

ご注文指定事項 (形式説明)

●照光押しボタンスイッチ (白熱ランプ)

角コマンドスイッチを示す

取付寸法によるシリーズを示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

操作部を示す

復帰方式	記号
モメンタリ	L
オルタネイト	L5

分割の種類を示す

分割の種類	記号	分割の種類	記号	分割の種類	記号
	A		C		E
	B		D		F

(注) C～F:AG23のみ

カラープレート同梱を示す

(13-7, 13-10ページをご参照ください。)

AG 23 - L5 A X 1 E -

化粧枠の色を示す

化粧枠の色	記号
灰色	無記号
黒色	B

取付方向を示す

取付方向	記号
横方向	無記号
縦方向	T

ランプ使用電圧を示す

電圧	記号
AC/DC5V	A
AC/DC12V	B
AC/DC15V	C
AC/DC24V	E

接点構成を示す

接点構成	記号
1a1b	1
2a2b	2
3a3b	3
4a4b	4

(注) 3a3b, 4a4bはAG23のみ

●表示灯 (白熱ランプ)

角コマンドスイッチを示す

取付寸法によるシリーズを示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

表示灯を示す

分割の種類を示す

(注) 照光押しボタンスイッチ参照

カラープレート同梱を示す

(13-7, 13-12ページをご参照ください。)

AG 23 - Z A X E -

化粧枠の色を示す

化粧枠の色	記号
灰色	無記号
黒色	B

取付方向を示す

取付方向	記号
横方向	無記号
縦方向	T

ランプ使用電圧を示す

電圧	記号
AC/DC5V	A
AC/DC12V	B
AC/DC15V	C
AC/DC24V	E

●照光押しボタンスイッチ (LEDランプ) ……照光部と接触部を各々ご注文ください。

a. 照光部

角コマンドスイッチを示す

取付寸法によるシリーズを示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

照光部を示す

分割の種類を示す

分割の種類	記号	分割の種類	記号	分割の種類	記号
	A		C		E
	B		D		F

(注) C～F: AG23のみ

AG 23 - L A E 3 -

LEDランプ使用電圧を示す

端子接続の種類	電圧	記号
アノードコモン(+)	DC24V	E3
カソードコモン(-)	DC24V	E4

(注1) ランプ回路接続図 (13-16ページ) をご参照ください。

分割による色指定を番号順に示す

色	色記号	指定順	分割記号
緑	G	1	A
赤	R	2	B
乳白	W	1 2	C
橙	O	1 3 2	D
黄	Y	1 2 3	E
		1 2 4 3	F

(注) C～F:AG23のみ

・指定例
AG23の4分割(F)の場合
AG23-LFE3-GRWO
正面より見る

G	R
O	W

b. 接触部

角コマンドスイッチを示す

取付寸法によるシリーズを示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

操作部を示す

復帰方式	記号
モメンタリ	L
オルタネイト	L5

接点構成を示す

接点構成	記号
1a1b	1
2a2b	2
3a3b	3
4a4b	4

(注) 3a3b, 4a4bはAG23のみ

取付方向を示す

取付方向	記号
横方向	無記号
縦方向	T

化粧枠の色を示す

化粧枠の色	記号
灰色	無記号
黒色	B

AG22, 23, 225シリーズ ご注文指定事項 (形式説明)

形式: AG22, AG23, AG225, AG28, DG28

●表示灯 (LEDランプ) ……照光部とケースを各々ご注文ください。

a. 照光部

角コマンドスイッチを示す **AG - 23 - Z A E3 -** ☐☐☐☐

取付寸法を示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

表示灯を示す

分割による色指定を示す
(注) 照光押しボタンスイッチ参照

LED ランプ使用電圧を示す
(注) 照光押しボタンスイッチ参照

分割による色指定を示す
(注) 照光押しボタンスイッチ参照

b. 表示灯用ケース

角コマンドスイッチを示す **AG - 23 - Z 6 -** ☐☐

取付方法によるシリーズを示す

寸法	記号
23.5×22.5	22
23.5×30.5	23

表示灯を示す

ケースを示す

化粧枠の色を示す

化粧枠の色	記号
灰色	無記号
黒色	B

取付方向を示す

取付方向	記号
横方向	無記号
縦方向	T

●レバー形, ロッカー形

角コマンドスイッチを示す **AG23 - RL 2 W 1 E 3 - 1 T B**

(AG23形のみ)

操作部を示す

構造	記号
レバー形	HL
ロッカー形	RL

動作方式を示す

ノッチ数	動作	記号
2ノッチ	手動復帰	2
	自動復帰 (上→下)	0
3ノッチ	手動復帰	3
	混合復帰 (中←上)	6
	自動復帰 (上→中←下)	1

化粧枠の色を示す

色	記号
灰	無記号
黒	B

取付方向を示す

取付方向	記号
横方向	無記号
縦方向	T

(注) 標準は縦取付です。

ランプの数を示す

灯数	記号
1 (上側)	1
2 (上側, 下側)	2

光源の種類を示す

光源	記号
白熱	無記号
点LED	2
面LED	3

照光部の色を示す

色	製作範囲	記号
白熱	点LED① 面LED①	G
緑	○ (緑) ○ (緑)	R
赤	○ (赤) ○ (赤)	W
乳白	○ (橙) ○ (橙)	Y
黄	○ (黄) ○ (黄)	S
青	— —	O
橙	○ (アンバー) ○ (アンバー)	

① ()内は光源の発光色を示します。
(注) 2色の場合, 上側の照光部の色から指定する。ただしランプ2灯のみ。

接点構成を示す

接点構成	接点配置	記号
1a1b①	上: 1a1b	1
2a2b	上: 1a1b, 下: 1a1b	2
3a3b	上: 2a2b, 下: 1a1b	3
4a4b	上: 2a2b, 下: 2a2b	4

① 2ノッチ品のみ。

ランプ使用電圧を示す

電圧	製作範囲	記号
DC5V	面LED, 点LED 白熱	AA
AC/DC5V	— —	A
DC6V	— —	B
DC12V	— —	C
AC/DC12V	— —	E
AC/DC15V	— —	
DC24V	— —	
AC/DC24V	— —	

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

●照光押しボタンスイッチ, 押しボタンスイッチ

基本形式

操作部形状	記号
平形	非照光 F
突形	E
リングセレクト形	S2
プッシュロック形①	V
大形	M
突凹形	CE
平形	照光 FL
突形	EL
プッシュロック形①	VL
大形	ML
突凹形	CL

