操作表示機器

5 φ22シリーズ （AM・DM22形）

特長，定格・仕様 5-2
主要海外規格への適用 5-6
ご注文指定事項（形式説明） 5-7
押しボタンスイッチ 5-11
照光押しボタンスイッチ 5-13
非常停止用押しボタンスイッチ 5-18
非常停止用照光押しボタンスイッチ 5-20
表示灯 5-22
セレクタスイッチ 5-25
照光セレクタスイッチ 5-33
パネルカット寸法とパネル取付 5-35
ご使用に際して 5-37
部品表 5-43
特殊対応品 5-49
製品質量一覧 5-53
AM，DM ← AH 形式対応一覧 5-54

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

■特長

●高輝度 LED 照光品「ぴかりくん」を標準化
●締付ナット前面取付方式により文字銘板などの追加・交換作業が容易
●標準品で UL/CSA 規格および TÜV（EN 規格）を認証取得
● CE マーク表示をしています。

（写 No.AF99-68,AF99-82,AF99-88）

■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 ❶ 定格使用電圧 Ue	交流 AC-15（コイル負荷）	直流 DC-12（抵抗負荷）	直流 DC-13（コイル負荷）
照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ セレクタスイッチ（2ノッチ） 照光セレクタスイッチ（2ノッチ）	10A	24V	6A	6A	4A
		110V	6A	2.5A	1.3A
		220V	6A	1A	0.45A
		440V	2.5A	—	—
		550V	2A	—	—
セレクタスイッチ（3・4・5ノッチ） 照光セレクタスイッチ（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	—	—

❶ NECA C 4521（2002）の試験条件により判定しております。

・UL /CSA規格認証取得品

・交流（COSφ＝0.35）

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

・直流（$T_{0.95}$＝6P，ただし最大300ms）

機種	コンタクト定格コード	閉路電流・しゃ断電流 125V	250V	301～600V
照光押しボタンスイッチ， 押しボタンスイッチ　（注）オーバーラップ品は除く	P600	1.1A	0.55A	0.2A
上記機種のオーバーラップ品 セレクタスイッチ（2ノッチ品のみ，オーバーラップ品は除く） 照光セレクタスイッチ（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
セレクタスイッチ（2ノッチのオーバーラップ品，3・4・5ノッチ） 照光セレクタスイッチ（2ノッチのオーバーラップ品，3ノッチ）	R300	0.22A	0.11A	—

AM22・DM22シリーズ　定格・仕様

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

機種	開放熱電流（定格通電電流）Ith	定格使用電流 Ie 定格使用電圧 Ue	交流 AC-15（コイル負荷）	直流 DC-13（コイル負荷）
照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ セレクタスイッチ（2ノッチ） 照光セレクタスイッチ（2ノッチ）	10A	24V	6A	4A
		120V	6A	—
		125V	—	1.3A
		240V	6A	—
		250V	—	0.45A
		480V	2.5A	—
		600V	2A	—
セレクタスイッチ（3・4・5ノッチ） 照光セレクタスイッチ（3ノッチ）	10A	24V	6A	2A
		120V	6A	—
		125V	—	0.65A
		240V	6A	—
		250V	—	0.23A
		480V	2.5A	—
		600V	2A	—

■仕様（屋内用）

項目		●照光押しボタン・押しボタンスイッチ	●セレクタスイッチ	●照光セレクタスイッチ
定格絶縁電圧 Ui		AC/DC600V（照光タイプ・全電圧式品は，AC/DC250V）		
耐久性	機械的	モメンタリ品；500万回以上 オルタネイト品；100万回以上 プッシュロック形；30万回以上	手動復帰/4接点以下；100万回以上 手動復帰/5～8接点；50万回以上 コントロールタイプ および手動復帰以外；20万回以上	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
			キーの抜き差し（キー形）；1万回以上	
	電気的	AC220V6Aにて；50万回以上，AC220V3Aにて；100万回以上		
開閉頻度		1200回/時（使用率40%）		
耐電圧		充電部対アース間・異極充電部間；AC2500V　1分間（照光タイプ・全電圧式品は，AC2000V　1分間）		
絶縁抵抗		充電部対アース間・異極充電部間；100MΩ以上（DC500Vメガーにて）		
定格インパルス耐電圧Uimp		6kV		
条件付短絡電流		1000A		
短絡保護装置		Fuse 15A（弊社製BLA015相当）		
汚染度		3		
耐振動		共振試験；複振幅0.1mm・周波数10～55Hz，定振動耐久試験；複振幅3.0mm・周波数16.7Hz		
耐衝撃		誤動作；100m/s²， 耐久性；500m/s²		
定格周波数		50/60Hz		
使用周囲温度		−10～+70℃（照光タイプ：−10～+50℃，キー形：−10～+60℃）ただし，氷結，結露なきこと		
保存温度		−40～+80℃		
相対湿度（盤内）		45～85%RH（−5～+40℃にて）ただし，氷結，結露なきこと		
操作部保護構造		IP65（耐じん形・防噴流形）：IEC 60529，IP65F（耐じん形・防噴流形・防油形）：JIS C 0920		
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）		

項目	●表示灯
定格絶縁電圧 Ui	全電圧式品；AC/DC250V トランス式品；AC600V
耐電圧（充電部対アース間）	AC2000V　1 分間（トランス式品表示灯は AC2500V　1 分間）
絶縁抵抗	充電部対アース間・異極充電部間；100MΩ 以上（DC500V メガーにて）
定格インパルス耐電圧 Uimp	6kV
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	耐久性；500m/s²
定格周波数	50/60Hz
使用周囲温度	− 10 ～+ 50℃（ただし，氷結，結露なきこと）
保存温度	− 40 ～+ 80℃
相対湿度（盤内）	45 ～ 85% RH（− 5 ～+ 40℃にて）ただし，氷結，結露なきこと
操作部・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
端子ねじ	角ワッシャ付 M3.5 プラス・マイナス両用ねじ〈セルフアップ式〉

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

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

■保護構造

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

IP－6 5

等級	人体の保護・固形異物の侵入に対する保護の程度		水の浸入に対する保護の程度	
0	―	●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/cm²｝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/cm²｝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浸入しない構造。 ●内径 12.5mm のノズルを用い，98kPa｛1kgf/cm²｝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 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 $\lambda_{60} = 1.15\times10^{-8}$ 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	セレクタ・照光セレクタスイッチ ❶		
		手動復帰	混合復帰	自動復帰
最大操作荷重（平均値）	9N	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	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	―	0.15N・m	0.13N・m	―

❶セレクタスイッチの4・5ノッチは2a2b品の場合です。

AM22・DM22シリーズ　定格・仕様

■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〈ぴかりくん〉（口金；BA9s/13）						●白熱ランプ（口金；BA9s/13）		
		本体のボタン(グローブ) 色	記号	ランプ発光色	ランプ形式（商品コード）	ランプ定格電圧	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	緑	G	緑	APX510-6G(DH9L510-AG)	AC6V	AC7mA	—	—	—
		赤	R	赤	APX510-6R(DH9L510-AR)		AC7mA			
		乳白	W	橙	APX510-6O(DH9L510-AA)		AC7mA			
		黄	Y	黄	APX510-6Y(DH9L510-AY)		AC40mA			
		橙	A	アンバー	APX510-6A(DH9L510-AV)		AC7mA			
		青	S	青	APX510-6S(DH9L510-AS)		AC7mA			
	DC6V	緑	G	緑	APX510-D6G(DH9L510-6G)	DC6V	DC11mA	—	—	—
		赤	R	赤	APX510-D6R(DH9L510-6R)		DC11mA			
		乳白	W	橙	APX510-D6O(DH9L510-6A)		DC11mA			
		黄	Y	黄	APX510-D6Y(DH9L510-6Y)		DC22mA			
		橙	A	アンバー	APX510-D6A(DH9L510-6V)		DC11mA			
		青	S	青	APX510-D6S(DH9L510-6S)		DC11mA			
	AC/DC12V	緑	G	緑	APX510-12G(DH9L510-BG)	AC/DC12V	AC14mA，DC11mA	—	—	—
		赤	R	赤	APX510-12R(DH9L510-BR)		AC14mA，DC11mA			
		乳白	W	橙	APX510-12O(DH9L510-BA)		AC14mA，DC11mA			
		黄	Y	黄	APX510-12Y(DH9L510-BY)		AC24mA，DC22mA			
		橙	A	アンバー	APX510-12A(DH9L510-BV)		AC14mA，DC11mA			
		青	S	青	APX510-12S(DH9L510-BS)		AC14mA，DC11mA			
	AC/DC15V	緑	G	緑	APX510-15G(DH9L510-CG)	AC/DC15V	AC13mA，DC11mA	AHX279（DH9H279）	AC/DC18V	0.8W
		赤	R	赤	APX510-15R(DH9L510-CR)		AC13mA，DC11mA			
		乳白	W	橙	APX510-15O(DH9L510-CA)		AC13mA，DC11mA			
		黄	Y	黄	APX510-15Y(DH9L510-CY)		AC24mA，DC22mA			
		橙	A	アンバー	APX510-15A(DH9L510-CV)		AC13mA，DC11mA			
		青	S	青	APX510-15S(DH9L510-CS)		AC13mA，DC11mA			
	AC/DC20V	—	—	—	—	—	—	AHX144(DH9H144)	AC/DC24V	0.9W
	AC/DC24V	緑	G	緑	APX510-24G(DH9L510-EG)	AC/DC24V	AC12mA，DC11mA	AHX129（DH9H129）	AC/DC30V	0.8W
		赤	R	赤	APX510-24R(DH9L510-ER)		AC12mA，DC11mA			
		乳白	W	橙	APX510-24O(DH9L510-EA)		AC12mA，DC11mA			
		黄	Y	黄	APX510-24Y(DH9L510-EY)		AC12mA，DC11mA			
		橙	A	アンバー	APX510-24A(DH9L510-EV)		AC12mA，DC11mA			
		青	S	青	APX510-24S(DH9L510-ES)		AC12mA，DC11mA			
トランスユニット式（AR9T511-■）❶	AC110V ❷	緑，赤，乳白，黄，橙，青	G，R，W，Y，A，S	緑，赤，橙，黄，アンバー，青	APX510-6□(DH9L510-A□) ❸	AC6V	1.5VA	AHX135（DH9H135）	AC/DC6.3V	2VA
	AC127V ❷									2VA
	AC220V ❷									2VA
	AC254V						2.5VA			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□) ❸	AC/DC24V	1.2W	—	—	—

❶ 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5-48ページをご参照ください。
❷ 表示灯の短胴タイプはAC110V・AC127V・AC220Vのみです。
❸ □内は発光色を示します。発光色記号は全電圧式のランプ形式(商品コード)を参照ください。

② 非常停止用照光押しボタンスイッチ

方式	ランプ使用電圧	● LED ランプ〈ぴかりくん〉（口金；BA9s/13）		
		ランプ形式（商品コード）	ランプ定格電圧	消費電流または消費電力
全電圧式	AC/DC24V	AR9L001-24R（AR9L001-ER）	AC/DC24V	AC7mA, DC7mA
トランスユニット式（AM9T511-■）	AC110V	AR9L001-6R（AR9L001-AR）	AC6V	1.5VA
	AC127V			
	AC220V			
	AC254V			3.0VA
	AC380V			
	AC440V			
	AC480V			
	AC550V			

❹ トランスユニットの詳細は5-48ページをご参照ください。

・UL/CSA規格認証取得品・TÜV認証取得品

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

❺ 短胴タイプは最大AC220Vです。

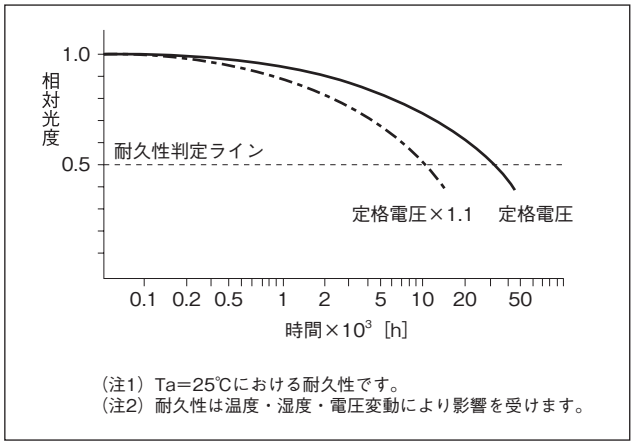
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種，代替機種
24 形式索引

■ランプ耐久性

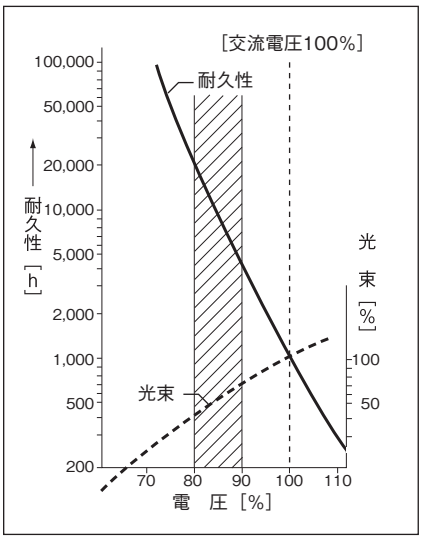
種類	耐久性（参考値）	判定基準
LEDランプ ❶	約30000h	光度が初期の50%以下のとき
白熱ランプ ❷	約5000h（交流）	球切れのとき

❶ LEDランプの耐久性は全色での平均値（参考値）です。
❷ 白熱ランプで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



■主要海外規格の認証取得

名称	対象	認証番号
UL規格	UL508	UL File No.E44592
CSA規格	CSA C22.2 No.14	CSA File No.LR20479
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
	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

■標準品での認証取得

●φ22コマンドスイッチ／AM22・DM22シリーズは，よりお使いやすくするため，標準品でUL / CSA規格の認証，TÜVによるEN規格の認証を取得し，CEマークを表示しています。
そのため，北米向けや欧州各国向けへ輸出（間接含む）される際にも，安全規格面にて安心してご使用いただくことができます。

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

AM22・DM22シリーズ ご注文指定事項（形式説明）

●押しボタンスイッチ・非常停止用押しボタンスイッチ

AM 22 F0R - 10 R □

機種区分

機種	記号
押しボタンスイッチ	AM

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AM22	φ22.3mm	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
	大形（φ40）	M0R	M5R
	中形（φ29）	M4R	―
	フルガード形（φ24）	G3R	G8R
	フルガード大形（φ40）	M3R	M8R

●非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	復帰方式	記号
丸	プッシュロック大形（φ40）	ターンリセット	V0E
	プッシュロック中形（φ29）		VSE
	メカニカル表示機構付 プッシュロック大形（φ40）		VME

特殊対応品

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

（注）詳細は，5-49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
緑赤黒 ❶	T

❶ ボタンが3色同梱品でF0R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
4a4b	44

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

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

AM22・DM22シリーズ ご注文指定事項（形式説明）

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

●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

AM 22 E0L - 10 E3 G □

機種区分

機種	記号
照光押しボタンスイッチ	AM

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AM22	φ22.3mm	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

●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）	ターンリセット	V0F
	プッシュロック中形（φ29）		VSF
	プッシュロック大形（φ40/全着色透明）		VDF

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

特殊対応品

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

（注）詳細は，5-49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 ❶	W
黄	Y
橙	A
青	S

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

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

方式	電圧	記号	
		LED	白熱
全電圧式（トランスなし）	AC/DC5.5V	—	54
	AC6V	A3	—
	DC6V	63	—
	AC/DC12V	B3	—
	AC/DC15V	C3	C4
	AC/DC20V	—	D4
	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）スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

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

AM22・DM22シリーズ ご注文指定事項（形式説明）

●表示灯

DM 22 D0L - E3 W □

機種区分

機種	記号
表示灯	DM

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DM22	φ22.3mm	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	—

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	—	—
	AC6V	A3	—	—	—
	DC6V	63	—	—	—
	AC12V	—	—	—	—
	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	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	DC110V	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
金属リング（アルミ）品	ZM
端子部IP2X対応品	ZB

（注）詳細は，5-49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 ❶	W
黄	Y
橙	A
青	S

❶ E3L形は透明グローブと記名板のセットで乳白色となります。

（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。

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

AM22・DM22シリーズ ご注文指定事項（形式説明）

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

●セレクタ・照光セレクタスイッチ

AM 22 PR - 2 □ 11 □□ B □ □

機種区分

機種	記号
セレクタスイッチ	AM
照光セレクタスイッチ	

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AM22	φ22.3mm	22

フレーム・操作部形状

・セレクタスイッチ

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
	キー形	JR	JCR

・照光セレクタスイッチ

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	—

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 ❶	手動	4
5ノッチ ❶	手動	5

❶コントロールタイプとなります。（キー形は除く）

キーの抜ける位置（キー形のみ指定）

キーの抜ける位置	記号	ノッチ数・復帰方式との適用					
		2	0	3	6	7	1
⦸	A	○	○	○	—	○	—
⊗	B	○	—	○	—	—	—
⊛	C	—	—	○	—	—	—
⊘	D	○	—	○	○	—	—
①	E	—	—	○	○	○	○
⑦	F	—	—	○	○	—	—
⑤	G	—	—	○	—	○	—

接点構成

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

（注）コントロールタイプの場合は，接点動作の種類・接点構成により3桁のコードとなります。
詳細は5-29～5-31ページをご参照ください。

特殊対応品

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

（注）詳細は，5-49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 ❶	照光タイプ
黒	B	—
緑	G	G
赤	R	R
乳白	—	W
黄	—	Y
橙	—	A
青	—	S

❶ 黒（B）が標準です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類（照光タイプのみ指定）

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

（注）スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■押しボタンスイッチ

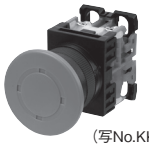
●形式（＝商品コード）体系

AM 22 F0 R - 10 R

- 押しボタンスイッチ
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 操作部形状・復帰方式
- 非照光・フレーム形状
- 接点構成
- ボタンの色

●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5-12ページをご参照ください。）

フレーム	機種	外観	接点構成❶	モメンタリ 形式（＝商品コード）	モメンタリ 希望小売価格〔円〕	モメンタリ 納期	オルタネイト 形式（＝商品コード）	オルタネイト 希望小売価格〔円〕	オルタネイト 納期	ボタンの色
丸フレーム	平形（φ24）	AM22F0R, F5R形 (写No.KKD05-154)	1a	AM22F0R-10□	550	◎	AM22F5R-10□	1,140	○	□内指定
			1b	AM22F0R-01□	550	◎	AM22F5R-01□	1,140	○	[記号]
			1a1b	AM22F0R-11□	835	◎	AM22F5R-11□	1,425	○	緑[G]
			2a	AM22F0R-20□	835	○	AM22F5R-20□	1,425	○	赤[R]
			2b	AM22F0R-02□	835	○	AM22F5R-02□	1,425	○	黒[B]
			2a2b	AM22F0R-22□	1,410	○	AM22F5R-22□	2,000	○	白[W]
	突形（φ24）	AM22E0R, E5R形 (写No.KKD05-155)	1a	AM22E0R-10□	550	◎	AM22E5R-10□	1,140	○	黄[Y]
			1b	AM22E0R-01□	550	◎	AM22E5R-01□	1,140	○	橙[A]
			1a1b	AM22E0R-11□	835	○	AM22E5R-11□	1,425	○	青[S]
			2a	AM22E0R-20□	835	○	AM22E5R-20□	1,425	○	緑赤黒[T]
			2b	AM22E0R-02□	835	○	AM22E5R-02□	1,425	○	❷
			2a2b	AM22E0R-22□	1,410	○	AM22E5R-22□	2,000	○	
	大形（φ40）	AM22M0R, M5R形  (写No.KKD05-156)	1a	AM22M0R-10□	750	○	AM22M5R-10□	1,350	○	
			1b	AM22M0R-01□	750	◎	AM22M5R-01□	1,350	○	
			1a1b	AM22M0R-11□	1,035	○	AM22M5R-11□	1,635	○	
			2a	AM22M0R-20□	1,035	○	AM22M5R-20□	1,635	○	
			2b	AM22M0R-02□	1,035	○	AM22M5R-02□	1,635	○	
			2a2b	AM22M0R-22□	1,610	○	AM22M5R-22□	2,210	○	
	中形（φ29）	AM22M4R形 (写No.KKD18-357)	1a	AM22M4R-10□	710	○	—			
			1b	AM22M4R-01□	710	○	—			
			1a1b	AM22M4R-11□	995	○	—			
			2a	AM22M4R-20□	995	○	—			
			2b	AM22M4R-02□	995	○	—			
			2a2b	AM22M4R-22□	1,570	○	—			
	フルガード形（φ24）	AM22G3R, G8R形 (写No.AF99-65)	1a	AM22G3R-10□	835	○	AM22G8R-10□	1,430	○	
			1b	AM22G3R-01□	835	○	AM22G8R-01□	1,430	○	
			1a1b	AM22G3R-11□	1,120	○	AM22G8R-11□	1,715	○	
			2a	AM22G3R-20□	1,120	○	AM22G8R-20□	1,715	○	
			2b	AM22G3R-02□	1,120	○	AM22G8R-02□	1,715	○	
			2a2b	AM22G3R-22□	1,695	○	AM22G8R-22□	2,290	○	
	フルガード大形（φ40）	AM22M3R, M8R形 (写No.KKD18-356)	1a	AM22M3R-10□	1,690	○	AM22M8R-10□	2,280	○	
			1b	AM22M3R-01□	1,690	○	AM22M8R-01□	2,280	○	
			1a1b	AM22M3R-11□	1,975	○	AM22M8R-11□	2,565	○	
			2a	AM22M3R-20□	1,975	○	AM22M8R-20□	2,565	○	
			2b	AM22M3R-02□	1,975	○	AM22M8R-02□	2,565	○	
			2a2b	AM22M3R-22□	2,550	○	AM22M8R-22□	3,140	○	

