〈中段〉 長ツمامミ形 / AR22WY形  (写No.AF94-323)	2a2b	AR22PY-322B	AR22PY-622B	—	—	① a ●				1,550	○	
			AR22WY-322B	AR22WY-622B	—	—	② b			●	1,620	○	
			AR22RY-322B	AR22RY-622B	—	—	③ a	●				1,660	○
		2a2b	—	—	AR22PY-722B	—	—	① a			●	1,550	○
			—	—	AR22WY-722B	—	—	② b	●			1,620	○
			—	—	AR22RY-722B	—	—	③ a			●	1,660	○
〈下段〉 丸ツمامミ形 / AR22RY形  (写No.AF94-362)	2a	—	—	—	AR22PY-120B	① a			●	1,010	○		
		—	—	—	AR22WY-120B	② a	●				1,080	○	
		—	—	—	AR22RY-120B					●	1,120	○	
	2a2b	—	—	—	AR22PY-122B	① b				●	1,550	◎	
		—	—	—	AR22WY-122B	② b				●	1,620	○	
		—	—	—	AR22RY-122B	③ a			●		1,660	○	

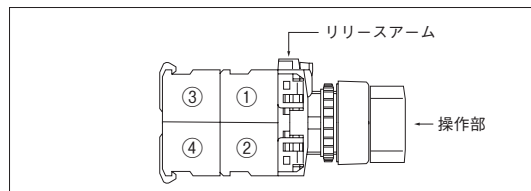
① 接点構成

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 手動復帰品 (3) は最大6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。

② 接点ユニットの取付位置



③ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

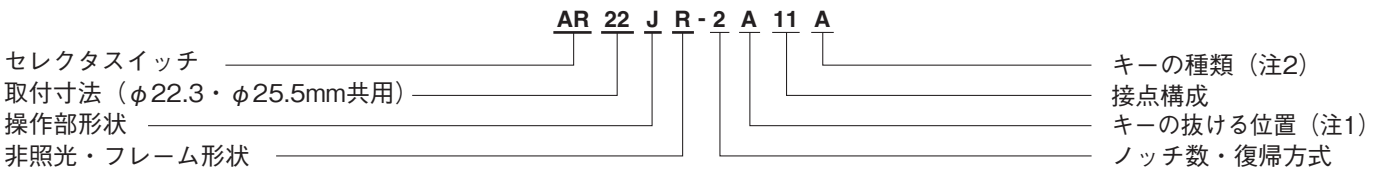
(注) ツمامミの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

ツمامミの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	B	G	R



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G5-48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	1 2	接点 ユニット ④ No. 種類	ノッチ 位置 ⑤ 1 2						
				手動/90°	自動/60°								
丸 フ レ ー ム / 角 丸 フ レ ー ム	〈上段〉(丸フレーム) キー形/AR22JR形  (写No.AF94-311)	1a	②	AR22JR-2 ¹ 10A	AR22JR-0A10A	①	a	●	1,230	◎			
				AR22JY-2 ¹ 10A	AR22JY-0A10A	-	-	-	-	1,360	○		
				AR22JAR-2 ¹ 10A	AR22JAR-0A10A	-	-	-	-	1,400	◎		
		1b	②	AR22JR-2 ¹ 01A	AR22JR-0A01A	①	b	●	1,230	◎			
				AR22JY-2 ¹ 01A	AR22JY-0A01A	-	-	-	-	1,360	○		
				AR22JAR-2 ¹ 01A	AR22JAR-0A01A	-	-	-	-	1,400	◎		
	1a1b	②	③	AR22JR-2 ¹ 11A	AR22JR-0A11A	①	a	●	1,500	◎			
				AR22JY-2 ¹ 11A	AR22JY-0A11A	-	-	-	-	1,630	○		
				AR22JAR-2 ¹ 11A	AR22JAR-0A11A	②	b	●	1,670	◎			
	〈中段〉(角丸フレーム) キー形/AR22JY形  (写No.AF94-322)	1a1b	③	③	AR22JR-2 ¹ S1A	AR22JR-0AS1A	①	a	●	1,540	○		
					AR22JY-2 ¹ S1A	AR22JY-0AS1A	-	-	-	-	1,670	○	
					AR22JAR-2 ¹ S1A	AR22JAR-0AS1A	②	b	●	1,710	○		
		2a	②	③	③	AR22JR-2 ¹ 20A	AR22JR-0A20A	①	a	●	1,500	◎	
						AR22JY-2 ¹ 20A	AR22JY-0A20A	-	-	-	-	1,630	○
						AR22JAR-2 ¹ 20A	AR22JAR-0A20A	②	a	●	1,670	○	
		2a2b	②	③	③	AR22JR-2 ¹ 22A	AR22JR-0A22A	①	a	●	2,040	◎	
						AR22JY-2 ¹ 22A	AR22JY-0A22A	②	b	●	2,170	○	
						AR22JAR-2 ¹ 22A	AR22JAR-0A22A	③	a	●	2,210	○	
		2a2b	②	③	③	AR22JR-2 ¹ SDA	AR22JR-0ASDA	①	a	●	2,080	○	
						AR22JY-2 ¹ SDA	AR22JY-0ASDA	②	b	●	2,210	○	
						AR22JAR-2 ¹ SDA	AR22JAR-0ASDA	③	a	●	2,250	○	
	2a2b	②	③	③	AR22JR-2 ¹ S2A	AR22JR-0AS2A	①	a	●	2,120	○		
					AR22JY-2 ¹ S2A	AR22JY-0AS2A	②	b	●	2,250	○		
					AR22JAR-2 ¹ S2A	AR22JAR-0AS2A	③	a	●	2,290	○		

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)。

④ 接点ユニットの取付位置

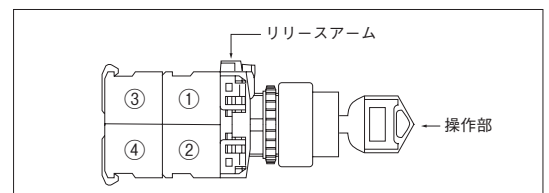
② 接点構成

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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 手動復帰品 (2) は最大6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)



⑤ ●, ●● は閉路 (ON) 状態を示します。

(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。

(注1) ①内; キーの抜ける位置指定

位置	⊖	⊗	⊘
記号	A	B	D






操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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G5-48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		ノッチ位置 ④					
				No.	種類	1	2	3	1	2	3				
丸フレーム / 角丸フレーム	〈上段〉(丸フレーム) キー形 / AR22JR形  (写No.AF94-311)	1a1b	AR22JR-3②11A	AR22JR-6③11A	—	—	①	a	●			1,500	◎		
			AR22JY-3②11A	AR22JY-6③11A	—	—	②	b			●		1,630	○	
			AR22JAR-3②11A	AR22JAR-6③11A	—	—	③	a				●		1,670	○
	〈中段〉(角丸フレーム) キー形 / AR22JY形  (写No.AF94-322)	1a1b	—	—	AR22JR-7④11A	—	①	a			●		1,500	○	
			—	—	AR22JY-7④11A	—	②	b	●				1,630	○	
			—	—	AR22JAR-7④11A	—	③	a				●		1,670	○
	〈下段〉(丸フレーム) キー形(キー長寿命) / AR22JAR形 ①  (写No. AF94-311)	2a2b	AR22JR-3②22A	AR22JR-6③22A	—	—	①	a	●				2,040	○	
			AR22JY-3②22A	AR22JY-6③22A	—	—	②	b				●		2,170	○
			AR22JAR-3②22A	AR22JAR-6③22A	—	—	③	a					●		2,210
		2a2b	—	—	AR22JR-7④22A	—	①	a				●		2,040	○
			—	—	AR22JY-7④22A	—	②	b	●					2,170	○
			—	—	AR22JAR-7④22A	—	③	a					●		2,210
2a	—	—	—	AR22JR-1E20A	①	a					●		1,500	○	
	—	—	—	AR22JY-1E20A	②	a	●						1,630	○	
	—	—	—	AR22JAR-1E20A	③	a							1,670	○	
2a2b	—	—	—	AR22JR-1E22A	①	b				●			2,040	○	
	—	—	—	AR22JY-1E22A	②	b					●		2,170	○	
	—	—	—	AR22JAR-1E22A	③	a						●		2,210	○

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)。

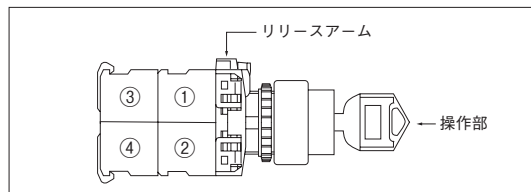
③ 接点ユニットの取付位置

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

b. 手動復帰品(3)は最大6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。



④ ●, ○ は閉路(ON)状態を示します。

(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。

(注1) □内: キーの抜ける位置指定

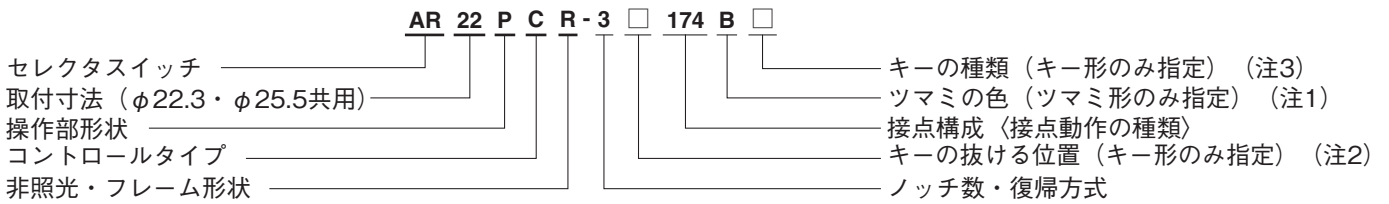
位置	⊖	⊗	⊙	⊚	①	②	③
記号	A	B	C	D	E	F	G

・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





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

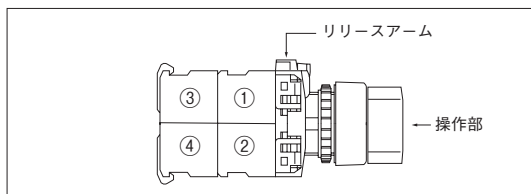


●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG5-48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	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 / AR22PCR形  (写No.AF94-435)	2b 〈01F〉	AR22PCR-301FB	AR22PCR-601FB	AR22PCR-701FB	AR22PCR-101FB	① b	●		880	○	
			AR22WCR-301FB	AR22WCR-601FB	AR22WCR-701FB	AR22WCR-101FB	② b		●	950	○	
			AR22RCR-301FB	AR22RCR-601FB	AR22RCR-701FB	AR22RCR-101FB	-			990	○	
			AR22JCR-3②01FA	AR22JCR-6③01FA	AR22JCR-7④01FA	AR22JCR-1E01FA	-			1,500	○	
		2a2b 〈014〉	AR22PCR-3014B	AR22PCR-6014B	AR22PCR-7014B	AR22PCR-1014B	① b	●		1,420	◎	
			AR22WCR-3014B	AR22WCR-6014B	AR22WCR-7014B	AR22WCR-1014B	② b		●	1,490	○	
			AR22RCR-3014B	AR22RCR-6014B	AR22RCR-7014B	AR22RCR-1014B	③ a		●	1,530	○	
			AR22JCR-3②014A	AR22JCR-6③014A	AR22JCR-7④014A	AR22JCR-1E014A	④ a	●		2,040	○	
	〈2段目〉 長ツマミ形 / AR22WCR形  (写No.AF94-436)	4b 〈01J〉	AR22PCR-301JB	AR22PCR-601JB	AR22PCR-701JB	AR22PCR-101JB	① b	●		1,420	○	
			AR22WCR-301JB	AR22WCR-601JB	AR22WCR-701JB	AR22WCR-101JB	② b		●	1,490	○	
			AR22RCR-301JB	AR22RCR-601JB	AR22RCR-701JB	AR22RCR-101JB	③ b		●	1,530	○	
			AR22JCR-3②01JA	AR22JCR-6③01JA	AR22JCR-7④01JA	AR22JCR-1E01JA	④ b		●	2,040	○	
		2a2b 〈024〉	AR22PCR-3024B	AR22PCR-6024B	AR22PCR-7024B	AR22PCR-1024B	① b	●		1,420	○	
			AR22WCR-3024B	AR22WCR-6024B	AR22WCR-7024B	AR22WCR-1024B	② b		●	1,490	○	
			AR22RCR-3024B	AR22RCR-6024B	AR22RCR-7024B	AR22RCR-1024B	③ a		●	1,530	○	
			AR22JCR-3②024A	AR22JCR-6③024A	AR22JCR-7④024A	AR22JCR-1E024A	④ a	●		2,040	○	
	〈3段目〉 丸ツマミ形 / AR22RCR形  (写No.AF94-437)	2a2b 〈03C〉	AR22PCR-303CB	-	-	-	① b	●		1,420	○	
			AR22WCR-303CB	-	-	-	② b		●	1,490	○	
			AR22RCR-303CB	-	-	-	③ a		●	1,530	○	
			AR22JCR-3②03CA	-	-	-	④ a	●		2,040	○	
	〈4段目〉 キー形 / AR22JCR形  (写No.AF94-434)	2a2b 〈044〉	AR22PCR-3044B	AR22PCR-6044B	AR22PCR-7044B	AR22PCR-1044B	① b	●		1,420	◎	
			AR22WCR-3044B	AR22WCR-6044B	AR22WCR-7044B	AR22WCR-1044B	② b		●	1,490	○	
			AR22RCR-3044B	AR22RCR-6044B	AR22RCR-7044B	AR22RCR-1044B	③ a		●	1,530	○	
			AR22JCR-3②044A	AR22JCR-6③044A	AR22JCR-7④044A	AR22JCR-1E044A	④ a	●		2,040	○	
2a2b 〈054〉		AR22PCR-3054B	AR22PCR-6054B	AR22PCR-7054B	AR22PCR-1054B	① b	●		1,420	○		
		AR22WCR-3054B	AR22WCR-6054B	AR22WCR-7054B	AR22WCR-1054B	② b		●	1,490	○		
		AR22RCR-3054B	AR22RCR-6054B	AR22RCR-7054B	AR22RCR-1054B	③ a		●	1,530	○		
		AR22JCR-3②054A	AR22JCR-6③054A	AR22JCR-7④054A	AR22JCR-1E054A	④ a	●		2,040	○		

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	⊖	⊗	⊗	⊗	①	②	③
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

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

(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。						



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG5-48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°			
	(1段目) ツマミ形 / AR22PCR形  (写No. AF94-435) (2段目) 長ツマミ形 / AR22WCR形  (写No. AF94-436) (3段目) 丸ツマミ形 / AR22RCR形  (写No. AF94-433) (4段目) キー形 / AR22JCR形  (写No. AF94-434)	3ノッチ	2a2b (064)	AR22PCR-3064B AR22WCR-3064B AR22RCR-3064B AR22JCR-3②064A	AR22PCR-6064B AR22WCR-6064B AR22RCR-6064B AR22JCR-6③064A	AR22PCR-7064B AR22WCR-7064B AR22RCR-7064B AR22JCR-7④064A	AR22PCR-1064B AR22WCR-1064B AR22RCR-1064B AR22JCR-1E064A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○	
1a1b (07F)			AR22PCR-307FB AR22WCR-307FB AR22RCR-307FB AR22JCR-3②07FA	AR22PCR-607FB AR22WCR-607FB AR22RCR-607FB AR22JCR-6③07FA	AR22PCR-707FB AR22WCR-707FB AR22RCR-707FB AR22JCR-7④07FA	AR22PCR-107FB AR22WCR-107FB AR22RCR-107FB AR22JCR-1E07FA	① b ② a — —	● ● — —	880 950 990 1,500	◎ ○ ○ ○		
2a2b (07C)			AR22PCR-307CB AR22WCR-307CB AR22RCR-307CB ③ AR22JCR-3②07CA	— — — —	— — — —	— — — —	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (084)			AR22PCR-3084B AR22WCR-3084B AR22RCR-3084B AR22JCR-3②084A	AR22PCR-6084B AR22WCR-6084B AR22RCR-6084B AR22JCR-6③084A	AR22PCR-7084B AR22WCR-7084B AR22RCR-7084B AR22JCR-7④084A	AR22PCR-1084B AR22WCR-1084B AR22RCR-1084B AR22JCR-1E084A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (094)			AR22PCR-3094B AR22WCR-3094B AR22RCR-3094B ③ AR22JCR-3②094A	AR22PCR-6094B AR22WCR-6094B AR22RCR-6094B AR22JCR-6③094A	AR22PCR-7094B AR22WCR-7094B AR22RCR-7094B AR22JCR-7④094A	AR22PCR-1094B AR22WCR-1094B AR22RCR-1094B AR22JCR-1E094A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	◎ ○ ○ ○		
2a2b (104)			AR22PCR-3104B AR22WCR-3104B AR22RCR-3104B AR22JCR-3②104A	AR22PCR-6104B AR22WCR-6104B AR22RCR-6104B AR22JCR-6③104A	AR22PCR-7104B AR22WCR-7104B AR22RCR-7104B AR22JCR-7④104A	AR22PCR-1104B AR22WCR-1104B AR22RCR-1104B AR22JCR-1E104A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (11C)			AR22PCR-311CB AR22WCR-311CB AR22RCR-311CB ③ AR22JCR-3②11CA	— — — —	— — — —	— — — —	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (124)			AR22PCR-3124B AR22WCR-3124B AR22RCR-3124B ③ AR22JCR-3②124A	AR22PCR-6124B AR22WCR-6124B AR22RCR-6124B AR22JCR-6③124A	AR22PCR-7124B AR22WCR-7124B AR22RCR-7124B AR22JCR-7④124A	AR22PCR-1124B AR22WCR-1124B AR22RCR-1124B AR22JCR-1E124A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (134)			AR22PCR-3134B AR22WCR-3134B AR22RCR-3134B ③ AR22JCR-3②134A	AR22PCR-6134B AR22WCR-6134B AR22RCR-6134B AR22JCR-6③134A	AR22PCR-7134B AR22WCR-7134B AR22RCR-7134B AR22JCR-7④134A	AR22PCR-1134B AR22WCR-1134B AR22RCR-1134B AR22JCR-1E134A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
3a1b (14D)			AR22PCR-314DB AR22WCR-314DB AR22RCR-314DB ③ AR22JCR-3②14DA	— — — —	— — — —	— — — —	① a ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
3a1b (15A)			AR22PCR-315AB AR22WCR-315AB AR22RCR-315AB ③ AR22JCR-3②15AA	AR22PCR-615AB AR22WCR-615AB AR22RCR-615AB AR22JCR-6③15AA	AR22PCR-715AB AR22WCR-715AB AR22RCR-715AB AR22JCR-7④15AA	AR22PCR-115AB AR22WCR-115AB AR22RCR-115AB AR22JCR-1E15AA	① a ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		
2a2b (164)			AR22PCR-3164B AR22WCR-3164B AR22RCR-3164B AR22JCR-3②164A	AR22PCR-6164B AR22WCR-6164B AR22RCR-6164B AR22JCR-6③164A	AR22PCR-7164B AR22WCR-7164B AR22RCR-7164B AR22JCR-7④164A	AR22PCR-1164B AR22WCR-1164B AR22RCR-1164B AR22JCR-1E164A	① b ② b ③ a ④ a	● ● ● ●	1,420 1,490 1,530 2,040	○ ○ ○ ○		





① 接点ユニットの取付位置 (G5-43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) ツマミの色・キーの抜ける位置指定 (□内)・キーの種類については、G5-43ページの注記をご参照ください。

(外形寸法図はG5-48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	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 ①		ノッチ位置 ②				
				手動/各45°	混合/各45°	混合/各45°	自動/各45°	No.	種類	1	2	3		
丸フレーム	〈1段目〉 ツマミ形/AR22PCR形  〈2段目〉 (写No.AF94-435) 長ツマミ形/AR22WCR形  〈3段目〉 (写No.AF94-436) 丸ツマミ形/AR22RCR形 	3ノッチ	2a2b	AR22PCR-3174B	AR22PCR-6174B	AR22PCR-7174B	AR22PCR-1174B	①	b	●			1,420	◎
			〈174〉	AR22WCR-3174B	AR22WCR-6174B	AR22WCR-7174B	AR22WCR-1174B	②	b	●			1,490	○
				AR22RCR-3174B	AR22RCR-6174B	AR22RCR-7174B	AR22RCR-1174B	③	a	●			1,530	○
			④	AR22JCR-3②174A	AR22JCR-6③174A	AR22JCR-7④174A	AR22JCR-1E174A	④	a		●		2,040	○
			2a2b	AR22PCR-3184B	AR22PCR-6184B	AR22PCR-7184B	AR22PCR-1184B	①	b	●			1,420	○
			〈184〉	AR22WCR-3184B	AR22WCR-6184B	AR22WCR-7184B	AR22WCR-1184B	②	b	●			1,490	○
				AR22RCR-3184B	AR22RCR-6184B	AR22RCR-7184B	AR22RCR-1184B	③	a		●		1,530	○
			④	AR22JCR-3②184A	AR22JCR-6③184A	AR22JCR-7④184A	AR22JCR-1E184A	④	a		●		2,040	○
	2a2b	AR22PCR-3194B	AR22PCR-6194B	AR22PCR-7194B	AR22PCR-1194B	①	b		■		1,420	○		
	〈194〉	AR22WCR-3194B	AR22WCR-6194B	AR22WCR-7194B	AR22WCR-1194B	②	b		■		1,490	○		
		AR22RCR-3194B	AR22RCR-6194B	AR22RCR-7194B	AR22RCR-1194B	③	a	●			1,530	○		
	④	AR22JCR-3②194A	AR22JCR-6③194A	AR22JCR-7④194A	AR22JCR-1E194A	④	a		●		2,040	○		
	4a	AR22PCR-320BB	AR22PCR-620BB	AR22PCR-720BB	AR22PCR-120BB	①	a			●	1,420	○		
	〈20B〉	AR22WCR-320BB	AR22WCR-620BB	AR22WCR-720BB	AR22WCR-120BB	②	a	●			1,490	○		
		AR22RCR-320BB	AR22RCR-620BB	AR22RCR-720BB	AR22RCR-120BB	③	a		●		1,530	○		
	④	AR22JCR-3②20BA	AR22JCR-6③20BA	AR22JCR-7④20BA	AR22JCR-1E20BA	④	a	●			2,040	○		
	〈4段目〉 (写No.AF94-433) キー形/AR22JCR形  (写No.AF94-434)	4ノッチ	2a2b	AR22PCR-441CB	—	—	—	①	b		●	—	1,420	◎
			〈41C〉	AR22WCR-441CB	—	—	—	②	b	●		—	1,490	○
				AR22RCR-441CB	—	—	—	③	a		●	—	1,530	○
			④	—	—	—	—	④	a			●	—	—
2a2b			—	AR22PCR-551CB	—	—	—	①	b		●	—	1,420	◎
〈51C〉			—	AR22WCR-551CB	—	—	—	②	b		●	—	1,490	○
			—	AR22RCR-551CB	—	—	—	③	a	●		—	1,530	○
④			—	—	—	—	④	a			●	—	—	