①トリガークッション機構なし品です。

動作	記号
モメンタリ, プッシュロック形 オルタネイト	無記号 5

(注)M,ML形はモメンタリのみ

ボタンの色

色	照光押しボタン	LEDランプ	ネオンランプ	押しボタン	記号
	白熱ランプ	①	①		
緑	○	○ (緑)	○ (緑)	○	G
赤	○	○ (赤)	○ (橙)	○	R
黄	○	○ (黄)	○ (橙)	○	Y
橙	○	○ (アンバー)	○ (橙)	○	O
青	○	—	○ (緑)	○	S
乳白②	○	○ (橙)	○ (橙)	○	W
黒	—	—	—	○③	B

① () 内は光源の発光色を示します。

② 乳白色 (W) は透明カラーチップに乳白記名板を付属しています。ただし、ネオンランプ用は透明カラーチップに透明記名板を付属しています。(大形、プッシュロック形は除く)

③ 黒色 (B) は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています。(大形、プッシュロック形は除く)

端子形状	記号
はんだ兼タブ (#110) 用	無記号
ラッピング用	W

ランプの使用電圧 (照光タイプのみ指定)

LEDランプ	白熱ランプ	ネオンランプ
使用電圧 [V]	使用電圧 [V]	使用電圧 [V]
記号	記号	記号
DC5	AA3	AC/DC5
DC6	A3	A
DC12	B3	AC/DC12
DC24	E3	B
		AC/DC24
		E

接点構成	記号
1a1b	11
2a2b	22
3a3b	33

●セレクトスイッチ

基本形式

操作部形状	記号
ツマミ形	P
キー形	J
レバー形	H

ノッチ数, 復帰方式

ノッチ数	復帰方式	ツマミ形・キー形	レバー形	記号
2	自動復帰	①	—	0
3	自動復帰	①②	—	1
2	手動復帰	—	—	2
3	手動復帰	—	—	3
3	混合復帰	①	—	6
3	混合復帰	①②	—	7

ツマミ, レバー色またはキーの抜ける位置

●ツマミ, レバーの色 (ツマミ, レバー形のみ指定)

ツマミの色	記号
黒	B

●キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

キー形2ノッチ	キー形3ノッチ	記号
位置	位置	位置
ノッチ記号	ノッチ記号	ノッチ記号
① 0, 2	① 3, 7	A
② 2	② 3	B
—	③ 3	C
③ 2	④ 3, 6	D
—	⑤ 1, 3, 6, 7	E
—	⑥ 3, 6	F
—	⑦ 3, 7	G

端子形状	記号
はんだ兼タブ (#110) 用	無記号
ラッピング用	W

キーの形番 (キー形のみ指定)

標準 A 以外に5種類用意されています (B ~ F)

接点構成	記号
1a1b	11
2a2b	22
3a3b	33

●照光セレクトスイッチ

基本形式

操作部形状	記号
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	手動復帰	2
3ノッチ	—	3

ツマミ矢印の色

色	製作範囲	記号
	LED①	白熱
緑	○ (緑)	○ G
赤	○ (赤)	○ R
乳白	○ (橙)	○ W
青	—	○ S
黄	○ (黄)	○ Y
橙	○ (アンバー)	○ O

① () 内は光源の発光色を示します。
(注)ツマミの矢印以外の部分は黒色です。

ランプの使用電圧

LEDランプ	白熱ランプ
使用電圧 [V]	使用電圧 [V]
記号	記号
DC5	AA3
DC6	A3
DC12	B3
DC24	E3
	AC/DC5
	A
	AC/DC12
	B
	AC/DC24
	E

接点構成

接点構成	記号
1a1b	11
2a2b	22

(注) 端子形状ははんだ兼タブ (#110) 端子です。

■接点定格

開放熱電流 (定格通電電流) [A]	定格使用電流 [A]						備考
	交流			直流			
	定格使用電圧	AC-13 (誘導負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	定格使用電圧	DC-13 (誘導負荷)	DC-12 (抵抗負荷)	
5	110V	1	1.5	24V	0.7 ①	1	定格使用電流の表示は、NECA C 4521 (2002) の試験条件により判定。① T _{0.95} =21ms
	220V	0.7	1	110V	0.15 ①	0.2	

■仕様（屋内用）

項目	照光押しボタンスイッチ	照光押しボタン・押しボタンスイッチ、セレクトスイッチ	照光セレクトスイッチ	表示灯
形式	AG22, AG23	AG225	AG225-PL	AG22,AG23
定格絶縁電圧	AC/DC250V (ただしランプの場合AC/DC60V)			AC/DC 60V
耐久性	モメンタリ 100万回以上 (2a2b)			25万回以上
	オルタネイト20万回以上 (2a2b)			—
	レバー形ロッカー形10万回以上			—
電気的	10万回以上			—
	対アース、対異極充電部AC2000V 1分間			対アース、充電部間
	1分間			AC2000V 1分間
絶縁抵抗	対アース、対異極充電部100MΩ以上			
定格周波数	50/60Hz			
使用周囲温度①	-5~+40℃			
相対湿度	45~85%RH (ただし、氷結、結露なきこと)			
操作部保護構造②	IP40 (閉鎖形)			IP40 (閉鎖形)
振動	共振試験複振幅：0.1mm 10~55Hz、定振動耐久試験複振幅：3mm 16.7Hz			
衝撃	誤動作100m/s ² 、耐久性500m/s ²			
端子	はんだ兼タブ (#110用) 端子			

① 氷結、結露なきこと。

② JIS C 0920による保護構造レベルです。

■接触信頼性

ACおよびDC5V1mAの回路条件で使用できることを確認しております。

ただし使用周囲環境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。

■ランプ消費電力または消費電流

●AG22, 23形

定格使用電圧 [V]	LEDランプ (W/LED分割単位当り) ①				LEDランプ<びかりくん> (W/LED分割単位当り) ②		白熱ランプ (W/個) ③
	照光押しボタンスイッチ、表示灯				レバー形、ロッカー形		
	無分割	2分割	3分割	4分割	1灯	2灯	
5	—	—	—	—	0.04 (0.11)	0.04 (0.11) 0.04 (0.11)	0.45 (6V)
6	—	—	—	—	0.05 (0.13)	0.05 (0.13) 0.05 (0.13)	—
12	—	—	—	—	0.09	0.09 0.09	0.55 (14V)
24	0.29	0.29 0.29 0.29 0.29	0.29 0.29 0.29 0.29	0.29 0.29 0.29 0.29	0.17	0.17 0.17	0.55 (28V)