❶ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

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

❷ 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。

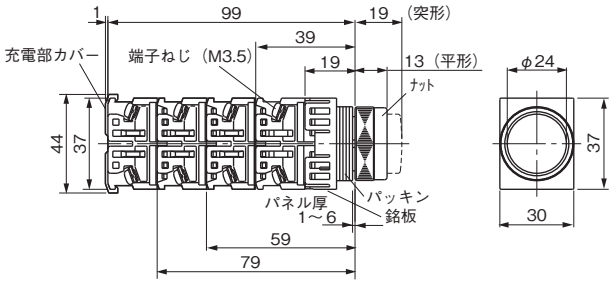
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

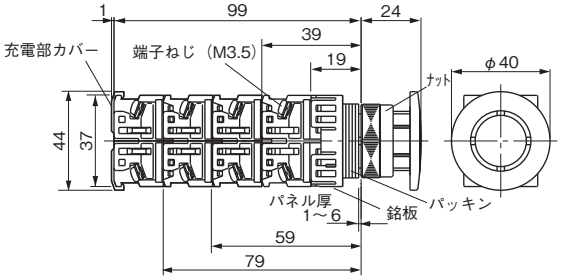
●外形寸法図〔単位:mm〕

①平形、突形

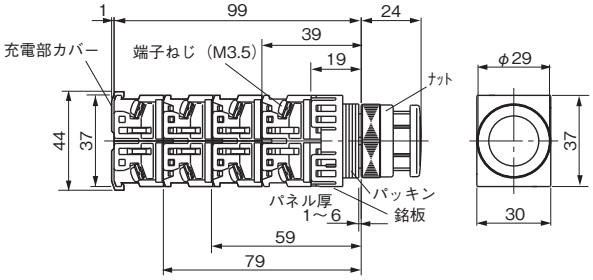
〈AM22F0R, F5R形 / AM22E0R, E5R形〉



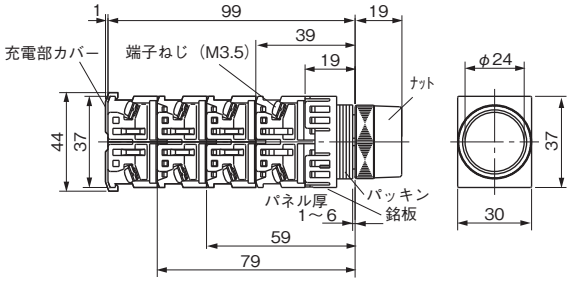
②大形〈AM22M0R, M5R形〉



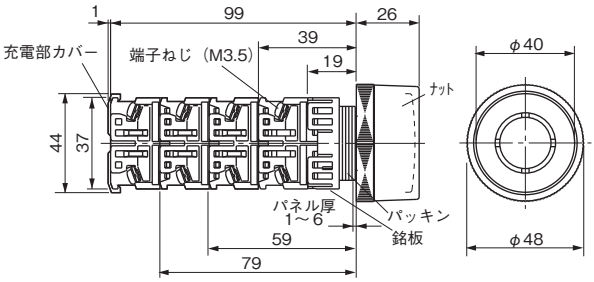
③中形〈AM22M4R形〉



④フルガード形〈AM22G3R, G8R形〉



⑤フルガード大形〈AM22M3R, M8R形〉



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

AM22・DM22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

AM 22 E0 L - 10 E3 G

- 照光押しボタンスイッチ
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 操作部形状・復帰方式
- 照光・フレーム形状
- 接点構成
- ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類
- ボタンの色

●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5-17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❷	接点構成❸	モメンタリ 形式（＝商品コード）	モメンタリ 希望小売価格〔円〕	モメンタリ 納期	オルタネイト 形式（＝商品コード）	オルタネイト 希望小売価格〔円〕	オルタネイト 納期	ボタンの色
丸フレーム	平形（φ24）	AM22F0L, F5L形 （写No. KKD05-152） （写No.AF99-72）	無	AC/DC24V	1a	AM22F0L-10E3□	1,425	◎	AM22F5L-10E3□	2,015	○	□内指定
					1b	AM22F0L-01E3□	1,425	○	AM22F5L-01E3□	2,015	○	[記号]
					1a1b	AM22F0L-11E3□	1,710	○	AM22F5L-11E3□	2,300	○	緑[G]
					2a	AM22F0L-20E3□	1,710	○	AM22F5L-20E3□	2,300	○	赤[R]
					2b	AM22F0L-02E3□	1,710	○	AM22F5L-02E3□	2,300	○	乳白[W]
					2a2b	AM22F0L-22E3□	2,285	○	—			黄[Y]
			付	（ ）内指定 AC110V［H］ AC220V［M］	1a	AM22F0L-10（ ）3□	1,825	○	AM22F5L-10（ ）3□	2,415	○	橙[A]
					1b	AM22F0L-01（ ）3□	1,825	○	AM22F5L-01（ ）3□	2,415	○	青[S]❶
					1a1b	AM22F0L-11（ ）3□	2,110	○	AM22F5L-11（ ）3□	2,700	○	
					2a	AM22F0L-20（ ）3□	2,110	○	AM22F5L-20（ ）3□	2,700	○	
					2b	AM22F0L-02（ ）3□	2,110	○	AM22F5L-02（ ）3□	2,700	○	
	突形（φ24）	AM22E0L, E5L形 （写No.KKD05-151） （写No.AF99-74）	無	AC/DC24V	1a	AM22E0L-10E3□	1,425	◎	AM22E5L-10E3□	2,015	○	
					1b	AM22E0L-01E3□	1,425	○	AM22E5L-01E3□	2,015	○	
					1a1b	AM22E0L-11E3□	1,710	○	AM22E5L-11E3□	2,300	○	
					2a	AM22E0L-20E3□	1,710	○	AM22E5L-20E3□	2,300	○	
					2b	AM22E0L-02E3□	1,710	○	AM22E5L-02E3□	2,300	○	
					2a2b	AM22E0L-22E3□	2,285	○	—			
			付	（ ）内指定 AC110V［H］ AC220V［M］	1a	AM22E0L-10（ ）3□	1,825	○	AM22E5L-10（ ）3□	2,415	○	
					1b	AM22E0L-01（ ）3□	1,825	○	AM22E5L-01（ ）3□	2,415	○	
					1a1b	AM22E0L-11（ ）3□	2,110	○	AM22E5L-11（ ）3□	2,700	○	
					2a	AM22E0L-20（ ）3□	2,110	○	AM22E5L-20（ ）3□	2,700	○	
					2b	AM22E0L-02（ ）3□	2,110	○	AM22E5L-02（ ）3□	2,700	○	
	大形（φ40）	AM22M0L, M5L形 （写No.KKD18-358） （写No.AF99-60）	無	AC/DC24V	1a	AM22M0L-10E3□	1,625	○	AM22M5L-10E3□	2,215	○	
					1b	AM22M0L-01E3□	1,625	○	AM22M5L-01E3□	2,215	○	
					1a1b	AM22M0L-11E3□	1,910	○	AM22M5L-11E3□	2,500	○	
					2a	AM22M0L-20E3□	1,910	○	AM22M5L-20E3□	2,500	○	
					2b	AM22M0L-02E3□	1,910	○	AM22M5L-02E3□	2,500	○	
					2a2b	AM22M0L-22E3□	2,485	○	—			
			付	（ ）内指定 AC110V［H］ AC220V［M］	1a	AM22M0L-10（ ）3□	2,025	○	AM22M5L-10（ ）3□	2,615	○	
					1b	AM22M0L-01（ ）3□	2,025	○	AM22M5L-01（ ）3□	2,615	○	
					1a1b	AM22M0L-11（ ）3□	2,310	○	AM22M5L-11（ ）3□	2,900	○	
					2a	AM22M0L-20（ ）3□	2,310	○	AM22M5L-20（ ）3□	2,900	○	
					2b	AM22M0L-02（ ）3□	2,310	○	AM22M5L-02（ ）3□	2,900	○	

❶ 他色と価格が異なります（値増価格 +985円）。
（例）AM22F0L-10E3Sの場合 ： 1,425＋985＝2,410円となります。

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

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

❸ 接点構成
a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

b.製作可能範囲は下表の通りです。

種類 / 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	6接点	4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

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

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

a. LED照光

(外形寸法図は5-17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❷	接点構成❸	モメンタリ 形式(=商品コード)	モメンタリ 希望小売価格〔円〕	モメンタリ 納期	オルタネイト 形式(=商品コード)	オルタネイト 希望小売価格〔円〕	オルタネイト 納期	ボタンの色
丸フレーム	中形(φ29)	AM22M4L, M9L形 (写No.KKD18-359) (写No.AF99-62)	無	AC/DC24V	1a	AM22M4L-10E3□	1,575	○	AM22M9L-10E3□	2,175	○	□内指定
					1b	AM22M4L-01E3□	1,575	○	AM22M9L-01E3□	2,175	○	[記号]
					1a1b	AM22M4L-11E3□	1,860	○	AM22M9L-11E3□	2,460	○	緑[G]
					2a	AM22M4L-20E3□	1,860	○	AM22M9L-20E3□	2,460	○	赤[R]
					2b	AM22M4L-02E3□	1,860	○	AM22M9L-02E3□	2,460	○	乳白[W]
					2a2b	AM22M4L-22E3□	2,435	○	—			黄[Y]
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22M4L-10 ( ) 3□	1,975	○	AM22M9L-10 ( ) 3□	2,575	○	橙[A]
					1b	AM22M4L-01 ( ) 3□	1,975	○	AM22M9L-01 ( ) 3□	2,575	○	青[S]❶
					1a1b	AM22M4L-11 ( ) 3□	2,260	○	AM22M9L-11 ( ) 3□	2,860	○	
					2a	AM22M4L-20 ( ) 3□	2,260	○	AM22M9L-20 ( ) 3□	2,860	○	
					2b	AM22M4L-02 ( ) 3□	2,260	○	AM22M9L-02 ( ) 3□	2,860	○	
	透明フルガード形(φ24)	AM22G4L, G9L形 (写No.KKD05-153) (写No.AF99-73)	無	AC/DC24V	1a	AM22G4L-10E3□	1,855	◎	AM22G9L-10E3□	2,445	○	
					1b	AM22G4L-01E3□	1,855	○	AM22G9L-01E3□	2,445	○	
					1a1b	AM22G4L-11E3□	2,140	◎	AM22G9L-11E3□	2,730	○	
					2a	AM22G4L-20E3□	2,140	○	AM22G9L-20E3□	2,730	○	
					2b	AM22G4L-02E3□	2,140	○	AM22G9L-02E3□	2,730	○	
					2a2b	AM22G4L-22E3□	2,715	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22G4L-10 ( ) 3□	2,255	○	AM22G9L-10 ( ) 3□	2,845	○	
					1b	AM22G4L-01 ( ) 3□	2,255	○	AM22G9L-01 ( ) 3□	2,845	○	
					1a1b	AM22G4L-11 ( ) 3□	2,540	○	AM22G9L-11 ( ) 3□	3,130	○	
					2a	AM22G4L-20 ( ) 3□	2,540	○	AM22G9L-20 ( ) 3□	3,130	○	
					2b	AM22G4L-02 ( ) 3□	2,540	○	AM22G9L-02 ( ) 3□	3,130	○	
	穴付フルガード形(φ24)	AM22G2L, G7L形 (写No.KKD18-354) (写No.AF99-124)	無	AC/DC24V	1a	AM22G2L-10E3□	1,925	◎	AM22G7L-10E3□	2,525	○	
					1b	AM22G2L-01E3□	1,925	○	AM22G7L-01E3□	2,525	○	
					1a1b	AM22G2L-11E3□	2,210	○	AM22G7L-11E3□	2,810	○	
					2a	AM22G2L-20E3□	2,210	○	AM22G7L-20E3□	2,810	○	
					2b	AM22G2L-02E3□	2,210	○	AM22G7L-02E3□	2,810	○	
					2a2b	AM22G2L-22E3□	2,785	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22G2L-10 ( ) 3□	2,325	○	AM22G7L-10 ( ) 3□	2,925	○	
					1b	AM22G2L-01 ( ) 3□	2,325	○	AM22G7L-01 ( ) 3□	2,925	○	
					1a1b	AM22G2L-11 ( ) 3□	2,610	○	AM22G7L-11 ( ) 3□	3,210	○	
					2a	AM22G2L-20 ( ) 3□	2,610	○	AM22G7L-20 ( ) 3□	3,210	○	
					2b	AM22G2L-02 ( ) 3□	2,610	○	AM22G7L-02 ( ) 3□	3,210	○	

❶ 他色と価格が異なります(値増価格 +985円)。
(例) AM22M4L-10E3Sの場合 : 1,575+985=2,560円となります。

❷ ランプ使用電圧(LED)

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

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

❸ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

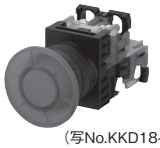
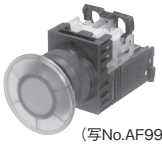
復帰方式 \ 種類	全電圧式(トランス無)	トランスユニット式
モメンタリ	6接点	4接点
オルタネイト	3接点	2接点

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

AM22・DM22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5-17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❶	接点構成❷	モメンタリ 形式(=商品コード)	モメンタリ 希望小売価格〔円〕	モメンタリ 納期	オルタネイト 形式(=商品コード)	オルタネイト 希望小売価格〔円〕	オルタネイト 納期	ボタンの色
丸フレーム	平形(φ24)	AM22F0L, F5L形 (写No.KKD05-152) (写No.AF99-72)	無	AC/DC24V	1a	AM22F0L-10E4□	970	○	AM22F5L-10E4□	1,560	○	□内指定
					1b	AM22F0L-01E4□	970	○	AM22F5L-01E4□	1,560	○	[記号]
					1a1b	AM22F0L-11E4□	1,255	○	AM22F5L-11E4□	1,845	○	緑[G]
					2a	AM22F0L-20E4□	1,255	○	AM22F5L-20E4□	1,845	○	赤[R]
					2b	AM22F0L-02E4□	1,255	○	AM22F5L-02E4□	1,845	○	乳白[W]
					2a2b	AM22F0L-22E4□	1,830	○	—			黄[Y]
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22F0L-10( )4□	1,370	○	AM22F5L-10( )4□	1,960	○	橙[A]
					1b	AM22F0L-01( )4□	1,370	○	AM22F5L-01( )4□	1,960	○	青[S]
					1a1b	AM22F0L-11( )4□	1,655	○	AM22F5L-11( )4□	2,245	○	
					2a	AM22F0L-20( )4□	1,655	○	AM22F5L-20( )4□	2,245	○	
					2b	AM22F0L-02( )4□	1,655	○	AM22F5L-02( )4□	2,245	○	
	突形(φ24)	AM22E0L, E5L形 (写No.KKD05-151) (写No.AF99-74)	無	AC/DC24V	1a	AM22E0L-10E4□	970	○	AM22E5L-10E4□	1,560	○	
					1b	AM22E0L-01E4□	970	○	AM22E5L-01E4□	1,560	○	
					1a1b	AM22E0L-11E4□	1,255	○	AM22E5L-11E4□	1,845	○	
					2a	AM22E0L-20E4□	1,255	○	AM22E5L-20E4□	1,845	○	
					2b	AM22E0L-02E4□	1,255	○	AM22E5L-02E4□	1,845	○	
					2a2b	AM22E0L-22E4□	1,830	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22E0L-10( )4□	1,370	○	AM22E5L-10( )4□	1,960	○	
					1b	AM22E0L-01( )4□	1,370	○	AM22E5L-01( )4□	1,960	○	
					1a1b	AM22E0L-11( )4□	1,655	○	AM22E5L-11( )4□	2,245	○	
					2a	AM22E0L-20( )4□	1,655	○	AM22E5L-20( )4□	2,245	○	
					2b	AM22E0L-02( )4□	1,655	○	AM22E5L-02( )4□	2,245	○	
	大形(φ40)	AM22M0L, M5L形  (写No.KKD18-358)  (写No.AF99-60)	無	AC/DC24V	1a	AM22M0L-10E4□	1,170	○	AM22M5L-10E4□	1,760	○	
					1b	AM22M0L-01E4□	1,170	○	AM22M5L-01E4□	1,760	○	
					1a1b	AM22M0L-11E4□	1,455	○	AM22M5L-11E4□	2,045	○	
					2a	AM22M0L-20E4□	1,455	○	AM22M5L-20E4□	2,045	○	
					2b	AM22M0L-02E4□	1,455	○	AM22M5L-02E4□	2,045	○	
					2a2b	AM22M0L-22E4□	2,030	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22M0L-10( )4□	1,570	○	AM22M5L-10( )4□	2,160	○	
					1b	AM22M0L-01( )4□	1,570	○	AM22M5L-01( )4□	2,160	○	
					1a1b	AM22M0L-11( )4□	1,855	○	AM22M5L-11( )4□	2,445	○	
					2a	AM22M0L-20( )4□	1,855	○	AM22M5L-20( )4□	2,445	○	
					2b	AM22M0L-02( )4□	1,855	○	AM22M5L-02( )4□	2,445	○	
	中形(φ29)	AM22M4L, M9L形 (写No.KKD18-359) (写No.AF99-62)	無	AC/DC24V	1a	AM22M4L-10E4□	1,120	○	AM22M9L-10E4□	1,720	○	
					1b	AM22M4L-01E4□	1,120	○	AM22M9L-01E4□	1,720	○	
					1a1b	AM22M4L-11E4□	1,405	○	AM22M9L-11E4□	2,005	○	
					2a	AM22M4L-20E4□	1,405	○	AM22M9L-20E4□	2,005	○	
					2b	AM22M4L-02E4□	1,405	○	AM22M9L-02E4□	2,005	○	
					2a2b	AM22M4L-22E4□	1,980	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22M4L-10( )4□	1,520	○	AM22M9L-10( )4□	2,120	○	
					1b	AM22M4L-01( )4□	1,520	○	AM22M9L-01( )4□	2,120	○	
					1a1b	AM22M4L-11( )4□	1,805	○	AM22M9L-11( )4□	2,405	○	
					2a	AM22M4L-20( )4□	1,805	○	AM22M9L-20( )4□	2,405	○	
					2b	AM22M4L-02( )4□	1,805	○	AM22M9L-02( )4□	2,405	○	

❶ ランプ使用電圧(白熱)

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

ランプ使用電圧	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

❷ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

b.製作可能範囲は下表の通りです。

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

AM22・DM22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5-17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❶	接点構成❷	モメンタリ 形式(=商品コード)	モメンタリ 希望小売価格〔円〕	モメンタリ 納期	オルタネイト 形式(=商品コード)	オルタネイト 希望小売価格〔円〕	オルタネイト 納期	ボタンの色
丸フレーム	透明フルガード形(φ24)	AM22G4L, G9L形 (写No.KKD05-153) (写No.AF99-73)	無	AC/DC24V	1a	AM22G4L-10E4□	1,400	○	AM22G9L-10E4□	1,990	○	□内指定
					1b	AM22G4L-01E4□	1,400	○	AM22G9L-01E4□	1,990	○	[記号]
					1a1b	AM22G4L-11E4□	1,685	○	AM22G9L-11E4□	2,275	○	緑[G]
					2a	AM22G4L-20E4□	1,685	○	AM22G9L-20E4□	2,275	○	赤[R]
					2b	AM22G4L-02E4□	1,685	○	AM22G9L-02E4□	2,275	○	乳白[W]
					2a2b	AM22G4L-22E4□	2,260	○	—			黄[Y]
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22G4L-10( )4□	1,800	○	AM22G9L-10( )4□	2,390	○	橙[A]
					1b	AM22G4L-01( )4□	1,800	○	AM22G9L-01( )4□	2,390	○	青[S]
					1a1b	AM22G4L-11( )4□	2,085	○	AM22G9L-11( )4□	2,675	○	
					2a	AM22G4L-20( )4□	2,085	○	AM22G9L-20( )4□	2,675	○	
					2b	AM22G4L-02( )4□	2,085	○	AM22G9L-02( )4□	2,675	○	
	穴付フルガード形(φ24)	AM22G2L, G7L形 (写No.KKD18-354) (写No.AF99-124)	無	AC/DC24V	1a	AM22G2L-10E4□	1,470	○	AM22G7L-10E4□	2,070	○	
					1b	AM22G2L-01E4□	1,470	○	AM22G7L-01E4□	2,070	○	
					1a1b	AM22G2L-11E4□	1,755	○	AM22G7L-11E4□	2,355	○	
					2a	AM22G2L-20E4□	1,755	○	AM22G7L-20E4□	2,355	○	
					2b	AM22G2L-02E4□	1,755	○	AM22G7L-02E4□	2,355	○	
					2a2b	AM22G2L-22E4□	2,330	○	—			
			付	( )内指定 AC110V[H] AC220V[M]	1a	AM22G2L-10( )4□	1,870	○	AM22G7L-10( )4□	2,470	○	
					1b	AM22G2L-01( )4□	1,870	○	AM22G7L-01( )4□	2,470	○	
					1a1b	AM22G2L-11( )4□	2,155	○	AM22G7L-11( )4□	2,755	○	
					2a	AM22G2L-20( )4□	2,155	○	AM22G7L-20( )4□	2,755	○	
					2b	AM22G2L-02( )4□	2,155	○	AM22G7L-02( )4□	2,755	○	