- ① 接点ユニットの取付位置 (G5-43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) ツマミの色・キーの抜ける位置指定 (□内) ・キーの種類については、G5-43ページの注記をご参照ください。

G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

f. コントロールタイプ (角丸フレーム/3・4・5ノッチ)

(外形寸法図はG5-48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°			
	(1段目) ツمامミ形/AR22PCY形	3 ノ ッ チ	2b (01F)	AR22PCY-301FB AR22WCY-301FB AR22RCY-301FB AR22JCY-3[2]01FA	AR22PCY-601FB AR22WCY-601FB AR22RCY-601FB AR22JCY-6[3]01FA	AR22PCY-701FB AR22WCY-701FB AR22RCY-701FB AR22JCY-7[4]01FA	AR22PCY-101FB AR22WCY-101FB AR22RCY-101FB AR22JCY-1E01FA	① b ② b — — — —	1,010 1,080 1,120 1,630	○ ○ ○ ○		
	(2段目) 長ツمامミ形/AR22WCY形		2a2b (014)	AR22PCY-3014B AR22WCY-3014B AR22RCY-3014B AR22JCY-3[2]014A	AR22PCY-6014B AR22WCY-6014B AR22RCY-6014B AR22JCY-6[3]014A	AR22PCY-7014B AR22WCY-7014B AR22RCY-7014B AR22JCY-7[4]014A	AR22PCY-1014B AR22WCY-1014B AR22RCY-1014B AR22JCY-1E014A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
	(3段目) 丸ツمامミ形/AR22RCY形		4b (01J)	AR22PCY-301JB AR22WCY-301JB AR22RCY-301JB AR22JCY-3[2]01JA	AR22PCY-601JB AR22WCY-601JB AR22RCY-601JB AR22JCY-6[3]01JA	AR22PCY-701JB AR22WCY-701JB AR22RCY-701JB AR22JCY-7[4]01JA	AR22PCY-101JB AR22WCY-101JB AR22RCY-101JB AR22JCY-1E01JA	① b ② b ③ b ④ b	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
	(4段目) キー形/AR22JCY形		2a2b (024)	AR22PCY-3024B AR22WCY-3024B AR22RCY-3024B AR22JCY-3[2]024A	AR22PCY-6024B AR22WCY-6024B AR22RCY-6024B AR22JCY-6[3]024A	AR22PCY-7024B AR22WCY-7024B AR22RCY-7024B AR22JCY-7[4]024A	AR22PCY-1024B AR22WCY-1024B AR22RCY-1024B AR22JCY-1E024A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			2a2b (03C)	AR22PCY-303CB AR22WCY-303CB AR22RCY-303CB AR22JCY-3[2]03CA	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○	
			2a2b (044)	AR22PCY-3044B AR22WCY-3044B AR22RCY-3044B AR22JCY-3[2]044A	AR22PCY-6044B AR22WCY-6044B AR22RCY-6044B AR22JCY-6[3]044A	AR22PCY-7044B AR22WCY-7044B AR22RCY-7044B AR22JCY-7[4]044A	AR22PCY-1044B AR22WCY-1044B AR22RCY-1044B AR22JCY-1E044A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			2a2b (054)	AR22PCY-3054B AR22WCY-3054B AR22RCY-3054B AR22JCY-3[2]054A	AR22PCY-6054B AR22WCY-6054B AR22RCY-6054B AR22JCY-6[3]054A	AR22PCY-7054B AR22WCY-7054B AR22RCY-7054B AR22JCY-7[4]054A	AR22PCY-1054B AR22WCY-1054B AR22RCY-1054B AR22JCY-1E054A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			2a2b (064)	AR22PCY-3064B AR22WCY-3064B AR22RCY-3064B AR22JCY-3[2]064A	AR22PCY-6064B AR22WCY-6064B AR22RCY-6064B AR22JCY-6[3]064A	AR22PCY-7064B AR22WCY-7064B AR22RCY-7064B AR22JCY-7[4]064A	AR22PCY-1064B AR22WCY-1064B AR22RCY-1064B AR22JCY-1E064A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			1a1b (07F)	AR22PCY-307FB AR22WCY-307FB AR22RCY-307FB AR22JCY-3[2]07FA	AR22PCY-607FB AR22WCY-607FB AR22RCY-607FB AR22JCY-6[3]07FA	AR22PCY-707FB AR22WCY-707FB AR22RCY-707FB AR22JCY-7[4]07FA	AR22PCY-107FB AR22WCY-107FB AR22RCY-107FB AR22JCY-1E07FA	① b ② a — — — —	1,010 1,080 1,120 1,630	○ ○ ○ ○		
			2a2b (07C)	AR22PCY-307CB AR22WCY-307CB AR22RCY-307CB AR22JCY-3[2]07CA	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○	
			2a2b (084)	AR22PCY-3084B AR22WCY-3084B AR22RCY-3084B AR22JCY-3[2]084A	AR22PCY-6084B AR22WCY-6084B AR22RCY-6084B AR22JCY-6[3]084A	AR22PCY-7084B AR22WCY-7084B AR22RCY-7084B AR22JCY-7[4]084A	AR22PCY-1084B AR22WCY-1084B AR22RCY-1084B AR22JCY-1E084A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			2a2b (094)	AR22PCY-3094B AR22WCY-3094B AR22RCY-3094B AR22JCY-3[2]094A	AR22PCY-6094B AR22WCY-6094B AR22RCY-6094B AR22JCY-6[3]094A	AR22PCY-7094B AR22WCY-7094B AR22RCY-7094B AR22JCY-7[4]094A	AR22PCY-1094B AR22WCY-1094B AR22RCY-1094B AR22JCY-1E094A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		
			2a2b (104)	AR22PCY-3104B AR22WCY-3104B AR22RCY-3104B AR22JCY-3[2]104A	AR22PCY-6104B AR22WCY-6104B AR22RCY-6104B AR22JCY-6[3]104A	AR22PCY-7104B AR22WCY-7104B AR22RCY-7104B AR22JCY-7[4]104A	AR22PCY-1104B AR22WCY-1104B AR22RCY-1104B AR22JCY-1E104A	① b ② b ③ a ④ a	1,550 1,620 1,660 2,170	○ ○ ○ ○		

① 接点ユニットの取付位置 (G5-43ページの①をご参照ください。)

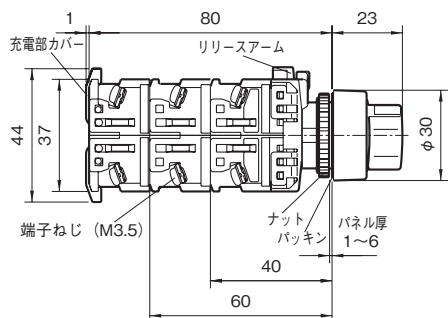
② ●, ○ は閉路 (ON) 状態を示します。

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ミの色・キーの抜ける位置指定 (□内)・キーの種類については、G5-43ページの注記をご参照ください。

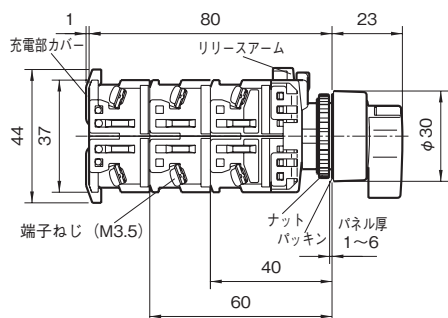
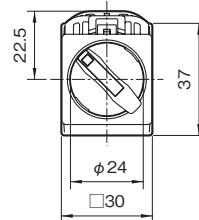
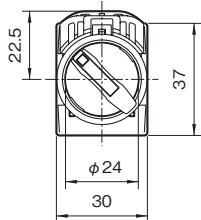


●外形寸法図 [単位: mm]



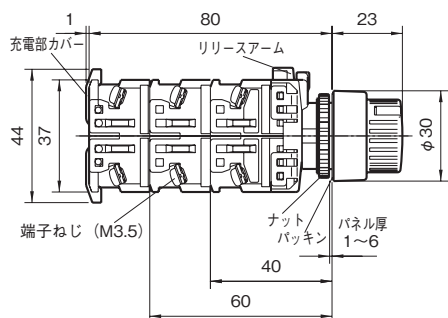
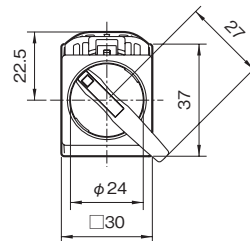
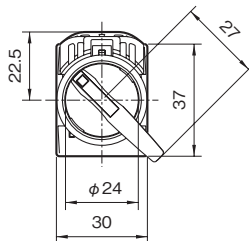
①ツマミ形
(AR22PR・PCR形)

(AR22PY・PCY形)



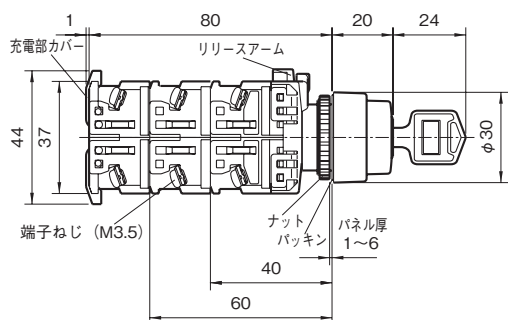
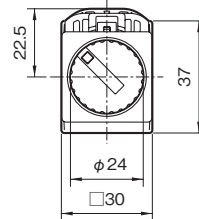
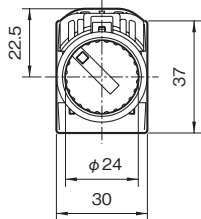
②長ツマミ形
(AR22WR・WCR形)

(AR22WY・WCY形)



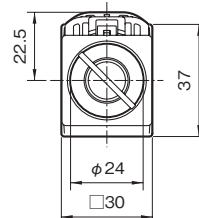
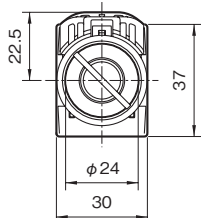
③丸ツマミ形
(AR22RR・RCR形)

(AR22RY・RCY形)



④キー形
(AR22JR・JCR)
(AR22JAR形)

(AR22JY・JCY形)

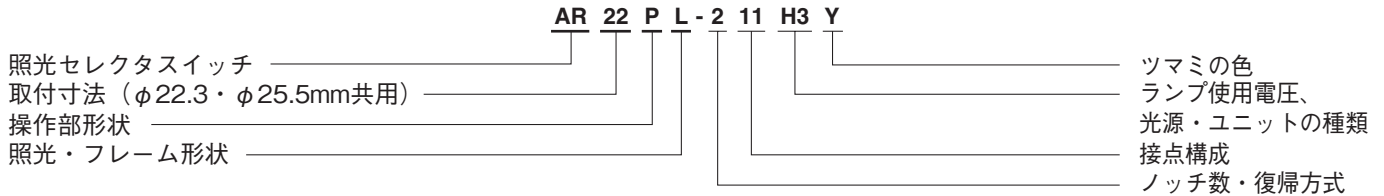


G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

照光セレクトスイッチ





●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G5-51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) ④			接点動作				希望小売価格 [円]	納期		
						1	2	1	2	接点ユニット ⑥	ノッチ位置 ⑤					
						手動/90°	自動/60°	No.	種類		1	2			3	
丸フレーム ツマミ形 / AR22PL形	(上段) (丸フレーム) ツマミ形 / AR22PL形  (写No.AF94-306)	2 ノッチ	無	AC/DC24V	1a	AR22PL-210E3□	—	AR22PL-010E3□	①	a	●	—	1,630	◎		
						AR22PP-210E3□	—	AR22PP-010E3□	—	—	—	—	—	1,760	○	
					1b	AR22PL-201E3□	—	AR22PL-001E3□	①	b	●	—	1,630	○		
						AR22PP-201E3□	—	AR22PP-001E3□	—	—	—	—	1,760	○		
					1a1b	AR22PL-211E3□	—	AR22PL-011E3□	①	a	●	—	1,900	◎		
						AR22PP-211E3□	—	AR22PP-011E3□	②	b	●	—	2,030	○		
	2a		AR22PL-220E3□	—	AR22PL-020E3□	①	a	●	—	1,900	○					
			AR22PP-220E3□	—	AR22PP-020E3□	②	a	●	—	2,030	○					
	2a2b		AR22PL-222E3□	—	—	①	a	●	—	2,440	○					
			AR22PP-222E3□	—	—	②	b	●	—	2,570	○					
	3		(下段) (角丸フレーム) ツマミ形 / AR22PP形  (写No.AF95-39)	付	() 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22PL-210 () 3□	—	AR22PL-010 () 3□	①	a	●	—	2,010	◎	
							AR22PP-210 () 3□	—	AR22PP-010 () 3□	—	—	—	—	2,140	○	
1b	AR22PL-201 () 3□	—	AR22PL-001 () 3□			①	b	●	—	2,010	○					
	AR22PP-201 () 3□	—	AR22PP-001 () 3□			—	—	—	—	2,140	○					
1a1b	AR22PL-211 () 3□	—	AR22PL-011 () 3□			①	b	●	—	2,280	○					
	AR22PP-211 () 3□	—	AR22PP-011 () 3□			②	a	●	—	2,410	○					
2a	AR22PL-220 () 3□	—	AR22PL-020 () 3□			①	a	●	—	2,280	○					
	AR22PP-220 () 3□	—	AR22PP-020 () 3□			②	a	●	—	2,410	○					
角丸フレーム	(上段) (角丸フレーム) ツマミ形 / AR22PL形  (写No.AF94-360)	3 ノッチ	無			AC/DC24V	1a1b	AR22PL-311E3□	AR22PL-611E3□	—	①	a	●	—	1,900	◎
								AR22PP-311E3□	AR22PP-611E3□	—	②	b	●	—	2,030	○
							1a1b	—	—	AR22PL-711E3□	①	a	—	●	1,900	○
								—	—	AR22PP-711E3□	②	b	●	—	2,030	○
				2a2b	AR22PL-322E3□		—	—	①	a	●	—	2,440	○		
					AR22PP-322E3□		—	—	②	b	—	●	2,570	○		
	3		(下段) (角丸フレーム) ツマミ形 / AR22PP形  (写No.AF94-358)	付	() 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a1b	AR22PL-311 () 3□	AR22PL-611 () 3□	—	①	b	—	●	2,280	○	
							AR22PP-311 () 3□	AR22PP-611 () 3□	—	②	a	●	—	2,410	○	
	1a1b		—			—	AR22PL-711 () 3□	①	b	●	—	2,280	○			
			—			—	AR22PP-711 () 3□	②	a	—	●	2,410	○			

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、④ □内；ツマミの色指定はG5-51ページをご参照ください。

⑤ ●は閉路 (ON) 状態を示します。







操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 白熱照光

(外形寸法図はG5-51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) ④			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 ⑤			
						手動/90°	自動/60°		No.	種類	1	2		
丸 フ レ ー ム ／ 角 丸 フ レ ー ム	〈上段〉(丸フレーム) ツمام形/AR22PL形  (写No.AF94-306)  (写No.AF95-39)	2 ノ ッ チ	無	AC/DC24V	1a	AR22PL-210E4□	—	AR22PL-010E4□	①	a	●	—	1,200	○
						AR22PP-210E4□	—	AR22PP-010E4□	—	—	—	—	1,330	○
					1b	AR22PL-201E4□	—	AR22PL-001E4□	①	b	●	—	1,200	○
						AR22PP-201E4□	—	AR22PP-001E4□	—	—	—	—	1,330	○
					1a1b	AR22PL-211E4□	—	AR22PL-011E4□	①	a	●	—	1,470	○
						AR22PP-211E4□	—	AR22PP-011E4□	②	b	●	—	1,600	○
					2a	AR22PL-220E4□	—	AR22PL-020E4□	①	a	●	—	1,470	○
						AR22PP-220E4□	—	AR22PP-020E4□	②	a	●	—	1,600	○
					2a2b	—	—	—	①	a	●	—	—	—
						AR22PL-222E4□	—	—	②	b	●	—	2,010	○
	AR22PP-222E4□	—	—	③	a	●	—	2,140	○					
	④	b	●	—	—	—	—	—	—	—				
	〈下段〉(角丸フレーム) ツمام形/AR22PP形  (写No.AF94-360)  (写No.AF94-358)	3 ノ ッ チ	付	() 内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1a	AR22PL-210 () 4□	—	AR22PL-010 () 4□	①	a	●	—	1,580	○
						AR22PP-210 () 4□	—	AR22PP-010 () 4□	—	—	—	—	1,710	○
					1b	AR22PL-201 () 4□	—	AR22PL-001 () 4□	①	b	●	—	1,580	○
						AR22PP-201 () 4□	—	AR22PP-001 () 4□	—	—	—	—	1,710	○
					1a1b	AR22PL-211 () 4□	—	AR22PL-011 () 4□	①	b	●	—	1,850	○
						AR22PP-211 () 4□	—	AR22PP-011 () 4□	②	a	●	—	1,980	○
					2a	AR22PL-220 () 4□	—	AR22PL-020 () 4□	①	a	●	—	1,850	○
						AR22PP-220 () 4□	—	AR22PP-020 () 4□	②	a	●	—	1,980	○
						形式(=商品コード) ④			接点動作				希望 小売 価格 [円]	納 期
ノッチ数	トランス	ランプ 使用電圧 ①	接点 構成 ②	1	2	3	接点 ユニット ③		ノッチ 位置 ⑤					
				手動/各45°	混合/各45°	混合/各45°	No.	種類	1	2	3			
				AR22PL-311E4□	AR22PL-611E4□	—	①	a	●	—	—	1,470	○	
AR22PP-311E4□	AR22PP-611E4□	—	②	b	—	●	—	1,600	○					
1a1b	—	—	AR22PL-711E4□	①	a	—	●	—	1,470	○				
	—	—	AR22PP-711E4□	②	b	●	—	1,600	○					
2a2b	—	—	—	①	a	●	—	—	—					
	AR22PL-322E4□	—	—	②	b	—	●	2,010	○					
AR22PP-322E4□	—	—	③	a	●	—	2,140	○						
④	b	—	—	—	—	—	—	—	—					
1a1b	—	—	AR22PL-311 () 4□	①	b	—	●	1,850	◎					
	—	—	AR22PP-311 () 4□	②	a	●	—	1,980	○					
1a1b	—	—	—	①	b	●	—	1,850	○					
	—	—	AR22PP-711 () 4□	②	a	—	●	1,980	○					

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、④ □内；ツمامの色指定はG5-51ページをご参照ください。

⑤ ●は閉路 (ON) 状態を示します。

① ランプ使用電圧

G5-49, 50ページ表中以外の電圧も用意しています。

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	DC220V	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

a. G5-49, 50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
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04

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	
		種類	接点	種類	接点
2ノッチ	手動復帰	4接点	3接点	3接点	2接点
	自動復帰	3接点	2接点	2接点	2接点
3ノッチ	手動復帰	4接点	3接点	3接点	2接点
	混合復帰	3接点	2接点	2接点	2接点

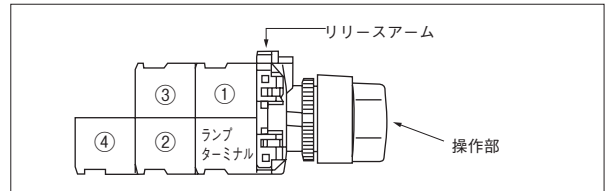
④ □内; ツマミの色指定

ツマミの色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
記号	G	R	W	Y	A	S

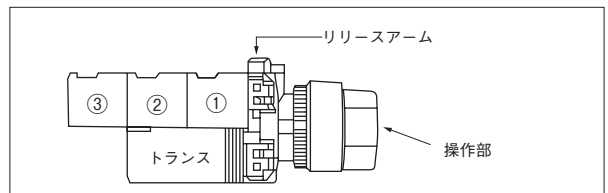
・LED照光の青 (S) は、他色と価格が異なります。

③ 接点ユニットの取付位置

a. 全電圧式 (トランス無)