① LEDは高輝度照光品「びかりくん」仕様ではありません。 ② LEDランプ<びかりくん> () 内は黄(Y)の消費電力です。 ③ 白熱ランプ()内はランプの定格電圧を示します。

●AG225形

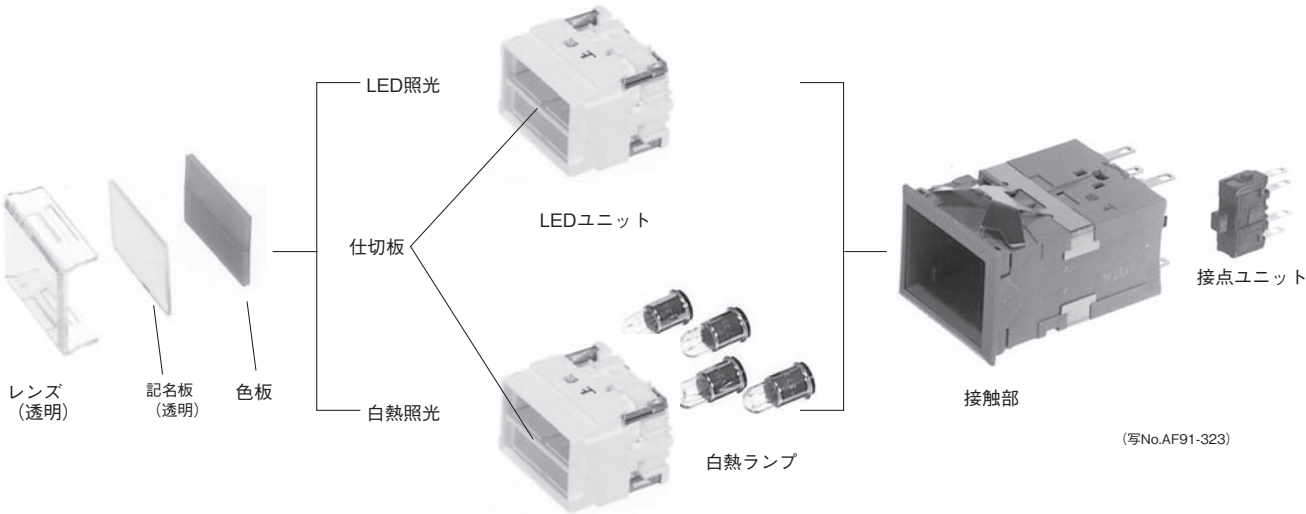
定格使用電圧 [V]	消費電流または電力		
	LEDランプ<びかりくん>	白熱ランプ ①	ネオンランプ
	DC	AC/DC	AC
5	7mA②	0.45W (6V)	—
6	7mA②	—	—
12	7mA	0.55W (14V)	—
24	7mA	0.55W (28V)	—
110	—	—	0.19VA
120	—	—	0.21VA
220	—	—	0.38VA

① 白熱ランプ () 内はランプの定格電圧を示します。

② 黄 (Y) はDC21mAです。

AG22, 23シリーズの基本構成

オルタネイト動作品はリセット時の操作がソフトタッチとなっていますので、デスク盤の操作に最適です。
①押しボタンを押すと接点が動作し、手を離すと接点は動作状態を保持し、押しボタンは元の位置に戻ります。
②さらにもう一度押すと元の自由状態に復帰します、この時の操作荷動は非常に軽いソフトタッチとなっています。



照光押しボタンスイッチ (LEDランプ～照光部)

注意：『接触部』は別手配です。
(外形寸法図 [接触部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。)

名称	外観	照光方式	ランプ仕様		形式	照光色 (□内指定)	商品コード	希望 小売 価格 (円)	納 期
			電圧 [V] (注1)	コモン接続 方法					
正 角 形	 (写No.SP-1101)	全面照光 [A] 形 	DC24	アノード	AG22-LAE3-□	緑 : [G] 赤 : [R] 乳白 : [W] 橙 : [O] (コード:A) 黄 : [Y]	AG22L0A-AE□	1,590	◎
				カソード	AG22-LAE4-□		AG22L0A-CE□	1,590	○
	 (写No.SP-1121)	2分割照光 [B] 形 1 2	DC24	アノード	AG22-LBE3-□□	[B] 形は ①②を指定	AG22L0B-AE□□	1,590	○
				カソード	AG22-LBE4-□□		AG22L0B-CE□□	1,590	○

照光押しボタンスイッチ (LEDランプ～接触部)

注意：『照光部』は別手配です。
(外形寸法図 [照光部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。)

名称	外観	接点 構成	モメンタリ				オルタネイト			
			形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	商品コード	希望 小売 価格 (円)	納 期	形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	商品コード	希望 小売 価格 (円)	納 期
正 角 形 (□25)	 (写No.SP-1100)	1a1b	AG22-L1-△ ()	AG22P0-11 () △	960	◎	AG22-L51-△ ()	AG22P5-11 () △	1,060	○
		2a2b	AG22-L2-△ ()	AG22P0-22 () △	1,105	◎	AG22-L52-△ ()	AG22P5-22 () △	1,205	○

(注1) LEDランプはDC24Vのみです。
(注2) △内取付方向指定：横方向〔無記号〕, 縦方向〔T〕
(注3) () 内枠〔フレーム〕色指定：灰〔無記号〕, 黒〔B〕

AG22シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■照光押しボタンスイッチ（白熱ランプ）

（外形寸法図は13-23ページをご参照ください。）

名称	外観	照光方式 (注1)	電圧 [V] (注2)	接点 構成	モメンタリ				オルタネイト			
					形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	商品コード	希望 小売 価格 [円]	納 期	形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	商品コード	希望 小売 価格 [円]	納 期
正角形 (□25)	 (写No.SP-1099)	全面照光 [A] 形 	AC/DC24	1a1b	AG22-LAX1E-△ ()	AG22L2A-11E () △	1,450	◎	AG22-L5AX1E-△ ()	AG22L7A-11E () △	1,560	○
				2a2b	AG22-LAX2E-△ ()	AG22L2A-22E () △	1,595	○	AG22-L5AX2E-△ ()	AG22L7A-22E () △	1,705	○
	 (写No.SP-1120)	2分割照光 [B] 形 	AC/DC24	1a1b	AG22-LBX1E-△ ()	AG22L2B-11E () △	1,570	○	AG22-L5BX1E-△ ()	AG22L7B-11E () △	1,670	○
				2a2b	AG22-LBX2E-△ ()	AG22L2B-22E () △	1,715	○	AG22-L5BX2E-△ ()	AG22L7B-22E () △	1,815	○