❶ ランプ使用電圧(白熱)

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

ランプ使用電圧	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

❷ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

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

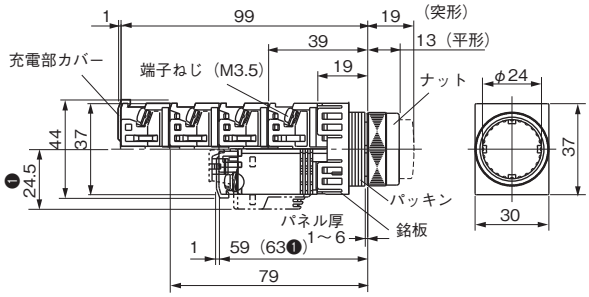
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

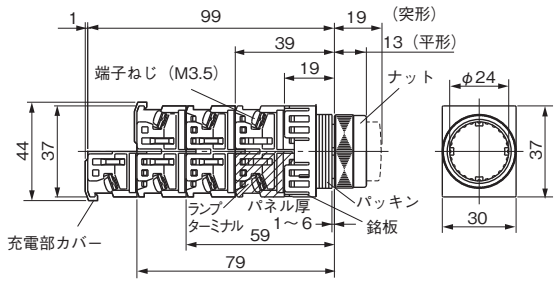
AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図〔単位:mm〕

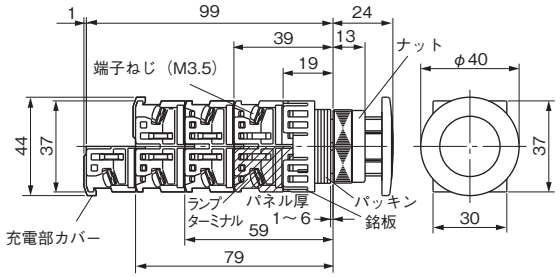
①平形, 突形〈AM22F0L, F5L, E0L, E5L形〉
〔トランス式〕



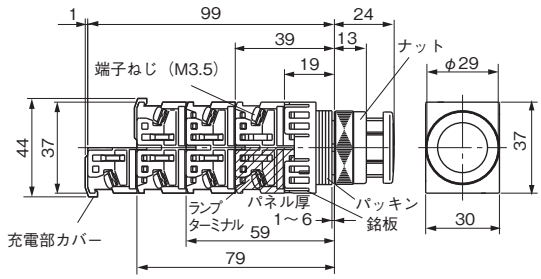
〔全電圧式〕



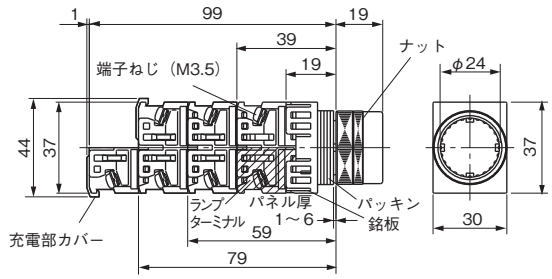
②大形
〈AM22M0L, M5L形〉



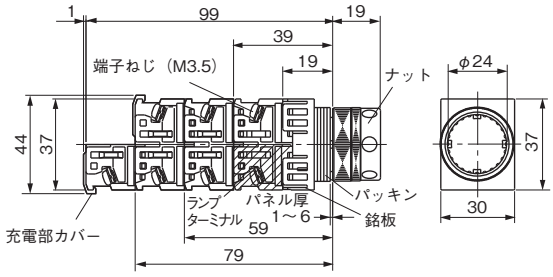
③中形
〈AM22M4L,M9L形〉



④透明フルガード形
〈AM22G4L, G9L形〉



⑤穴付フルガード形〈AM22G2L, G7L形〉



❶ 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。

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

■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

IEC60947-5-5に準拠

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

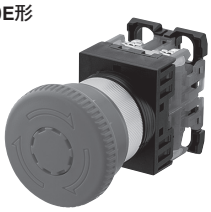
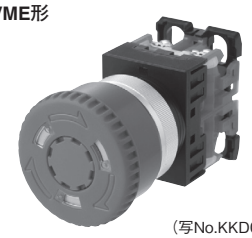
●形式（=商品コード）体系

AM 22 V0 E - 01 R

- 取付寸法（φ22.3mm）
- 操作部形状・復帰方式
- 非照光・フレーム形状
- ボタンの色
- 接点構成

●形式（=商品コード）および希望小売価格（税抜き）

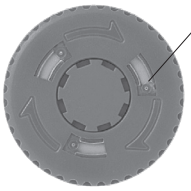
（外形寸法図は次ページをご参照ください。）

機種	外観	接点構成❶	形式（=商品コード）	希望小売価格〔円〕	納期	ボタンの色
プッシュロック大形（φ40）❷	AM22V0E形  （写No.KKD16-048）	1b	AM22V0E-01R	1,630	◎	赤[R]
		1a1b	AM22V0E-11R	1,915	◎	
		2b	AM22V0E-02R	1,915	○	
		1a2b	AM22V0E-12R	2,200	○	
		3b	AM22V0E-03R	2,200	○	
		1a3b	AM22V0E-13R	2,490	○	
		2a2b	AM22V0E-22R	2,490	○	
		4b	AM22V0E-04R	2,490	○	
プッシュロック中形（φ29）❷	AM22VSE形 （写No.KKD16-053）	1b	AM22VSE-01R	1,590	○	
		1a1b	AM22VSE-11R	1,875	○	
		2b	AM22VSE-02R	1,875	○	
		1a2b	AM22VSE-12R	2,160	○	
		3b	AM22VSE-03R	2,160	○	
		1a3b	AM22VSE-13R	2,450	○	
		2a2b	AM22VSE-22R	2,450	○	
		4b	AM22VSE-04R	2,450	○	
プッシュロック大形（φ40）メカニカル表示機構付	AM22VME形  （写No.KKD07-091）	1b	AM22VME-01R	2,050		
		1a1b	AM22VME-11R	2,335		
		2b	AM22VME-02R	2,335		
		1a2b	AM22VME-12R	2,620		
		3b	AM22VME-03R	2,620		
		1a3b	AM22VME-13R	2,910		
		2a2b	AM22VME-22R	2,910		
		4b	AM22VME-04R	2,910		

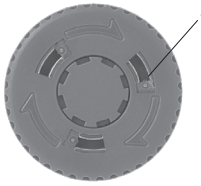
❶ 接点構成
・接点構成は表中のみ製作できます。
・a接点はオーバーラップ接点（AR9B290-S）を使用しています。
❷白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし，IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

●動作状態を3つのボタン表示窓に緑・赤の2色で表示します。

リセット状態（非操作時）：緑色



ロック状態（操作時）：赤色



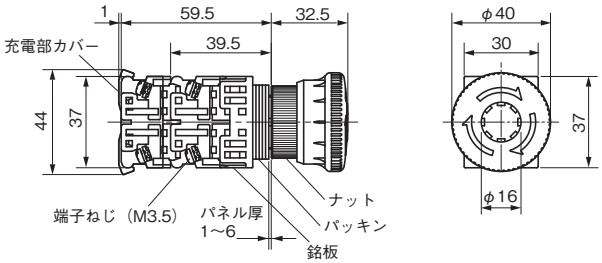
●ボタン表示窓は動作状態を機械的に表示するため,表示部の電源確保が困難な機械制御盤に最適です。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	K

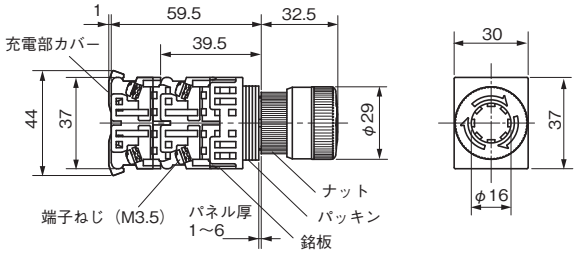
AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図〔単位：mm〕

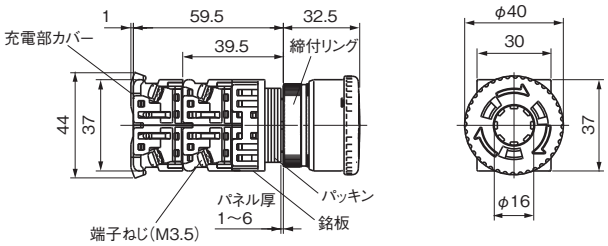
①プッシュロック大形
〈AM22V0E形〉



②プッシュロック中形
〈AM22VSE形〉



③メカニカル表示機構付プッシュロック大形
〈AM22VME形〉



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

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

IEC60947-5-5に準拠

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

●形式（=商品コード）体系

AM22 V0 F - 01 E3 R

- 取付寸法（φ22.3mm）
- 操作部形状・復帰方式
- 照光・フレーム形状
- 接点構成
- ランプ使用電圧，光源・ユニットの種類
- ボタンの色

●形式（=商品コード）および希望小売価格（税抜き）

（外形寸法図は次ページをご参照ください。）

機種	外観	トランス	ランプ使用電圧❶	接点構成❷	LED照光 形式（=商品コード）	希望小売価格〔円〕	納期	ボタンの色
プッシュロック大形（φ40）❸	AM22V0F形 (写No.KKD16-049)	無	AC/DC24V	1b	AM22V0F-01E3R	2,480	○	赤[R]
				1a1b	AM22V0F-11E3R	2,765	○	
				2b	AM22V0F-02E3R	2,765	○	
				1a2b	AM22V0F-12E3R	3,050	○	
				3b	AM22V0F-03E3R	3,050	○	
	(写No.KKD16-050)	付	（ ）内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1b	AM22V0F-01（ ）3R	2,880	○	
				1a1b	AM22V0F-11（ ）3R	3,165	○	
				2b	AM22V0F-02（ ）3R	3,165	○	
プッシュロック中形（φ29）❸	AM22VSF形 (写No.KKD16-054)	無	AC/DC24V	1b	AM22VSF-01E3R	2,440	○	
				1a1b	AM22VSF-11E3R	2,725	○	
				2b	AM22VSF-02E3R	2,725	○	
				1a2b	AM22VSF-12E3R	3,010	○	
				3b	AM22VSF-03E3R	3,010	○	
	(写No.KKD16-055)	付	（ ）内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1b	AM22VSF-01（ ）3R	2,840	○	
				1a1b	AM22VSF-11（ ）3R	3,125	○	
				2b	AM22VSF-02（ ）3R	3,125	○	
全着色透明プッシュロック大形（φ40）❸	AM22VDF形 (写No.KKD16-051)	無	AC/DC24V	1b	AM22VDF-01E3R	2,480	○	
				1a1b	AM22VDF-11E3R	2,765	○	
				2b	AM22VDF-02E3R	2,765	○	
				1a2b	AM22VDF-12E3R	3,050	○	
				3b	AM22VDF-03E3R	3,050	○	
	(写No.KKD16-052)	付	（ ）内指定 AC110V [H] AC220V [M]	1b	AM22VDF-01（ ）3R	2,880	○	
				1a1b	AM22VDF-11（ ）3R	3,165	○	
				2b	AM22VDF-02（ ）3R	3,165	○	

❶ ランプ使用電圧（LED）

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

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

（注）ランプの種類はLED照光のみです。

❷ 接点構成

・接点構成は表中のみ製作できます。
・a接点はオーバーラップ接点（AR9B290-S）を使用しています。

（注）スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

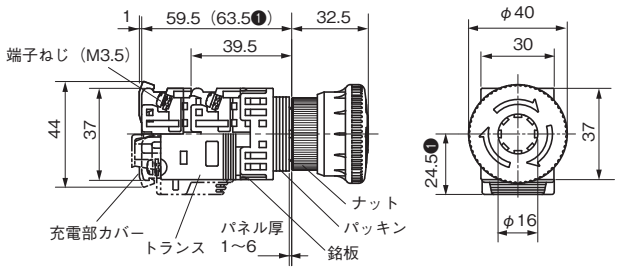
❸白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「Z399」を付けてご注文ください。ただし，IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

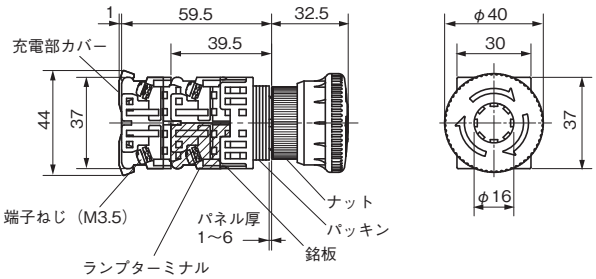
●外形寸法図〔単位：mm〕

①プッシュロック大形
〈AM22V0F形〉

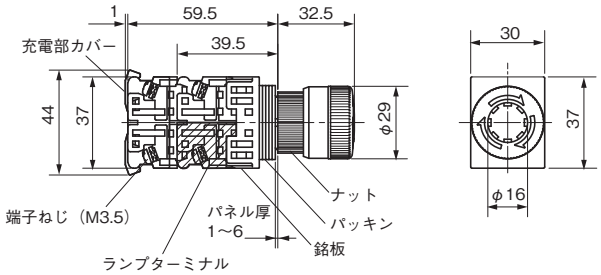
〔トランス式〕



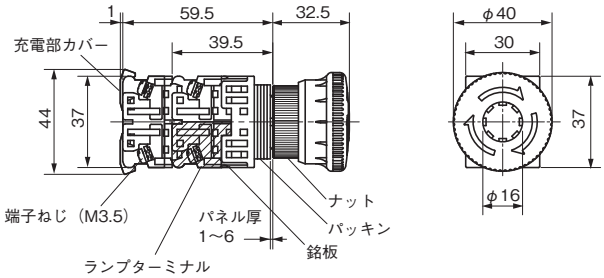
〔全電圧式〕



②プッシュロック中形
〈AM22VSF形〉



③プッシュロック大形
〈AM22VDF形〉



❶ ランプ電圧がトランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。
(注)V0F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、V0F形と同一です。

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

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

■表示灯

●形式（＝商品コード） 体系

DM 22 D0 L - E3 W

- 表示灯
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 表示部形状
- フレーム形状
- グローブの色
- ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

●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5-24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 ❷	LED照光 形式（＝商品コード）	LED照光 希望小売価格〔円〕	LED照光 納期	白熱照光 形式（＝商品コード）	白熱照光 希望小売価格〔円〕	白熱照光 納期	グローブの色
丸フレーム	ドーム形（φ24）	標準	DM22D0L形 （写No.KKD05-183） （写No.AF99-83）	無	AC/DC5.5V	—			DM22D0L-54□	425	○	□内指定
					AC6V	DM22D0L-A3□	880	○	—			[記号]
					DC6V	DM22D0L-63□	880	○	—			緑[G]
					AC/DC12V	DM22D0L-B3□	880	○	—			赤[R]
					AC/DC15V	DM22D0L-C3□	880	○	DM22D0L-C4□	425	○	乳白[W]
					AC/DC24V	DM22D0L-E3□	880	◎	DM22D0L-E4□	425	○	黄[Y]
				付	AC110V	DM22D0L-H3□	1,280	◎	DM22D0L-H4□	825	◎	橙[A]
					AC220V	DM22D0L-M3□	1,280	◎	DM22D0L-M4□	825	◎	青[S] ❶
					AC440V	DM22D0L-T3□	1,590	○	DM22D0L-T4□	1,135	○	
				抵抗ユニット	DC110V	DM22D0L-H7□	1,675	○	—			
		短胴	（写No.KK02-245A）	短付	AC110V	DM22D0L-H9□	1,355	○	DM22D0L-H8□	900	◎	
					AC220V	DM22D0L-M9□	1,355	○	DM22D0L-M8□	900	◎	
	突形（φ24）	標準	DM22E3L形 （写No.KKD05-181） （写No.AF99-123）	無	AC/DC5.5V	—			DM22E3L-54□	425	○	
					AC6V	DM22E3L-A3□	880	○	—			
					DC6V	DM22E3L-63□	880	○	—			
					AC/DC12V	DM22E3L-B3□	880	○	—			
					AC/DC15V	DM22E3L-C3□	880	○	DM22E3L-C4□	425	○	
					AC/DC24V	DM22E3L-E3□	880	◎	DM22E3L-E4□	425	○	
				付	AC110V	DM22E3L-H3□	1,280	○	DM22E3L-H4□	825	○	
					AC220V	DM22E3L-M3□	1,280	○	DM22E3L-M4□	825	○	
					AC440V	DM22E3L-T3□	1,590	○	DM22E3L-T4□	1,135	○	
				抵抗ユニット	DC110V	DM22E3L-H7□	1,675	○	—			
		短胴	（写No.KK02-246A）	短付	AC110V	DM22E3L-H9□	1,355	○	DM22E3L-H8□	900	○	
					AC220V	DM22E3L-M9□	1,355	○	DM22E3L-M8□	900	○	

❶ LED照光品の場合は，他色と価格が異なります（値増価格 +985円）。
（例）DM22D0L-E3Sの場合 ：880＋985＝1,865円となります。

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

ランプ使用電圧			全電圧式（トランス無）							トランスユニット式								抵抗ユニット式
			AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	DC110V
記号	標準タイプ	LED	—	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	—
	短胴タイプ	LED	—	—	—	—	—	—	—	H9	L9	M9	—	—	—	—	—	—
		白熱	—	—	—	—	—	—	—	H8	L8	M8	—	—	—	—	—	—

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

AM22・DM22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5-24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 ❷	LED照光 形式(=商品コード)	LED照光 希望小売価格〔円〕	LED照光 納期	白熱照光 形式(=商品コード)	白熱照光 希望小売価格〔円〕	白熱照光 納期	グローブの色
丸フレーム	ダイヤカット形(φ24)	標準	DM22K0L形 (写No.AF99-87) (写No.AF99-84)	無	AC/DC5.5V	—			DM22K0L-54□	540	○	□内指定[記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] ❶
					AC6V	DM22K0L-A3□	995	○	—			
					DC6V	DM22K0L-63□	995	○	—			
					AC/DC12V	DM22K0L-B3□	995	○	—			
					AC/DC15V	DM22K0L-C3□	995	○	DM22K0L-C4□	540	○	
					AC/DC24V	DM22K0L-E3□	995	○	DM22K0L-E4□	540	○	
				付	AC110V	DM22K0L-H3□	1,395	○	DM22K0L-H4□	940	○	
					AC220V	DM22K0L-M3□	1,395	○	DM22K0L-M4□	940	○	
					AC440V	DM22K0L-T3□	1,705	○	DM22K0L-T4□	1,250	○	
				抵抗ユニット	DC110V	DM22K0L-H7□	1,790	○	—			
		短胴	(写No.KK02-247A)	短付	AC110V	DM22K0L-H9□	1,470	○	DM22K0L-H8□	1,015	○	
					AC220V	DM22K0L-M9□	1,470	○	DM22K0L-M8□	1,015	○	

❶ LED照光品の場合は，他色と価格が異なります（値増価格 +985円）。
（例）DM22K0L-E3Sの場合 ：995＋985＝1,980円となります。

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

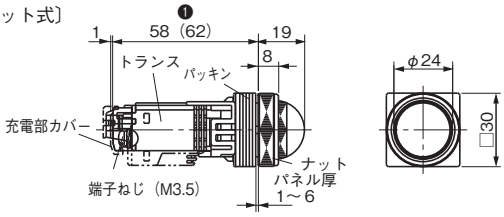
ランプ使用電圧			全電圧式（トランス無）							トランスユニット式								抵抗ユニット式
			AC/DC5.5V	AC6V	DC6V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC20V	AC/DC24V	AC110V	AC127V	AC220V	AC254V	AC380V	AC440V	AC480V	AC550V	DC110V
記号	標準タイプ	LED	—	A3	63	B3	C3	—	E3	H3	L3	M3	Q3	S3	T3	V3	W3	H7
		白熱	54	—	—	—	C4	D4	E4	H4	L4	M4	Q4	S4	T4	V4	W4	—
	短胴タイプ	LED	—	—	—	—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

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

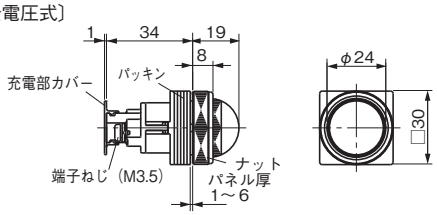
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種,代替機種
24 形式索引