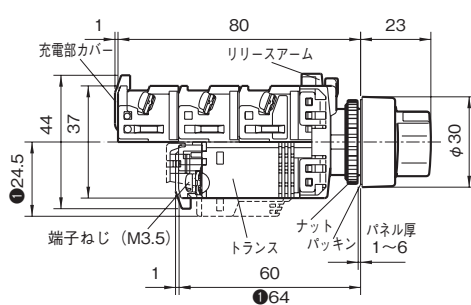


b. トランス・抵抗ユニット式

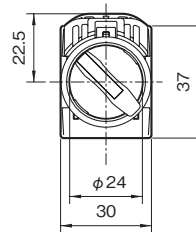


●外形寸法図 [単位: mm]

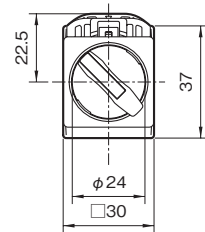
[トランス式]



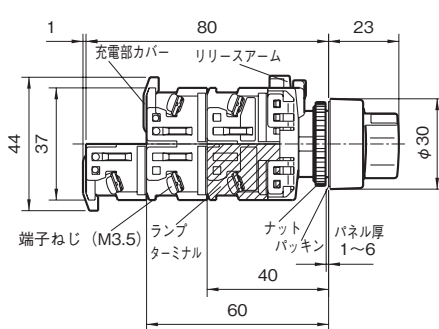
ツマミ形
(AR22PL形)



(AR22PP形)



[全電圧式]



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

G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)

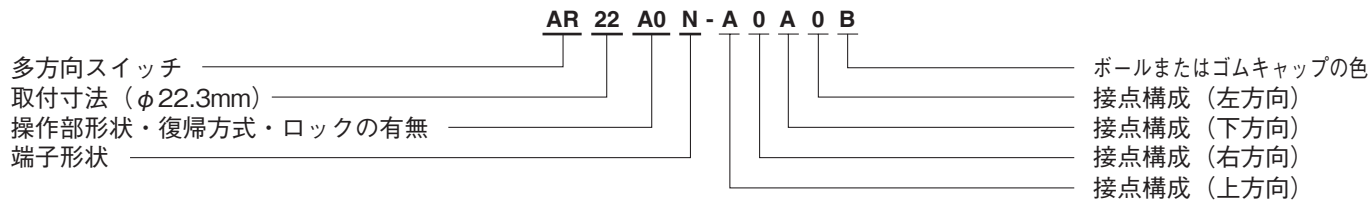


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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



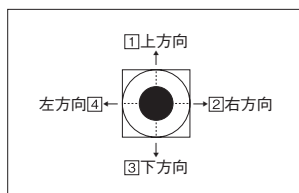
●形式(=商品コード) および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG5-53ページをご参照ください。)

フレーム	機種	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			
G5	φ22シリーズ (AR22・DR22形)	丸フレーム	付	AR22A1□, A6□形 (写No.AF97-45) (写No.AF97-46)	ねじ	↑	1a×2	AR22A1N-A0A0B	5,600	○	AR22A6N-A0A0B	5,600	○	黒	
							1a1b×2	AR22A1N-1010B	6,200	○	AR22A6N-1010B	6,200	○		
						↕	1a×4	AR22A1N-AAAAB	6,200	○	AR22A6N-AAAAB	6,200	○		
							1a1b×4	AR22A1N-1111B	7,400	○	AR22A6N-1111B	7,400	○		
						↓	1a1b×2	AR22A1H-1010B	5,600	○	AR22A6H-1010B	5,600	○		
							2a2b×2	AR22A1H-2020B	6,200	○	AR22A6H-2020B	6,200	○		
			↔	1a1b×4	AR22A1H-1111B	6,200	○	AR22A6H-1111B	6,200	○					
				2a2b×4	AR22A1H-2222B	7,400	○	AR22A6H-2222B	7,400	○					
			無	AR22A0□, A5□形 (写No.AF97-49) (写No.AF97-50)	ねじ	↑	1a×2	AR22A0N-A0A0B	3,560	○	AR22A5N-A0A0B	3,560	◎		
							1a1b×2	AR22A0N-1010B	4,160	○	AR22A5N-1010B	4,160	○		
					↕	1a×4	AR22A0N-AAAAB	4,160	○	AR22A5N-AAAAB	4,160	◎			
						1a1b×4	AR22A0N-1111B	5,360	○	AR22A5N-1111B	5,360	○			
		↓			1a1b×2	AR22A0H-1010B	3,560	○	AR22A5H-1010B	3,560	○				
					2a2b×2	AR22A0H-2020B	4,160	○	AR22A5H-2020B	4,160	○				
		↔	1a1b×4	AR22A0H-1111B	4,160	○	AR22A5H-1111B	4,160	○						
			2a2b×4	AR22A0H-2222B	5,360	○	AR22A5H-2222B	5,360	○						
		ゴムキャップ形	無	付	AR22A2□, A7□形 (写No.AF97-56) (写No.AF97-59)	ねじ	↑	1a×2	AR22A2N-A0A0B	3,560	○	AR22A7N-A0A0B	3,560	○	黒
								1a1b×2	AR22A2N-1010B	4,160	○	AR22A7N-1010B	4,160	○	
							↕	1a×4	AR22A2N-AAAAB	4,160	○	AR22A7N-AAAAB	4,160	○	
								1a1b×4	AR22A2N-1111B	5,360	○	AR22A7N-1111B	5,360	○	
							↓	1a1b×2	AR22A2H-1010B	3,560	○	AR22A7H-1010B	3,560	○	
								2a2b×2	AR22A2H-2020B	4,160	○	AR22A7H-2020B	4,160	○	
				↔	1a1b×4	AR22A2H-1111B	4,160	○	AR22A7H-1111B	4,160	○				
					2a2b×4	AR22A2H-2222B	5,360	○	AR22A7H-2222B	5,360	○				
無	AR22A2□, A7□形 (写No.AF97-56) (写No.AF97-59)			ねじ	↑	1a×2	AR22A2N-A0A0B	3,560	○	AR22A7N-A0A0B	3,560	○			
						1a1b×2	AR22A2N-1010B	4,160	○	AR22A7N-1010B	4,160	○			
				↕	1a×4	AR22A2N-AAAAB	4,160	○	AR22A7N-AAAAB	4,160	○				
					1a1b×4	AR22A2N-1111B	5,360	○	AR22A7N-1111B	5,360	○				
		↓	1a1b×2	AR22A2H-1010B	3,560	○	AR22A7H-1010B	3,560	○						
			2a2b×2	AR22A2H-2020B	4,160	○	AR22A7H-2020B	4,160	○						
↔	1a1b×4	AR22A2H-1111B	4,160	○	AR22A7H-1111B	4,160	○								
	2a2b×4	AR22A2H-2222B	5,360	○	AR22A7H-2222B	5,360	○								

① 操作方向

- 上表以外の操作方向も用意しています。
- 形式(=商品コード) [AR22A□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
→AR22A0N-A B 0 0 B

② 接点構成

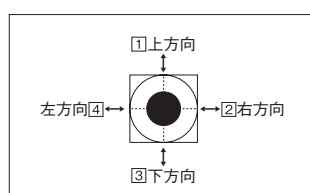
上表以外の接点構成も用意しています。

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。
- ねじ端子品の1a1b接点の場合。
 - 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。

(注) 復帰方式(混合復帰)

- 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。
- 手動復帰品の形式(=商品コード) [AR22A□N-①②③④B] につき, 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)。

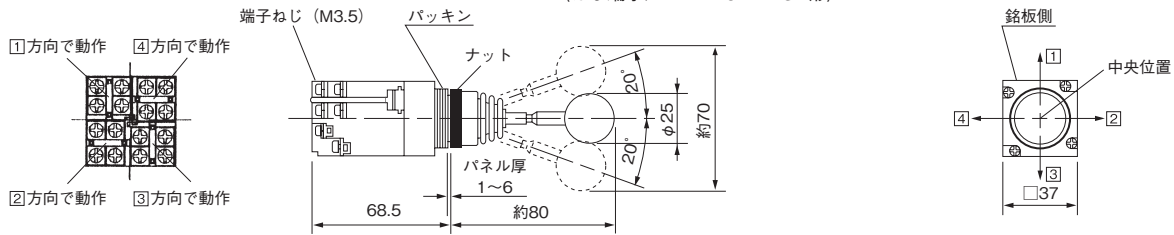


[例] 上方向は手動復帰で1a, 右方向は自動復帰で1b, 下方向は手動復帰で1b, 左方向は自動復帰で1aの場合
→AR22A0N-A L B K B

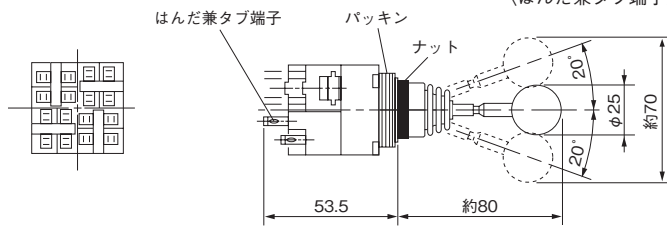
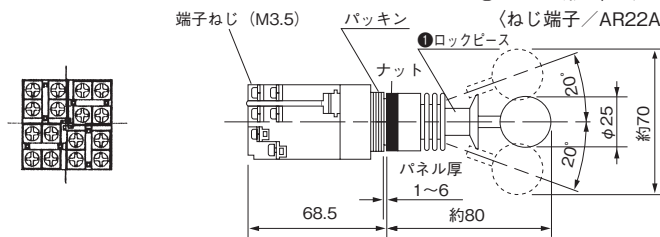
③ 混合復帰(自動)を指定する場所の接点構成

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

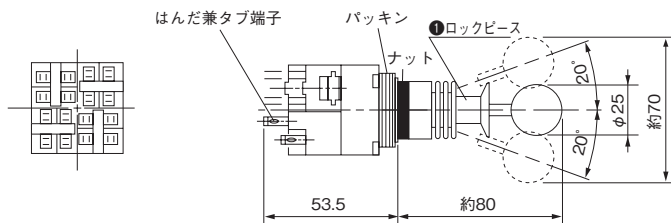
●外形寸法図〔単位：mm〕

①ボール形（ロック無）
〈ねじ端子／AR22A0N・A5N形〉

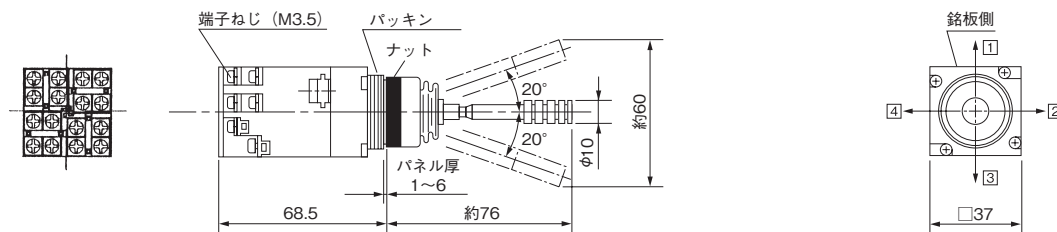
〈はんだ兼タブ端子／AR22A0H・A5H形〉

②ボール形（ロック付）
〈ねじ端子／AR22A1N・A6N形〉

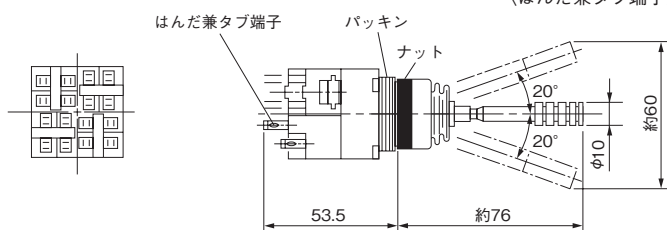
〈はんだ兼タブ端子／AR22A1H・A6H形〉



- 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。

③ゴムキャップ形（ロック無）
〈ねじ端子／AR22A2N・A7N形〉

〈はんだ兼タブ端子／AR22A2H・A7H形〉



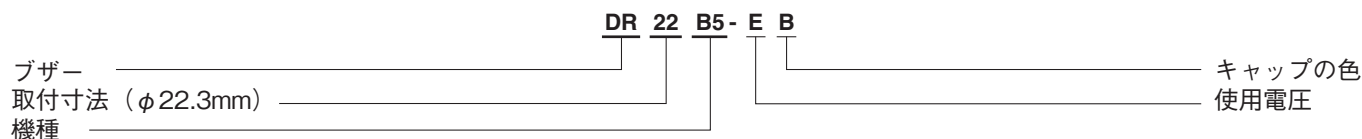


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

AR22・DR22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G5-55ページをご参照ください。)

フレーム種	機	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
φ22シリーズ (AR22・DR22形)	標準形	<p>DR22B5形</p> <p>(写No.KK04-108) (写No.KK04-109)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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	AC6V	DR22B5-AB	3,320	○	黒
					DC6V	DR22B5-6B	3,320	○	
					AC/DC12~24V	DR22B5-EB	3,320	◎	
					AC/DC35~48V	DR22B5-FB	3,320	○	
					付 AC100~110V	DR22B5-HB	3,760	◎	
					付 AC200~220V	DR22B5-MB	3,760	◎	
	抵抗 DC100~110V	DR22B5-1B	3,760	○					
	電磁音形	<p>DR22B3形</p> <p>(写No.AF96-376) (写No.AF96-374)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 電磁音(ブー) 音量調整機能付^② 連続音のみ 音圧: (本体前方0.1m) 80~90dB (本体前方 1m) 60~70dB 表面部保護構造; IP00 (開放形) 	無	AC/DC24V	DR22B3-EB	3,440	○	
					付	AC100~110V	DR22B3-HB	3,880	○
						AC200~220V	DR22B3-MB	3,880	○
						抵抗 DC100~110V	DR22B3-1B	3,440	○
							DR22B3-1B	3,440	○
防まつ形					<p>DR22B8形</p> <p>(写No.AF96-244) (写No.KK02-138A)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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	AC6V	DR22B8-AB
	DC6V	DR22B8-6B	3,620	○					
	AC/DC12~24V	DR22B8-EB	3,620	◎					
	AC/DC35~48V	DR22B8-FB	3,620	○					
	付 AC100~110V	DR22B8-HB	4,060	◎					
	付 AC200~220V	DR22B8-MB	4,060	◎					
抵抗 DC100~110V	DR22B8-1B	4,060	○						

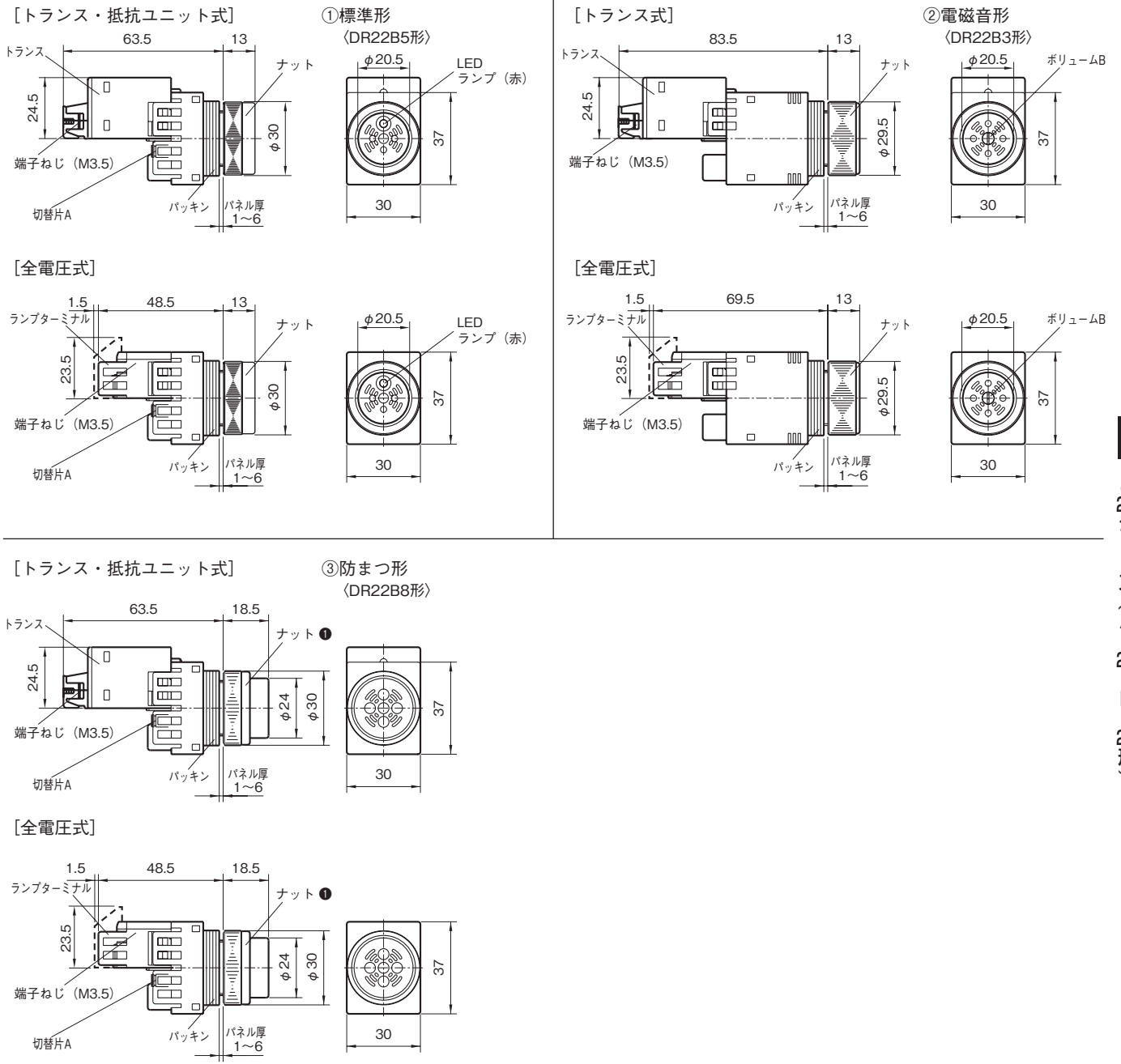
① 断続音と連続音の切替え (DR22B5・B8形)

外形寸法図(次項)中の「切替片A(黒色)」につき、
 a. 切替片Aが装着状態→断続音「ピーピーピー」
 b. 切替片Aを装着しない状態→連続音「ピー——」となります。

② 音量調整 (DR22B3形)

外形寸法図(次項)中の「ボリュームB」へ先端の細いマイナスドライバを当て、ねん回してください。
 a. 時計方向→音圧増
 b. 反時計方向→音圧減

●外形寸法図 [単位：mm]



①防まつ形 (DR22B8形) はナットとキャップが一体となっています。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)



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「危険」および「注意」として区別してあります。

危険 : 取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を受ける可能性があります。

注意 : 取扱いを誤った場合に、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性、あるいは物的損傷が発生する可能性があります。

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。

危険

- 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。

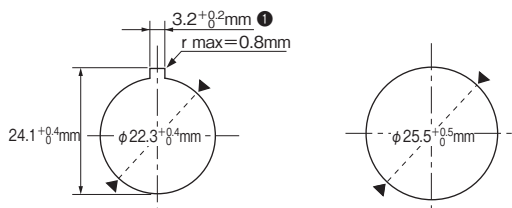
2種類のパネルカットへそのまま取付可能

☆ 締付ナットへ突起を設けたことにより、図1の通り、2種類のパネルカット寸法へそのまま取付けることができます。

図1 パネルカット寸法

a. φ22品として使用 (標準)

b. φ25品として使用②

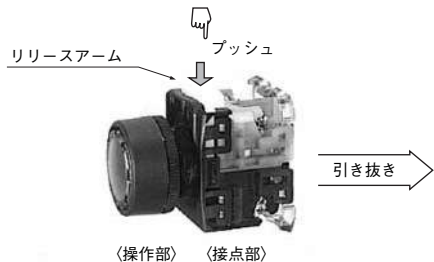


- ① ロックリング・銘板を用いない場合、巾3.2mm (φ22適用) の穴あけは不要です。
- ② 多方向スイッチ、ブザー、VG□形は除く

操作部と接点部の分離

図2の通り、接点部のリリースアーム (乳白色) を指で押しながら接点部を矢印方向へ引き抜いてください。

図2 操作部と接点部の分離



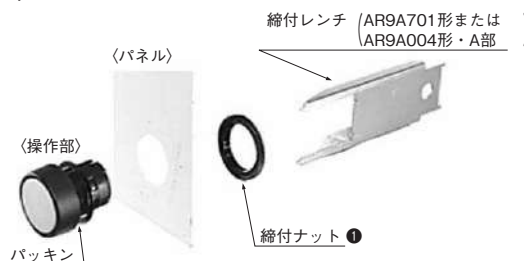
(写No. AF94-414)

操作部のパネル取付け

① パネルカット寸法φ22.3mmの場合

図3の通り、パネル前面より操作部をパネルカットへ挿入し、パネル裏面から、締付レンチ (AR9A004形) のA部 (G5-66ページ参照) などにより締付ナットで固定してください (締付ナットの突起が無い側をパネルへ向けてください)。

図3 φ22.3mmへの取付け



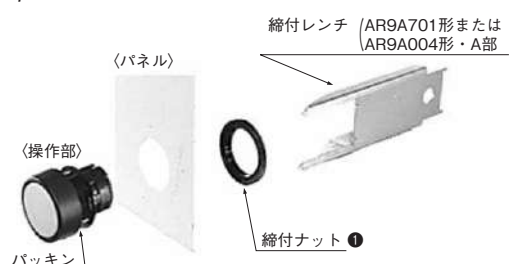
(注) 適正締付トルクは、1~1.5N・m

(写No. AF95-46)