■表示灯（LEDランプ～照光部、接触部）

注意：「照光部」と「接触部」は別手配です。

（外形寸法図 [照光部・接触部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。）

名称	ユニット	外観	照光方式	ランプ		形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	照光色 (□内指定)	商品コード (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	希望小売 価格 [円]	納 期
				電圧 [V]	コモン 接続 方法					
正角形 (□25)	照光部	 (写No.SP-1101)	全面照光 [A] 形 	DC24	アノード カソード	AG22-ZAE3-□	緑 : [G] 赤 : [R] 乳白 : [W] 橙 : [O] (コード:A) 黄 : [Y]	DG22L0A-AE□	1,590	◎
						AG22-ZAE4-□		DG22L0A-CE□	1,590	○
		 (写No.SP-1121)	2分割照光 [B] 形 	DC24	アノード カソード	AG22-ZBE3-□□	(B) 形は ①②を指定	DG22L0B-AE□□	1,590	○
						AG22-ZBE4-□□		DG22L0B-CE□□	1,590	○
	接触部	 (写No.SP-1100)	—	—	—	AG22-Z6-△ ()	—	DG22P0- () △	435	◎

■表示灯（白熱ランプ）

（外形寸法図は13-23ページをご参照ください。）

名称	外観	照光方式	ランプ仕様		形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	商品コード (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	希望小売 価格 [円]	納 期
			回路	電圧 [V]				
正角形 (□25)	 (写No.SP-1099)	全面照光 [A] 形 	標準	AC/DC24	AG22-ZAXE-△ ()	DG22L2A-E () △	925	○
正角形 (□25)	 (写No.SP-1120)	2分割照光 [B] 形 	標準	AC/DC24	AG22-ZBXE-△ ()	DG22L2B-E () △	1,070	○

(注1) 白熱タイプの照光用カラープレートは、次のように同梱、付属されています。(※部サイズ)

照光方式	分割記号	緑	赤	乳白	青	橙	記名板	仕切板
	A	1	1	1	1	1	1	—
	B	1	1	1	1	1	1	1

(注2) ランプ使用電圧は下記が用意されています。

・ランプ使用電圧

ランプ		トランスなし				
種類	使用電圧	5V	6V	12V	15V	24V
白熱	記号	A (コード:5)	—	B	C	E
LED①		—	—	—	—	E

① DC専用です。

(注3) △内取付方向指定：横方向
〔無記号〕, 縦方向 [T]

(注4) () 内枠 (フレーム) 色指定：
灰〔無記号〕, 黒 [B]

(注5) 照光方式 (分割の種類) は、
上記のみです。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■メープル形照光押しボタンスイッチ・表示灯（LEDランプ）

(外形寸法図は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状	機種 外観	照光方式	ランプ仕様		復 帰 方 式	接点 構成	形式 (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	照光色 ①	商品コード (△内取付方向指定, () 内枠色指定)	希望小売 価格 [円]	納 期	
			電圧 [V]	コモン 接続 方法								
正角形 (□25)	照光押しボタンスイッチ  (写No.AF92-481)	全面照光 [A] 形のみ 	DC24	アノード	モ メ ン タ リ	1a1b	AG22-LM1E3-△ ()	3色 (緑～橙～赤)	AG22M0A-A11E5F () △	3,490	○	
							2a2b		AG22-LM2E3-△ ()	AG22M0A-A22E5F () △	3,635	○
				カソード		1a1b	AG22-LM1E4-△ ()		AG22M0A-C11E5F () △	3,490	○	
						2a2b	AG22-LM2E4-△ ()		AG22M0A-C22E5F () △	3,635	○	
			DC24	アノード	オ ル タ ネ イ ト	1a1b	AG22-L5M1E3-△ ()		AG22M5A-A11E5F () △	3,590	○	
							2a2b		AG22-L5M2E3-△ ()	AG22M5A-A22E5F () △	3,735	○
				カソード		1a1b	AG22-L5M1E4-△ ()		AG22M5A-C11E5F () △	3,590	○	
						2a2b	AG22-L5M2E4-△ ()		AG22M5A-C22E5F () △	3,735	○	
	表示灯	 (写No.AF92-480)	DC24	アノード	—	—	AG22-ZME3-△ ()	DG22M0A-AE5F () △	2,930	○		
				カソード	—	—	AG22-ZME4-△ ()	DG22M0A-CE5F () △	2,930	○		

① 橙発光の場合は、赤と緑を同時点灯してください。また、橙発光の場合は赤、緑発光の混色となりますので、色調に若干の差異があります。

(注1) △内取付方向指定：横方向〔無記号〕，縦方向〔T〕
(注2) () 内枠（フレーム）色指定：灰〔無記号〕，黒〔B〕
(注3) メープル形は3色照光品です。透明レンズ，透明記名板，乳白色板のセットです。

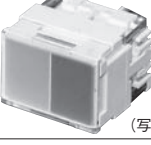
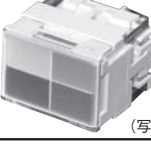
AG23シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■照光押しボタンスイッチ (LEDランプ～照光部)

注意:「接触部」は別手配です。

(外形寸法図 [接触部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状	外観	照光方式	ランプ仕様 電圧 [V] (注1)	コモン 接続 方法	形式	照光色 (□内指定)	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期
長角形	 (写No.SP-1122)	全面照光 [A] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LAE3-□ AG23-LAE4-□	緑 : [G] 赤 : [R] 乳白 : [W] 橙 : [O] (コード:A) 黄 : [Y]	AG23L0A-AE□ AG23L0A-CE□	1,730 1,730	◎ ○
	 (写No.SP-1104)	2分割照光 [B] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LBE3-□□ AG23-LBE4-□□	[B], [C] 形は 1 2を指定 [D], [E] 形は 1 2 3を指定	AG23L0B-AE□□ AG23L0B-CE□□	1,730 1,730	◎ ○
	 (写No.SP-1117)	2分割照光 [C] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LCE3-□□ AG23-LCE4-□□	[F] 形は 1 2 3 4を指定	AG23L0C-AE□□ AG23L0C-CE□□	1,730 1,730	○ ○
	 (写No.SP-1115)	3分割照光 [D] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LDE3-□□□ AG23-LDE4-□□□		AG23L0D-AE□□□ AG23L0D-CE□□□	1,810 1,810	○ ○
	 (写No.SP-1113)	3分割照光 [E] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LEE3-□□□ AG23-LEE4-□□□		AG23L0E-AE□□□ AG23L0E-CE□□□	1,810 1,810	○ ○
	 (写No.SP-1119)	4分割照光 [F] 形 	DC24	アノード カソード	AG23-LFE3-□□□□ AG23-LFE4-□□□□		AG23L0F-AE□□□□ AG23L0F-CE□□□□	1,810 1,810	○ ○