●外形寸法図〔単位：mm〕

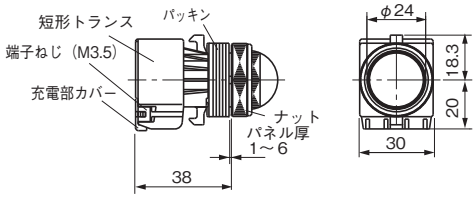
①ドーム形
〈DM22D0L形〉
〔トランス・抵抗ユニット式〕



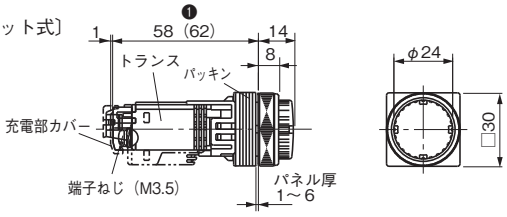
〔全電圧式〕



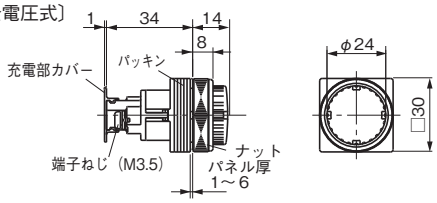
〔短胴タイプ／トランス式〕



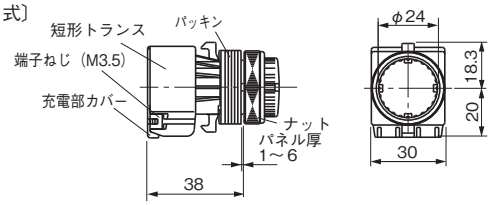
②突形
〈DM22E3L形〉
〔トランス・抵抗ユニット式〕



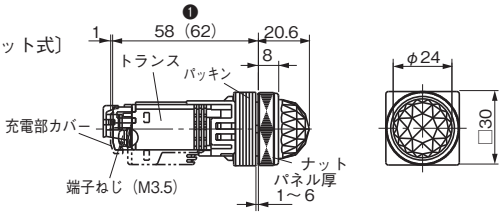
〔全電圧式〕



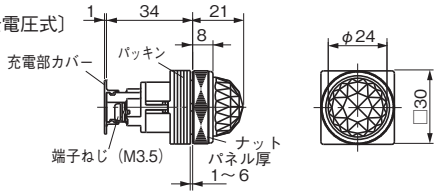
〔短胴タイプ／トランス式〕



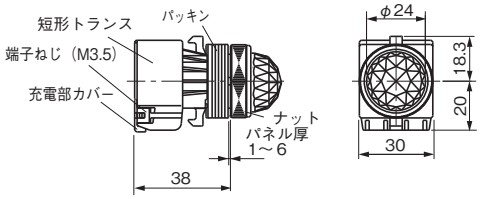
③ダイヤカット形
〈DM22K0L形〉
〔トランス・抵抗ユニット式〕



〔全電圧式〕



〔短胴タイプ／トランス式〕



❶（　）内寸法はランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■セレクタスイッチ

a. 標準タイプ・ツマミ形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系

AM 22 P R - 2 11 B

- セレクタスイッチ
- 取付寸法 (φ22.3mm)
- 操作部形状
- 非照光・フレーム形状
- ツマミの色
- 接点構成
- ノッチ数・復帰方式

●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5-32ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成❶	形式(=商品コード) 1 2 手動/90°	形式(=商品コード) 1 2 自動/60°	接点動作 接点ユニット❸ No.	種類	ノッチ位置❹ 1	2	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	〈上段〉ツマミ形/**AM22PR形**	2ノッチ	1a	**AM22PR-210B**	**AM22PR-010B**	①	a		●	750	◎
				AM22WR-210B	**AM22WR-010B**	—	—	—	—	835	○
			1b	**AM22PR-201B**	**AM22PR-001B**	①	b	●		750	◎
				AM22WR-201B	**AM22WR-001B**	—	—	—	—	835	○
			1a1b	**AM22PR-211B**	**AM22PR-011B**	①	a		●	1,035	◎
				AM22WR-211B	**AM22WR-011B**	②	b	●		1,120	○
			1a1b ❷	**AM22PR-2S1B**	**AM22PR-0S1B**	①	a	▬		1,080	○
				AM22WR-2S1B	**AM22WR-0S1B**	②	b	▬		1,165	○
	〈下段〉長ツマミ形/**AM22WR形** (写No.KKD05-172)		2a	**AM22PR-220B**	**AM22PR-020B**	①	a		●	1,035	◎
				AM22WR-220B	**AM22WR-020B**	②	a		●	1,120	○
			2a2b	**AM22PR-222B**	**AM22PR-022B**	①	a		●	1,610	◎
				AM22WR-222B	**AM22WR-022B**	②	b	●		1,695	○
						③	a		●		
						④	b	●			
			2a2b ❷	**AM22PR-2SDB**	**AM22PR-0SDB**	①	a		●	1,650	○
				AM22WR-2SDB	**AM22WR-0SDB**	②	b	●		1,735	○
						③	a	▬			
						④	b	▬			
	(写No.KKD05-173)		2a2b ❷	**AM22PR-2S2B**	**AM22PR-0S2B**	①	a	▬		1,695	○
				AM22WR-2S2B	**AM22WR-0S2B**	②	b	▬		1,780	○
						③	a	▬			
						④	b	▬			

❶ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

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

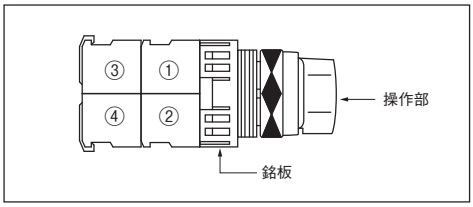
❷ オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成SDは③、④のみ)

(注) ツマミの色

上表 (**B**) 以外の色も用意しています。

ツマミの色	黒 (標準)	緑	赤
記号	**B**	**G**	**R**

❸ 接点ユニットの取付位置



❹ ●, ▬ は閉路 (ON) 状態を示します。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 標準タイプ・ツマミ形 (3ノッチ)

(外形寸法図は5-32ページをご参照ください。)

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成❶	形式(=商品コード) 手動/各45°	混合/各45°	混合/各45°	自動/各45°	接点動作 接点ユニット❷ No.	種類	ノッチ位置❸ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	〈上段〉ツマミ形/**AM22PR形** (写No.KKD05-172) 〈下段〉長ツマミ形/**AM22WR形** (写No.KKD05-173)	3ノッチ	1a1b	**AM22PR-311B**	**AM22PR-611B**	—	—	①	a	●			1,035	◎
				AM22WR-311B	**AM22WR-611B**	—	—	②	b			●	1,120	○
			1a1b	—	—	**AM22PR-711B**	—	①	a			●	1,035	○
				—	—	**AM22WR-711B**	—	②	b	●			1,120	○
			2a2b	**AM22PR-322B**	**AM22PR-622B**	—	—	①	a	●			1,610	◎
				AM22WR-322B	**AM22WR-622B**	—	—	②	b			●	1,695	○
								③	a	●				
								④	b			●		
			2a2b	—	—	**AM22PR-722B**	—	①	a			●	1,610	○
				—	—	**AM22WR-722B**	—	②	b	●			1,695	○
								③	a			●		
								④	b	●				
			2a	—	—	—	**AM22PR-120B**	①	a			●	1,035	○
				—	—	—	**AM22WR-120B**	②	a	●			1,120	○
			2a2b	—	—	—	**AM22PR-122B**	①	b	▬			1,610	◎
				—	—	—	**AM22WR-122B**	②	b		▬		1,695	○
								③	a			●		
								④	a	●				

❶ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

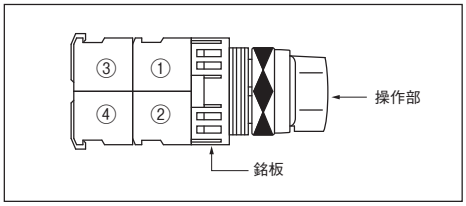
b.手動復帰品(3)は最大8接点まで、混合復帰品(6、7)・自動復帰品(1)は最大4接点まで製作できます。

(注)ツマミの色

上表(**B**)以外の色も用意しています。

ツマミの色	黒(標準)	緑	赤
記号	**B**	**G**	**R**

❷ 接点ユニットの取付位置



❸ ●, ▬ は閉路(ON)状態を示します。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

AM22・DM22シリーズ 形式（商品コード）・価格・納期・外形寸法図

c. 標準タイプ・キー形（2ノッチ）

●形式（＝商品コード）体系

AM 22 J R - 3 A 11 A

- セレクタスイッチ
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 操作部形状
- 非照光・フレーム形状
- キーの種類（注2）
- 接点構成
- キーの抜ける位置（注1）
- ノッチ数・復帰方式

●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5-32ページをご参照ください。）

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成❶	形式（＝商品コード） 1 2 手動/90°	形式（＝商品コード） 1 2 自動/60°	接点動作 接点ユニット❸ No.	接点動作 接点ユニット❸ 種類	接点動作 ノッチ位置❹ 1	接点動作 ノッチ位置❹ 2	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	キー形／**AM22JR形** （写No.KKD09-014）	2ノッチ	1a	**AM22JR-2[1]10A**	**AM22JR-0A10A**	①	a		●	1,520	◎
						—	—	—	—		
			1b	**AM22JR-2[1]01A**	**AM22JR-0A01A**	①	b	●		1,520	○
						—	—	—	—		
			1a1b	**AM22JR-2[1]11A**	**AM22JR-0A11A**	①	a		●	1,805	◎
						②	b	●			
			1a1b ❷	**AM22JR-2[1]S1A**	**AM22JR-0AS1A**	①	a		▬	1,850	○
						②	b	▬			
			2a	**AM22JR-2[1]20A**	**AM22JR-0A20A**	①	a		●	1,805	○
						②	a		●		
			2a2b	**AM22JR-2[1]22A**	**AM22JR-0A22A**	①	a		●	2,380	○
						②	b	●			
						③	a		●		
						④	b	●			
			2a2b ❷	**AM22JR-2[1]SDA**	**AM22JR-0ASDA**	①	a		●	2,420	○
						②	b	●			
						③	a		▬		
						④	b	▬			
			2a2b ❷	**AM22JR-2[1]S2A**	**AM22JR-0AS2A**	①	a		▬	2,465	○
						②	b	▬			
						③	a		▬		
						④	b	▬			

❶ 接点構成

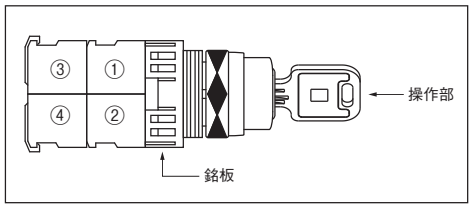
a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

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

❷ 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）

❸ 接点ユニットの取付位置



❹ ●, ▬は閉路（ON）状態を示します。

（注1）[1]内；キーの抜ける位置指定

位置	⊘	⊗	⊘
記号	**A**	**B**	**D**

（注2）キーの種類

上表（**A**）以外のキーも用意しています。

種類（記号）	A	B	C	D	E	F

（**A**）が標準です。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	K

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

d. 標準タイプ・キー形（3ノッチ）

（外形寸法図は5-32ページをご参照ください。）

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成❶	形式（＝商品コード） 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°	接点動作 接点ユニット❷ No.	種類	ノッチ位置❸ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	キー形／AM22JR形 （写No. KKD09-014）	3ノッチ	1a1b	AM22JR-3[2]11A	AM22JR-6[3]11A	–	–	①	a	●			1,805	○
								②	b			●		
			1a1b	–	–	AM22JR-7[4]11A	–	①	a			●	1,805	○
								②	b	●				
			2a2b	AM22JR-3[2]22A	AM22JR-6[3]22A	–	–	①	a	●			2,380	○
								②	b			●		
								③	a	●				
								④	b			●		
			2a2b	–	–	AM22JR-7[4]22A	–	①	a			●	2,380	○
								②	b	●				
								③	a			●		
								④	b	●				
			2a	–	–	–	AM22JR-1E20A	①	a			●	1,805	○
								②	a	●				
			2a2b	–	–	–	AM22JR-1E22A	①	b	▬	▬		2,380	○
								②	b		▬	▬		
								③	a			●		
								④	a	●				

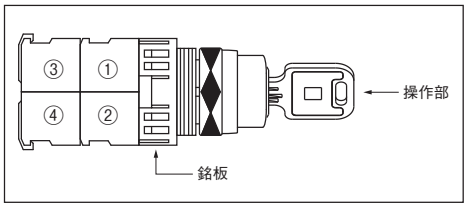
❶ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

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

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

❷ 接点ユニットの取付位置



❸ ●, ▬ は閉路（ON）状態を示します。

（注1）□内；キーの抜ける位置指定

位置	⊘	⊗	⊛	⊘	ⓘ	ⓟ	ⓣ
記号	A	B	C	D	E	F	G

・キーの製作可能範囲

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

（注2）キーの種類

上表（A）以外のキーも用意しています。

種類（記号）	A	B	C	D	E	F

（A）が標準です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

e. コントロールタイプ（丸フレーム／3・4・5ノッチ）

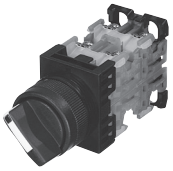
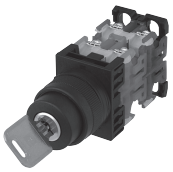
●形式（＝商品コード）体系

AM 22 P C R - 3 □ 174 B □

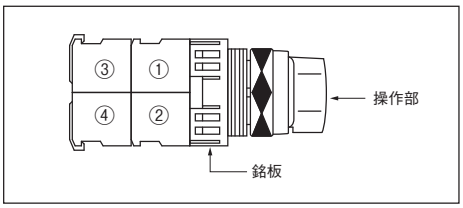
- セレクタスイッチ
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 操作部形状
- コントロールタイプ
- 非照光・フレーム形状
- キーの種類（キー形のみ指定）（注3）
- ツマミの色（ツマミ形のみ指定）（注1）
- 接点構成〈接点動作の種類〉
- キーの抜ける位置（キー形のみ指定）（注2）
- ノッチ数・復帰方式

●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5-32ページをご参照ください。）

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成	形式（＝商品コード） 手動/各45°	混合/各45°	混合/各45°	自動/各45°	接点動作 接点ユニット❶ No.	種類	ノッチ位置❷ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	〈1段目〉ツマミ形／AM22PCR形  （写No.KK02-248A）	3ノッチ	2b〈01F〉	AM22PCR-301FB	AM22PCR-601FB	AM22PCR-701FB	AM22PCR-101FB	①	b	●			1,035	○
				AM22WCR-301FB	AM22WCR-601FB	AM22WCR-701FB	AM22WCR-101FB	②	b		●		1,120	○
				AM22JCR-3[2]01FA	AM22JCR-6[3]01FA	AM22JCR-7[4]01FA	AM22JCR-1E01FA	—	—				1,805	○
								—	—					
			2a2b〈014〉	AM22PCR-3014B	AM22PCR-6014B	AM22PCR-7014B	AM22PCR-1014B	①	b	●			1,610	◎
				AM22WCR-3014B	AM22WCR-6014B	AM22WCR-7014B	AM22WCR-1014B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]014A	AM22JCR-6[3]014A	AM22JCR-7[4]014A	AM22JCR-1E014A	③	a			●	2,380	○
								④	a	●				
	〈2段目〉長ツマミ形／AM22WCR形 （写No.KK02-249A）		4b〈01J〉	AM22PCR-301JB	AM22PCR-601JB	AM22PCR-701JB	AM22PCR-101JB	①	b	●			1,610	○
				AM22WCR-301JB	AM22WCR-601JB	AM22WCR-701JB	AM22WCR-101JB	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]01JA	AM22JCR-6[3]01JA	AM22JCR-7[4]01JA	AM22JCR-1E01JA	③	b	●			2,380	○
								④	b		●			
			2a2b〈024〉	AM22PCR-3024B	AM22PCR-6024B	AM22PCR-7024B	AM22PCR-1024B	①	b	●			1,610	○
				AM22WCR-3024B	AM22WCR-6024B	AM22WCR-7024B	AM22WCR-1024B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]024A	AM22JCR-6[3]024A	AM22JCR-7[4]024A	AM22JCR-1E024A	③	a			●	2,380	○
								④	a	●		●		
	〈3段目〉キー形／AM22JCR形  （写No.KK09-013）		2a2b〈03C〉❸	AM22PCR-303CB	—	—	—	①	b	●			1,610	○
				AM22WCR-303CB	—	—	—	②	b			●	1,695	○
				AM22JCR-3[2]03CA	—	—	—	③	a			●	2,380	○
								④	a	●				
			2a2b〈044〉❸	AM22PCR-3044B	AM22PCR-6044B	AM22PCR-7044B	AM22PCR-1044B	①	b	●			1,610	○
				AM22WCR-3044B	AM22WCR-6044B	AM22WCR-7044B	AM22WCR-1044B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]044A	AM22JCR-6[3]044A	AM22JCR-7[4]044A	AM22JCR-1E044A	③	a			●	2,380	○
								④	a	●				
			2a2b〈054〉	AM22PCR-3054B	AM22PCR-6054B	AM22PCR-7054B	AM22PCR-1054B	①	b	●			1,610	○
				AM22WCR-3054B	AM22WCR-6054B	AM22WCR-7054B	AM22WCR-1054B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]054A	AM22JCR-6[3]054A	AM22JCR-7[4]054A	AM22JCR-1E054A	③	a			●	2,380	○
								④	a			●		

❶ 接点ユニットの取付位置



❷ ●, ▬ は閉路（ON）状態を示します。

❸ 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2） 【キー形】□内；キーの抜ける位置指定

位置	⊘	⊗	⊛	⊘	⊘	⊘	⊘
記号	A	B	C	D	E	F	G

キーの製作可能範囲

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

（注3） キーの種類
上表 （A）以外のキーも用意しています。

種類（記号）	A	B	C	D	E	F

（A）が標準です。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	K

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

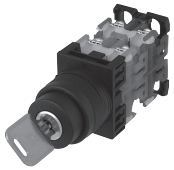
(外形寸法図は5-32ページをご参照ください。)

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

フレーム	機種・外観	ノッチ数	接点構成	形式(=商品コード) 手動/各45°	混合/各45°	混合/各45°	自動/各45°	接点動作 接点ユニット❶ No.	種類	ノッチ位置❷ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	〈1段目〉ツマミ形/AM22PCR形	3ノッチ	2a2b〈064〉	AM22PCR-3064B	AM22PCR-6064B	AM22PCR-7064B	AM22PCR-1064B	①	b		▬	▬	1,610	○
				AM22WCR-3064B	AM22WCR-6064B	AM22WCR-7064B	AM22WCR-1064B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]064A	AM22JCR-6[3]064A	AM22JCR-7[4]064A	AM22JCR-1E064A	③	a	●			2,380	○
								④	a	●		●		
			1a1b〈07F〉	AM22PCR-307FB	AM22PCR-607FB	AM22PCR-707FB	AM22PCR-107FB	①	b		▬	▬	1,035	○
				AM22WCR-307FB	AM22WCR-607FB	AM22WCR-707FB	AM22WCR-107FB	②	a			●	1,120	○
				AM22JCR-3[2]07FA	AM22JCR-6[3]07FA	AM22JCR-7[4]07FA	AM22JCR-1E07FA	—	—				1,805	○
								—	—					
			2a2b〈07C〉❸	AM22PCR-307CB	—	—	—	①	b		▬	▬	1,610	○
				AM22WCR-307CB	—	—	—	②	b			●	1,695	○
				AM22JCR-3[2]07CA	—	—	—	③	a	●			2,380	○
								④	a	●				
			2a2b〈084〉	AM22PCR-3084B	AM22PCR-6084B	AM22PCR-7084B	AM22PCR-1084B	①	b		▬	▬	1,610	○
				AM22WCR-3084B	AM22WCR-6084B	AM22WCR-7084B	AM22WCR-1084B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]084A	AM22JCR-6[3]084A	AM22JCR-7[4]084A	AM22JCR-1E084A	③	a	●			2,380	○
								④	a	●				
	〈2段目〉長ツマミ形/AM22WCR形		2a2b〈094〉❸	AM22PCR-3094B	AM22PCR-6094B	AM22PCR-7094B	AM22PCR-1094B	①	b		▬	▬	1,610	○
				AM22WCR-3094B	AM22WCR-6094B	AM22WCR-7094B	AM22WCR-1094B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]094A	AM22JCR-6[3]094A	AM22JCR-7[4]094A	AM22JCR-1E094A	③	a	●			2,380	○
								④	a			●		
			2a2b〈104〉	AM22PCR-3104B	AM22PCR-6104B	AM22PCR-7104B	AM22PCR-1104B	①	b		●		1,610	○
				AM22WCR-3104B	AM22WCR-6104B	AM22WCR-7104B	AM22WCR-1104B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]104A	AM22JCR-6[3]104A	AM22JCR-7[4]104A	AM22JCR-1E104A	③	a	●		●	2,380	○
								④	a	●		●		
			2a2b〈11C〉❸	AM22PCR-311CB	—	—	—	①	b		●		1,610	○
				AM22WCR-311CB	—	—	—	②	b			●	1,695	○
				AM22JCR-3[2]11CA	—	—	—	③	a	●		●	2,380	○
								④	a	●				
			2a2b〈124〉❸	AM22PCR-3124B	AM22PCR-6124B	AM22PCR-7124B	AM22PCR-1124B	①	b		●		1,610	○
				AM22WCR-3124B	AM22WCR-6124B	AM22WCR-7124B	AM22WCR-1124B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]124A	AM22JCR-6[3]124A	AM22JCR-7[4]124A	AM22JCR-1E124A	③	a	●		●	2,380	○
								④	a	●				
	〈3段目〉キー形/AM22JCR形		2a2b〈134〉❸	AM22PCR-3134B	AM22PCR-6134B	AM22PCR-7134B	AM22PCR-1134B	①	b		●		1,610	○
				AM22WCR-3134B	AM22WCR-6134B	AM22WCR-7134B	AM22WCR-1134B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]134A	AM22JCR-6[3]134A	AM22JCR-7[4]134A	AM22JCR-1E134A	③	a	●		●	2,380	○
								④	a			●		
			3a1b〈14D〉❸	AM22PCR-314DB	—	—	—	①	a	●			1,610	○
				AM22WCR-314DB	—	—	—	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]14DA	—	—	—	③	a	●			2,380	○
								④	a			●		
			3a1b〈15A〉❸	AM22PCR-315AB	AM22PCR-615AB	AM22PCR-715AB	AM22PCR-115AB	①	a			●	1,610	○
				AM22WCR-315AB	AM22WCR-615AB	AM22WCR-715AB	AM22WCR-115AB	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]15AA	AM22JCR-6[3]15AA	AM22JCR-7[4]15AA	AM22JCR-1E15AA	③	a			●	2,380	○
								④	a	●				
			2a2b〈164〉	AM22PCR-3164B	AM22PCR-6164B	AM22PCR-7164B	AM22PCR-1164B	①	b		●		1,610	○
				AM22WCR-3164B	AM22WCR-6164B	AM22WCR-7164B	AM22WCR-1164B	②	b		●		1,695	○
				AM22JCR-3[2]164A	AM22JCR-6[3]164A	AM22JCR-7[4]164A	AM22JCR-1E164A	③	a	●			2,380	○
								④	a	●				