② パネルカット寸法φ25.5mmの場合

図4の通り、締付ナットの突起をパネル側へ向けながら、①と同様に固定してください。

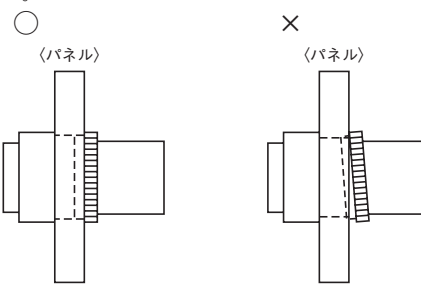
図4 φ25.5mmへの取付け



(注1) 適正締付トルクは、1~1.5N・m

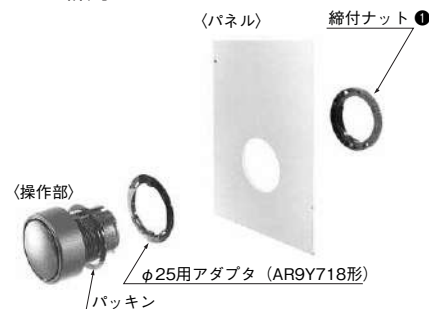
(写No. AF95-47)

(注2) 締付ナットの突起が、パネルカットへ完全に挿入されるようご注意ください。



なお、取付けを容易に行うためのφ25用アダプタ (AR9Y718形) も用意しております (締付ナットの突起が無い側をパネルへ向けてください)。

図5 アダプタの併用



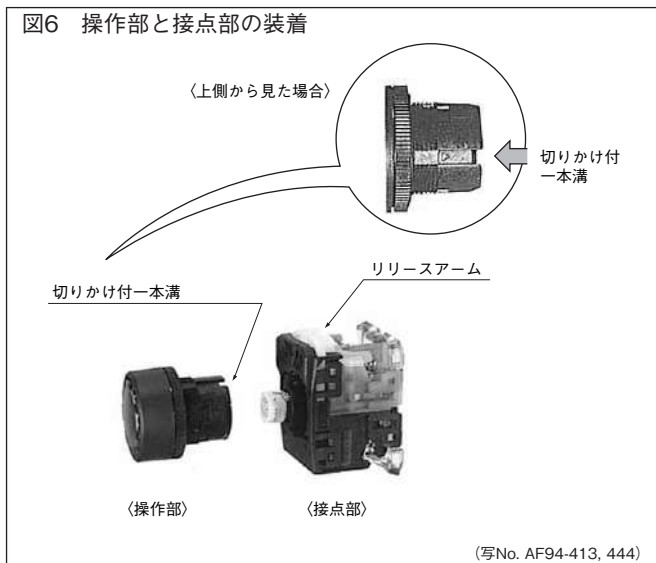
(写No. AF95-466)

③ 多方向スイッチ、ブザー、VG□形のパネル取付けについてはG5-58ページをご参照ください。

● ペンチなどの締付けや必要以上の締付けは締付ナットの破損の原因となりますので行わないでください。

■操作部と接点部の装着

図6の通り、操作部の切りかけ付一本溝と、接点部のリリースアームとを同一面に合わせ、接点部が「カチッ」と音がするまで挿入してください。



■適用パネル厚

①適用可能なパネル厚寸法は、表1の通りです。

表1 適用パネル厚

取付状態	適用パネル厚 [mm]		
アクセサリを併用せず	1~6		
アクセサリの併用時	保護カバー	1~4.5	
	防水キャップ, 銘板	1~4	
	ロックリング	穴なし	1~4
		穴あり	1~5
25用アダプタ	1~5		

②多方向スイッチ、プザーの場合は表2の通りです。

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1.3mmを5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、アダプタを使用する場合は、厚み分を加えて目安としてください。

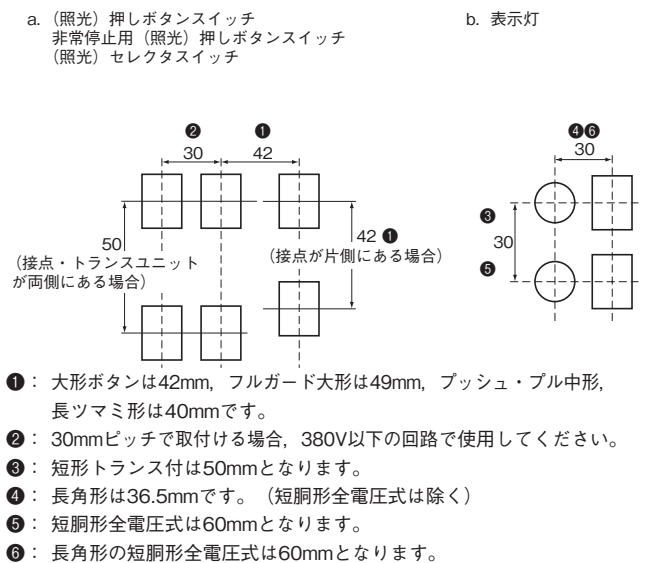
表2 取付パネル厚さと調整用パッキン

取付パネル厚さ (+ロックリング, 銘板) [mm]	パッキン枚数 (参考)
1.0~1.6	5枚
1.6~2.8	4枚
2.8~3.8	3枚
3.8~4.8	2枚
4.8~6.0	1枚

■密集取付けについて

①密集取付時の最小ピッチ

図7 密集取付時の最小ピッチ

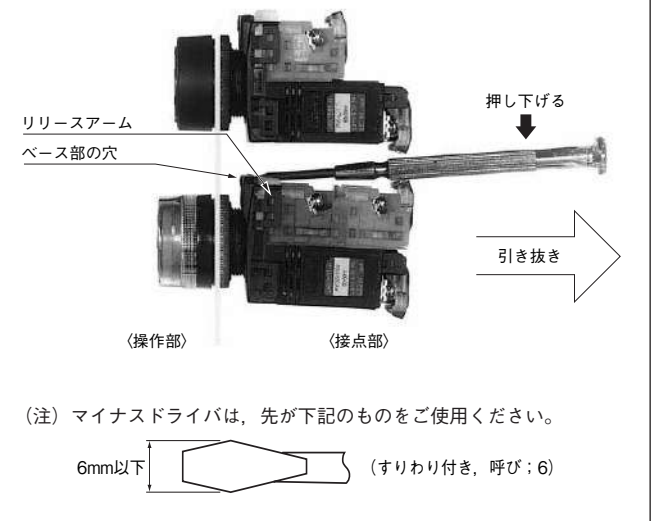


(注) 取付ピッチは、操作性・配線作業性を考慮する必要があります。なお、操作部（表示部）の切りかけ付一本溝を上側へ向けながら、<接点部にあるリリースアームを上側へ向くように>パネルへ取付けると、端子が一行になり、配線が容易になります。

②密集取付時の操作部と接点部の分離

図8の通り、接点部のリリースアーム（乳白色）にある溝へマイナスドライバを当て、先端をベース部の穴へ引っかけながら矢印方向へ押し下げ、接点部を引き抜いてください。

図8 密集取付時の操作部と接点部の分離



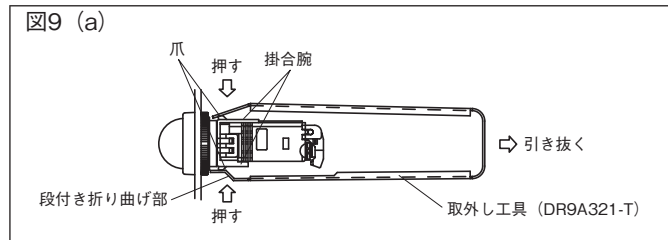


③表示灯の密集取付時のトランスユニット、短胴形ベースユニット取外し方法 (図9)

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。

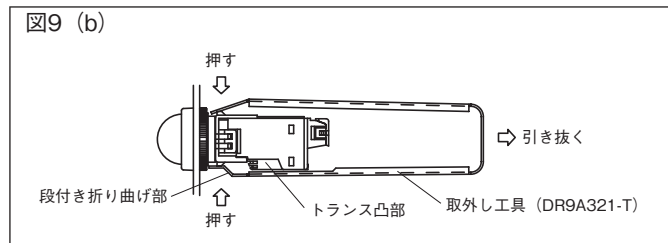
a. 一次電圧220V以下のトランスの場合

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。



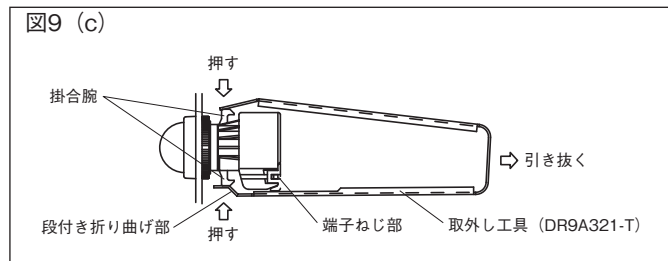
b. 一次電圧230V以上のトランスおよび抵抗ユニットの場合

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。



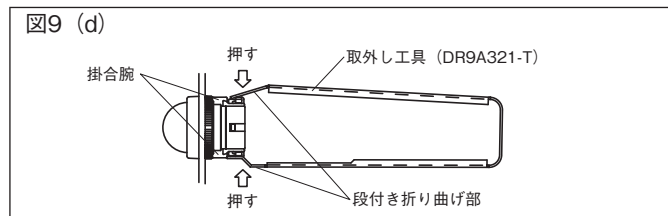
c. 短形トランスの場合

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。



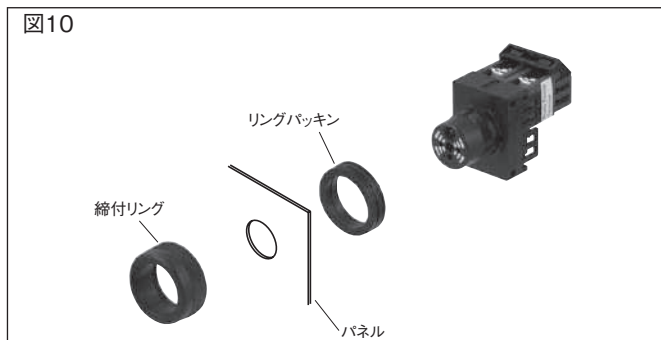
d. 短胴形全電圧式の場合

取外し工具 (DR9A321-T) の爪で、下図のようにベース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。



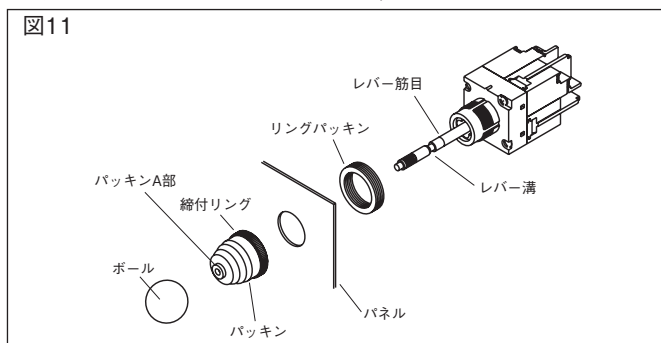
■ブザーのパネル取付け

- ① 締付リングを取外し、ブザー本体をパネル裏面よりパネルカットへ挿入します。
- ② パネル前面から締付レンチ (AR9A006) 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、1.0~1.5N・m
(注2) 防まつブザーの場合は、締付リングとキャップが一体化しています。



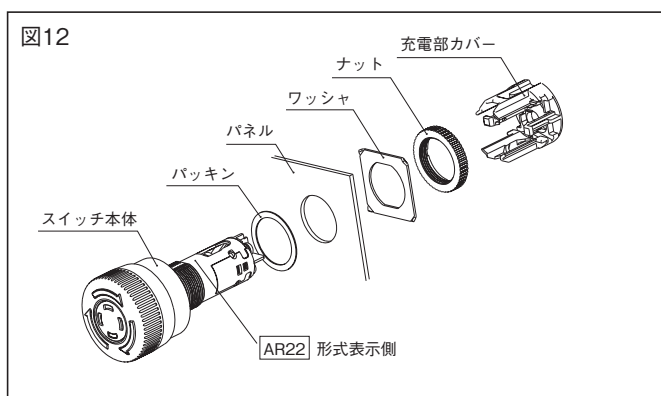
■多方向スイッチのパネル取付け

- ① 操作部のボールをねじって取外します。
- ② ロック付の場合、締付リングを緩めてそのまま取外してください。(部品の紛失に注意してください。)
- ③ ロック無しの場合は、図に示すバックシムA部をレバー溝まで引き伸ばした状態でナットを緩め、取外してください。
- ④ パネルへの取付けは取外しと逆の順で行いバックシムは図のレバー筋目の位置を目安にセットしてご使用ください。(締付リングとバックシムは分離しないでください。)
- ⑤ パネル前面から締付レンチ (AR9A006) により、締付リングで固定してください。
(注) 締付リングの適正締付トルクは、1.0~1.5N・m



■VG□形のパネル取付け

図の通り、充電部カバー、ナット、ワッシャを外し、本体をパネル前面からパネルカットへ挿入します。AR22形式表示側を真上にして締付レンチ (AHX701) によりナットで固定してください。適正締付トルクは1~1.5N・mです。



AR22・DR22シリーズ ご使用に際して

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「危険」および「注意」として区別してあります。

△危険：取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を受ける可能性があります。

△注意：取扱いを誤った場合に、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性、あるいは物的損傷が発生する可能性があります。

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。

△危険

- 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。

■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13 (a)

・押しボタンスイッチ

：AR22FOR, F5R, E0R, E5R, S1R, S2R, S3R, S6R, F0S, F5S, E0S, E5S, F0Y, F5Y, E0Y, E5Y, G0R, G5R

● 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の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13 (b)

・押しボタンスイッチ

：AR22FAR, FBR, EAR, EBR

● 図の通りボタン凹部（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MAS記名板の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。

適用機種 図13 (c)

・照光押しボタンスイッチ

：AR22M0L, M5L, M4L, M9L, M4P

・押しボタンスイッチ

：AR22M0R, M5R, M4R, M9R, M4Y

● ボタンはねじ込み式となっております。直接手で取付け、取外しを行ってください。なお、取付けの際のボタンのねじ込みは完全に行ってください。

なお、締付トルクは0.3~0.5N・mを目安としてください。

適用機種 図13 (d)

・非常停止用押しボタンスイッチ（押しボタンスイッチ）

：AR22V0R, V2R, VSR, (V5R)

・非常停止用照光押しボタンスイッチ（照光押しボタンスイッチ）

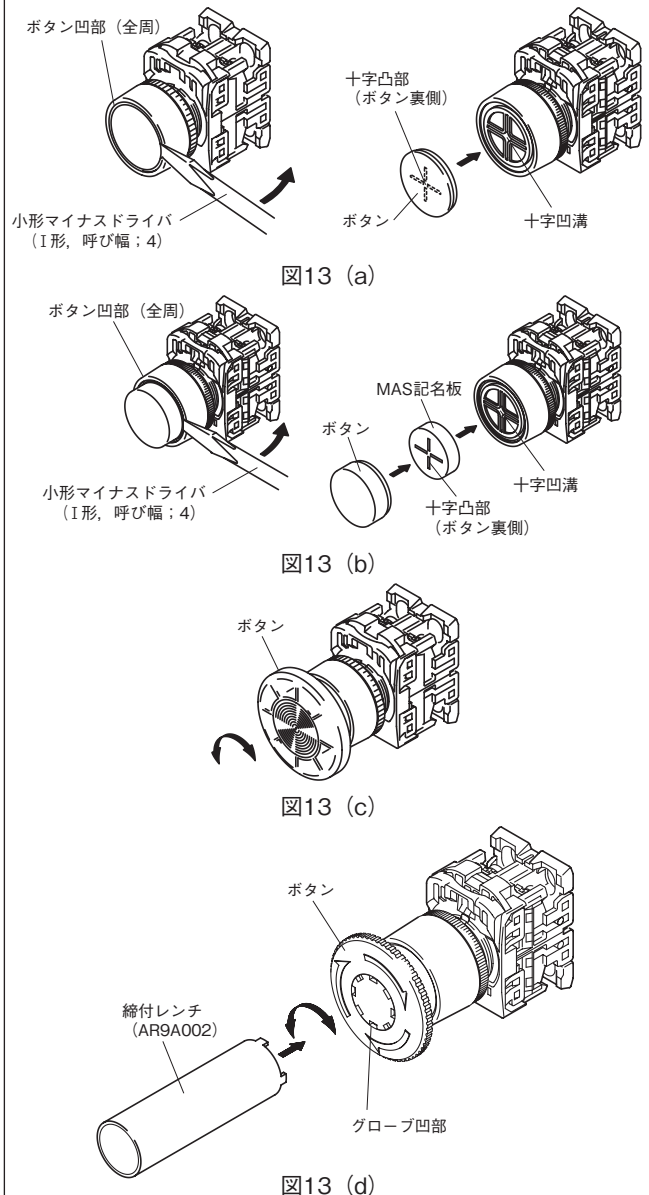
：AR22V0L, V2L, VDL, VAL, VSL, (V5L)

● ボタンは中央止めになっていますので、グローブの凹部に締付レンチ（AR9A002）の先端をかみ合わせ、回転させて取付けまたは取外しを行ってください。

（注1）適正締付トルクは0.5~1.0N・m

（注2）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。

図13



G5

φ22シリーズ（AR22・DR22形）



適用機種 図13 (e)
 ・非常停止用押しボタンスイッチ
 : AR22V4R, Q2R

- ボタン側面にあるねじを緩めては必ずしてください。その後ボタンは引き抜くことができます。取付けは、ボタンと本体側のねじ込み穴を合わせて組合わせてください。なお、ねじの頭が側面より突出しないよう、締付けは完全に行ってください。ねじを紛失しないようご注意ください。

(注) 適正締付トルクはV4R; 0.5~1.0N・m
 Q2R; 0.3~0.5N・m

適用機種 図13 (f)
 ・押しボタンスイッチ (非照光フルガード品)
 : AR22G2R, G3R, G7R, G8R, M3R, M8R

- 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。(図13 (a)と同様です。)

フルガード大形: M3R・M8R形の場合
 ボタン交換はできません。

②グローブ、記名板の交換方法

適用機種 図14
 ・表示灯: DR22D0L, 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または取外しを行ってください。

(注) 適正締付トルクは0.3~0.5N・m

適用機種 図15
 ・照光押しボタンスイッチ
 : AR22F0L, F5L, E0L, E5L, G4L, G9L, G2L, G7L, G1L,
 G6L, F0P, F5P, E0P, E5P
 表示灯: DR22E3L, E3P

- 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、または取外しを行ってください。

(注) 適正締付トルクは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。

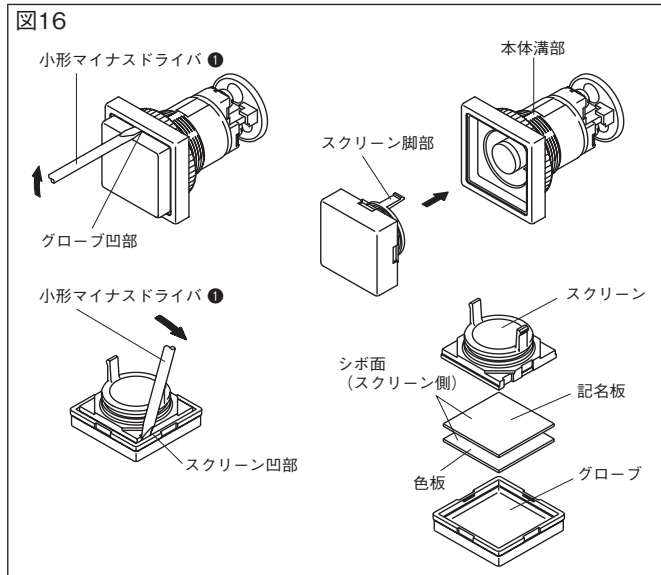
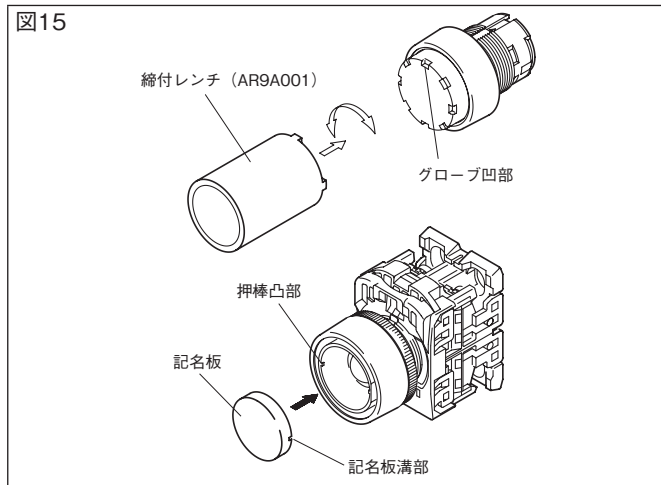
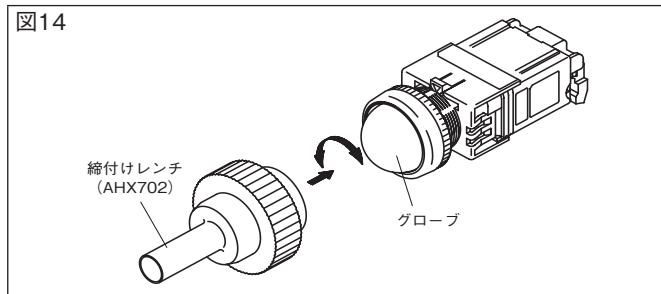
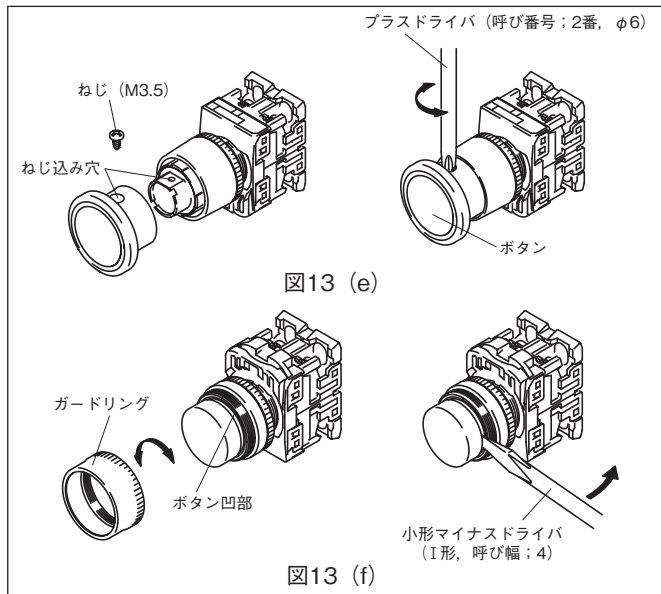
適用機種 図16
 ・表示灯: DR22F3M, F4M, E3M, E3N, F5M
 ・照光押しボタンスイッチ
 : AR22F0M, F5M