■照光押しボタンスイッチ (LEDランプ～接触部)

注意:「照光部」は別手配です。

(外形寸法図 [照光部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状	外観	接点 構成	モメンタリ		希望小売 価格 [円]	納期	オルタナイト		希望小売 価格 [円]	納期
			形式 (△内取付方向 () 内枠色指定)	商品コード			形式 (△内取付方向 () 内枠色指定)	商品コード		
長角形 (25×32)	 (写No.SP-1103)	1a1b	AG23-L1-△ ()	AG23P0-11 () △	1,070	◎	AG23-L51-△ ()	AG23P5-11 () △	1,170	◎
		2a2b	AG23-L2-△ ()	AG23P0-22 () △	1,295	◎	AG23-L52-△ ()	AG23P5-22 () △	1,395	◎
		3a3b	AG23-L3-△ ()	AG23P0-33 () △	2,010	○	AG23-L53-△ ()	AG23P5-33 () △	2,110	○
		4a4b	AG23-L4-△ ()	AG23P0-44 () △	2,710	○	AG23-L54-△ ()	AG23P5-44 () △	2,810	○

(注1) LEDランプはDC24Vのみです。

(注2) △内取付方向指定: 横方向 [無記号], 縦方向 [T]

(注3) () 内枠 (フレーム) 色指定: 灰 [無記号], 黒 [B]

1 概要

2 フラット
コマンド

3 φ16
シリーズ

4 φ22
AR,DR

5 φ22
AM,DM

6 φ22
AH225

7 φ22
XB4

8 φ22
XB5

9 φ22
XAL

10 φ25
AH25

11 φ30
AR,DR

12 P板用
コマンド

13 角
コマンド

14 分電
盤用

15 角形
表示灯

16 多密集合
表示灯

17 ロータ
リー

18 始動
・操作

19 カム
スイッチ

20 コマンド
ボックス

21 ワイヤレス
クレーン制御
システム

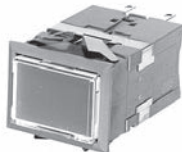
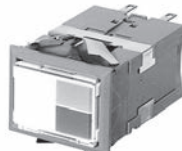
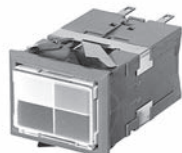
22 各種規格
認証取得
一覧

23 生産中止
機種
代替機種

24 形式
索引

■照光押しボタンスイッチ（白熱ランプ）

(外形寸法図は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状	外観	照光方式 (注1)	ランプ仕様 電圧 [V]	接点構成	モメンタリ				オルタネイト			
					形式 (△内取付方向, ()内枠色指定)	商品コード	希望小売価格 [円]	納期	形式 (△内取付方向, ()内枠色指定)	商品コード	希望小売価格 [円]	納期
長角形 (25×32)	 (写No.SP-1102)	全面照光 [A] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LAX1E-Δ () AG23-LAX2E-Δ () AG23-LAX3E-Δ () AG23-LAX4E-Δ ()	AG23L2A-11E () Δ AG23L2A-22E () Δ AG23L2A-33E () Δ AG23L2A-44E () Δ	1,650 1,875 2,590 3,290	◎ ○ ○ ○	AG23-L5AX1E-Δ () AG23-L5AX2E-Δ () AG23-L5AX3E-Δ () AG23-L5AX4E-Δ ()	AG23L7A-11E () Δ AG23L7A-22E () Δ AG23L7A-33E () Δ AG23L7A-44E () Δ	1,760 1,985 2,700 3,400	○ ○ ○ ○
	 (写No.SP-1105)	2分割照光 [B] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LBX1E-Δ () AG23-LBX2E-Δ () AG23-LBX3E-Δ () AG23-LBX4E-Δ ()	AG23L2B-11E () Δ AG23L2B-22E () Δ AG23L2B-33E () Δ AG23L2B-44E () Δ	1,880 2,105 2,820 3,520	○ ○ ○ ○	AG23-L5BX1E-Δ () AG23-L5BX2E-Δ () AG23-L5BX3E-Δ () AG23-L5BX4E-Δ ()	AG23L7B-11E () Δ AG23L7B-22E () Δ AG23L7B-33E () Δ AG23L7B-44E () Δ	1,970 2,195 2,910 3,610	○ ○ ○ ○
	 (写No.SP-1116)	2分割照光 [C] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LCX1E-Δ () AG23-LCX2E-Δ () AG23-LCX3E-Δ () AG23-LCX4E-Δ ()	AG23L2C-11E () Δ AG23L2C-22E () Δ AG23L2C-33E () Δ AG23L2C-44E () Δ	1,880 2,105 2,820 3,520	○ ○ ○ ○	AG23-L5CX1E-Δ () AG23-L5CX2E-Δ () AG23-L5CX3E-Δ () AG23-L5CX4E-Δ ()	AG23L7C-11E () Δ AG23L7C-22E () Δ AG23L7C-33E () Δ AG23L7C-44E () Δ	1,970 2,195 2,910 3,610	○ ○ ○ ○
	 (写No.SP-1114)	3分割照光 [D] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LDX1E-Δ () AG23-LDX2E-Δ () AG23-LDX3E-Δ () AG23-LDX4E-Δ ()	AG23L2D-11E () Δ AG23L2D-22E () Δ AG23L2D-33E () Δ AG23L2D-44E () Δ	1,950 2,175 2,890 3,590	○ ○ ○ ○	AG23-L5DX1E-Δ () AG23-L5DX2E-Δ () AG23-L5DY3E-Δ () AG23-L5DX4E-Δ ()	AG23L7D-11E () Δ AG23L7D-22E () Δ AG23L7D-33E () Δ AG23L7D-44E () Δ	2,050 2,275 2,990 3,690	○ ○ ○ ○
	 (写No.SP-1112)	3分割照光 [E] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LEX1E-Δ () AG23-LEX2E-Δ () AG23-LEX3E-Δ () AG23-LEX4E-Δ ()	AG23L2E-11E () Δ AG23L2E-22E () Δ AG23L2E-33E () Δ AG23L2E-44E () Δ	1,950 2,175 2,890 3,590	○ ○ ○ ○	AG23-L5EX1E-Δ () AG23-L5EX2E-Δ () AG23-L5EX3E-Δ () AG23-L5EX4E-Δ ()	AG23L7E-11E () Δ AG23L7E-22E () Δ AG23L7E-33E () Δ AG23L7E-44E () Δ	2,050 2,275 2,990 3,690	○ ○ ○ ○
	 (写No.SP-1118)	4分割照光 [F] 形 	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b 4a4b	AG23-LFX1E-Δ () AG23-LFX2E-Δ () AG23-LFX3E-Δ () AG23-LFX4E-Δ ()	AG23L2F-11E () Δ AG23L2F-22E () Δ AG23L2F-33E () Δ AG23L2F-44E () Δ	1,950 2,175 2,890 3,590	○ ○ ○ ○	AG23-L5FX1E-Δ () AG23-L5FX2E-Δ () AG23-L5FX3E-Δ () AG23-L5FX4E-Δ ()	AG23L7F-11E () Δ AG23L7F-22E () Δ AG23L7F-33E () Δ AG23L7F-44E () Δ	2,050 2,275 2,990 3,690	○ ○ ○ ○