(写No.KK02-248A)

(写No.KK02-249A)


(写No.KK09-013)

❶ 接点ユニットの取付位置(5-31ページの❶をご参照ください。)
❷ ●, ▬は閉路(ON)状態を示します。
❸ 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、5-31ページの注記をご参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

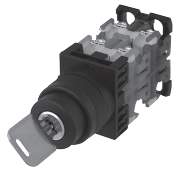
(外形寸法図は5-32ページをご参照ください。)

丸フレーム

〈1段目〉
ツマミ形／**AM22PCR形**

〈2段目〉 (写No.KK02-248A)
長ツマミ形／**AM22WCR形**

〈3段目〉 (写No.KK02-249A)
キー形／**AM22JCR形**

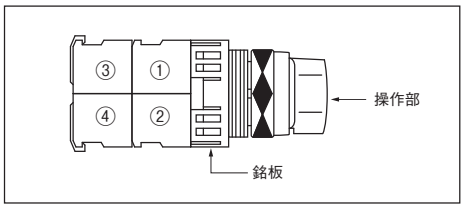


(写No.KKD09-013)

ノッチ数	接点構成	形式(=商品コード) 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❶ No.	種類	ノッチ位置❷ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
3ノッチ	2a2b〈174〉❸	AM22PCR-3174B	AM22PCR-6174B	AM22PCR-7174B	AM22PCR-1174B	①	b		●		1,610	◎
		AM22WCR-3174B	AM22WCR-6174B	AM22WCR-7174B	AM22WCR-1174B	②	b		●		1,695	○
		AM22JCR-3[2]174A	AM22JCR-6[3]174A	AM22JCR-7[4]174A	AM22JCR-1E174A	③	a	●			2,380	○
						④	a			●		
	2a2b〈184〉	AM22PCR-3184B	AM22PCR-6184B	AM22PCR-7184B	AM22PCR-1184B	①	b		●		1,610	○
		AM22WCR-3184B	AM22WCR-6184B	AM22WCR-7184B	AM22WCR-1184B	②	b		●		1,695	○
		AM22JCR-3[2]184A	AM22JCR-6[3]184A	AM22JCR-7[4]184A	AM22JCR-1E184A	③	a			●	2,380	○
						④	a			●		
	2a2b〈194〉	AM22PCR-3194B	AM22PCR-6194B	AM22PCR-7194B	AM22PCR-1194B	①	b		▬	▬	1,610	○
		AM22WCR-3194B	AM22WCR-6194B	AM22WCR-7194B	AM22WCR-1194B	②	b	▬	▬		1,695	○
		AM22JCR-3[2]194A	AM22JCR-6[3]194A	AM22JCR-7[4]194A	AM22JCR-1E194A	③	a	●			2,380	○
						④	a			●		
	4a〈20B〉	AM22PCR-320BB	AM22PCR-620BB	AM22PCR-720BB	AM22PCR-120BB	①	a			●	1,610	○
		AM22WCR-320BB	AM22WCR-620BB	AM22WCR-720BB	AM22WCR-120BB	②	a	●			1,695	○
		AM22JCR-3[2]20BA	AM22JCR-6[3]20BA	AM22JCR-7[4]20BA	AM22JCR-1E20BA	③	a			●	2,380	○
						④	a	●				

ノッチ数	接点構成	形式(=商品コード) 1 2 3 4 手動/各40°	1 2 3 4 5 手動/各30°	接点ユニット❶ No.	種類	ノッチ位置❷ 1	2	3	4	5	希望小売価格〔円〕	納期
4ノッチ	2a2b〈41C〉❸	AM22PCR-441CB	—	①	b			●		—	1,610	○
		AM22WCR-441CB	—	②	b	●				—	1,695	○
		—	—	③	a		●			—		
				④	a				●	—		
5ノッチ	2a2b〈51C〉❸	—	AM22PCR-551CB	①	b				●		1,610	○
		—	AM22WCR-551CB	②	b		●				1,695	○
		—	—	③	a	●						
				④	a					●		

❶ 接点ユニットの取付位置



❷ ●, ▬ は閉路(ON)状態を示します。

❸ 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2) 【キー形】□内；キーの抜ける位置指定

位置	⊘	⊗	⊛	⊘	⊘	⊘	⊘
記号	A	B	C	D	E	F	G

キーの製作可能範囲

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

(注3) キーの種類
上表(A)以外のキーも用意しています。

種類(記号)	A	B	C	D	E	F

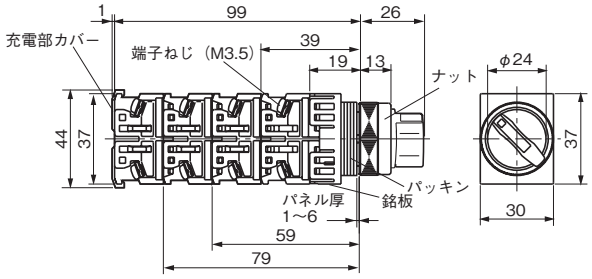
(A)が標準です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

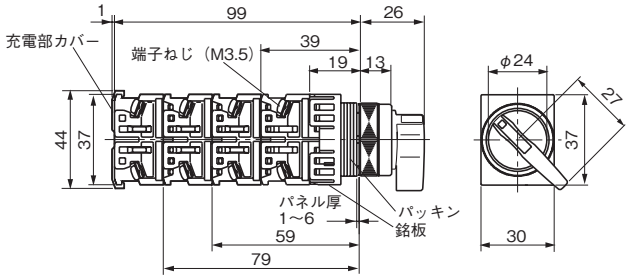
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種,代替機種
24 形式索引

●外形寸法図〔単位：mm〕

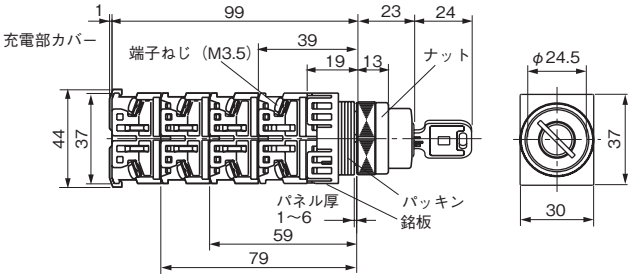
①ツマミ形〈AM22PR・PCR形〉



②長ツマミ形〈AM22WR・WCR形〉



③キー形〈AM22JR・JCR形〉



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

AM22・DM22シリーズ 形式（商品コード）・価格・納期・外形寸法図

■照光セレクタスイッチ（丸フレーム／2・3ノッチ）

●形式（＝商品コード）体系

AM 22 P L - 2 11 H3 Y

- 照光セレクタスイッチ
- 取付寸法 （φ22.3mm）
- 操作部形状
- 照光・フレーム形状
- ノッチ数・復帰方式
- 接点構成
- 光源・ユニットの種類
- ランプ使用電圧、
- ツマミの色

●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5-34ページをご参照ください。）

フレーム	機種・外観	ノッチ数	トランス	ランプ使用電圧 ❶	接点構成 ❷	形式（＝商品コード）❹ 1 2 手動/90°		1 2 自動/60°	接点動作 接点ユニット ❸ No.	種類	ノッチ位置 ❺ 1	2		希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム	（丸フレーム）ツマミ形／AM22PL形	2ノッチ	無	AC/DC24V	1a	AM22PL-210E3□	—	AM22PL-010E3□	①	a		●	—	1,925	○
						AM22PL-210E4□	—	AM22PL-010E4□	—	—	—	—	—	1,470	○
					1b	AM22PL-201E3□	—	AM22PL-001E3□	①	b	●		—	1,925	○
						AM22PL-201E4□	—	AM22PL-001E4□	—	—	—	—	—	1,470	○
					1a1b	AM22PL-211E3□	—	AM22PL-011E3□	①	a		●	—	2,210	○
						AM22PL-211E4□	—	AM22PL-011E4□	②	b	●		—	1,755	○
					2a	AM22PL-220E3□	—	AM22PL-020E3□	①	a		●	—	2,210	○
						AM22PL-220E4□	—	AM22PL-020E4□	②	a		●	—	1,755	○
					2a2b	AM22PL-222E3□	—	—	①	a		●	—	2,785	○
									②	b	●		—		
						AM22PL-222E4□	—	—	③	a		●	—	2,330	○
									④	b	●		—		
			付	（ ）内指定 AC110V［H］ AC220V［M］	1a	AM22PL-210（ ）3□	—	AM22PL-010（ ）3□	①	a		●	—	2,325	○
						AM22PL-210（ ）4□	—	AM22PL-010（ ）4□	—	—	—	—	—	1,870	○
					1b	AM22PL-201（ ）3□	—	AM22PL-001（ ）3□	①	b	●		—	2,325	○
						AM22PL-201（ ）4□	—	AM22PL-001（ ）4□	—	—	—	—	—	1,870	○
					1a1b	AM22PL-211（ ）3□	—	AM22PL-011（ ）3□	①	b	●		—	2,610	○
						AM22PL-211（ ）4□	—	AM22PL-011（ ）4□	②	a		●	—	2,155	○
	（写No.KKD18-361）				2a	AM22PL-220（ ）3□	—	AM22PL-020（ ）3□	①	a		●	—	2,610	○
						AM22PL-220（ ）4□	—	AM22PL-020（ ）4□	②	a		●	—	2,155	○

フレーム	機種・外観	ノッチ数	トランス	ランプ使用電圧 ❶	接点構成 ❷	形式（＝商品コード）❹ 1 2 3 手動/各45°	1 2 3 混合/各45°	1 2 3 混合/各45°	接点動作 接点ユニット ❸ No.	種類	ノッチ位置 ❺ 1	2	3	希望小売価格〔円〕	納期
丸フレーム		3ノッチ	無	AC/DC24V	1a1b	AM22PL-311E3□	AM22PL-611E3□	—	①	a	●			2,210	○
						AM22PL-311E4□	AM22PL-611E4□	—	②	b			●	1,755	○
					1a1b	—	—	AM22PL-711E3□	①	a			●	2,210	○
						—	—	AM22PL-711E4□	②	b	●			1,755	○
					2a2b				①	a	●				
						AM22PL-322E3□	—	—	②	b			●	2,785	○
						AM22PL-322E4□	—	—	③	a	●			2,330	○
									④	b			●		
			付	（ ）内指定 AC110V［H］ AC220V［M］	1a1b	AM22PL-311（ ）3□	AM22PL-611（ ）3□	—	①	b			●	2,610	○
						AM22PL-311（ ）4□	AM22PL-611（ ）4□	—	②	a	●			2,155	○
					1a1b	—	—	AM22PL-711（ ）3□	①	b	●			2,610	○
	（写No.KK02-251A）					—	—	AM22PL-711（ ）4□	②	a			●	2,155	○

❶ ランプ使用電圧、❷ 接点構成、❸ 接点ユニットの取付位置、❹ □内；ツマミの色指定は5-34ページをご参照ください。
❺ ●は閉路（ON）状態を示します。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

AM22・DM22シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

❶ ランプ使用電圧

5-33ページ表中以外の電圧も用意しています。なお，AC127V品およびAC220V超過品は価格が異なります（トランス付価格＋310円）。

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

❷ 接点構成

a. 5-33ページ表中以外の接点構成も用意しています。

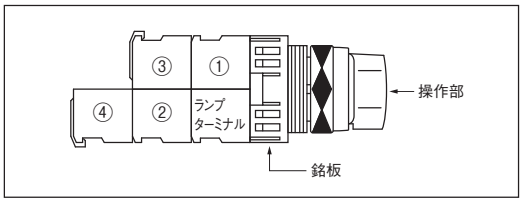
接点構成	1a	1b	1a1b	2a	2b	3a	3b	2a2b	4a	4b	5a	5b	3a3b
記号	10	01	11	20	02	30	03	22	40	04	50	05	33

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

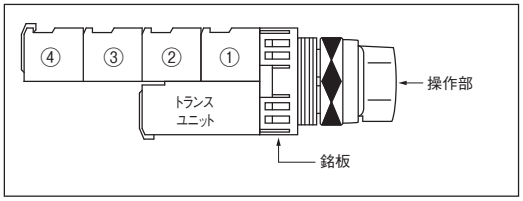
復帰方式 ＼ 種類		全電圧式（トランス無）	トランス式
2ノッチ	手動復帰	6接点	4接点
	自動復帰	3接点	2接点
3ノッチ	手動復帰	6接点	4接点
	混合復帰	3接点	2接点

❸ 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



❹ □内；ツマミの色指定

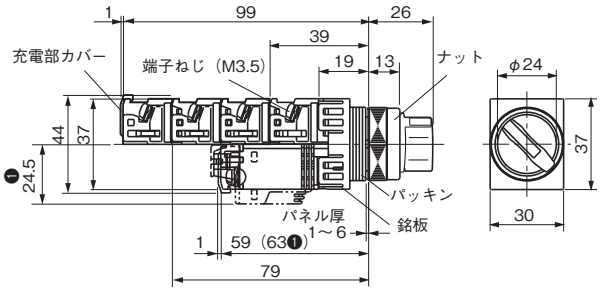
ツマミの色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
記号	G	R	W	Y	A	S

・LED照光の青（S）は、他色と価格が異なります（値増価格 +985円）。
（例）AM22PL-210E3Sの場合 ： 1,925＋985＝2,910円となります。

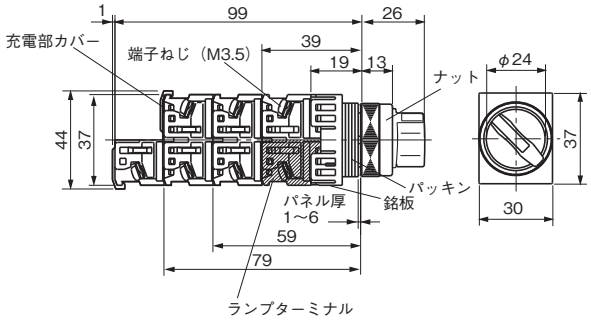
●外形寸法図〔単位：mm〕

照光ツマミ形〈AM22PL形〉

〔トランス式〕



〔全電圧式〕



❶ 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。

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

AM22・DM22シリーズ パネルカット寸法(φ22.3mm)とパネル取付け

安全上のご注意

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

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

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

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

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

⚠警告

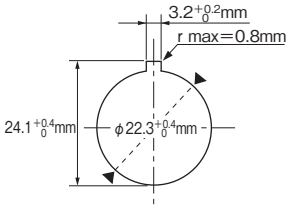
- 通電中は充電部に触れたり,近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け,取外し,配線および点検作業の際は,必ず,電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

⚠注意

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

■パネルカット寸法

図1 パネルカット寸法



(注) ロックリング・銘板を用いない場合，巾 3.2mm の穴あけは不要です。

■取付パネル厚さと調整用パッキン

適用可能なパネル厚寸法は，1～6mmです。パッキンは，標準として1.3mm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1 適用パネル厚さ

取付パネル厚さ（+ロックリング，銘板）〔mm〕	パッキン枚数（参考）
1.0～1.6	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

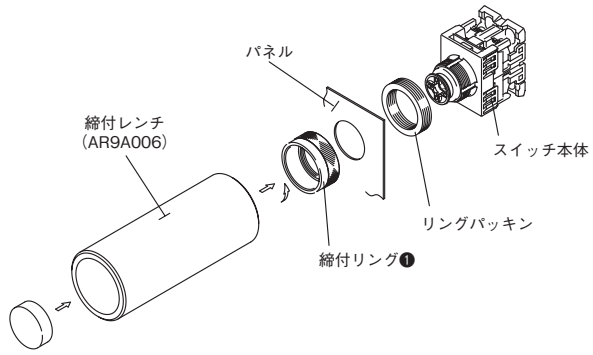
■パネルへの取付け手順

①パネルへの取付方法

●下図の通り，パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し，パネル前面から締付レンチ(AR9A006)により締付リングで固定してください。
(注)適正締付トルクは1.0～1.5N·m

●ボタン，グローブ，ツマミ，化粧カバーの取付けは5-37～5-39ページをご参照ください。

図2



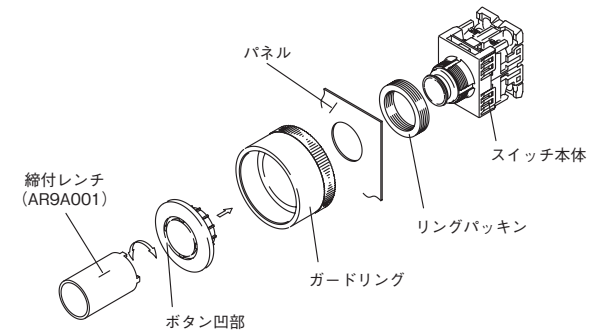
❶ペンチなどの締付けや必要以上の締付けは締付リングの破損の原因となりますので行わないでください。

②M3R，M8R形の取付け順序

●パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し，パネル前面からガードリングで固定してください。
(注)適正締付トルクは1.0～1.5N·m

●ボタンを締付レンチ(AR9A001)でねじ込み，取付けます。
(注)適正締付トルクは0.5～1.0N·m

図3



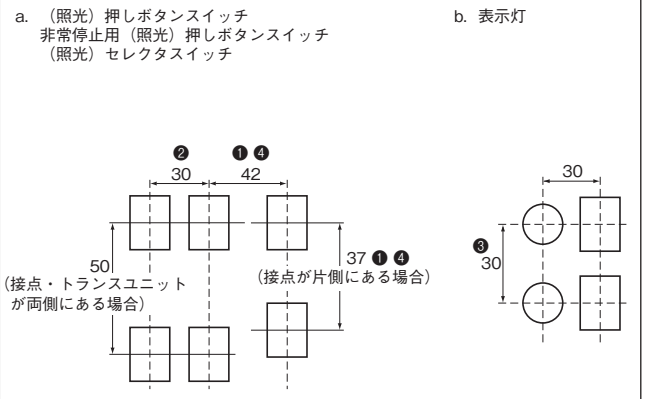
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種,代替機種
24 形式索引

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

■密集取付けについて

①密集取付け時の最小ピッチ　〔単位:mm〕

図4　密集取付け時の最小ピッチ



❶: 大形ボタンは42mm,フルガード大形は49mm,長ツマミ形は40mmです。
❷: 30mmピッチで取付ける場合,380V以下の回路で使用してください。
❸: 短形トランス付は50mmとなります。
❹: 非常停止用スイッチで銘板(AR9P719)を用いた場合は70mmです。

（注）取付ピッチは，操作性・配線作業性を考慮する必要があります。

②表示灯の密集取付け時のトランスユニットなどの取外し方法

取外し工具（DR9A321-T）の爪で，下図のようにトランスユニットまたは抵抗ユニットの掛合い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。

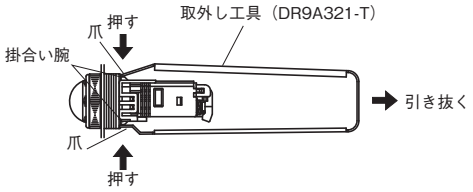


図5(a)

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

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

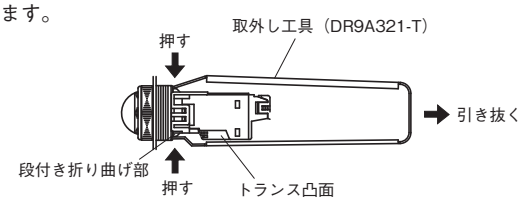


図5(b)

c. 短形トランスの場合

取外し工具の段付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。

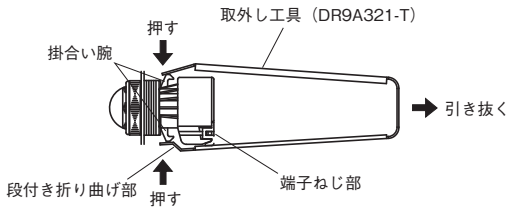


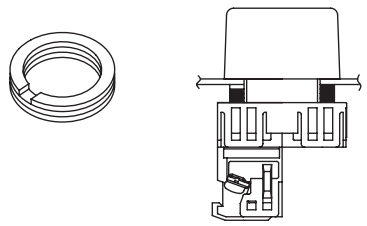
図5(c)

■防水キャップ・防じんキャップ取付けについて

適用機種；防水キャップ　AHX797，防じんキャップ　AM9D797 ❶

防水キャップまたは防じんキャップを併用して，パネルへ取付けて操作した場合，防水キャップまたは防じんキャップが沈みボタンが元の位置に戻らなくなる可能性があります。
下図のようにリングパッキンのパネル面の当たる部分を約5mmカットし，空気の抜け口を作ってください。また，パッキン枚数は標準時より一枚減らしてください。なお，締付リングの締付トルクは1～1.5N･mです。