- グローブの凹部を小形のマイナスドライバなどで軽くこじると取り外せます。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
 スクリーンの周囲の凹溝に小形マイナスドライバ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。

(注) 機種により記名板およびスクリーン形状が異なります。



① 小形マイナスドライバは1形、呼び幅: 4相当をご使用願います。

G5 φ22シリーズ (AR22・DR22形)

適用機種 図17

- ・照光押しボタンスイッチ
- ：AR22E0M, E5M

- グローブの凹部を小形のマイナスドライバなどで軽くこじるとグローブ、記名板が取外せます。
- 取付けは、グローブに記名板をセットし、グローブを防油キャップに圧入してください。

(注) AR22E0M, E5Mにおいて、パネル前面よりランプ交換する場合は、防油キャップ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外し、または取付けを行ってください。
(適正締付トルクは0.3~0.5N・m)

③セレクトスイッチのツマミの取付け、取外し方法

③.1 取外し

適用機種 図18

- ・セレクトスイッチ
- ：AR22PR, PCR, WR, WCR, RR, RCR, PY, PCY, WY, WCY, RY, RCY

- 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。

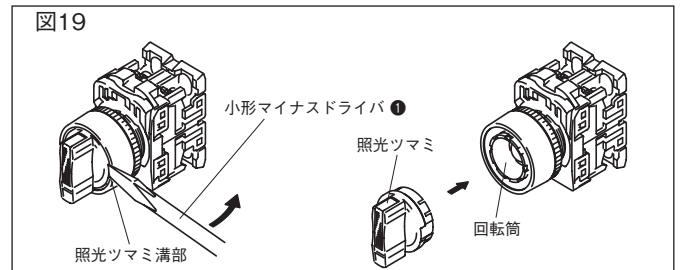
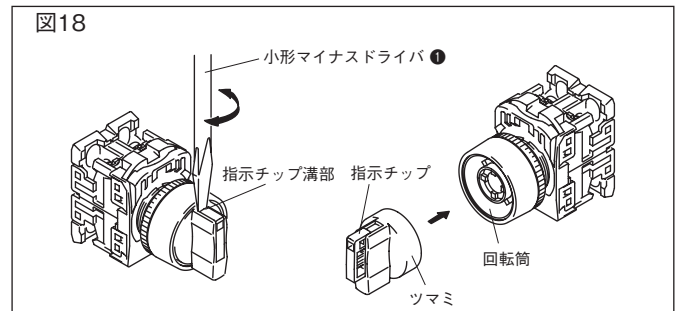
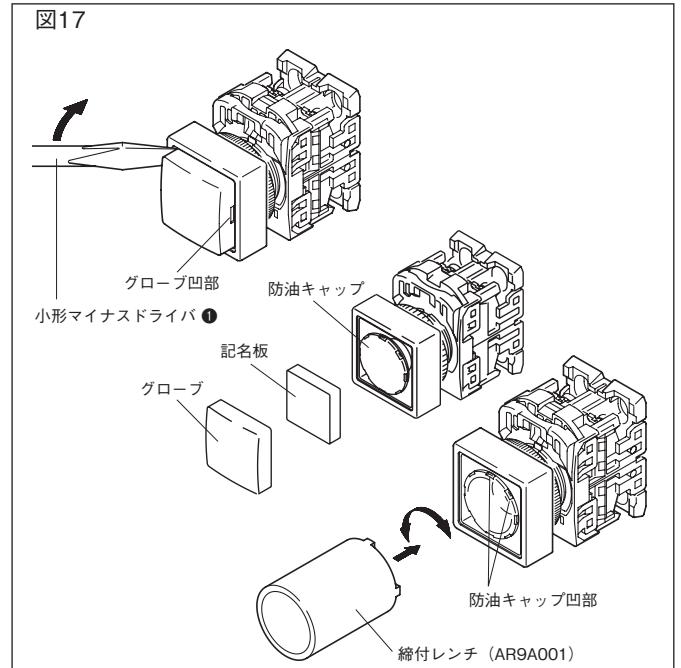
適用機種 図19

- ・照光セレクトスイッチ
- ：AR22PL, PP

- 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。

③.2 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3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。



①小形マイナスドライバはI形、呼び幅：4相当をご使用願います。

表3 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	リリースアーム側 	リリースアーム側
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° 1 2	 1 2 3
	(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° 1 2	 1 2 3

(注) 2ノッチ・自動復帰品のノッチ角度は60°になります。

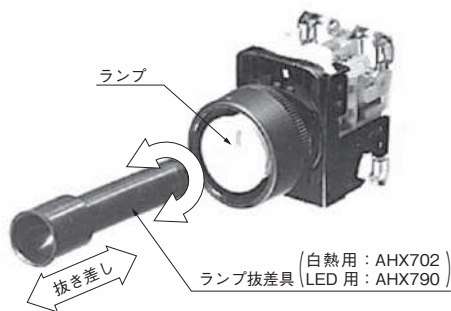


■ランプの交換 (VG□形はG5-63ページをご参照ください。)

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、ランプへランプ拔差具 (AHX790または、AHX702) を挿入し、押し込みながら回してください。

なお、取付けの際はランプ拔差具を時計方向に、取外しの際は逆方向に回してください。

図20 操作部が取付いている状態

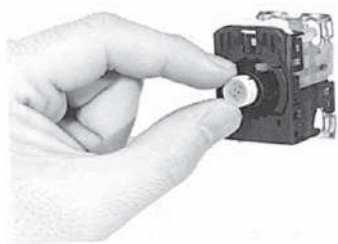


(写No. AF95-51)

また、操作部を取りはずした状態では、下図の通り、ランプを直接に指でつまみ、押し込みながら回してください。

(注) 高輝度LED (緑色、青色) は下記をご参照ください。

図21 操作部を取りはずした状態

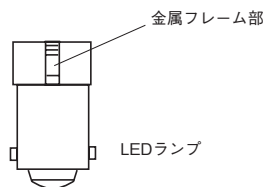


(写No. AF94-453)

(注)

高輝度LED (緑色、青色) 製品に実装されているLED素子は静電気に対し敏感な素子のため、LEDランプの交換作業などの際は、LEDランプ上部側面周囲にある金属フレーム部に直接静電気がかからないようにご注意ください。この部分に静電気がかかりますとLED素子を破壊することがあります。なお、お客様がLEDランプを製品本体に取付け、取外しの際は、専用のランプ拔差具 (AHX790) をご使用願います。

図22

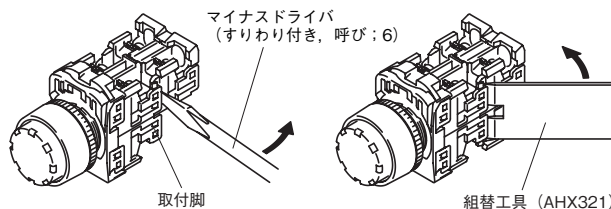


■接点・トランス・ランプターミナルの交換

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。

図23



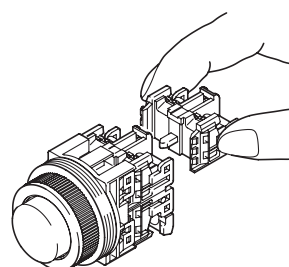
②取付け

● 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にご注意ください。(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超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数以上の段積みは行わないでください。

図24



■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]

■配線

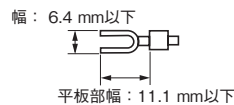
- ①端子ねじは、M3.5のプラスマイナスねじです。単線、より線、圧着端子を使用して配線できます。

図25



- 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。)

図26



- 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。

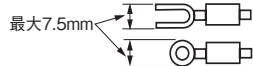
- (注1) 単線を横方向(側面)よりランプターミナルへ配線する場合は、単線を角ワッシャの中へ確実に入れてください。
(注2) 端子の配置はG5-65ページの図35をご参照ください。
(注3) 多方向スイッチおよびVG□形は次項をご参照ください。

■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。

図27



- 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φ0.75mm² ————— 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)

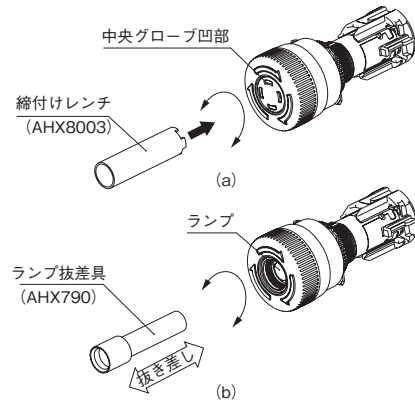
- 接点ブロックの使用について

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。

■VG□形について

- 図28(a)の通り、中央グローブ凹部に締付レンチ(AHX8003)の先端をかみ合わせ、取付けまたは取外しを行ってください。適正締付トルクは0.6~1N・mです。
●図28(b)の通り、ランプ抜き差し具(AHX790)を挿入し、押し込みながら回してランプの取付け、または取外しを行ってください。なお、取付けの際はランプ抜き差し具を時計方向に、取外しの際は逆方向に回してください。

図28

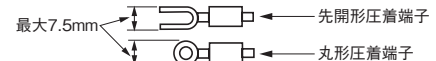


(注) LEDランプおよびネオンランプはAR22VG専用部品ですので、交換の際は、必ず指定のランプを使用してください。

- 配線

- 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。絶縁チューブを付けてください。

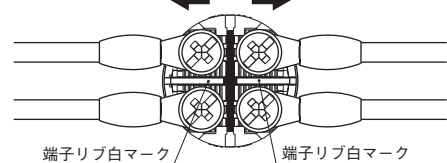
図29



- 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。
●配線時の留意点

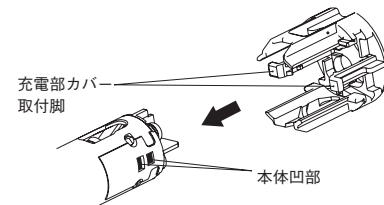
- ①丸形圧着端子を使用する場合は、
●充電部カバーを外した状態で下図の通り端子リブの白マークと平行(矢印の方向)に仮締めてください。
●つぎに、充電部カバーを装着して、本締めを行ってください。

図30



(注) 充電部カバー取付の際は、下図の通り充電部カバーの取付脚と本体凹部の方向を合わせ、取付けてください。

図31



- ②先開形圧着端子を使用する場合は充電部カバーを装着した状態で配線できます。



■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(約0.01mA)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などにより、誤点灯する可能性があります。この場合は、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。

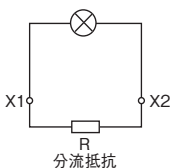
●誤点灯の対策について

- 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。

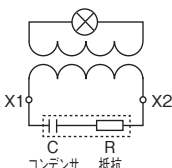
図32

例1



分流抵抗

例2



コンデンサ 抵抗

- DC24Vの場合
R : 10kΩ (0.5W)
- AC24Vの場合
R : 2kΩ (2W)

- AC110Vの場合
C : 0.33μF (250Vac)
R : 120Ω (0.25W)
- AC220Vの場合
C : 0.1μF (250Vac)
R : 120Ω (0.25W)

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…

$$\begin{aligned} \text{外部抵抗} [\Omega] &= \frac{\text{回路電圧} [V] - \text{定格電圧} [V]}{\text{定格電流} [A]} \\ &= \frac{48 - 24}{11 \times 10^{-3}} = 2181 [\Omega] \end{aligned}$$

⇒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、十分に余裕のあるものを選定ください。)

④DC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(例: 24V品の場合、弊社製ENC390D型)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。

■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4

[単位: mm]

適用機種	
<p>φ19.7 4.2</p>	照明押しボタンスイッチ : AR22E0L, E5L, G4L, G9L, G2L, G7L, G1L, G6L, E0P, E5P 表示灯 : DR22E3L
<p>φ16.5 17.8 0.9</p>	照明押しボタンスイッチ : AR22F0L, F5L, F0P, F5P 表示灯 : DR22E0M, E5M <p>φ20 4.8</p>
<p>φ20 0.8</p>	表示灯 : DR22F3M, F4M 表示灯 : DR22E3N <p>26.7 19.7 4.5</p>

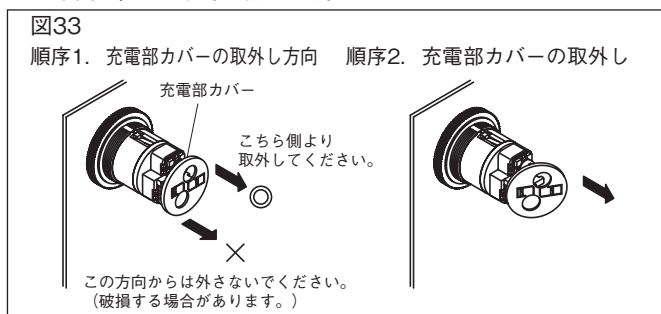
①記名シートを使用する場合は、上表サイズ以下で厚さ0.1mm以下をご使用ください。

(注) 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

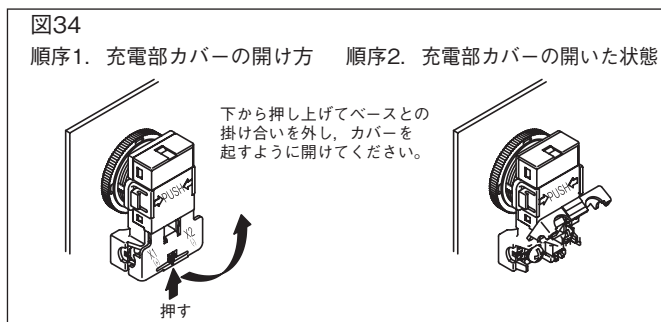
①全電圧式の充電部カバー取外し方法

表示灯(DR22)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。



②短胴形全電圧式の場合

- ・充電部カバーの取扱方法



G5

φ22シリーズ(AR22・DR22形)

■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。
- セレクタスイッチの捻回は、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。
- 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。ボタンを引っ張らないでください。(引っ張るとラッチが破損し、ロックが掛からなくなる可能性があります。)
- 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。非常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け

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。取付パネルが金属性でない場合や、密閉された盤で使用する際、換気を行ったり、ランプの発熱の少ないものを使用するなどの注意が必要です。

③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。
- AR22・DR22シリーズは、ブザー以外が防油形となっています。ただし、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。
- 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。
- AR22, DR22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G5-77ページをご参照ください。

④接点ユニットについて

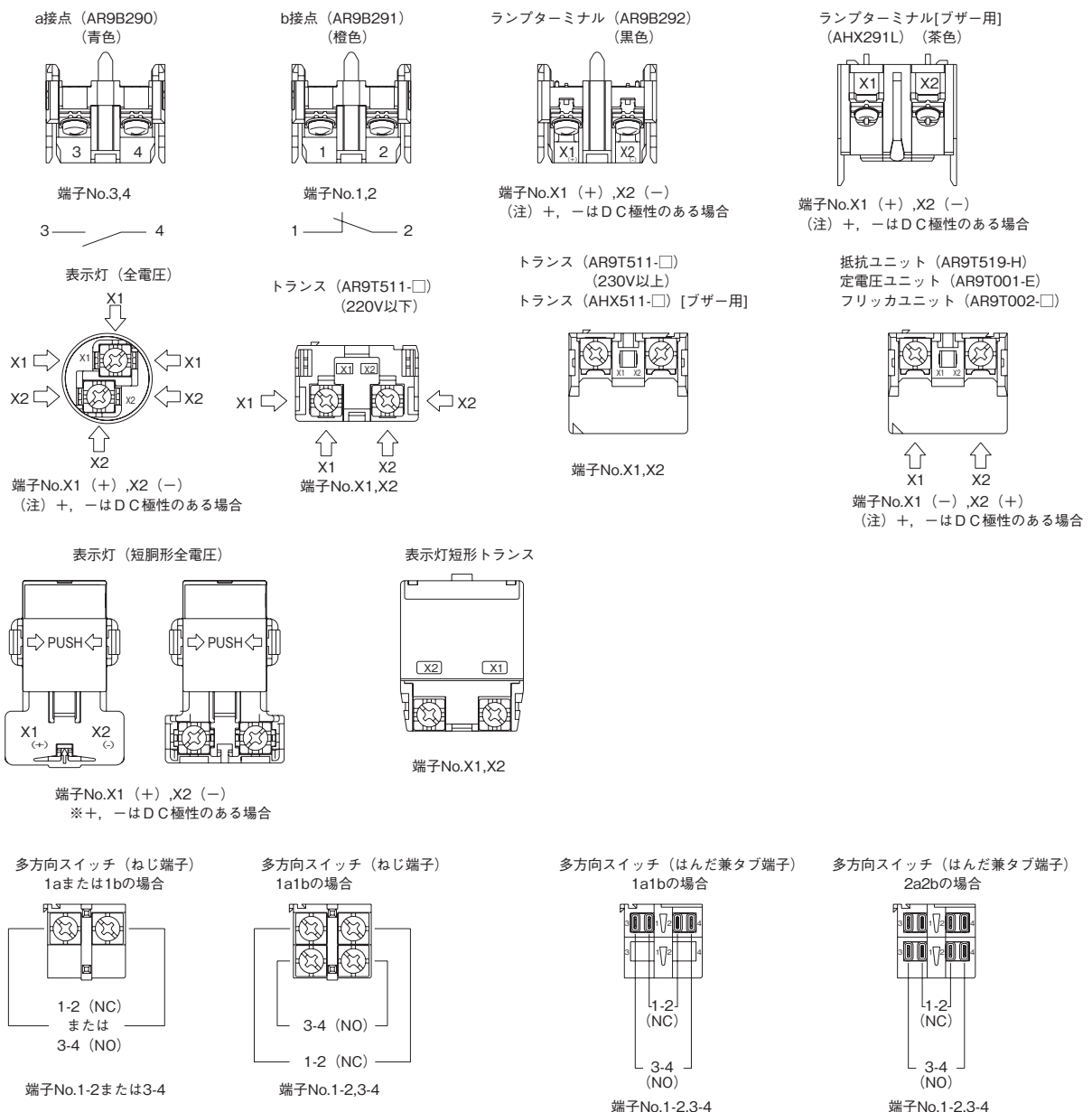
接点ユニットは防水、防油形になっておりませんので、液体などがつかないように注意してください。

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。】


図35 端子の配置図





■AR22・DR22シリーズ 部品表

●外観および形式

名称・外観	形式・概要		
締付3点レンチ	形式 (=商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AR9A004	340	30×100×6.5
	 <p>用途；A部… ・φ22操作部をパネルへ取付ける際、締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）。</p> <p>② 適用機種： ・φ22照光スイッチ=AR22FOL, F5L, E0L, E5L, F0P, F5P, E0P, E5P, G1L, G2L, G4L, G6L, G7L, G9L形 ・φ22表示灯=DR22E3L, E3P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>		
締付レンチ	形式 (=商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AR9A701	1,300	φ28×70
	用途；AR, DR22ナット締付用		
締付レンチ	形式 (=商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AR9A001	1,200	φ22×35
	用途；AR, DR22丸形グローブ締付用 AR22E0M, E5M形, 防油キャップ締付用		
締付レンチ	形式 (商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AHX701 (AH9A701)	400	φ25×72.5
	用途；AR22VG□形ナット締付用		
締付レンチ (中央グローブ用)	形式 (=商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AR9A002	1,300	φ18×60
	用途；AR22V□□形グローブ締付用（VGF形は除く）		
締付レンチ (中央グローブ用)	形式 (商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AHX8003 (AH9Y803)	450	φ14×50
	用途；・AR22VGF形のボタン中央にある中央グローブの取付け、取りはずしを行うことができます。		

名称・外観	形式・概要		
φ22, φ30用締付レンチ	形式 (=商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AR9A006	1,450	φ40×100
	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。 ・φ22用は、ナットとの位置合わせの必要なく簡単に締付できます。		
組替工具	形式 (商品コード)	適用機種	価格 [円]
	AHX321 (AH9A321)	表示灯以外	190
	DR9A321-T (DR9A321-T)	表示灯	600
	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。		
締付レンチ（グローブ用） 兼ランプ抜き具（白熱ランプ用）	形式 (商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]
	AHX702 (AH9A702)	300	φ36×55
	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；DR22D0L, K0L形 ② 白熱ランプ用；照光スイッチ, 表示灯		
ランプ抜き具 BA9s/13ランプ用	形式 (商品コード)	適用機種	価格 [円]
	AHX790 (AH9A790)	LED用	370
	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ランプ用です。		
保護カバー	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	
	AR9E760	180	
	用途； ・不慮の操作を防止するためのカバーで、スプリングによりカバーが自動で戻ります（バッキング付です）。 ・適用機種： ① 照光スイッチ=AR22FOL, F5L, E0L, E5L, F0M, F5M, E0M, E5M, F0P, F5P, E0P, E5P形 ② スイッチ=AR22F0R, F5R, E0R, E5R, FAR, FBR, EAR, EBR, F0S, F5S, E0S, E5S, F0Y, F5Y, E0Y, E5Y形 ・外形寸法図 [単位：mm]		
			