(注1) 自熱タイプの照光用カラープレートは、次のように同梱、付属されています。(部サイズ)

照明方式	分割記号	緑	赤	乳白	青	橙	記名板	仕切板
	A	1	1	1	1	1	1	—
	B	1	1	1	1	1	1	1
	C	1	1	1	1	1	1	1

照光方式	分割記号	緑	赤	乳白	青	橙	記名板	仕切板
	D	大	1	1	1	1	1	1 (長)
		小	1	1	1	1	1	1 (短)
	E	大	1	1	1	1	1	1 (長)
		小	1	1	1	1	1	1 (短)
	F	2	2	2	2	2	1	1 (長) 2 (短)

(注2) ランプ使用電圧は下記が用意されています。

・ランプ使用電圧

ランプ		トランスなし				
種類	使用電圧	5V	6V	12V	15V	24V
白熱	記号	A (コード:5)	—	B	C	E

(注3) △内取付方向指定：横方向〔無記号〕、縦方向〔T〕

(注4) () 内枠〈フレーム〉色指定：灰〔無記号〕，黒〔B〕

AG23シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■表示灯 (LEDランプ～照光部、接触部)

注意:「照光部」と「接触部」は別手配です。

(外形寸法図 [照光部・接触部組合せ品] は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状	ユニット	外観	照光方式	ランプ仕様 電圧〔V〕 (注1)	コモン 接続 方法	形式 (△内取付方向, () 内枠色指定)	照光色 (□内指定)	商品コード (△内取付方向, () 内枠色指定)	希望小売 価格 〔円〕	納期
長角形 (25×32)	照光部	 (写No.SP-1122)	全面照光 〔A〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZAE3-□ AG23-ZAE4-□	緑 :〔G〕 赤 :〔R〕 乳白 :〔W〕 橙 :〔O〕 (コード:A) 黄 :〔Y〕	DG23L0A-AE□ DG23L0A-CE□	1,730 1,730	◎ ○
		 (写No.SP-1104)	2分割照光 〔B〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZBE3-□□ AG23-ZBE4-□□	(B), (C) 形は 1 2を指定 (D), (E) 形は 1 2 3を指定	DG23L0B-AE□□ DG23L0B-CE□□	1,730 1,730	○ ○
		 (写No.SP-1117)	2分割照光 〔C〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZCE3-□□ AG23-ZCE4-□□	(F) 形は 1 2 3 4を指定	DG23L0C-AE□□ DG23L0C-CE□□	1,730 1,730	○ ○
		 (写No.SP-1115)	3分割照光 〔D〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZDE3-□□□ AG23-ZDE4-□□□		DG23L0D-AE□□□ DG23L0D-CE□□□	1,810 1,810	○ ○
		 (写No.SP-1113)	3分割照光 〔E〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZEE3-□□□ AG23-ZEE4-□□□		DG23L0E-AE□□□ DG23L0E-CE□□□	1,810 1,810	○ ○
		 (写No.SP-1119)	4分割照光 〔F〕形 	DC24	アノード カソード	AG23-ZFE3-□□□□ AG23-ZFE4-□□□□		DG23L0F-AE□□□□ DG23L0F-CE□□□□	1,810 1,810	○ ○
	接触部	 (写No.SP-1103)	—	—	—	AG23-Z6-△ ()	—	DG23P0- () △	765	◎

(注1) LEDランプはDC24Vのみです。

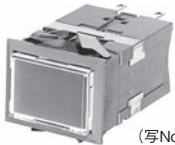
(注2) △内取付方向指定: 横方向〔無記号〕, 縦方向〔T〕

(注3) () 内枠(フレーム)色指定: 灰〔無記号〕, 黒〔B〕

- 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（白熱ランプ）

(外形寸法図は 13-23 ページをご参照ください。)

照光部形状	外観	照光方式	ランプ仕様 電圧 [V]	形式 (△内取付方向, () 内枠色指定)	商品コード (△内取付方向, () 内枠色指定)	希望小売 価格 [円]	納期
1 概要							
2 フラット コマンド	 (写No.SP-1102)	全面照光 [A] 形 	AC/DC24	AG23-ZAXE-△ ()	DG23L2A-E () △	1,170	◎
3 φ16 シリーズ		2分割照光 [B] 形 	AC/DC24	AG23-ZBXE-△ ()	DG23L2B-E () △	1,390	○
4 φ22 AR,DR		2分割照光 [C] 形 	AC/DC24	AG23-ZCXE-△ ()	DG23L2C-E () △	1,390	○
5 φ22 AM,DM		2分割照光 [D] 形 	AC/DC24	AG23-ZDXE-△ ()	DG23L2D-E () △	1,450	○
6 φ22 AH225		3分割照光 [E] 形 	AC/DC24	AG23-ZEXE-△ ()	DG23L2E-E () △	1,450	○
7 φ22 XB4		3分割照光 [F] 形 	AC/DC24	AG23-ZFXE-△ ()	DG23L2F-E () △	1,450	○
8 φ22 XB5		4分割照光 [F] 形 	AC/DC24	AG23-ZFXE-△ ()	DG23L2F-E () △	1,450	○
9 φ22 XAL							
10 φ25 AH25							
11 φ30 AR,DR							
12 P板用 コマンド							
13 角 コマンド							

(注1) 白熱タイプの照光用カラープレートは、次のように同梱、付属されています。(部サイズ)

照光方式	分割記号	緑	赤	乳白	青	橙	記名板	仕切板
	A	1	1	1	1	1	1	—
	B	1	1	1	1	1	1	1
	C	1	1	1	1	1	1	1

照光方式	分割記号	緑	赤	乳白	青	橙	記名板	仕切板
	D 大	1	1	1	1	1	1	1 (長)
	D 小	1	1	1	1	1	1	1 (短)
	E 大	1	1	1	1	1	1	1 (長)
	E 小	1	1	1	1	1	1	1 (短)
	F	2	2	2	2	2	1	1 (長) 2 (短)