図6



※保護構造について
防水キャップまたは防じんキャップにより，パネル面へのシール性を有しており，保護構造はIP65を確保しております。
❶ AM9D797には溝付パッキンが付属しています。

AM22・DM22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「警告」および「注意」として区別してあります。

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

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

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

⚠警告

● 通電中は充電部に触れたり,近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。

● 取付け,取外し,配線および点検作業の際は,必ず,電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

⚠注意

● 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。

● 製品を廃棄する場合は,産業廃棄物として扱ってください。

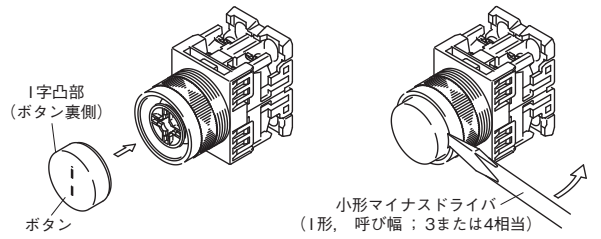
■ボタン，グローブ，記名板の交換方法

適用機種 図7（a，b）
・押しボタンスイッチ
：AM22F0R，F5R，E0R，E5R，G3R，G8R

● 取外しは，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。

● 下図の通り，押棒上の十字凹溝にボタンの裏側のＩ字凸部を合わせ，ボタンを圧入して取付けてください。

図7

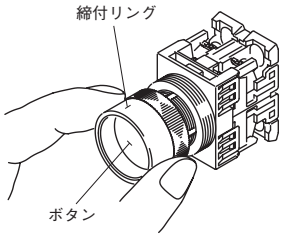


(a) (b)

適用機種 図8
・押しボタンスイッチ
：AM22G3R，G8R

● フルガード形の場合，ボタンの取外しは締付リングを緩め引っ張ると取外せます。

図8

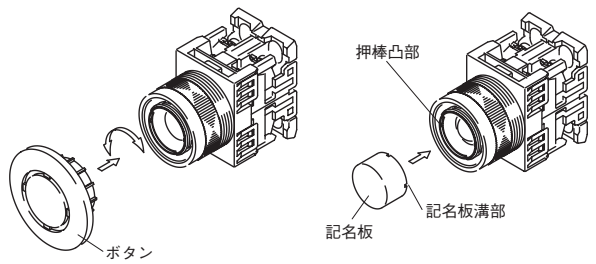


適用機種 図9（a，b）
・押しボタンスイッチ
：AM22M0R，M5R，M4R
・照光押しボタンスイッチ
：AM22M0L，M4L，M5L，M9L

● 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。
（注）適正締付トルクは0.5～1.0N·m

● 照光タイプの場合は，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。

図9

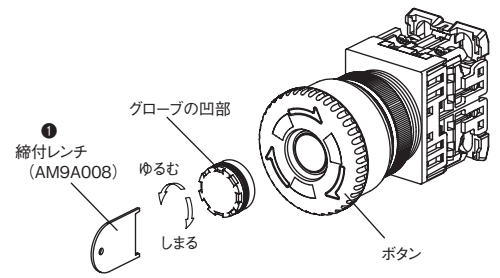


(a) (b)

適用機種 図10，図11
・非常停止用押しボタンスイッチ
：AM22V0E，VSE，VME
・非常停止用照光押しボタンスイッチ
：AM22V0F，VDF，VSF

● ボタンは中央止めになっていますので，グローブの凹部に付属の締付レンチ（AM9A008）の先端をかみ合わせ，回転させて取付け，取外しを行ってください。
（注）適正締付トルクは0.5～1.0N·m

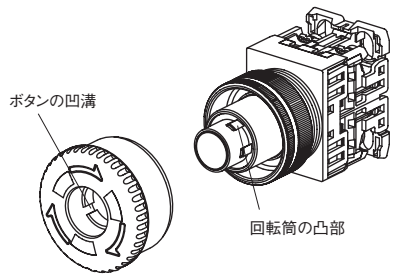
図10



❶製品に付属しています。

● 下図の通り，回転筒の凸部にボタンの凹溝を合わせて挿入しグローブを挿入してから，締付レンチで締付けて（右回り）ください。
（注）締付トルクは0.5～1.0N·m

図11



● AM22VME形のボタンは表示機構部を備えております。
ボタン単品では防じん，防水および防油構造になっておりませんので，液体などがかからないように注意してください。
また，切り粉などの異物が入らないよう取扱いにご注意ください。一時的に台などに置く場合には，ボタン表面を上にして置いてください。また，長期的に取外しておく場合にはチャック付のポリ袋などに入れて切り粉などの異物が入らないように保管してください。

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

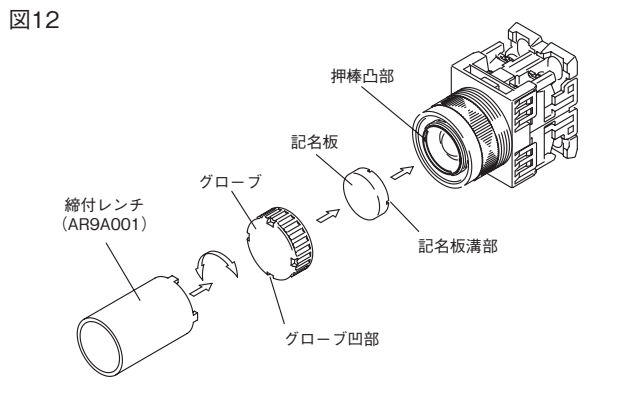
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種,代替機種
24 形式索引

適用機種　　図12
・照光押しボタンスイッチ
　：AM22F0L，F5L，E0L，E5L，G4L，G9L，G2L
・表示灯
　：DM22E3L

● グローブの凹部に締付レンチ（AR9A001）の先端をかみ合わせ，回転させて取付け，取外しを行ってください。
（注）適正締付トルクは0.5～1.0N·m

● 記名板の取付け
押棒上の凸部に記名板の凹部を入れてください。

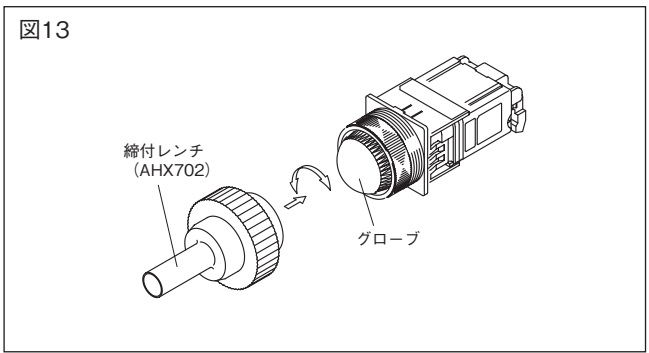
図12



適用機種　　図13
・表示灯
　：DM22D0L，K0L

● 締付レンチ（AHX702）の先端にグローブを押し当て，締付レンチを回しながらグローブの取付け，取外しを行ってください。
（注）適正締付トルクは0.5～1.0N·m

図13



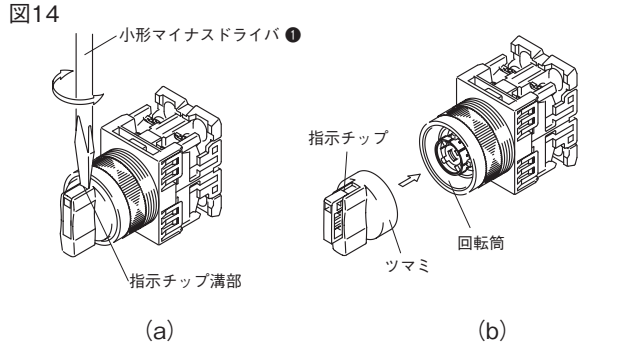
■ツマミ，化粧カバーの交換方法

①ツマミの取外し

適用機種　　図14（a，b）
・セレクタスイッチ
　：AM22PR，PCR，WR，WCR

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

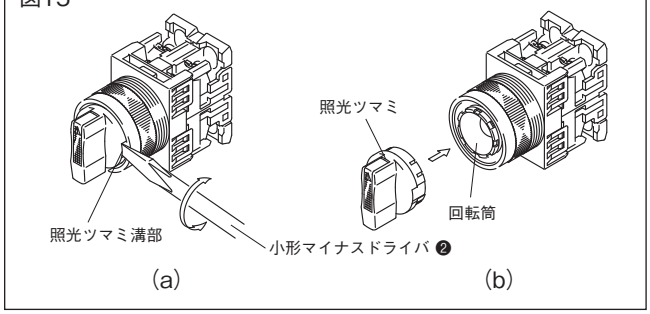
図14



適用機種　　図15（a，b）
・照光セレクタスイッチ
　：AM22PL

● 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。

図15



❶小形マイナスドライバはI形,呼び幅:3相当をご使用願います。
❷小形マイナスドライバはI形,呼び幅:3または4相当をご使用願います。

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

表2　指示チップの方向設定

		2 ノッチ	3 ノッチ
操作部内の回転部突起（　）の位置		↑ 銘板側	↑ 銘板側
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

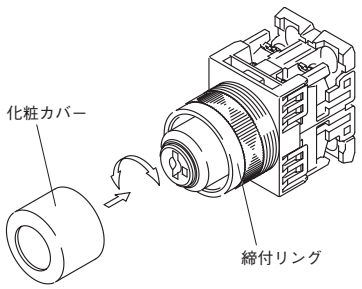
（注）2ノッチ・自動復帰品のノッチ角度は60°になります。

AM22・DM22シリーズ　ご使用に際して

適用機種　　図16
・セレクタスイッチ
　：AM22JR，JCR

● キー形の場合，化粧カバーと締付リングはねじ込み式となっております。化粧カバーを外すことで締付リングの取外しができます。なお，化粧カバーのねじ込みは緩まない程度に手で確実に締付けてください。
（注）適正締付トルクは0.3～0.5N·m

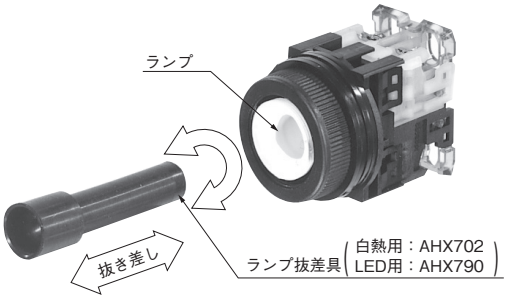
図16



■ランプの交換

操作部が取付いている状態（パネル前面からの場合）では，下図の通り，ランプへランプ抜差具（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抜差具を時計方向に，取外しの際は逆方向に回してください。

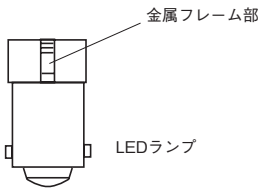
図17　ランプの交換



（写No. AF95-408）

（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願います。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，取外しする際は，専用のランプ抜差具（AHX790）をご使用願います。

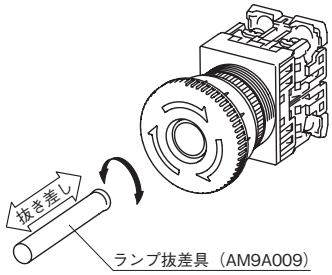
図18



適用機種　　図19
・非常停止用照光押しボタンスイッチ
　：AM22V0F，VSF，VDF

● ランプ抜差具（AM9A009）の先端にランプの頭部を押し込みながら，ランプ抜差具を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。

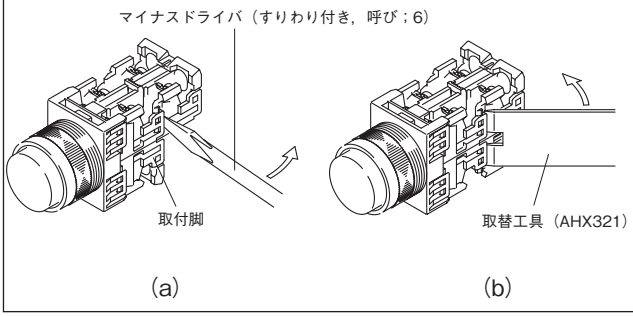
図19



■接点・トランス・ランプターミナルの交換

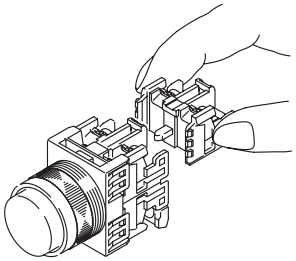
①取外し
下図の通りマイナスドライバで取付脚を少し開き，開いた方の脚から取ると簡単に外れます。なお，より容易に行うための組替工具（AHX321）も用意しております。

図20



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こえて接点の追加を行うと，動作しない可能性がありますので規定数以上の段積は行わないでください。

図21



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

AM22・DM22シリーズ　ご使用に際して

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

■表示灯の組替え

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〕

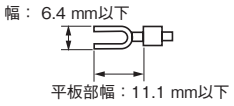
■配線

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22

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23



③端子用ワッシャはセルフアップです。
④ 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。
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 5-42 ページの図 27 をご参照ください。

■LEDランプについて

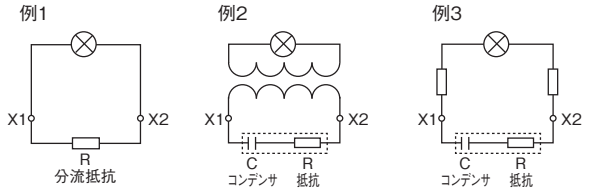
①LEDランプの誤点灯について

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

●誤点灯の対策について

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

図24



例1	例2	例3
・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)	・DC110Vの場合 C:4700pF(250Vdc) R:100Ω(0.5W)

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

③外部抵抗の計算
(例)48V回路に24VのLEDを接続する場合…

$$外部抵抗〔\Omega〕= \frac{回路電圧〔V〕-定格電圧〔V〕}{定格電流〔A〕}$$

$$= \frac{48-24}{11\times10^{-3}} = 2181〔\Omega〕$$

⇒したがって,外部抵抗は2.2kΩ　1W品を使用いたします。
(抵抗器の容量は,充分に余裕のあるものを選定ください。)

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,ご注意願います。

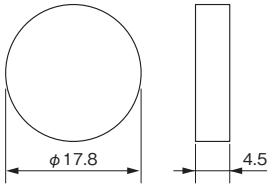
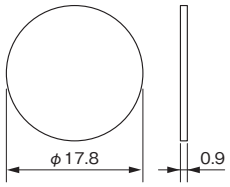
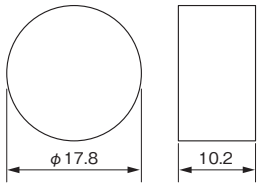
AM22・DM22シリーズ　ご使用に際して

■記名板への彫刻について

①彫刻は，記名板（色板）の表面に施してください。
材質：アクリル樹脂製
彫刻加工深さ：0.5mm以下
塗料：メラニン系，フタル酸系，アクリル系などのアルコール主成分のものを使用してください。

②記名サイズ

表3　〔単位:mm〕

適用機種	
照光押しボタンスイッチ :AM22E0L, E5L, G4L, G9L, G2L, G7L 表示灯 :DM22E3L 	
照光押しボタンスイッチ :AM22F0L, F5L 	照光押しボタンスイッチ :AM22M0L, M5L, M4L, M9L❶ 

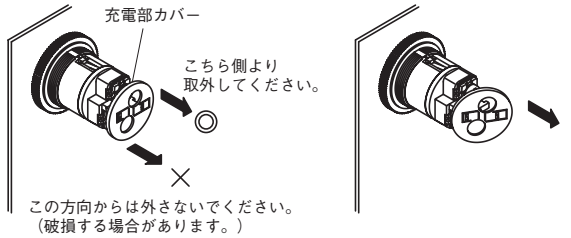
（注1）　記名シートを使用する場合は,φ17.8×0.1mm以下をご使用ください。
（注2）　記名板,色板以外の彫刻は行わないでください。
❶本体ボタン色が乳白(W)品は記名表示できません。

■表示灯の充電部カバーについて

● **全電圧式の充電部カバー取外し方法**
表示灯（DM22）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。

図25

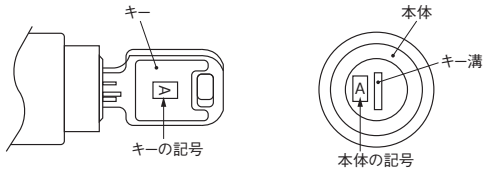
順序1．充電部カバーの取外し方向　　順序2．充電部カバーの取外し



■セレクタスイッチ・キー形について

● **キーの種類**
標準 A 以外に AM22JR，JCR 形は 5 種類（B,C,D,E,F）を用意しています。必ずキーの記号と本体の記号が一致したものをご使用ください。

図26



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

■その他

①操作について
● ボタンなどの叩き操作や，弾き操作は破損する場合がありますので行わないでください。また，操作は必ず手で行ってください。大形押しボタンやオルタネイト品は，ボタンを引っ張らないでください。
● 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）で操作しないようにご注意ください。また，キーの抜き差しは無理に行わないでください。
● 非常停止用(照光)押しボタンスイッチは,ロックを解除するにはボタンを右廻り,矢印の方向に廻してください。解除のためにボタンを引っ張らないでください。また,解除操作をしている途中でボタンを逆に廻さないでください。製品が破損するおそれがあります。
● 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。

②密集取付けにおける連続点灯について
発熱により周囲温度が規定以上になる場合がありますのでご注意ください。取付パネルが金属製でない場合や，密閉された盤で使用する際，換気を行ったり，ランプの発熱が少ないものを使用するなどの注意が必要です。

③保管および使用場所
● 定格表示の使用周囲温度，湿度範囲内で保管および使用してください。
● AM22・DM22形は全シリーズ防油形となっています。これらは一般的に使用される切削油，冷却油については評価しておりますが特殊な油に関しては使用できない場合があります。
● ボタンとフレームの隙間へ，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。
● AM22・DM22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5-49ページをご参照ください。

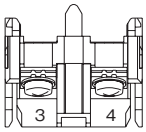
④接点ユニットについて
接点ユニットは防水，防油形になっておりませんので，液体などがかからないように注意してください。

⑤接点保護カバー付品への配線
配線時，ドライバが接点保護カバーと接触しながらの締付けとなりますので，配線作業終了後，接点保護カバーの組合せを再度確認してください。
【ドライバと接点保護カバーの接触を避けるため，呼び番号：1番のドライバ（軸径：φ5）の使用を推奨いたします。】

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

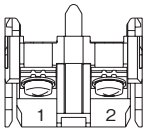
図27　端子の配置図

a接点（AR9B290）
（青色）

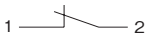


端子No.3,4

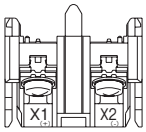
b接点（AR9B291）
（橙色）



端子No.1,2

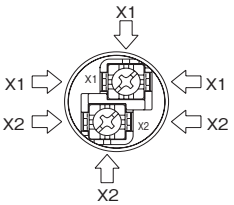


ランプターミナル（AR9B292）
（黒色）



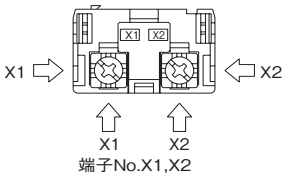
端子No.X1（＋）,X2（－）
（注）＋，－はＤＣ極性のある場合

表示灯（全電圧）



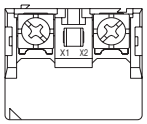
端子No.X1（＋）,X2（－）
（注）＋，－はＤＣ極性のある場合

トランス（AR9T511-□・AM9T511-□）
（220Ｖ以下）



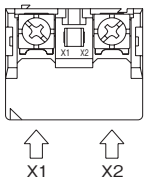
端子No.X1,X2

トランス（AR9T511-□）
（230Ｖ以上）



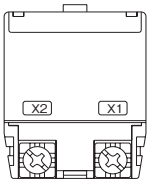
端子No.X1,X2

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



端子No.X1（－）,X2（＋）
（注）＋，－はＤＣ極性のある場合

表示灯短形トランス



端子No.X1,X2

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

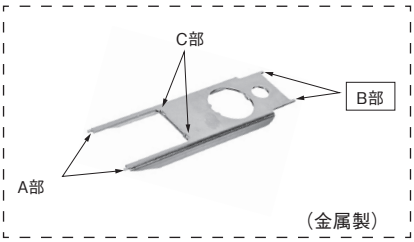
AM22・DM22シリーズ 部品表

●外観および形式

締付3点レンチ

(写No.KK02-261A)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9A004	360	30×100×6.5



このレンチはAR，DR22，30シリーズと共用です。AM，DM22の場合はB部のみ使用します。
用途；・B部を使用し，ボタン，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。
・適用機種：
・AM22M3R, M8R形
・AM22F0L, F5L, E0L, E5L, G2L, G4L, G7L, G9L形
・DM22E3L形

締付レンチ

(写No.KK02-098A)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9A001	1,270	φ22×35

用途；適用機種：
・AM22M3R, M8R形
・AM22F0L, F5L, E0L, E5L, G2L, G4L, G7L,G9L形
・DM22E3L形
の丸形グローブ締付用工具です。

締付レンチ

(写No.KKD07-096)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9A008	55	16×23×0.8