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

名称・外観	形式・概要	
防水キャップ	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
	AR9D797-□	250
	(注1) □内色指定:	
	色	緑 赤 黒 黄 透明 (標準)
	記号	G R B Y 無記号
	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。	
	・適用機種: ①照光スイッチ=AR22E0L, E5L形 ②スイッチ=AR22E0R, E5R形 ・外形寸法図 [単位: mm]	

(写No.KK2-124A)

名称・外観	形式・概要				
パネルプラグ	形式 (商品コード)	形状	パネルカット寸法 (材質)	価格 (円)	外形 (mm)
	AHX725-□ (AH9Y725-□)	丸	φ22.3mm (樹脂製)	300	φ29.5 x17
	AHX726-□ (AH9Y726-□)	正角		300	□29.5 x17
	(注1) □内色指定:				
	色	記号			
	黒	B			
	灰	H			
	用途: ・予備のパネルカットをふさぐためのプラグです。パネル突出量は5mmです。				
	・防油形として使用する場合は、パッキン (AR9Y730形) を介し、締付ナット (AR9R744形) により締付けてください。				

(写No.SI-1027)

名称・外観	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
パッキン	AR9Y730	40
	(注1) ゴム製です。	
	(注2) 多方向形、ブザーは除く。	

(写No.AF94-462)

名称・外観	形式 (=商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
締付ナット	AR9R744	φ22 ①	300	φ29.7×4
	①AR22VG□形、多方向形、ブザーは除く			

(写No.AF94-462)

名称・外観	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
ロックリング	AR9Y715	25
	用途: ・パネルカット寸法φ22.3mm用の回り止めリングです (金属製)。	
	・外形寸法図 [単位: mm]	
	<ul style="list-style-type: none"> ・パネルカットの回り止め用穴有の場合はA面側をパネルに当て使用します (多方向形は除く)。 ・パネルカットの回り止め用穴なしの場合でもB面側をパネルに当てるとゆるみ止め用ワッシャとして使用できます (多方向形は除く)。 	

(写No.AF95-25)

名称・外観	形式・概要	
連結板	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
	DR9Y004	400
	用途: ・AR22・DR22シリーズ・角フレーム品を30mmピッチで横一列に取付ける際、製品同士にズレのない優美なパネル面を構成することのできる取付板です。	
	・連結数に応じて分割 (※部での切り取り) することができます (最大12連結)。	
	・適用機種: AR22シリーズ (大形、フルガード大形、多方向は除く) DR22シリーズ (長角形は除く) ・取付例 (3台の場合) [単位: mm]	
	・外形寸法図 [単位: mm]	

(写No.AF97-233)

名称・外観	形式 (商品コード)	適用機種	希望小売価格 [円]
短絡片	APCX029 (DN9Y029)	表示灯 ・全電圧式品	40
	DR9Y001 (DR9Y001)	表示灯 ・トランス式品	40
	用途: ・30mmピッチで配線するための部品です (定格通電電流: 3A)。		
	・外形寸法図 [単位: mm]		

(写No.AF95-153)

名称・外観	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
ベースカバー	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.AF95-27)

名称・外観	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
短絡片	APCX029形	40
	DR9Y001形	40
	用途: ・30mmピッチで配線するための部品です (定格通電電流: 3A)。	
	・外形寸法図 [単位: mm]	

(写No.AF95-26)


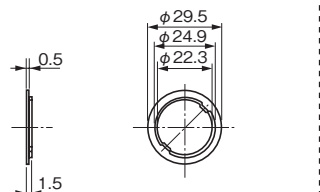


操作表示機器 φ22コマンドスイッチ


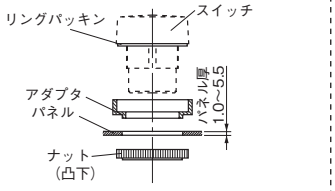
AR22・DR22シリーズ 部品表

G5

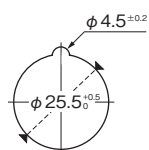
φ22シリーズ (AR22・DR22形)

名称・外観	形式・概要	
φ25取付用アダプタ	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)
	AR9Y718	40
	用途: ・AR22・DR22シリーズと組み合わせることにより、パネルカット寸法φ25.5mmへの取付けを容易に行うためのアダプタです (樹脂製)。 ・外形寸法図 [単位: mm]	
		

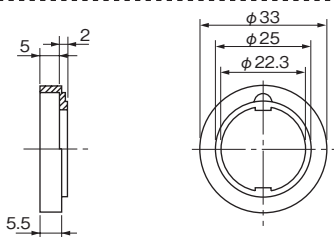
(写No.AF95-28)

名称・外観	形式・概要	
φ25取付用アダプタ	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)
	AR9Y008	40
	用途: ・AR22・DR22シリーズと組み合わせることにより、パネルカット寸法φ25.5mmへの取付けを容易に行うためのアダプタです (樹脂製)。 ・取付例 [単位: mm]	
		


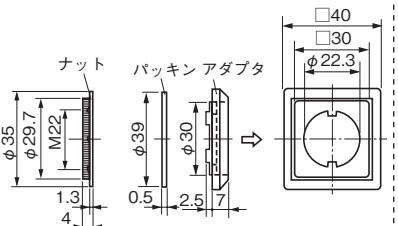
・パネルカット寸法 [単位: mm]




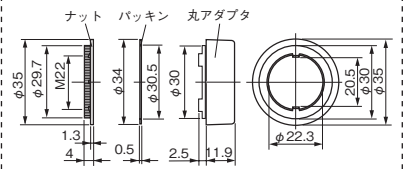
- ・回り止め機構付です。
- ・適用機種:
AR22, DR22丸フレーム品
(M3R, M8R, VG□, 多方向, プザーは除く)
- ・外形寸法図 [単位: mm]



(写No.AF98-198)

名称・外観	形式・概要	
φ30取付用角・角丸フレームアダプタ	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)
	AR9Y003	330
	用途: ・AR22・DR22シリーズの角・角丸フレーム品と組み合わせることにより、φ30コマンドスイッチ/角・角丸フレーム品として使用可能なアダプタです (樹脂製, リングパッキン・締付ナット付)。 ・取付方法は、G6-57ページをご参照ください。 ・外形寸法図 [単位: mm]	
		
	(注) 適用パネル厚 (パネルおよびロックリング・銘板などの合計寸法) は2.5~5mmです。	

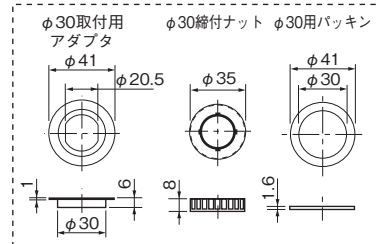
(写No.AF95-416)

名称・外観	形式・概要	
φ30取付用丸フレームアダプタ	形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円)
	AR9Y004	230
	用途: ・AR22・DR22シリーズの丸フレーム品と組み合わせることにより、φ30コマンドスイッチ/丸フレーム品として使用可能なアダプタです (樹脂製, リングパッキン, 締付ナット付)。 ・取付方法は前記AR9Y003と同様です。 ・適用機種: AR22, DR22丸フレーム品 (M3R, M8R, VG□, 多方向, プザーは除く) ・外形寸法図 [単位: mm]	
		
	(注) 適用パネル厚 (パネルおよびロックリング・銘板などの合計寸法) は2.5~5mmです。	

(写No.KK02-100A)

名称・外観	形式・概要	
VG□形φ30取付用アダプタ	形式 (商品コード)	希望小売価格 (円)
	AHX958 (AH9Y958)	400
	用途: AR22VG□形 (φ22) と組み合わせることにより、パネルカット寸法30.5mmへの取付けを可能にするアダプタです。 (注1) 取付方法は下記のとおりです。	
	<ol style="list-style-type: none"> ①あらかじめ本体に付属されているワッシャ、締付ナット (φ22.3mm用) は使用いたしませんので取りはずしてください。 ②本体へφ22用パッキン (本体付属) ・φ30取付用アダプタ・φ30用パッキンの順に装着し、パネルカットへ挿入してください。 ③パネル裏面よりφ30締付ナットを締付レンチ (AHX701) により、取付けてください。 適正締付トルクは1~1.5N・mです。 ④適用パネル厚は1~6mmです。 	
		
	適用パネルカット寸法 [単位: mm] φ30.5 ^{+0.5}	

(注2) 外形寸法図 [単位: mm]

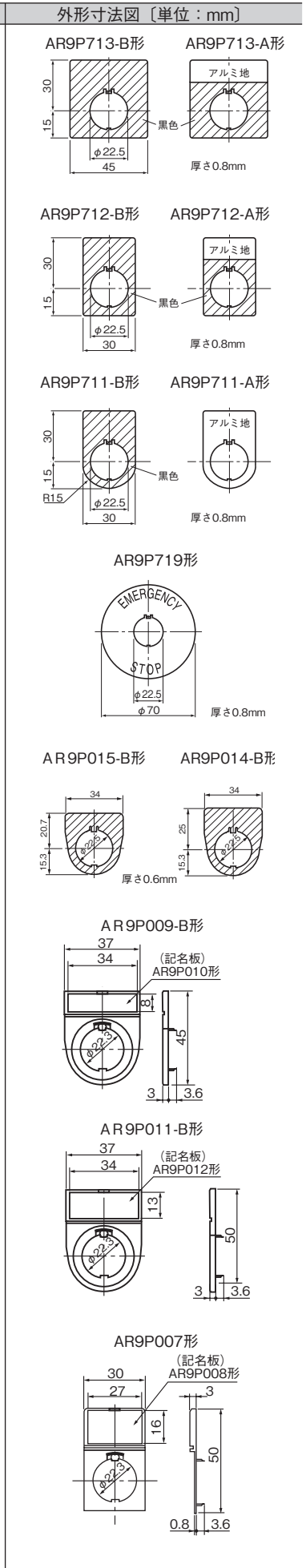


(写No.AF93-4)

名称・外観	形式・概要		
銘板	形式 (=商品コード)	形状	価格 (円)
	AR9P713-1③④	正角	100
	AR9P712-1③④	長角	100
	AR9P711-2③④	長角 (下丸)	100
	AR9P719-5⑥	丸	450
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。 ・パネルカット寸法φ22.3mm用です (アルミ製, パッキン付)。			
銘板 (幅34mm)	形式 (=商品コード)	銘板高さ	価格 (円)
	AR9P015-B③④	ショート (36.0mm)	160
	AR9P014-B③④	ロング (40.3mm)	160
用途：・セレクトスイッチとの併用に最適です。 ・銘板高さには、36.0mm品 (ショート) と40.3mm品 (ロング) の2種類を用意しています。 ・パネルカット寸法φ22.3mm用です (アルミ製黒色, パッキン付)。			
記名板式銘板	形式 (=商品コード)	形状	価格 (円)
	AR9P009-B	長角下丸形	120
	AR9P010-B③④	記名板 (34×8)	60
	AR9P011-B	長角下丸形	120
	AR9P012-B③④	記名板 (34×13)	60
	AR9P007-B	長角形	120
	AR9P008-B③④	記名板 (27×16)	60
用途：・文字記入 (彫刻) 部は取りはずし可能な記名板タイプとなっており、文字変更が生じた場合でも、コマンドスイッチ本体を一切はずすことなく対応することができます。 ・記名板は、アルミ製で表面を黒色コーティングした2層構造としており、彫刻時の墨入れ作業が不要となります。 ・パネルカット寸法φ22.3mm用です (樹脂製黒色, パッキンなし)。			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(写No.KK02-263A)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(写No.KK02-264A)</p> </div> </div>			
(注1) ①内本体色指定：		(注2) ②内本体色指定：	
色	記号	色	記号
黒	B	黒	B
アルミ地+黒	A	アルミ地	A
(注3) AR9P719形の本体色は黄色、文字は黒色です。また、彫刻はできません。			
(注4) ③④内表示文字指定：		(注5) ⑤⑥内表示文字指定：	
表示文字	記号 (③④)	表示文字	記号 (⑤⑥) 備考
無記入	00	無記入	00 —
和文 入	01	和文 非常停止	08 文字高さ
切	02	緊急停止	66 7mm
起動	03	英文 EMERGENCY	5A 文字高さ
停止	04	STOP	5B 13mm
寸動	05	EMERGENCY	5C 13mm
正転	06	OFF	
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—連動	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—連動	43		
英文 ON	0A		
OFF	0B		
START	0C		
STOP	0D		
OFF-ON	2A		

・表示文字高さは、銘板・記名板式銘板が5mm、銘板 (幅34mm) が4mmです。

(注6) 記名板式銘板には、記名板は付属しておりませんので、それぞれの形式 (商品コード) にてご注文ください。



(写No.KK02-263A)



(写No.KK02-264A)



(写No.KK02-262A)



(写No.KK02-265A)



(写No.AF96-190)



(写No.AF96-190)



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ








AR22・DR22シリーズ 部品表


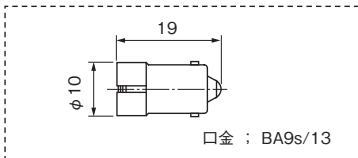
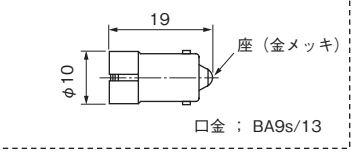

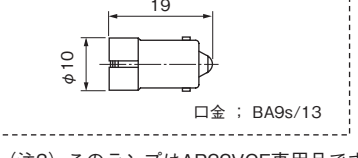
G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

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)															
		AR9C011-□	AR22F0L, F5L, F0P, F5P形	120	φ24×3.5															
		AR9C012-□	AR22E0L, E5L, G4L, G9L, G2L, G7L, G1L, G6L, E5P形 DR22E3L, E3P形	120	φ24×9															
		AR9C013-□	AR22F0M, F5M形	120	□24×3.6															
		AR9C014-□	AR22E0M, E5M形 DR22E3M, F5M形	120	□24×9															
		AR9C015-□	AR22M4L, M4P形	145	φ29×14.5															
		AR9C016-□	AR22M0L, M5L形	145	φ40×14.5															
		DR9C001-□	DR22D0L形	100	φ24×14.5															
		DR9C002-□	DR22K0L形	210	φ24×13.6															
		DR9C126-□	DR22F3M形	120	□24×5															
		DR9C126-C	DR22F4M形	120																
		DR9C127-□	DR22E3M形	145	24×31×9.5															
		(注1) □内色指定:																		
		<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>透明</td> <td>黄</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>C</td> <td>Y</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table>					色	緑	赤	透明	黄	橙	青	記号	G	R	C	Y	A	S
		色	緑	赤	透明	黄	橙	青												
記号	G	R	C	Y	A	S														
・本体が乳白色 (W) の場合は、透明 (C) (AR9C015, 016, DR9C001, 002形の 場合は乳白色 (W)) をご指定ください。																				
(写No.AF94-458)																				
ボタン (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-□	AR22F0R, F5R, G2R, G7R, F0Y, F5Y, S1R, S2R, S3R, S6R形	20	φ24×3.5															
		AR9C003-□	AR22E0R, E5R, G3R, G8R, G0R, G5R, E0Y, E5Y形	20	φ24×9															
		AR9C004-□	AR22F0S, F5S形	40	□24×3.5															
		AR9C005-□	AR22E0S, E5S形	40	□24×9															
		AR9C006-□	AR22M4R, M9R, M4Y形	110	φ29×14.5															
		AR9C007-□	AR22M0R, M5R形	110	φ40×14.5															
		AR9C027-C	AR22FAR, FBR形	70	φ24×3.2															
		AR9C028-C	AR22EAR, EBR形	70	φ24×8.7															
		(注1) □内色指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> <td>白</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>B</td> <td>Y</td> <td>W</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table>					色	緑	赤	黒	黄	白	橙	青	記号	G	R	B	Y	W	A	S
色	緑	赤	黒	黄	白	橙	青													
記号	G	R	B	Y	W	A	S													
(写No.AF94-461)																				
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	AR22V0R, V2R, V5R形	40	φ18×5.5															
		AR9C020-□	AR22V5R形	40																
		AR9C018-R	AR22V0L, V2L, V2L, VAL, V5L形	40																
		AR9C018-□	AR22V5L形	40																
(注1) □内色指定:																				
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>R</td> <td>B</td> <td>Y</td> </tr> </table>					色	赤	黒	黄	記号	R	B	Y								
色	赤	黒	黄																	
記号	R	B	Y																	
●BはAR22V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。																				
(写No.AF95-32)																				

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)													
		AR9C008-R	AR22V4R形	150	φ29×19													
		AR9C010-R	AR22Q2R形	110	φ35×19													
		AR9C017-R	AR22V2R, V2L形	110	φ40×19													
		AR9C019-R	AR22VAL形	150														
		AR9C021-R	AR22V0R, V0L形	230														
		AR9C021-□	AR22V5R, V5L形	230														
		AR9C026-R	AR22VDL形	320														
		AR9C040-R	AR22VSR, VSL形	270	φ29×19													
		(注1) □内色指定:																
		<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>R</td> <td>B</td> <td>Y</td> </tr> </table>					色	赤	黒	黄	記号	R	B	Y				
		色	赤	黒	黄													
記号	R	B	Y															
●BはAR22V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。																		
(写No.AF95-31)																		
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-□	AR22PR, PCR, PY, PCY形	160	φ24×19.5													
(注1) □内色指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>黒</td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>B</td> <td>G</td> <td>R</td> </tr> </table>					色	黒	緑	赤	記号	B	G	R						
色	黒	緑	赤															
記号	B	G	R															
(写No.AF95-43)																		
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-□	AR22WR, WCR, WY, WCY形	220	24×39×19.5													
(注1) □内色指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>黒</td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>B</td> <td>G</td> <td>R</td> </tr> </table>					色	黒	緑	赤	記号	B	G	R						
色	黒	緑	赤															
記号	B	G	R															
(写No.AF95-42)																		
ツマミ (セレクトスイッチ) ・丸ツマミ形用)		形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)													
		AR9M008-□	AR22RR, RCR, RY, RY形	260	φ24×19.5													
(注1) □内色指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>黒</td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>B</td> <td>G</td> <td>R</td> </tr> </table>					色	黒	緑	赤	記号	B	G	R						
色	黒	緑	赤															
記号	B	G	R															
(写No.AF95-44)																		
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-□	AR22PL, PP形	120	23.5×26×18.5													
(注1) □内色指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>乳白</td> <td>黄</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>W</td> <td>Y</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table>					色	緑	赤	乳白	黄	橙	青	記号	G	R	W	Y	A	S
色	緑	赤	乳白	黄	橙	青												
記号	G	R	W	Y	A	S												
(写No.AF94-465)																		
キー		形式 (=商品コード)	適用機種	価格 (円)	外形 (mm)													
		AR9C022-□	AR22JR, JCR形	340	両方向挿入													
		AR9C025-□	AR22JAR形	340	単方向挿入													
(注1) □内キー種類指定:																		
<table border="1"> <tr> <td>記号 (種類)</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> </table>					記号 (種類)	A	B	C	D	E	F							
記号 (種類)	A	B	C	D	E	F												
(注2) 2個/1セットです。																		
(写No.AF94-464)																		

名称・外観	形式・概要						
記名板 (丸フレーム・平形品用)  (写No.AF94-459)	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	外形 [mm]				
	AR9P001-W	55	φ17.8×0.9				
(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。							
記名板 (丸フレーム・突起品用)  (写No.AF94-459)	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	外形 [mm]				
	AR9P002-W	55	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。							
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-□■	AR22FAR, FBR形	195	φ21×0.9			
	AR9P020-□■	AR22EAR, EBR形	195	φ21×4.2			
	(注) □□■内MAS記号の種類指定:						
	MAS記号	○	I	①	○	I	①
地色	白	黒	白	黒	白	黒	透明
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)	●記名板						
	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 [円]	外形 [mm]			
DR9P241-W	AR22FOM, F5M形 DR22F3M, F4M形	55	□20.8×0.8				
●色板							
形式 (=商品コード)	適用機種	価格 [円]	外形 [mm]				
DR9P241-□	DR22F3M, F4M形	55	□20.8×0.8				
(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。							
記名板 (角フレーム・突起品用)  (写No.AF94-460)  (写No.AF94-460)	形式 (=商品コード)	適用機種	価格 [円]	外形 [mm]			
	AR9P003-W	AR22EOM, E5M形 DR22F5M, E3M形	55	□20×4.8			
	DR9P001-W	DR22E3N形	80	19.7×26.7×4.5			
	(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。						
記名シール  (写No.AF95-34)	形式 (商品コード)	価格 [円]	外形 [mm]				
	AHX727 (AH9Y727)	300	□20				
用途; 記名板・色板 (DR9P241-□, AR9P003形) へ貼ることにより、記名することができます (厚さ: 0.025mm)。							