(注2) ランプ使用電圧は下記が用意されています。

・ランプ使用電圧

ランプ		トランスなし					
種類	使用電圧	5V	6V	12V	15V	24V	
白熱	記号	A (コード:5)	—	B	C	E	

(注3) △内取付方向指定：横方向〔無記号〕，縦方向〔T〕

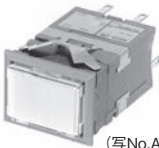
(注4) () 内枠〈フレーム〉色指定：灰〔無記号〕，黒〔B〕

AG23シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■メープル形照光押しボタンスイッチ・表示灯（LEDランプ）

(外形寸法図は13-23ページをご参照ください。)

照 光 部 形 状	機 種	外 観	照 光 方 式	ラ ン プ 仕 様		復 帰 方 式	接 点 構 成	形 式 (△内取付方向,) 内枠色指定)	照 光 色 ①	商 品 コ ー ド (△内取付方向,) 内枠色指定)	希 望 小 売 価 格 〔円〕	納 期
				電 圧 〔V〕	コ モ ン 接 続 方 法							
長 角 形 (25×32)	照 光 押 し ボ タ ン ス イ ッ チ	 (写No.AF92-479)	全面照光 〔A〕形のみ 	DC24	ア ノ ー ド	モ メ ン タ リ	1a1b	AG23-LM1E3-△ ()	3色 (緑～橙～赤)	AG23M0A-A11E5F () △	4,090	○
							2a2b	AG23-LM2E3-△ ()		AG23M0A-A22E5F () △	4,315	○
							1a1b	AG23-LM1E4-△ ()		AG23M0A-C11E5F () △	4,090	○
							2a2b	AG23-LM2E4-△ ()		AG23M0A-C22E5F () △	4,315	○
				DC24	ア ノ ー ド	オ ル タ ネ イ ト	1a1b	AG23-L5M1E3-△ ()		AG23M5A-A11E5F () △	4,200	○
							2a2b	AG23-L5M2E3-△ ()		AG23M5A-A22E5F () △	4,425	○
							1a1b	AG23-L5M1E4-△ ()		AG23M5A-C11E5F () △	4,200	○
							2a2b	AG23-L5M2E4-△ ()		AG23M5A-C22E5F () △	4,425	○
	表 示 灯	 (写No.AF92-478)	DC24	ア ノ ー ド	—	—	AG23-ZME3-△ ()			DG23M0A-AE5F () △	3,530	○
							AG23-ZME4-△ ()			DG23M0A-CE5F () △	3,530	○

① 橙発光の場合は、赤と緑を同時点灯してください。また、橙発光の場合は赤、緑発光の混色となりますので、色調に若干の差異があります。

(注1) 接点構成は、上表以外に3a3b、4a4b接点品があります。形式、商品コードに接点構成を示す記号をご指定ください。

価格、納期などは、別途お問い合わせください。

接点構成	記号	
	形式	商品コード
3a3b	3	33
4a4b	4	44

例) 3a3b品の場合
形式 ; AG23-LM3E3-△ ()
商品コード ; AG23M0A-33E5F () △

(注2) △内取付方向指定:横〔無記号〕,縦〔T〕

(注3) () 内枠(フレーム)色指定:灰〔無記号〕,黒〔B〕

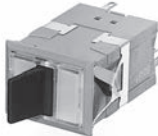
(注4) メープル形は3色照光品です。透明レンズ,透明記名板,乳白色板のセットです。