用途；・適用　AM22V□□形中央グローブ締付用です。
・このレンチは本体に同梱されています。

φ22，φ30用締付レンチ

(写No.AF96-241)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9A006	1,540	φ40×100

このレンチはAR，DR22，30用と共用です。
用途；AM, DM22締付リング用

締付レンチ

(写No.SI-303)

形式（商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX701（AH9A701）	425	φ25×72.5

用途；保護カバー（AM9D762）取付時に薄ナットを締めつけるレンチです。

組替工具

(写No.SG-873)

(写No.AF95-21)

形式（商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX321（AH9A321）	表示灯以外	200	42×130×6.5
DR9A321-T（DR9A321-T）	表示灯	635	約57×130×30

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）兼ランプ抜差具（白熱用）

(写No.SI-1030)

形式（商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX702（AH9A702）	320	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; DM22D0L, K0L形
②白熱ランプ用; 照光スイッチ，表示灯

ランプ抜差具

(写No.AF95-22)

形式（商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX790（AH9A790）	LED用	390	φ14×57

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。

ランプ抜差具（V□F形用）

(写No.KK02-261A)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9A009	390	φ8×50

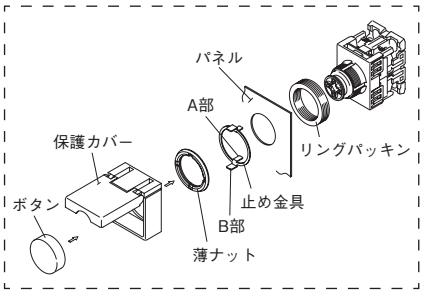
用途；・LEDランプの取付け，取りはずしを行うための工具です。（ゴム製）
・適用機種：
AM22V0F, VSF, VDF形

保護カバー

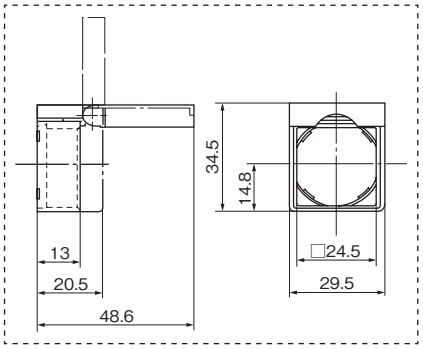
(写No.SP183)

形式（＝商品コード）	希望小売価格〔円〕
AM9D762	190

用途；不慮の操作を防止するカバーです。
（注1）取付順序は下図の順に行ってください。
①締付リングをはずします。
②止め金具のA部を本体溝にセットします。
③薄ナットを締付レンチ（AHX701）で締付けます。
④保護カバー溝部を止め金具B部と合わせ，保護カバーを薄ナットへ圧入します。
⑤ボタン，グローブを取付けて作業完了です。



（注2）薄ナット，止め金具付です。
（注3）適用機種：
・AM22F0R, F5R, E0R, E5R形
・AM22F0L, F5L, E0L, E5L形
（注4）外形寸法図〔単位：mm〕



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

AM22・DM22シリーズ 部品表

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

防水キャップ

(写No.SK-594)

形式（商品コード）	希望小売価格〔円〕
AHX797（AH9D797）	635

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＝AM22E0L, E5L形
②スイッチ＝AM22E0R, E5R形
（注1）色は透明のみです。
（注2）外形寸法はφ36×22mmです。
（注3）φ30防水キャップ（AHX052）
＋
φ30締付リング（AHX088）
＋
φ22取付用アダプタ（AHX754）
がセットになっています。

防じんキャップ

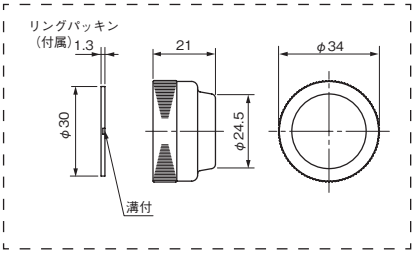
(写No.KK02-279A)

形式（＝商品コード）	希望小売価格〔円〕
AM9D797-□	435

用途； 押しボタンスイッチの耐じん性、防水性、防油性をより確実にします。
（注1）□内色指定：

色	緑	赤	黒
記号	G	R	B

（注2）ゴム製で防油形です。
（注3）外形寸法図〔単位：mm〕



（注4）適用はAM22F0R, E0R形です。ボタンをはずした状態で防じんキャップを取付けてください。

パネルプラグ

(写No.SI-1027)

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）	320	φ29.5×17
AHX726-□（AH9Y726-□）	正角		320	□29.5×17

（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。
・防油形として使用する場合は，パッキン（AR9Y730）を介し，締付ナット（AR9R744）により締付けてください。

パッキン（パネルプラグ用）

(写No.AF94-462)

形式（＝商品コード）	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9Y730	40	φ28×0.5

用途；パネルプラグ（AHX725, 726）を防油形として使用する場合に締付ナット（AR9R744）と併用します。

締付ナット（パネルプラグ用）

(写No.AF94-462)

形式(＝商品コード)	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9R744	320	φ29.7×4

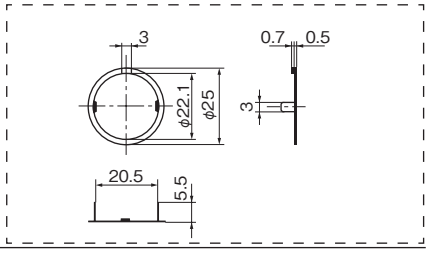
用途；パネルプラグ（AHX725, 726）を防油形として使用する場合にパッキン（AR9Y730）と併用します

ロックリング

(写No.SP-214)

形式（商品コード）	希望小売価格〔円〕
AHX715（AH9Y715）	40

用途；本体の回り止めリングです。
（注1） 適用 全機種
（注2） 外形寸法図〔単位：mm〕



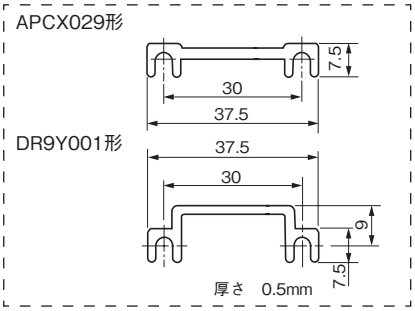
短絡片

(写No.AF95-153)

(写No.AF95-27)

形式（商品コード）	適用機種	希望小売価格〔円〕
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〕



ベースカバー

(写No.AF95-26)

形式（＝商品コード）	希望小売価格〔円〕
AR9Y002	30

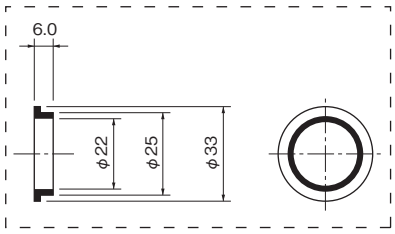
用途；押しボタンスイッチ・1接点品の際，ベースをふさぐためのカバーです。

アダプタ（φ25用）

(写No.SK-596)

形式（商品コード）	希望小売価格〔円〕
AHX718（AH9Y718）	40

用途；・AM22・DM22シリーズを取付穴25φに取付ける際に使用します。ただし，φ25用パッキンAHX283（樹脂製）を別途手配して併用してください。
・外形寸法図〔単位：mm〕



φ22用パッキン

(写No.SI-299)

形式（商品コード）	材質	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX730（AH9Y730）	樹脂	210	φ29.5×1.3

（注）5枚セットです。

φ25用パッキン

(写No.SF-1113)

形式（商品コード）	材質	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX283（AH9Y283）	樹脂（標準）	45	φ33×1.6

用途；・φ25用アダプタ（AHX718）と併用します。

AM22・DM22シリーズ　部品表

名称・外観	形式・概要	外形寸法図〔単位：mm〕

銘板

形式（=商品コード）	形状	価格〔円〕
AR9P713-1 3 4	正角	105
AR9P712-1 3 4	長角	105
AR9P711-2 3 4	長角（下丸）	105
AR9P719-5 6	丸	475

用途；・押しボタンスイッチまたはセレクタ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-B3 4	ショート（36.0mm）	170
AR9P014-B3 4	ロング（40.3mm）	170

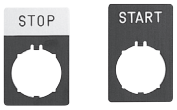
用途；・セレクタスイッチとの併用に最適です。
・銘板高さには，36.0mm品（ショート）と40.3mm品（ロング）の2種類を用意しています。
・パネルカット寸法φ22.3mm用です（アルミ製黒色，パッキン付）。

記名板式銘板

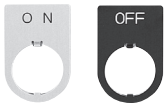
形式（=商品コード）	形状	価格〔円〕
AR9P009-B	長角下丸形	125
AR9P010-B3 4	記名板（34×8）	65
AR9P011-B	長角下丸形	125
AR9P012-B3 4	記名板（34×13）	65
AR9P007-B	長角形	125
AR9P008-B3 4	記名板（27×16）	65

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）。

（写No.KK02-263A）



（写No.KK02-264A）



（写No.KK02-262A）

（写No.KK02-265A）

（写No.AF96-190）

（写No.AF96-190）

（注1）1内本体色指定：

色	記号
黒	B
アルミ地＋黒	A

（注2）2内本体色指定：

色	記号
黒	B
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）3 4内表示文字指定：

表示文字		記号（3 4）
無記入		00
和文	入	01
	切	02
	起動	03
	停止	04
	寸動	05
	正転	06
	逆転	07
	非常停止	08
	運転	09
	電源	10
	復帰	11
	リセット	15
	開	64
	閉	65
	切ー入	21
	停止ー起動	22
	手動ー自動	23
	単独ー連動	24
	正転ー逆転	25
	閉ー開	29
	手動ー停止ー自動	41
	逆転ー停止ー正転	42
	単独ー停止ー連動	43
英文	ON	0A
	OFF	0B
	START	0C
	STOP	0D
	OFF-ON	2A

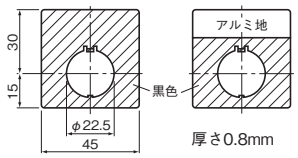
（注5）5 6内表示文字指定：

表示文字		記号（5 6）	備考
無記入		00	ー
和文	非常停止	08	文字高さ 7mm
	緊急停止	66	
英文	EMERGENCY STOP	5A	
		5B	文字高さ 13mm
	EMERGENCY OFF	5C	

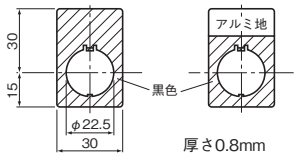
・表示文字高さは，銘板・記名板式銘板が5mm，銘板（幅34mm）が4mmです。

（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。

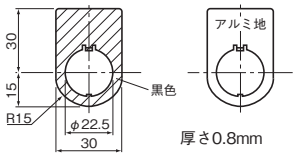
AR9P713-B形　AR9P713-A形



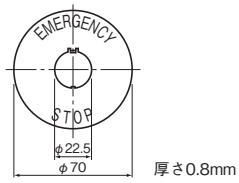
AR9P712-B形　AR9P712-A形



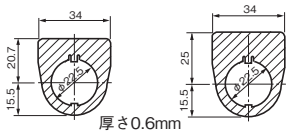
AR9P711-B形　AR9P711-A形



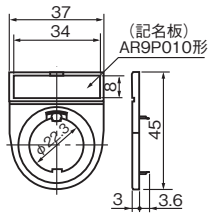
AR9P719形



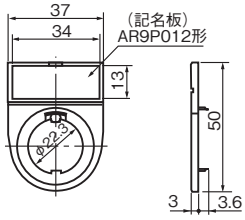
AR9P015-B形　AR9P014-B形



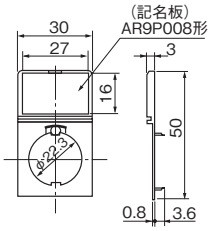
AR9P009-B形



AR9P011-B形



AR9P007形



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

AM22・DM22シリーズ 部品表

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

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）

（写No.KK02-266A）

（写No.KK02-267A）

（写No.KK02-268A）

（写No.KK02-269A）

（写No.KK02-270A）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9C011-□	AM22F0L, F5L形	125	φ24×3.5
AM9C012-□	AM22E0L,E5L, G4L,G9L,G2L, G7L形 DM22E3L形	125	φ24×9

（注1） □内色指定：

色	緑	赤	透明	黄	橙	青
記号	G	R	C	Y	A	S
適用本体色記号	G	R	W	Y	A	S

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9C015-■	AM22M4L, M9L形	155	φ29×14.3
AM9C016-■	AM22M0L, M5L形	155	φ40×14.3
DM9C001-■	DM22D0L形	105	φ24×13.6
DM9C002-■	DM22K0L形	220	φ24×15.5

（注2） ■内色指定：

色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
記号	G	R	W	Y	A	S
適用本体色記号	G	R	W	Y	A	S

ボタン（押しボタンスイッチ用）

（写No.KK02-266A）

（写No.KK02-268A）

（写No.KK02-269A）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9C001-□	AM22F0R,F5R形	20	φ24×3.2
AM9C003-□	AM22E0R,E5R, G3R,G8R形	20	φ24×9
AM9C006-□	AM22M4R形	115	φ29×14.3
AM9C007-□	AM22M0R,M5R, M3R,M8R形	115	φ40×14.3

（注） □内色指定：

色	緑	赤	黒	白	黄	橙	青
記号	G	R	B	W	Y	A	S

中央グローブ（AM22形）

（写No.KK02-267A）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9C034-R	V0E,VSE形	40	φ16×8
AM9C035-R	V0F,VSF, VDF形	40	

（注）中央グローブの色は赤（R）のみです。

ボタン（AM22形）

（写No.KKD16-045）

（写No.KKD16-046）

（写No.KKD16-047）

（写No.KKD2-271A）

（写No.KKD2-270A）

（写No.KKD2-072A）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9C036-R	V0E,V0F形	245	φ40×20.5
AM9C037-R	VSE,VSF形	245	φ29.4×20.5
AM9C040-R	VDF形	245	φ40×20.5

白矢印付

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9C036-RZ399	V0E,V0F形	245	φ40×20.5
AM9C037-RZ399	VSE,VSF形	245	φ29.4×20.5
AM9C040-RZ399	VDF形	245	φ40×20.5

ツマミ（セレクタスイッチ・ツマミ形用）

（写No.AF95-43）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9M006-□	AM22PR, PCR形	170	φ24×19.5

（注） □内色指定：

色	黒	緑	赤
記号	B	G	R

ツマミ（セレクタスイッチ・長ツマミ形用）

（写No.AF95-42）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9M007-□	AM22WR, WCR形	235	24×39×19.5

（注） □内色指定：

色	黒	緑	赤
記号	B	G	R

照光ツマミ（照光セレクタスイッチ・ツマミ形用）

（写No.AF94-465）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9M005-□	AM22PL形	125	23.5×26×18.5

（注） □内色指定：

色	緑	赤	乳白	黄	橙	青
記号	G	R	W	Y	A	S

キー

（写No.KKD09-012）

形式（=商品コード）	適用機種	価格〔円〕	備考
AR9C022-□	AM22JR, JCR形	360	両方向挿入

（注1） □内キー種類指定：

記号（種類）	A	B	C	D	E	F

（注2） 2個／1セットです。

記名板（丸フレーム・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	60	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・突形品用）

（写No.KK02-273A）

形式（=商品コード）	希望小売価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9P002-W	60	φ17.8×4.5

（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。

記名板（M□L用）

（写No.KK02-273A）

形式（=商品コード）	希望小売価格〔円〕	外形〔mm〕
AM9P024-W	115	φ17.8×10.2

（注1）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。
（注2）本体のボタン色が乳白（W）品は記名表示できません。

AM22・DM22シリーズ 部品表

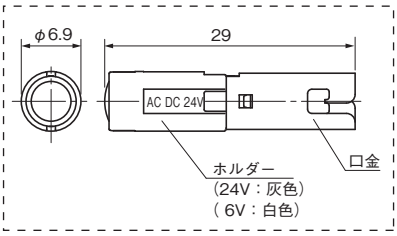
名称・外観	形式・概要

LEDランプ〈びかりくん〉(AM22V形用)

(写No.KK02-273A)

形式(商品コード)	ランプ使用電圧〔V〕	希望小売価格〔円〕
AR9L001-6R(AR9L001-AR)	AC6(トランス用)	705
AR9L001-24R(AR9L001-ER)	AC/DC24	705

(注1) AM22V形専用品です。
(注2) 外形寸法図:〔単位:mm〕



(注3) 消費電流は5-5ページをご参照ください。

LEDランプ〈びかりくん〉

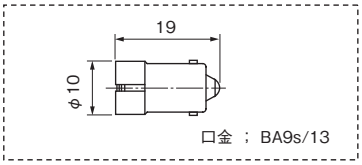
(写KKD06-208)

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 青色は1,745
APX510-D6□(DH9L510-6□)	DC6	
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	ｱﾝﾊﾞｰ	青
記号	形式	G	R	O	Y	A	S
	コード	G	R	A	Y	V	S
適用本体色記号		G	R	W	Y	A	S

(注2) 外形寸法図〔単位:mm〕



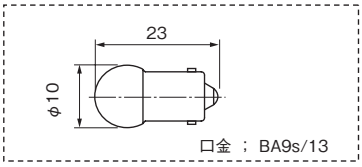
(注3) 消費電流は5-5ページをご参照ください。

白熱ランプ

(写No.KKD06-307)

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〕:105

接点ユニット(a接点)

(写No.AF94-455)

形式(=商品コード)	タイプ	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9B290	標準	330	19.3×29×27
AR9B290-S	オーバーラップ用	360	

(注1) AM22V□□形の場合,NO接点はAR9B290-Sを使用しています。
(注2) 青色です。
(注3) 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。

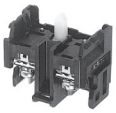
接点ユニット(b接点)

(写No.AF94-455)

形式(=商品コード)	タイプ	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9B291	標準	330	19.3×29×27
AR9B291-S	オーバーラップ用	360	

(注1) 橙色です。
(注2) この部品を手配した場合,充電部保護カバーは付属していません。

ランプターミナル



(写No.AF94-456)

形式(=商品コード)	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9B292	145	19.3×29×27

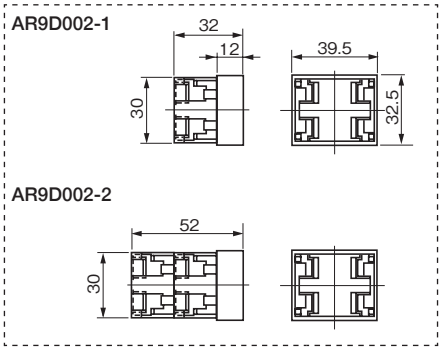
(注1) 黒色です。
(注2) この部品を手配した場合,充電部保護カバーは付属していません。

接点部保護カバー

(写No.KK02-118A)

形式(=商品コード)	適用機種	価格〔円〕
AR9D002-1	接点部1段積	530
AR9D002-2	接点部2段積	635

用途;・接点部をシリコンゴムカバーで覆い,じんあいなどが接点部内へより入りにくい構造としたものです。
・外形寸法図〔単位:mm〕



適用機種;5-50ページをご参照ください。

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

AM22・DM22シリーズ 部品表

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

名称・外観 / 形式・概要

トランスユニット

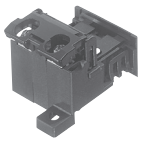
(写No.KKD06-354)

(写No.KKD06-355)

形式(=商品コード)	使用電圧〔V〕	価格〔円〕	適用機種
AR9T511-H	AC100～110	465	照光押しボタンスイッチ,表示灯(AM22V□F形は除く)
AR9T511-L	AC115～127	930	
AR9T511-M	AC200～220	465	
AR9T511-Q	AC230～254	930	
AR9T511-S	AC350～380	930	
AR9T511-T	AC400～440	930	
AR9T511-V	AC480	930	
AR9T511-W	AC500～550	930	
AM9T511-H	AC100～110	465	非常停止用照光押しボタンスイッチ(AM22V0F, VSF, VDF形)
AM9T511-L	AC115～127	930	
AM9T511-M	AC200～220	465	
AM9T511-Q	AC230～254	930	
AM9T511-S	AC350～380	930	
AM9T511-T	AC400～440	930	
AM9T511-V	AC480	930	
AM9T511-W	AC500～550	930	

(注1) 220Vまでの外形は22.4×30×45mmです。
(注2) 220V超過品の外形は25.3×29×48mmです。
(注3) 適用ランプは，5-5ページをご参照ください。
(注4) 充電部保護カバー付です。
(注5) AR9T511とAM9T511の相違点
・AM9T511は裏面半円突起なしです。

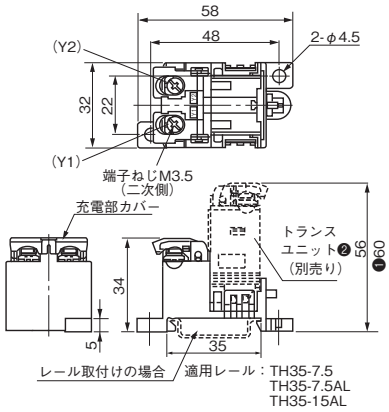
別置トランスベース



(写No.KK02-118A)

形式(=商品コード)	希望小売価格〔円〕
AR9T003	245

用途；・トランスユニットと組合わせてご使用ください。なお，取付けは，ねじ取付・レール取付のいずれも可能です。
・外形寸法図〔単位：mm〕



❶AC110・AC127・AC220V品以外の場合です。
❷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）。

抵抗ユニット

(写No.KKD06-355)