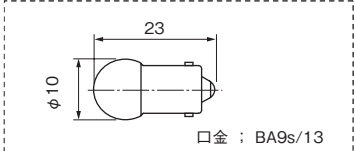
名称・外観	形式・概要						
LEDランプ (びかりくん)  (写No.KKD06-208)	形式 (=商品コード)	ランプ 使用電圧 (V)	希望小売価格 [円]				
	APX510-6□ (DH9L510-A□)	AC6	665				
	APX510-D6□ (DH9L510-6□)	DC6	青色は 1,745				
	APX510-12□ (DH9L510-B□)	AC/DC12					
	APX510-15□ (DH9L510-C□)	AC/DC15					
	APX510-24□ (DH9L510-E□)	AC/DC24					
	(注1) □内発光色指定:						
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) DR22F4M形・橙品 (A) の場合、LEDランプの発光色は「橙」(APX510-■O (DH9L 510-■A)) となります。							
(注3) 外形寸法図 (単位: mm)							
 <p style="text-align: center;">口金: BA9s/13</p>							
(注4) 消費電流はG5-6ページをご参照ください。							
LEDランプ (びかりくん) (写No.KK02-109A)	形式 (=商品コード)	ランプ 使用電圧 (V)	希望小売価格 [円]	消費電力 [VA]			
	AR9L002-ER	AC/DC24	460	AC: 0.29VA DC: 0.26VA			
	(注1) 発光色は赤色です。						
	(注2) 外形寸法図 (単位: mm)						
 <p style="text-align: center;">口金: BA9s/13</p>							
(注3) このランプはAR22VGF専用です。他の機種には使用しないでください。							
ネオンランプ  (写No.KK03-038)	形式 (=商品コード)	ランプ 使用電圧 (V)	希望小売価格 [円]	消費電力 [VA]			
	AR9N001-HA	AC110	460	0.19			
	AR9N001-KA	AC120		0.21			
	AR9N001-MA	AC220		0.30			
	AR9N001-PA	AC240		0.30			
(注1) 発光色は橙色です。							
(注2) 外形寸法図 (単位: mm)							
 <p style="text-align: center;">口金: BA9s/13</p>							
(注3) このランプはAR22VGF専用です。他の機種には使用しないでください。							

G5
φ22シリーズ (AR22・DR22形)



操作表示機器 φ22コマンドスイッチ

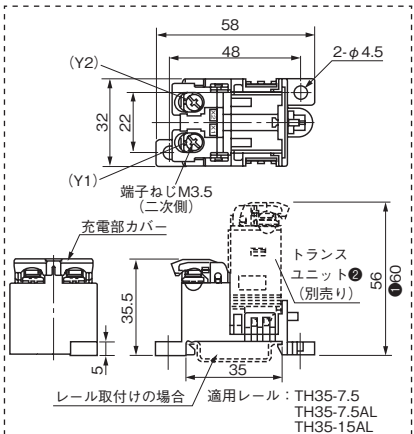
AR22・DR22シリーズ 部品表

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
	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]		
			
(注2) 希望小売価格 [円] : 100			
(写No.KKD06-307)			

名称・外観	形式・概要			
トランスユニット 	形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 [円]	適用機種
	AR9T511-H	AC100~110	440	φ22,
	AR9T511-L	AC115~127	880	標準タイプ
	AR9T511-M	AC200~220	440	(プザ-除く)
	AR9T511-Q	AC230~254	880	
	AR9T511-S	AC350~380	880	
	AR9T511-T	AC400~440	880	
	AR9T511-V	AC480	880	
	AR9T511-W	AC500~550	880	
	(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G5-6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)				

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]
AR9T003	230

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]



● AC110・AC127・AC220V品以外の場合です。
● 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)。

形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 [円]	外形 [mm]
AR9T519-H	DC110	870	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)。

形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 [円]	外形 [mm]
AR9T001-E	AC/DC27~35	1,330	25.3×29×48


用途: 24V定格のLEDランプ (APX510) を、回路電圧が変動する上表電圧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)。


形式 (=商品コード)	使用電圧 [V]	価格 [円]	外形 [mm]
AR9T002-A	AC6	1,500	25.3×29×48
AR9T002-6	DC6	1,500	
AR9T002-G	AC12, 15, 24 ①	1,500	
AR9T002-E	DC12, 15, 24 ①	1,500	


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)。
① 12V, 15V, 24V定格のLEDランプ (APX510) と組合せ使用します。


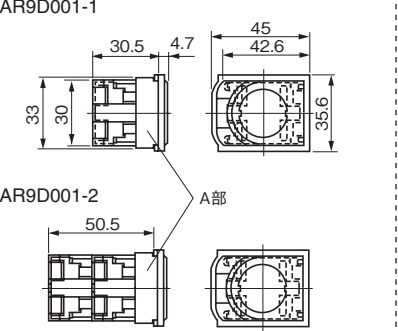
G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

名称・外観	形式・概要		
接点ユニット (a接点) 	形式 (=商品コード)	タイプ	価格 [円]
	AR9B290	標準	310
	AR9B290-S	オーバーラップ用	340
(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)			

名称・外観	形式・概要		
接点ユニット (b接点) 	形式 (=商品コード)	タイプ	価格 [円]
	AR9B291	標準	310
	AR9B291-S	オーバーラップ用	340
(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)			

名称・外観	形式・概要	
ランプターミナル 	形式 (=商品コード)	価格 [円]
	AR9B292	135
(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
	AR9D001-1	AR22接点部1段積
	AR9D001-2	AR22接点部2段積
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。 ・AR9D001はA部が分割されています。 ・適用機種: G5-75ページをご参照ください。 ・外形寸法図 [単位: mm]		
		
(写No.KK02-117A)		

名称・外観	形式・概要			
充電部保護カバー AR9Y305  DR9Y320  (写No.AF94-466)	形式 (=商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
	AR9Y305	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
	DR9Y320	表示灯② (全電圧式品)	30	$\phi 22 \times 5.8$
	① 220Vまでのトランスユニットに適用します。 ② DR22D0L, E3L, K0L, F3M, F4M, F5M, E3M, E3N, E3P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, 接点ユニットのみ, ランプターミナルのみの場合は除く)			
充電部保護カバー AHX305  (写No.SG-842) AHX376  (写No.SG-5)	形式 (商品コード)	使用機種	価格 (円)	外形 (mm)
	AHX305 (AH9Y305)	ブザー (全電圧式品)	40	23.5×27.5×16
	AHX376 (AH9Y376)	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
	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。			



〈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

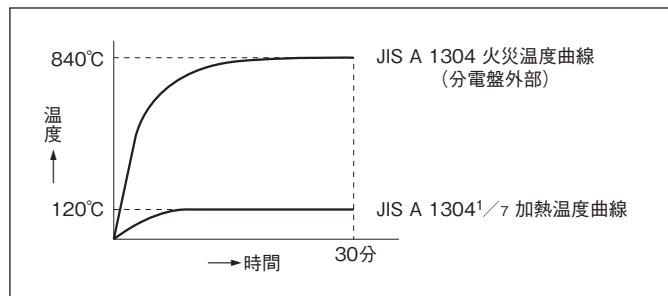
- 「非常用配電盤等認定業務委員会」にて登録・承認が得られており、低圧で受電する非常電源専用受電設備の配・分電盤に使用することができます。

■性能

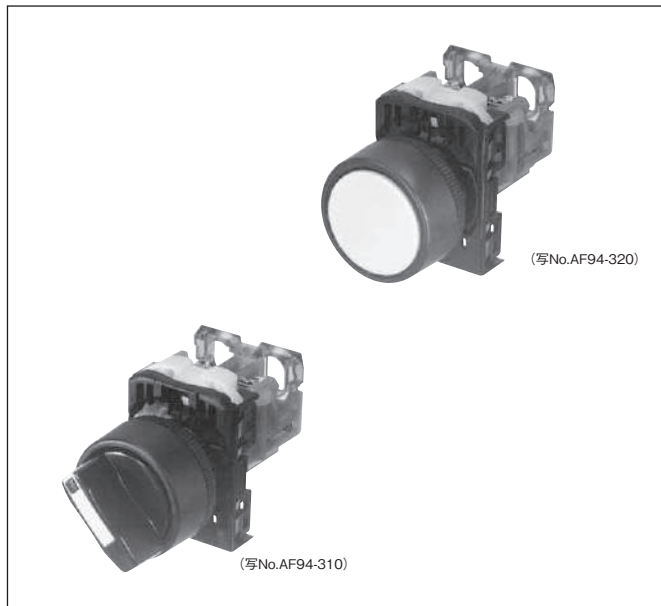
●二種耐熱性能

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电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)

●AR22 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 セレクトアスイッチ (2ノッチ)	10	7	24	—	4.2
			110	4.2	0.9
			220	4.2	—
			440	1.75	—
セレクトアスイッチ (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

〈AR22シリーズ〉

- 押しボタンスイッチ： AR22F0R・E0R・M0R形
- セレクトアスイッチ： AR22PR・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+140

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

〈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)

●AR22 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 +430
4接点品	標準品に対して +520

〈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)

●AR22 Z9 ●DR22 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

- 〈AR22シリーズ〉

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

①接点一体形 (VG□形) は除く。

②非常停止用押しボタンスイッチは除く。

③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
AR22	AR9D001-1	AR9D001-2

■対象機種

- 〈AR22, DR22シリーズ〉

- ・AR22 (多方向スイッチ, FAR, FBR, EAR, EBR, VG□形を除く)
- ・DR22 (抵抗ユニット付表示灯, 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 +120

G5

φ22
シリーズ
(AR22・DR22形)



〈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

●AR22 □ ZB ●DR22 □ ZB

(注) 標準品形式の末尾に, 「ZB」とご指定ください。

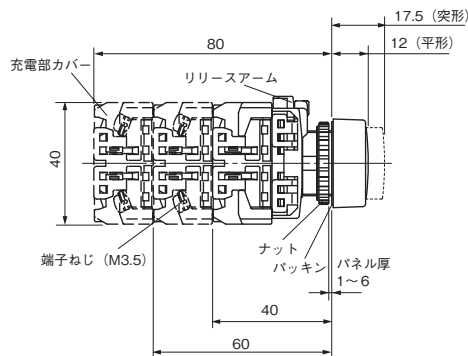
●アクセサリ

- ・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

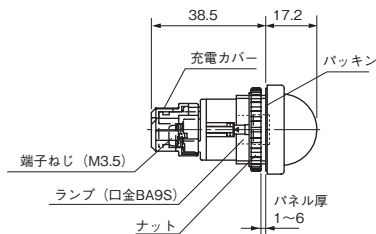
■外形寸法図 (単位: mm)

●本体 (例)

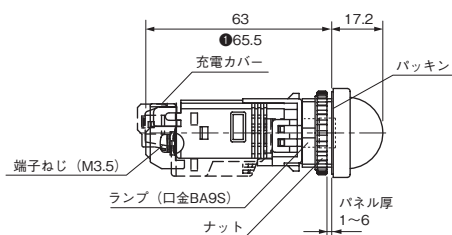
〈AR22/押しボタンスイッチ〉



〈DR22/全電圧式〉



〈DR22/トランス式〉



●ランプ使用電圧が, トランス式でAC100V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

■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

- 〈AR22, DR22シリーズ〉
 - ・AR22 (多方向スイッチは除く) ①
 - ・DR22標準タイプ: 全電圧, トランス付品 (ブザーは除く)
- ①VG□形は標準品が端子部IP2X仕様品です。

■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	標準品に対して +30

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

〈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)

●AR22 Z4 ●DR22 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

- 〈AR22, DR22シリーズ〉
 - ・AR22 (多方向スイッチ, VG□形を除く)
 - ・DR22 (抵抗ユニット付表示灯, プザーを除く)

■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。

G5

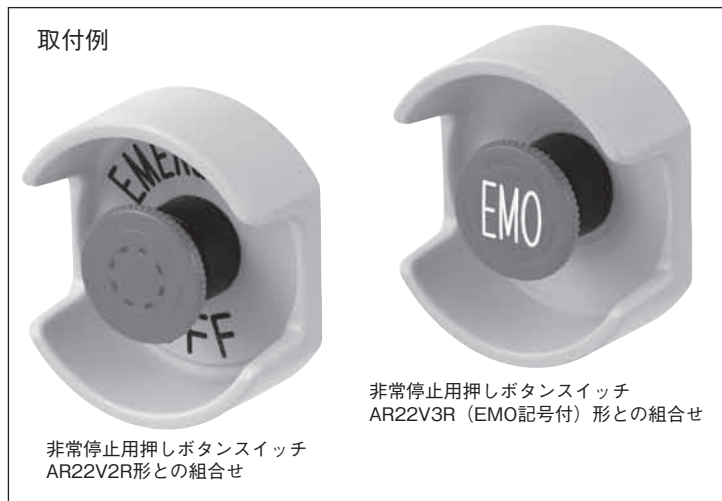
φ22
シリーズ
(AR22・DR22形)



SEMI規格対応ガードリング

■特長

- 当社非常停止用押しボタンスイッチと組み合わせることにより半導体製造装置に要求されるSEMI規格に準拠可能
(SEMI-S2, SEMATECH Application Guide for SEMI S2-93)
- EMERGENCY OFF銘板を用意
- 『EMO』記号付 非常停止用押しボタンスイッチを用意





非常停止用押しボタンスイッチ AR22V2R形との組合せ

非常停止用押しボタンスイッチ AR22V3R (EMO記号付) 形との組合せ


G5

■形式 (商品コード) ・ 希望小売価格 (税抜き) ・ 納期

●アクセサリ

名称・外観	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	本体色
ガードリング  (写No.KKD05-263)	AR9R008	1,000	○	黄
EMERGENCY OFF銘板  (写No.KKD05-262)	AR9P721-5C	450	○	黄 (文字:黒)

●非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	機種	外観	接点構成 ①	形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円]	納期	ボタンの色
丸 フレーム	E M O 記 号 付 レ コ ン ダ ー 大 形 (φ40)	 (写No.KKD05-261)	1b	AR22V3R-01RZ286	1,820		赤 [R] (文字:白)
			1a1b	AR22V3R-11RZ286	2,090		
			2b	AR22V3R-02RZ286	2,090		
			2a2b	AR22V3R-22RZ286	2,630		

① 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

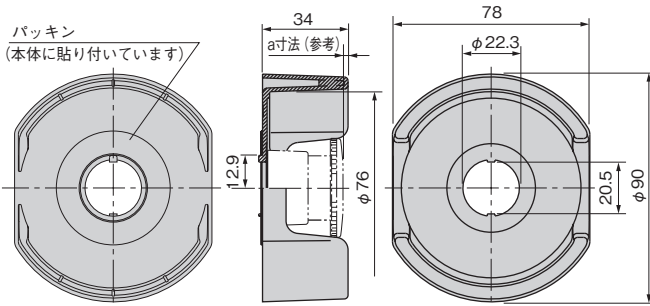
接点構成	1b	1a1b	2b	1a2b	3b	1a3b	2a2b	4b
記号	01	11	02	12	03	13	22	04

b.最大4接点まで製作できます。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

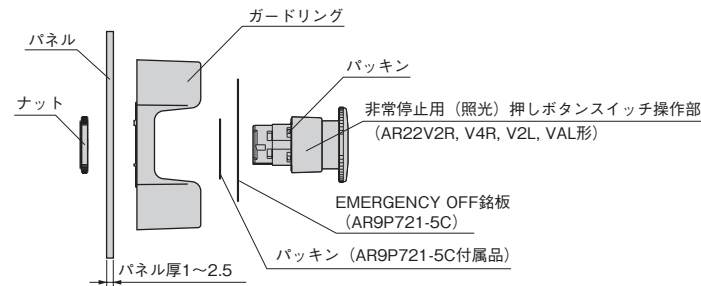
■外形寸法図 (単位: mm)

●ガードリング (AR9R008形)



(注) ガードリングには、スイッチ本体、EMERGENCY OFF銘板は付属していません。

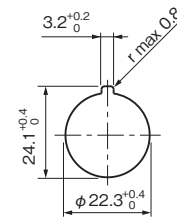
・取付例 (EMERGENCY OFF銘板を併用する場合)



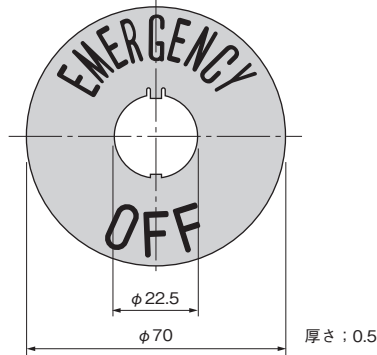
・a寸法 (スイッチとガードリングの段差) は、ご使用する非常停止用 (照光) 押しボタンスイッチにより異なります。詳細は、下表をご参照ください。

適用スイッチ形式	適用パネル厚	a寸法 (参考)
AR22V2R形	1~2.5	2 EMERGENCY OFF銘板併用
AR22V4R形	1~2.5	2 EMERGENCY OFF銘板併用
AR22V2L形	1~2.5	2 EMERGENCY OFF銘板併用
AR22VAL形	1~2.5	2 EMERGENCY OFF銘板併用
AR22V3R形 (EMO記号付)	1~3.6	3 EMERGENCY OFF銘板なし

・パネルカット寸法

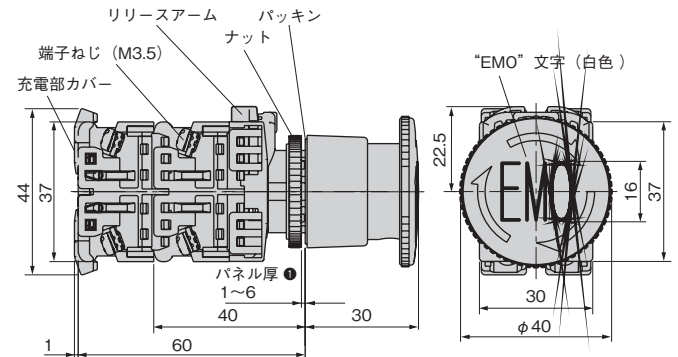


●EMERGENCY OFF銘板 (AR9P721-5C形)



- ・AR9P721形はアルミ製 (バックキン付) で、本体色は黄色、文字は黒色です。また、彫刻はできません。
- ・文字高さは13mmです。

●『EMO』記号付 非常停止用押しボタンスイッチ (AR22V3R-□□RZ286形)



●スイッチ単体でのパネル厚になります。

■ご使用に際して

- このガードリングは、半導体製造装置専用品です。工作機械・印刷機械・産業用機械などの機械装置の非常停止用スイッチには使用しないでください。
- このガードリングは、以下の当社非常停止用 (照光) 押しボタンスイッチとの組み合わせのみ適用できます。
適用機種: AR22V2R, V4R, V2L, VAL, V3R (EMO記号付) 形
また、AR22V0R, VSR, V7R, Q2R, VGE, V0L, VDL, VSL, VGF形との組み合わせには適用できませんので、使用しないでください。
- 非常停止用 (照光) 押しボタンスイッチの仕様・接点定格などについては、G5-2, G5-3ページをご参照ください。



● φ22シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ

〔単位：g〕

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
F0L	39	48	67	85	94
F5L	39	48	—	85	94
F0M,F0P	40	49	68	86	95
F5M,F5P	40	49	—	86	95
E0L	41	50	69	87	96
E5L	41	50	—	87	96
E0M, E0P, M4L, G1L, G2L, G4L	42	51	70	88	97
E5M, E5P, M9L, G6L, G7L, G9L	42	51	—	88	97
M4P	43	52	71	89	98
M0L	44	53	72	90	99
M5L	44	53	—	90	99
V5L	48	57	—	94	103

2. 押しボタンスイッチ

機種	1接点	2接点	4接点
F0R, FAR	27	36	55
F5R, FBR			
E0R, EAR, F0S, F0Y, G0R	28	37	56
E5R, EBR, F5S, F5Y, G5R			
E0S, E0Y, M4R, G2R	29	38	57
E5S, E5Y, M9R, G7R			
G3R, G8R	30	39	58
M0R	31	40	59
M5R			
S1R, S2R, S3R, S6R	—	43	62
M3R	44	53	72
M8R			
V5R	49	58	77

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
VSR	34	43	62
V0R, V4R	36	45	64
Q2R	36	45	—
V2R	38	47	66
V7R	61	70	89
VGE	61	65	—

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 ①	
	1接点	2接点	1接点	2接点
VSL, VDL	48	57	94	103
V0L	49	58	95	104
VAL	50	59	96	105
V2L	51	60	97	106
VGf	66	70	—	—

5. 表示灯

機種	全電圧式		トランス付		抵抗 ユニット付
	標準	短胴	標準 ①	短胴	
D0L, K0L	18	23	70	68	32
E3L, E3P, F3M, F4M	19	24	71	69	33
F5M	20	25	72	70	34
E3M	21	26	73	71	35
E3N	23	28	75	73	37

①230V以上品は+17gです。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

6. セレクタスイッチ

〔単位：g〕

機種	1接点	2接点	4接点
PR	30	39	58
PCR	—	39	58
WR	31	40	59
WCR	—	40	59
RR, PY, WY	32	41	60
RCR, PCY, WCY	—	41	60
RY	33	42	61
RCY	—	42	61
JR, JAR	56	65	83
JCR	—	65	83
JY	57	66	84
JCY	—	66	84

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	42	51	70	88	97
PP	43	52	71	89	98

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	89	99	116	136
A0N, A5N	99	109	126	146
A1N, A6N	112	122	139	159

②はんだ兼タブ端子品

機種	1a1b×2	2a2b×2	1a1b×4	2a2b×4
A2H, A7H	72	75	82	88
A0H, A5H	82	85	92	98
A1H, A6H	95	98	105	111

9. ブザー

機種	全電圧式	トランス付	抵抗 ユニット付
B5	50	105	52
B8	53	108	55
B3	66	121	—

①230V以上品は+17gです。



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。

●φ22 (φ25) シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	光源	AR22シリーズ	AH22シリーズ	AH25シリーズ
丸フレーム	平形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22F0L-①②③③	—	—
			白熱	AR22F0L-①②④③	—	—
		オルタネイト	LED	AR22F5L-①②③③	—	—
			白熱	AR22F5L-①②④③	—	—
	突形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22E0L-①②③③	AH22-EL③①②③	AH25-L③①②③
			白熱	AR22E0L-①②④③	AH22-EL③①②	AH25-L③①②
		オルタネイト	LED	AR22E5L-①②③③	AH22-EL5③①②③	AH25-L5③①②③
			白熱	AR22E5L-①②④③	AH22-EL5③①②	AH25-L5③①②
	大形 (φ40)	モメンタリ	LED	AR22M0L-①②③③	AH22-ML③①②③	—
			白熱	AR22M0L-①②④③	AH22-ML③①②	—
		オルタネイト	LED	AR22M5L-①②③③	AH22-ML5③①②③	—
			白熱	AR22M5L-①②④③	AH22-ML5③①②	—
	中形 (φ29)	モメンタリ	LED	AR22M4L-①②③③	AH22-MSL③①②③	—
			白熱	AR22M4L-①②④③	AH22-MSL③①②	—
		オルタネイト	LED	AR22M9L-①②③③	AH22-MSL5③①②③	—
			白熱	AR22M9L-①②④③	AH22-MSL5③①②	—
	透明フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22G4L-①②③③	—	AH25-L4③①②③
			白熱	AR22G4L-①②④③	—	AH25-L4③①②
		オルタネイト	LED	AR22G9L-①②③③	—	AH25-L8③①②③
			白熱	AR22G9L-①②④③	—	AH25-L8③①②
穴付フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22G2L-①②③③	AH22-GL1③①②③	AH25-L2③①②③	
		白熱	AR22G2L-①②④③	AH22-GL1③①②	AH25-L2③①②	
	オルタネイト	LED	AR22G7L-①②③③	AH22-GL6③①②③	AH25-L6③①②③	
		白熱	AR22G7L-①②④③	AH22-GL6③①②	AH25-L6③①②	
フルガード形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22G1L-①②③③	—	AH25-L3③①②③	
		白熱	AR22G1L-①②④③	—	AH25-L3③①②	
	オルタネイト	LED	AR22G6L-①②③③	—	AH25-L7③①②③	
		白熱	AR22G6L-①②④③	—	AH25-L7③①②	
プッシュロック大形 (φ40) ①	ターンリセット	LED	AR22V5L-①②③③	(AH22-VL③①②③)	(AH25-VL③①②③)	
		白熱	AR22V5L-①②④③	(AH22-VL③①②)	(AH25-VL③①②)	
角フレーム	平形 (□24)	モメンタリ	LED	AR22F0M-①②③③	AH22-SFL③①②③	—
			白熱	AR22F0M-①②④③	AH22-SFL③①②	—
		オルタネイト	LED	AR22F5M-①②③③	AH22-SFL5③①②③	—
			白熱	AR22F5M-①②④③	AH22-SFL5③①②	—
	突形 (□24)	モメンタリ	LED	AR22E0M-①②③③	AH22-SEL③①②③	AH25-SL③①②③
			白熱	AR22E0M-①②④③	AH22-SEL③①②	AH25-SL③①②
		オルタネイト	LED	AR22E5M-①②③③	AH22-SEL5③①②③	AH25-SL5③①②③
			白熱	AR22E5M-①②④③	AH22-SEL5③①②	AH25-SL5③①②
角丸フレーム	平形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22F0P-①②③③	—	—
			白熱	AR22F0P-①②④③	—	—
		オルタネイト	LED	AR22F5P-①②③③	—	—
			白熱	AR22F5P-①②④③	—	—
	突形 (φ24)	モメンタリ	LED	AR22E0P-①②③③	AH22-YEL③①②③	—
			白熱	AR22E0P-①②④③	AH22-YEL③①②	—
		オルタネイト	LED	AR22E5P-①②③③	AH22-YEL5③①②③	—
			白熱	AR22E5P-①②④③	AH22-YEL5③①②	—
中形 (φ29)	モメンタリ	LED	AR22M4P-①②③③	—	—	
		白熱	AR22M4P-①②④③	—	—	

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) 〉

(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) 〉

②AH22,25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。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

2. 押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	AR22シリーズ	AH22シリーズ	AH25シリーズ
丸フレーム	平形 (φ24)	モメンタリ	AR22F0R-①②	AH22-F②①	AH25-F②①
		オルタネイト	AR22F5R-①②	AH22-F5②①	AH25-F5②①
	突形 (φ24)	モメンタリ	AR22E0R-①②	AH22-E②①	AH25-E②①
		オルタネイト	AR22E5R-①②	AH22-E5②①	AH25-E5②①
	平形 (φ24) MAS対応品	モメンタリ	AR22FAR-①②	—	—
		オルタネイト	AR22FBR-①②	—	—
	突形 (φ24) MAS対応品	モメンタリ	AR22EAR-①②	—	—
		オルタネイト	AR22EBR-①②	—	—
	大形 (φ40)	モメンタリ	AR22M0R-①②	AH22-M②①	—
		オルタネイト	AR22M5R-①②	AH22-M5②①	—
	中形 (φ29)	モメンタリ	AR22M4R-①②	AH22-MS②①	AH25-M②①
		オルタネイト	AR22M9R-①②	AH22-MS5②①	AH25-M5②①
	フルガード形 (Eボタンφ24)	モメンタリ	AR22G3R-①②	AH22-G1②①	AH25-G1②①
		オルタネイト	AR22G8R-①②	AH22-G6②①	AH25-G6②①
	フルガード形 (Fボタンφ24)	モメンタリ	AR22G2R-①②	(AH22-G2②①)	—
		オルタネイト	AR22G7R-①②	(AH22-G7②①)	—
ハーフガード形 (φ24)	モメンタリ	AR22G0R-①②	—	AH25-G②①	
	オルタネイト	AR22G5R-①②	—	AH25-G5②①	
フルガード大形 (φ40)	モメンタリ	AR22M3R-①②	AH22-M2②①	—	
	オルタネイト	AR22M8R-①②	AH22-M7②①	—	
リングセレクト形 (φ24)	モメンタリ	AR22S1R-①②	AH22-S1②①	AH25-S1②①	
		AR22S2R-①②	AH22-S2②①	AH25-S2②①	
		AR22S3R-①②	AH22-S3②①	AH25-S3②①	
		AR22S6R-①②	AH22-S6②①	AH25-S6②①	
ブッシュロック大形 (φ40) ①	ターンリセット	AR22V5R-①②	(AH22-V②①)	(AH25-V②①)	
角フレーム	平形 (□24)	モメンタリ	AR22F0S-①②	AH22-SF②①	AH25-SF②①
		オルタネイト	AR22F5S-①②	AH22-SF5②①	AH25-SF5②①
	突形 (□24)	モメンタリ	AR22E0S-①②	AH22-SE②①	AH25-SE②①
		オルタネイト	AR22E5S-①②	AH22-SE5②①	AH25-SE5②①
角丸フレーム	平形 (φ24)	モメンタリ	AR22F0Y-①②	AH22-YF②①	—
		オルタネイト	AR22F5Y-①②	AH22-YF5②①	—
	突形 (φ24)	モメンタリ	AR22E0Y-①②	AH22-YE②①	—
		オルタネイト	AR22E5Y-①②	AH22-YE5②①	—
	中形 (φ29)	モメンタリ	AR22M4Y-①②	AH22-YMS②①	—

①ブ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、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))

(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))

②AH22,25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	AR22シリーズ	AH22シリーズ ①	AH25シリーズ ①
丸フレーム	ブッシュロック大形 (φ40) 白矢印	ターンリセット 軽荷重品	AR22V0R-①R	AH22-VR① ②	AH25-VR① ②
		ターンリセット	AR22V2R-①R	AH22-VR① ②	AH25-VR① ②
	ブッシュロック中形 (φ29) 白矢印	ターンリセット 軽荷重品	AR22VSR-①R	AH22-VSR① ②	—
		ターンリセット	AR22V4R-①R	AH22-VSR① ②	—
	キー付ブッシュロック 大形 (φ40)	ターンリセット	AR22V7R-①R	AH22-VJR①	—
		プルリセット (手動)	AR22Q2R-①R	—	—

①AH22, 25シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR22シリーズとは、動作特性が異なります。

②AH22, 25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。



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	AR22シリーズ	AH22シリーズ ①	AH25シリーズ ①
丸フレーム	プッシュロック大形 (φ40) 白矢印	ターンリセット 軽荷重品	LED	AR22VOL-①②3R	AH22-VLR①②3	AH25-VLR①②3
			白熱	AR22VOL-①②4R	AH22-VLR①②	AH25-VLR①②
	プッシュロック大形 (φ40)	ターンリセット	LED	AR22V2L-①②3R	AH22-VLR①②3	AH25-VLR①②3
			白熱	AR22V2L-①②4R	AH22-VLR①②	AH25-VLR①②
	プッシュロック大形 (φ40) 白矢印 全着色透明	ターンリセット 軽荷重品	LED	AR22VDL-①②3R	AH22-VL1R①②3	—
			白熱	AR22VDL-①②4R	AH22-VL1R①②	—
プッシュロック大形 (φ40) 全着色透明	ターンリセット	LED	AR22VAL-①②3R	AH22-VL1R①②3	—	
		白熱	AR22VAL-①②4R	AH22-VL1R①②	—	
プッシュロック中形 (φ29) 白矢印	ターンリセット 軽荷重品	LED	AR22VSL-①②3R	AH22-VSLR①②3	—	
		白熱	AR22VSL-①②4R	AH22-VSLR①②	—	

①AH22, 25シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR22シリーズとは、動作特性が異なります。

AH22, 25のボタンは白矢印付です。

(注1) ①は接点構成を示します。

(注2) ②はランプ使用電圧を示します。

〈1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03)〉

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

5. 表示灯

フレーム	形状	仕様	光源	AR22シリーズ	AH22シリーズ	AH25シリーズ
丸フレーム	ドーム形 (φ24)	標準タイプ	LED	DR22D0L-①3②	AH22-ZM②①3	AH25-ZM②①3
			白熱	DR22D0L-①4②	AH22-ZM②①	AH25-ZM②①
			LED	DR22D0L-H7②	AH22-ZM②H7	AH25-ZM②H7
		短胴タイプ	LED	DR22D0L-①9②	—	AH25-ZM②①9
			白熱	DR22D0L-①8②	—	AH25-ZM②①8
			LED	DR22D0L-H7②	—	—
	突形 (φ24)	標準タイプ	LED	DR22E3L-①3②	AH22-Z②①3	—
			白熱	DR22E3L-①4②	AH22-Z②①	—
			LED	DR22E3L-H7②	AH22-Z②H7	—
		短胴タイプ	LED	DR22E3L-①9②	—	—
			白熱	DR22E3L-①8②	—	—
			LED	DR22E3L-H7②	—	—
ダイヤカット形 (φ24)	標準タイプ	LED	DR22K0L-①3②	—	AH25-ZK②①3	
		白熱	DR22K0L-①4②	—	AH25-ZK②①	
		LED	DR22K0L-H7②	—	AH25-ZK②H7	
	短胴タイプ	LED	DR22K0L-①9②	—	AH25-ZK②①9	
		白熱	DR22K0L-①8②	—	AH25-ZK②①8	
		LED	DR22K0L-H7②	—	—	
角フレーム	平形 (□24)	標準タイプ	LED	DR22F3M-①3②	AH22-SZ②①3	—
			白熱	DR22F3M-①4②	AH22-SZ②①	—
			LED	DR22F3M-H7②	AH22-SZ②H7	—
		短胴タイプ	LED	DR22F3M-①9②	—	—
			白熱	DR22F3M-①8②	—	—
			LED	DR22F3M-H7②	—	—
	平形 (□24) 透明グローブ	標準タイプ	LED	DR22F4M-①3②	—	—
			白熱	DR22F4M-①4②	—	AH25-ZN②①
			LED	DR22F4M-H7②	—	—
		短胴タイプ	LED	DR22F4M-①9②	—	—
			白熱	DR22F4M-①8②	—	AH25-ZN②①8
			LED	DR22F4M-H7②	—	—
	平形 (□24) 12mm高フレーム	標準タイプ	LED	DR22F5M-①3②	—	—
			白熱	DR22F5M-①4②	—	—
			LED	DR22F5M-H7②	—	—
		短胴タイプ	LED	DR22F5M-①9②	—	—
			白熱	DR22F5M-①8②	—	—
			LED	DR22F5M-H7②	—	—
	突形 (□24)	標準タイプ	LED	DR22E3M-①3②	—	—
			白熱	DR22E3M-①4②	—	AH25-ZS②①
			LED	DR22E3M-H7②	—	—
		短胴タイプ	LED	DR22E3M-①9②	—	—
			白熱	DR22E3M-①8②	—	AH25-ZS②①8
			LED	DR22E3M-H7②	—	—
長角形 (24×31)	標準タイプ	LED	DR22E3N-①3②	AH22-TZ②①3	—	
		白熱	DR22E3N-①4②	AH22-TZ②①	—	
		LED	DR22E3N-H7②	AH22-TZ②H7	—	
	短胴タイプ	LED	DR22E3N-①9②	—	—	
		白熱	DR22E3N-①8②	—	—	
		LED	DR22E3N-H7②	—	—	
角丸フレーム	突形 (φ24)	標準タイプ	LED	DR22E3P-①3②	AH22-YZ②①3	—
			白熱	DR22E3P-①4②	AH22-YZ②①	—
			LED	DR22E3P-H7②	AH22-YZ②H7	—
		短胴タイプ	LED	DR22E3P-①9②	—	—
			白熱	DR22E3P-①8②	—	—
			LED	DR22E3P-H7②	—	—

(注1) ①はランプ使用電圧を示します。

〈AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (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)〉

②AH22, 25シリーズは (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。

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形)

6. セレクタスイッチ

フレーム	形状	ノッチ、仕様	復帰	AR22シリーズ	AH22シリーズ	AH25シリーズ	
丸フレーム	ツمامミ形	2	手動	AR22PR-2①B	AH22-P2B①	AH25-P2B①	
			自動	AR22PR-0①B	AH22-P0B①	AH25-P0B①	
		3	手動	AR22PR-3①B	AH22-P3B①	AH25-P3B①	
			混合	AR22PR-6①B	AH22-P6B①	AH25-P5B①	
			混合	AR22PR-7①B	AH22-P7B①	AH25-P6B①	
			自動	AR22PR-1①B	AH22-P1B①	AH25-P1B①	
		4	手動	AR22PCR-441CB	AH22-PC4B412	—	
			手動	AR22PCR-551CB	AH22-PC5B512	—	
		長ツمامミ形	2	手動	AR22WR-2①B	AH22-PW2B①	AH25-PW2B①
				自動	AR22WR-0①B	AH22-PW0B①	AH25-PW0B①
	3		手動	AR22WR-3①B	AH22-PW3B①	AH25-PW3B①	
			混合	AR22WR-6①B	AH22-PW6B①	AH25-PW5B①	
			混合	AR22WR-7①B	AH22-PW7B①	AH25-PW6B①	
			自動	AR22WR-1①B	AH22-PW1B①	AH25-PW1B①	
	4	手動	AR22WCR-441CB	AH22-PWC4B412	—		
	5	手動	AR22WCR-551CB	AH22-PWC5B512	—		
	丸ツمامミ形	2	手動	AR22RR-2①B	AH22-PR2B①	—	
			自動	AR22RR-0①B	AH22-PROB①	—	
		3	手動	AR22RR-3①B	AH22-PR3B①	—	
			混合	AR22RR-6①B	AH22-PR6B①	—	
			混合	AR22RR-7①B	AH22-PR7B①	—	
			自動	AR22RR-1①B	AH22-PR1B①	—	
	4	手動	AR22RCR-441CB	AH22-PRC4B412	—		
	5	手動	AR22RCR-551CB	AH22-PRC5B512	—		
	キー形	2	手動	AR22JR-2②①③	AH22-J2②①③	AH25-J2②①③	
			自動	AR22JR-0②①③	AH22-J0②①③	AH25-J0②①③	
		3	手動	AR22JR-3②①③	AH22-J3②①③	AH25-J3②①③	
混合			AR22JR-6②①③	AH22-J6②①③	AH25-J5②①③		
混合			AR22JR-7②①③	AH22-J7②①③	AH25-J6②①③		
自動			AR22JR-1②①③	AH22-J1②①③	—		
キー形 (キー長寿命)	2	手動	AR22JAR-2②①③	—	—		
		自動	AR22JAR-0②①③	—	—		
3	手動	AR22JAR-3②①③	—	—			
	混合	AR22JAR-6②①③	—	—			
	混合	AR22JAR-7②①③	—	—			
	自動	AR22JAR-1②①③	—	—			
角丸フレームの各形状および仕様品 (キー形(長寿命)は除く。)				上記形式のハイフン前 「R→Y」	上記形式のハイフン後 「Y追加」	上記形式のハイフン後 「S追加」 ①	

① 混合復帰、自動復帰は除く。

(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,)

(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。



AR22・DR22シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

7. 照光セレクトスイッチ

フレーム	形状	ノッチ	復帰	光源	AR22シリーズ	AH22シリーズ	AH25シリーズ	
丸フレーム	ツمامミ形	2	手動	LED	AR22PL-2①②③③	AH22-PL2③①②③	AH25-PL2③①②③	
				白熱	AR22PL-2①②④③	AH22-PL2③①②	AH25-PL2③①②	
			自動	LED	AR22PL-0①②③③	AH22-PL0③①②③	AH25-PL0③①②③	
				白熱	AR22PL-0①②④③	AH22-PL0③①②	AH25-PL0③①②	
			3	手動	LED	AR22PL-3①②③③	AH22-PL3③①②③	AH25-PL3③①②③
					白熱	AR22PL-3①②④③	AH22-PL3③①②	AH25-PL3③①②
		混合		LED	AR22PL-6①②③③	AH22-PL6③①②③	AH25-PL6③①②③	
				白熱	AR22PL-6①②④③	AH22-PL6③①②	AH25-PL6③①②	
		混合	LED	AR22PL-7①②③③	AH22-PL7③①②③	AH25-PL7③①②③		
			白熱	AR22PL-7①②④③	AH22-PL7③①②	AH25-PL7③①②		
角丸フレームの各形状および仕様品					上記形式のハイフン前 [L→P]	上記形式のハイフン後 [Y追加]	—	

(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)〉

①AH22,25シリーズは (O) となります。

①

G5

φ22シリーズ (AR22・DR22形) 8. 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	AR22シリーズ	AH22シリーズ	
丸フレーム	ボール形	ねじ	上下	1a×2、手動	AR22A0N-A0A0B	AH22-AM10,00,10,00	
				1a×2、自動	AR22A5N-A0A0B	AH22-AA10,00,10,00	
			上下左右	1a×4、手動	AR22A0N-AAAAB	AH22-AM10,10,10,10	
				1a×4、自動	AR22A5N-AAAAB	AH22-AA10,10,10,10	
		はんだ兼タブ	上下	1a1b×2、手動	AR22A0H-1010B	AH22-AM11,00,11,00-S	
				1a1b×2、自動	AR22A5H-1010B	AH22-AA11,00,11,00-S	
			上下左右	1a1b×4、手動	AR22A0H-1111B	AH22-AM11,11,11,11-S	
				1a1b×4、自動	AR22A5H-1111B	AH22-AA11,11,11,11-S	
		ボール形ロック付	ねじ	上下	1a×2、手動	AR22A1N-A0A0B	AH22-ALM10,00,10,00
					1a×2、自動	AR22A6N-A0A0B	AH22-ALA10,00,10,00
				上下左右	1a×4、手動	AR22A1N-AAAAB	AH22-ALM10,10,10,10
			1a×4、自動		AR22A6N-AAAAB	AH22-ALA10,10,10,10	
	はんだ兼タブ		上下	1a1b×2、手動	AR22A1H-1010B	AH22-ALM11,00,11,00-S	
				1a1b×2、自動	AR22A6H-1010B	AH22-ALA11,00,11,00-S	
		上下左右	1a1b×4、手動	AR22A1H-1111B	AH22-ALM11,11,11,11-S		
	1a1b×4、自動		AR22A6H-1111B	AH22-ALA11,11,11,11-S			
	ゴムキャップ形	ねじ	上下	1a×2、手動	AR22A2N-A0A0B	AH22-AM10,00,10,00/0151	
				1a×2、自動	AR22A7N-A0A0B	AH22-AA10,00,10,00/0151	
			上下左右	1a×4、手動	AR22A2N-AAAAB	AH22-AM10,10,10,10/0151	
				1a×4、自動	AR22A7N-AAAAB	AH22-AA10,10,10,10/0151	
		はんだ兼タブ	上下	1a1b×2、手動	AR22A2H-1010B	AH22-AM11,00,11,00-S/0151	
				1a1b×2、自動	AR22A7H-1010B	AH22-AA11,00,11,00-S/0151	
			上下左右	1a1b×4、手動	AR22A2H-1111B	AH22-AM11,11,11,11-S/0151	
				1a1b×4、自動	AR22A7H-1111B	AH22-AA11,11,11,11-S/0151	

9. プザー

フレーム	機種	仕様	DR22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	標準形	全電圧、トランス式	DR22B5-①B	AH22-XB①
		抵抗器ユニット付	DR22B5-1B	AH22-XBHDC
	電磁音形	全電圧、トランス式	DR22B3-①B	AH22-X2B①
	防まつ形	全電圧、トランス式	DR22B8-①B	—
抵抗器ユニット付		DR22B8-1B	—	

(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)〉

・電磁音形；

〈AC/DC24V (E), 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。