形式(=商品コード)	使用電圧〔V〕	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9T519-H	DC110	1,030	25.3×29×48

用途；24V定格のLEDランプ(APX510)を，DC110V回路で使用するためのユニットです（充電部保護カバー付です）。

フリッカユニット

(写No.KKD06-355)

形式(=商品コード)	使用電圧〔V〕	価格〔円〕	外形〔mm〕
AR9T002-A	AC6	1,700	25.3×29×48
AR9T002-6	DC6	1,700	
AR9T002-G	AC12,15,24 ❶	1,700	
AR9T002-E	DC12,15,24 ❶	1,700	

用途；フリッカさせるためのユニットです（充電部保護カバー付です）。
❶12V, 15V, 24V定格のLEDランプ(APX510)と組合せ使用します。

締付リング

(樹脂製 / アルミ製)

(写No.KK02-274A)

(写No.KK02-275A)

(写No.KK02-276A)

形式(=商品コード)	適用機種	材質(色)	外形〔mm〕	価格〔円〕
AM9R744	AM22F0R, F5R, E0R, E5R,M0R, M5R,M4R, F0L,F5L,E0L, E5L,M0L,M5L, M4L,M9L,PR, PCR,WR,WCR, JR,JCR,PL形標準	樹脂(黒)	φ29.8×13	320
DM9R744	DM22D0L,E0L, K0L形標準品	樹脂(黒)	φ29.8×8.3	320
AM9R057	AM22V0E,V0F, VDF形標準品	アルミ	φ29.5×13	425
	AM22F0R,F5R, E0R,E5R,M0R, M5R,M4R,F0L, F5L,E0L,E5L, M0L,M5L,M4L, M9L,PR,PCR, WR,WCR,JR, JCR,PL形			
AM9R058	AM22VSE, VSF形標準	アルミ	φ25×13	425
DM9R057	DM22D0L, E3L, K0L形	アルミ	φ29.5×8.3	425

ガードリング

(写No.KK02-277A)

(写No.KK02-274A)

(写No.KK02-278A)

形式(=商品コード)	適用機種	材質(色)	外形〔mm〕	価格〔円〕
AM9R003	AM22G4L,G9L形	樹脂(透明)	φ29.8×19 ❶	425
AM9R054	AM22G3R,G8R形	樹脂(黒)	φ29.8×19	425
AM9R056	AM22G2L,G7L形	樹脂(黒)	φ29.8×19 ❶	510
AM9R223	AM22M3R,M8R形	樹脂(黒)	φ48×26	930

❶2部品より構成されています。

充電部保護カバー

AR9Y305

DR9Y320

(写No.AF94-466)

形式(=商品コード)	適用機種	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 ❶	30	18.4×29×8.4
DR9Y320	表示灯(全電圧式品)	30	φ22×5.8

❶220Vまでのトランスユニットに適用します。
(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。
（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

(写No.SG-5)

形式(商品コード)	適用機種	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX376 (AH9Y376)	トランス付品 ❶ 短胴トランス付品 抵抗ユニット付品	40	13×29×6.5

❶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品に標準付属しています。

AM22・DM22シリーズ　特殊対応品

〈二種耐熱品〉

低圧非常電源設備にて活躍する，二種耐熱品コマンドスイッチ！

■特長

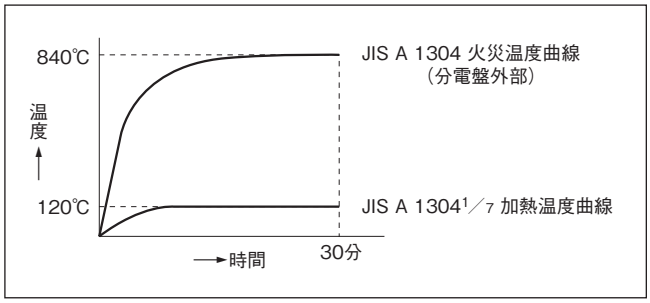
●「非常用配電盤等認証業務委員会」にて登録・承認が得られており，低圧で受電する非常電源専用受電設備の配・分電盤に使用することができます（登録機器）。

■性能

●二種耐熱性能

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

●耐熱温度特性



●その他性能は標準品と同一です。

■形式（＝商品コード）

●AM22 ［　　］ Z0

（注）標準品形式の末尾に，「Z0」とご指定ください。

■定格

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

■外形寸法

●標準品と同一です。

■対象機種

〈AM22シリーズ〉

●押しボタンスイッチ:AM22F0R・E0R・M0R形

●セレクタスイッチ:AM22PR・WR・JR形（3ノッチ自動復帰は除く）

（注）接点構成は4接点までです。

■希望小売価格（税抜き）

機種	希望小売価格〔円〕
二種耐熱品	標準品に対して＋150

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

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

〈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）

●AM22 □ Z8

（注）標準品形式の末尾に，「Z8」とご指定ください。

■外形寸法

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

■希望小売価格（税抜き）

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

■対象機種

●〈AM22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 ・セレクタスイッチ	1a1b品，2a品❶ 2b品	接点部1段用
	1a3b品，2a2b品，3a1b品，4a品❶，4b品	接点部2段用
・照光押しボタンスイッチ（全電圧品）	1a品❷ 1b品	接点部1段用
・非常停止用照光押しボタンスイッチ ・照光セレクタスイッチ（全電圧品）	1a2b品，2a1b品，3a品❷，3b品	接点部2段用

❶非常停止用押しボタンスイッチは除く。
❷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
AM22	AR9D002-1	AR9D002-2

〈耐水溶性切削油・熱帯処理品〉

■特長

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

■形式（＝商品コード）

●AM22 □ Z9　　●DM22 □ 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

●〈AM22，DM22シリーズ〉
・AM22（非常停止用（照光）押しボタンスイッチは除く）
・DM22（抵抗ユニット付表示灯は除く）

■希望小売価格（税抜き）

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

AM22・DM22シリーズ　特殊対応品

〈端子部 IP2X 対応品〉

■特長

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

■形式（＝商品コード）

●本体

●AM22 □ ZB　　●DM22 □ ZB

（注）標準品形式の末尾に，「ZB」とご指定ください。

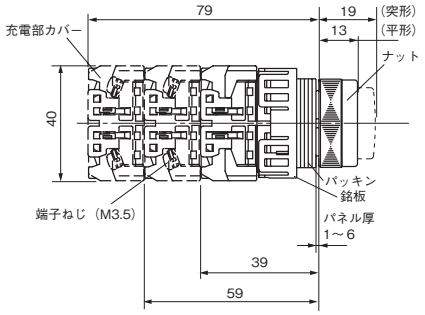
●アクセサリ

・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

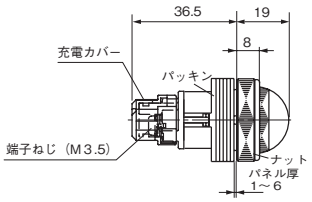
■外形寸法図〔単位：mm〕

●本体（例）

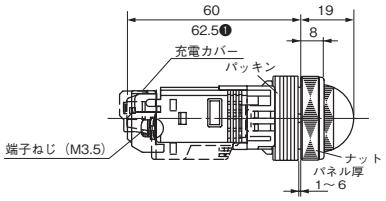
〈AM22/押しボタンスイッチ〉



〈DM22/全電圧式〉



〈DM22/トランス式〉



❶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。

■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

●〈AM22，DM22シリーズ〉
・押しボタンスイッチ
・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
・セレクタスイッチ
・照光セレクタスイッチ
・表示灯標準タイプ：全電圧，トランス付品

■希望小売価格（税抜き）

機種	希望小売価格〔円〕
端子部IP2X対応品	お問い合わせください。

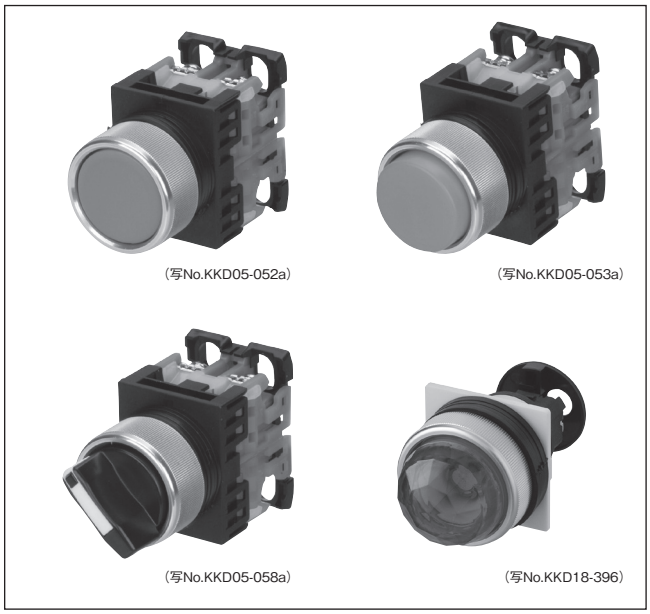
1 概要
2 フラットコマンド
3 φ16シリーズ
4 φ22 AR,DR
5 φ22 AM,DM
6 φ22 AH225
7 φ22 XB4
8 φ22 XB5
9 φ22 XAL
10 φ25 AH25
11 φ30 AR,DR
12 P板用コマンド
13 角コマンド
14 分電盤用
15 角形表示灯
16 多窓集合表示灯
17 ロータリー
18 始動・操作
19 カムスイッチ
20 コマンドボックス
21 ワイヤレスクレーン制御システム
22 各種規格認証取得一覧
23 生産中止機種，代替機種
24 形式索引

AM22・DM22シリーズ　特殊対応品

〈金属リング（アルミ）仕様品〉

■特長

●締付リングを金属リング（アルミ）仕様としたものです。
●その他の定格・仕様は標準品と同一です。


（写No.KKD05-052a）
（写No.KKD05-053a）
（写No.KKD05-058a）
（写No.KKD18-396）

■形式（＝商品コード）

●AM22 □ ZM
●DM22 □ ZM

（注1）標準品形式の末尾に，「ZM」とご指定ください。
（注2）AM22V□□形は標準品で金属リング(アルミ)仕様です。

■外形寸法

●標準品と同一です。

■対象機種

●〈AM22，DM22シリーズ〉
・AM22（M3R，M8R，G4L，G9L，V□□形は除く）
・DM22全機種

■希望小売価格（税抜き）

機種	希望小売価格〔円〕
金属リング（アルミ）仕様品	標準品に対して　＋220

〈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）
●AM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）

●AM22 □ Z4　　●DM22 □ Z4

（注）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

●〈AM22，DM22シリーズ〉
・AM22（非常停止用（照光）押しボタンスイッチは除く）
・DM22（抵抗ユニット付表示灯は除く）

■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。

〈その他〉

P板用コマンドスイッチも用意しています。(標準形式の末尾にZP指定)

●AM22 □ ZP　　●DM22 □ ZP

●お客様のニーズに応えたカスタムP板ボード対応をしておりますので，ご相談ください。

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

AM22・DM22シリーズ 製品質量一覧

●AM, DM22シリーズ

1. 押しボタンスイッチ

〔単位：g〕

機種	1接点	2接点	4接点
F0R F5R	28	38	57
E0R E5R	29	39	58
G3R, M4R G8R	31	41	60
M0R M5R	33	43	62
M3R M8R	49	59	78

2. 照光押しボタンスイッチ

機種	全電圧式			トランス付 ❶	
	1接点	2接点	4接点	1接点	2接点
F0L	42	51	70	88	97
F5L	42	51	—	88	97
E0L	43	53	72	89	99
E5L	43	53	—	89	99
M4L,G4L,G2L	44	54	73	90	100
M9L, G9L, G7L	44	54	—	90	100
M0L	45	55	74	91	101
M5L	45	55	—	91	101

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
VSE	42	52	71
V0E	51	61	80
VME	53	63	82

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 ❶	
	1接点	2接点	1接点	2接点
VSF	53	62	99	108
VDF	60	69	106	115
V0F	62	71	108	117

5. 表示灯

機種	全電圧式	トランス付		抵抗器
	標準	標準 ❶	短胴	ユニット付
D0L	22	74	72	36
E3L,K0L	23	75	73	37

6. セレクタスイッチ

機種	1接点	2接点	4接点
PR	33	43	62
PCR	—	43	62
WR	34	44	63
WCR	—	44	63
JR	58	68	87
JCR	—	68	87

7. 照光セレクタスイッチ

機種	全電圧式			トランス付 ❶	
	1接点	2接点	4接点	1接点	2接点
PL	44	54	73	90	100

❶ 230V以上品は＋17gです。

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

AM22・DM22シリーズ AM, DM←AH形式対応一覧

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

●AM, DM22シリーズ

1. 押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	AM22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	平形（φ24）	モメンタリ	AM22F0R-①②	AH22-F②①
		オルタネイト	AM22F5R-①②	AH22-F5②①
	突形（φ24）	モメンタリ	AM22E0R-①②	AH22-E②①
		オルタネイト	AM22E5R-①②	AH22-E5②①
	大形（φ40）	モメンタリ	AM22M0R-①②	AH22-M②①
		オルタネイト	AM22M5R-①②	AH22-M5②①
	中形（φ29）	モメンタリ	AM22M4R-①②	AH22-MS②①
	フルガード形（φ24）	モメンタリ	AM22G3R-①②	AH22-G1②①
		オルタネイト	AM22G8R-①②	AH22-G6②①
	フルガード大形（φ40）	モメンタリ	AM22M3R-①②	AH22-M2②①
		オルタネイト	AM22M8R-①②	AH22-M7②①

（注1） ①は接点構成を示します。
〈1a（10），1b（01），1a1b（11），2a（20），2b（02），3a（30），3b（03），2a2b（22），4a（40），4b（04），5a（50），5b（05），3a3b（33），4a4b（44）〉
（注2） ②はボタンの色を示します。
〈緑（G），赤（R），乳白（W），黄（Y），橙（A），青（S），黒（B）〉
AH22シリーズの場合は橙の色コードは（O）となります。

2. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	形状	動作種類	光源	AM22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	平形（φ24）	モメンタリ	LED	AM22F0L-①②3③	―
			白熱	AM22F0L-①②4③	―
		オルタネイト	LED	AM22F5L-①②3③	―
			白熱	AM22F5L-①②4③	―
	突形（φ24）	モメンタリ	LED	AM22E0L-①②3③	AH22-EL③①②3
			白熱	AM22E0L-①②4③	AH22-EL③①②
		オルタネイト	LED	AM22E5L-①②3③	AH22-EL5③①②3
			白熱	AM22E5L-①②4③	AH22-EL5③①②
	大形（φ40）	モメンタリ	LED	AM22M0L-①②3③	AH22-ML③①②3
			白熱	AM22M0L-①②4③	AH22-ML③①②
		オルタネイト	LED	AM22M5L-①②3③	AH22-ML5③①②3
			白熱	AM22M5L-①②4③	AH22-ML5③①②
	中形（φ29）	モメンタリ	LED	AM22M4L-①②3③	AH22-MSL③①②3
			白熱	AM22M4L-①②4③	AH22-MSL③①②
		オルタネイト	LED	AM22M9L-①②3③	AH22-MSL5③①②3
			白熱	AM22M9L-①②4③	AH22-MSL5③①②
	透明フルガード形（φ24）	モメンタリ	LED	AM22G4L-①②3③	―
			白熱	AM22G4L-①②4③	―
		オルタネイト	LED	AM22G9L-①②3③	―
			白熱	AM22G9L-①②4③	―
	穴付フルガード形（φ24）	モメンタリ	LED	AM22G2L-①②3③	AH22-GL1③①②3
			白熱	AM22G2L-①②4③	AH22-GL1③①②
		オルタネイト	LED	AM22G7L-①②3③	AH22-GL6③①②3
			白熱	AM22G7L-①②4③	AH22-GL6③①②

（注1） ①は接点構成を示します。
〈1a（10），1b（01），1a1b（11），2a（20），2b（02），3a（30），3b（03），2a2b（22），4a（40），4b（04），5a（50），5b（05），3a3b（33）〉
（注2） ②はランプ使用電圧を示します。
〈AC/DC24V（E），AC110V（H），AC220V（M）〉
（注3） ③はボタンの色を示します。
〈緑（G），赤（R），乳白（W），黄（Y），橙（A），青（S）〉
AH22シリーズの場合は橙の色コードは（O）となります。

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

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

AM22・DM22シリーズ AM, DM←AH形式対応一覧

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	AM22シリーズ	AH22シリーズ ❶
丸フレーム	プッシュロック大形（φ40） 白矢印なし	ターンリセット	AM22V0E-①R	AH22-VR① ❷
	プッシュロック中形（φ29） 白矢印なし	ターンリセット	AM22VSE-①R	AH22-VSR① ❷

❶ AH22シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AM22シリーズとは、動作特性が異なります。
❷ AH22のボタンは白矢印付きです。

（注）①は接点構成を示します。
〈1b（01），1a1b（11），2b（02），3b（03），2a2b（22），4b（04）〉

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	AM22シリーズ	AH22シリーズ ❶
丸フレーム	プッシュロック大形（φ40） 白矢印なし	ターンリセット	LED	AM22V0F-①②3R	AH22-VLR①②3 ❷
	プッシュロック中形（φ29） 白矢印なし	ターンリセット	LED	AM22VSF-①②3R	AH22-VSLR①②3 ❷
	プッシュロック大形（φ40） 白矢印なし 全着色透明	ターンリセット	LED	AM22VDF-①②3R	AH22-VL1R①②3 ❷

❶ AH22シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AM22シリーズとは、動作特性が異なります。
❷ AH22のボタンは白矢印付きです。

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

5. 表示灯

フレーム	形状	仕様	光源	DM22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	ドーム形（φ24）	標準タイプ	LED	DM22D0L-①3②	AH22-ZM②①3
			白熱	DM22D0L-①4②	AH22-ZM②①
			LED	DM22D0L-H7②	AH22-ZM②H7
		短胴タイプ	LED	DM22D0L-①9②	―
			白熱	DM22D0L-①8②	―
	突形（φ24）	標準タイプ	LED	DM22E3L-①3②	AH22-Z②①3
			白熱	DM22E3L-①4②	AH22-Z②①
			LED	DM22E3L-H7②	AH22-Z②H7
		短胴タイプ	LED	DM22E3L-①9②	―
			白熱	DM22E3L-①8②	―
	ダイヤカット形（φ24）	標準タイプ	LED	DM22K0L-①3②	―
			白熱	DM22K0L-①4②	―
			LED	DM22K0L-H7②	―
		短胴タイプ	LED	DM22K0L-①9②	―
			白熱	DM22K0L-①8②	―

（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）〉
AH22シリーズの場合は橙の色コードは（O）となります。

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

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

AM22・DM22シリーズ AM, DM←AH形式対応一覧

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

6. セレクタスイッチ

フレーム	形状	ノッチ、仕様	復帰	AM22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	ツマミ形	2	手動	AM22PR-2①B	AH22-P2B①
			自動	AM22PR-0①B	AH22-P0B①
		3	手動	AM22PR-3①B	AH22-P3B①
			混合	AM22PR-6①B	AH22-P6B①
			混合	AM22PR-7①B	AH22-P7B①
			自動	AM22PR-1①B	AH22-P1B①
		4	手動	AM22PCR-441CB	AH22-PC4B412
		5	手動	AM22PCR-551CB	AH22-PC5B512
	長ツマミ形	2	手動	AM22WR-2①B	AH22-PW2B①
			自動	AM22WR-0①B	AH22-PW0B①
		3	手動	AM22WR-3①B	AH22-PW3B①
			混合	AM22WR-6①B	AH22-PW6B①
			混合	AM22WR-7①B	AH22-PW7B①
			自動	AM22WR-1①B	AH22-PW1B①
		4	手動	AM22WCR-441CB	AH22-PWC4B412
		5	手動	AM22WCR-551CB	AH22-PWC5B512
	キー形	2	手動	AM22JR-2②①③	AH22-J2②①③
			自動	AM22JR-0②①③	AH22-J0②①③
		3	手動	AM22JR-3②①③	AH22-J3②①③
			混合	AM22JR-6②①③	AH22-J6②①③
			混合	AM22JR-7②①③	AH22-J7②①③
			自動	AM22JR-1②①③	AH22-J1②①③

（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，〉

7. 照光セレクタスイッチ

フレーム	形状	ノッチ	復帰	光源	AM22シリーズ	AH22シリーズ
丸フレーム	ツマミ形	2	手動	LED	AM22PL-2①②3③	AH22-PL2③①②3
				白熱	AM22PL-2①②4③	AH22-PL2③①②
			自動	LED	AM22PL-0①②3③	AH22-PL0③①②3
				白熱	AM22PL-0①②4③	AH22-PL0③①②
		3	手動	LED	AM22PL-3①②3③	AH22-PL3③①②3
				白熱	AM22PL-3①②4③	AH22-PL3③①②
			混合	LED	AM22PL-6①②3③	AH22-PL6③①②3
				白熱	AM22PL-6①②4③	AH22-PL6③①②
			混合	LED	AM22PL-7①②3③	AH22-PL7③①②3
				白熱	AM22PL-7①②4③	AH22-PL7③①②

（注1） ①は接点構成を示します。
〈1b（01），1a1b（11），2b（02），3b（03）〉
（注2） ②はランプ使用電圧を示します。
〈AC/DC24V（E），AC110V（H），AC220V（M）〉
（注3） ③はツマミの色を示します。
〈緑（G），赤（R），乳白（W），黄（Y），橙（A），青（S）〉
AH22シリーズの場合は橙の色コードは（O）となります。

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