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

■照光レバースイッチ（LED照光・白熱照光）

(外形寸法図は13-23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	照光部形状 および外観	ノ ツ チ 数	復 帰 方 式	ランプ仕様 電 圧 (V)	ラ ン プ 灯 数	接 点 構 成	LED照光				白熱照光			
																			形式 (□内照光色, △内枠色, △内取付方向指定)	商品コード (□内照光色 ()内枠色, △内取付方向指定)	希望小 売価格 (円) (注3)	納 期	形式 (□内照光色, ()内枠色, △内取付方向指定)	商品コード (□内照光色, ()内枠色, △内取付方向指定)	希望小 売価格 (円) (注3)	納 期
													長角形 (32×25)	2	手 動	24	1	1a1b	AG23-HL2□1E3-1△ ()	AG23HL-211E31□ () △	2,395	○	AG23-HL2□1E-1△ ()	AG23HL-211E41□ () △	1,650	○
																2			AG23-HL2□1E3-2△ ()	AG23HL-211E32□ () △	2,680	○	AG23-HL2□1E-2△ ()	AG23HL-211E42□ () △	1,935	○
																1	2a2b	AG23-HL2□2E3-1△ ()	AG23HL-222E31□ () △	2,620	○	AG23-HL2□2E-1△ ()	AG23HL-222E41□ () △	1,875	○	
																2			AG23-HL2□2E3-2△ ()	AG23HL-222E32□ () △	2,905	○	AG23-HL2□2E-2△ ()	AG23HL-222E42□ () △	2,160	○
																1	3a3b	AG23-HL2□3E3-1△ ()	AG23HL-233E31□ () △	2,855	○	AG23-HL2□3E-1△ ()	AG23HL-233E41□ () △	2,110	○	
																2			AG23-HL2□3E3-2△ ()	AG23HL-233E32□ () △	3,140	○	AG23-HL2□3E-2△ ()	AG23HL-233E42□ () △	2,395	○
																1	4a4b	AG23-HL2□4E3-1△ ()	AG23HL-244E31□ () △	3,085	○	AG23-HL2□4E-1△ ()	AG23HL-244E41□ () △	2,340	○	
																2			AG23-HL2□4E3-2△ ()	AG23HL-244E32□ () △	3,370	○	AG23-HL2□4E-2△ ()	AG23HL-244E42□ () △	2,625	○
																1	1a1b	AG23-HL0□1E3-1△ ()	AG23HL-011E31□ () △	2,395	○	AG23-HL0□1E-1△ ()	AG23HL-011E41□ () △	1,650	○	
																2			AG23-HL0□1E3-2△ ()	AG23HL-011E32□ () △	2,680	○	AG23-HL0□1E-2△ ()	AG23HL-011E42□ () △	1,935	○
																1	2a2b	AG23-HL0□2E3-1△ ()	AG23HL-022E31□ () △	2,620	○	AG23-HL0□2E-1△ ()	AG23HL-022E41□ () △	1,875	○	
																2			AG23-HL0□2E3-2△ ()	AG23HL-022E32□ () △	2,905	○	AG23-HL0□2E-2△ ()	AG23HL-022E42□ () △	2,160	○
																1	3a3b	AG23-HL0□3E3-1△ ()	AG23HL-033E31□ () △	2,855	○	AG23-HL0□3E-1△ ()	AG23HL-033E41□ () △	2,110	○	
																2			AG23-HL0□3E3-2△ ()	AG23HL-033E32□ () △	3,140	○	AG23-HL0□3E-2△ ()	AG23HL-033E42□ () △	2,395	○
																1	4a4b	AG23-HL0□4E3-1△ ()	AG23HL-044E31□ () △	3,085	○	AG23-HL0□4E-1△ ()	AG23HL-044E41□ () △	2,340	○	
																2			AG23-HL0□4E3-2△ ()	AG23HL-044E32□ () △	3,370	○	AG23-HL0□4E-2△ ()	AG23HL-044E42□ () △	2,625	○
																1	2a2b	AG23-HL3□2E3-1△ ()	AG23HL-322E31□ () △	2,620	○	AG23-HL3□2E-1△ ()	AG23HL-322E41□ () △	1,875	○	
																2			AG23-HL3□2E3-2△ ()	AG23HL-322E32□ () △	2,905	○	AG23-HL3□2E-2△ ()	AG23HL-322E42□ () △	2,160	○
																1	3a3b	AG23-HL3□3E3-1△ ()	AG23HL-333E31□ () △	2,855	○	AG23-HL3□3E-1△ ()	AG23HL-333E41□ () △	2,110	○	
																2			AG23-HL3□3E3-2△ ()	AG23HL-333E32□ () △	3,140	○	AG23-HL3□3E-2△ ()	AG23HL-333E42□ () △	2,395	○
																1	4a4b	AG23-HL3□4E3-1△ ()	AG23HL-344E31□ () △	3,085	○	AG23-HL3□4E-1△ ()	AG23HL-344E41□ () △	2,340	○	
																2			AG23-HL3□4E3-2△ ()	AG23HL-344E32□ () △	3,370	○	AG23-HL3□4E-2△ ()	AG23HL-344E42□ () △	2,625	○
																1	2a2b	AG23-HL6□2E3-1△ ()	AG23HL-622E31□ () △	2,620	○	AG23-HL6□2E-1△ ()	AG23HL-622E41□ () △	1,875	○	
																2			AG23-HL6□2E3-2△ ()	AG23HL-622E32□ () △	2,905	○	AG23-HL6□2E-2△ ()	AG23HL-622E42□ () △	2,160	○
																1	3a3b	AG23-HL6□3E3-1△ ()	AG23HL-633E31□ () △	2,855	○	AG23-HL6□3E-1△ ()	AG23HL-633E41□ () △	2,110	○	
																2			AG23-HL6□3E3-2△ ()	AG23HL-633E32□ () △	3,140	○	AG23-HL6□3E-2△ ()	AG23HL-633E42□ () △	2,395	○
																1	4a4b	AG23-HL6□4E3-1△ ()	AG23HL-644E31□ () △	3,085	○	AG23-HL6□4E-1△ ()	AG23HL-644E41□ () △	2,340	○	
																2			AG23-HL6□4E3-2△ ()	AG23HL-644E32□ () △	3,370	○	AG23-HL6□4E-2△ ()	AG23HL-644E42□ () △	2,625	○
																1	2a2b	AG23-HL1□2E3-1△ ()	AG23HL-122E31□ () △	2,620	○	AG23-HL1□2E-1△ ()	AG23HL-122E41□ () △	1,875	○	
																2			AG23-HL1□2E3-2△ ()	AG23HL-122E32□ () △	2,905	○	AG23-HL1□2E-2△ ()	AG23HL-122E42□ () △	2,160	○
																1	3a3b	AG23-HL1□3E3-1△ ()	AG23HL-133E31□ () △	2,855	○	AG23-HL1□3E-1△ ()	AG23HL-133E41□ () △	2,110	○	
																2			AG23-HL1□3E3-2△ ()	AG23HL-133E32□ () △	3,140	○	AG23-HL1□3E-2△ ()	AG23HL-133E42□ () △	2,395	○
																1	4a4b	AG23-HL1□4E3-1△ ()	AG23HL-144E31□ () △	3,085	○	AG23-HL1□4E-1△ ()	AG23HL-144E41□ () △	2,340	○	
																2			AG23HL-144E32□ () △	AG23HL-144E32□ () △	3,370	○	AG23HL-144E-2△ ()	AG23HL-144E42□ () △	2,625	○



(写 No. SP-1108)

(注1) ランプ使用電圧は下記が用意されています。

ランプ使用電圧		白熱（全電圧式）				面LED（全電圧式）				点LED（全電圧式）			
		AC/DC5V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V
記号	形式	A	B	C	E	AA3	A3	B3	E3	AA2	A2	B2	E2
	商品コード	54	B4	C4	E4	53	63	B3	E3	52	62	B2	E2

(注2) 照光色は、次の6色が用意されています。□内に色を示す記号をご指定ください。ランプ2灯で、2色の場合は 上下 の順に色記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S	Y	O(コトA)

・LEDランプの青色(S)は、製作できません。

銘板側→

上
下

(注3) 上記LEDランプ形の形式、商品コード、価格、納期は、面発光形です。点発光形の価格も同一です。

(注4) () 内枠〈フレーム〉色指定: 灰〔無記号〕, 黒〔B〕

(注5) △内取付方向指定：横〔無記号〕，縦〔T〕

AG23シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■照光ロッカースイッチ (LED照光・白熱照光)

(外形寸法図は13-23ページをご参照ください。)

照光部形状 および外観	ノ ツ チ 数	復 帰 方 式	ランプ仕様 電 圧 [V]	ラ ン プ 灯 数	接点 構成	LED照光				白熱照光			
						形式 (□内照光色, () 内枠色, △内取付方向指定)	商品コード (□内照光色, () 内枠色, △内取付方向指定)	希望小 売価格 [円] (注3)	納 期	形式 (□内照光色, () 内枠色, △内取付方向指定)	商品コード (□内照光色, () 内枠色, △内取付方向指定)	希望小 売価格 [円] (注3)	納 期
長角形 (32×25) 	2 ノ ツ チ	手 動	24	1	1a1b	AG23-RL2□1E3-1△ ()	AG23RL-211E31□ () △	2,185	○	AG23-RL2□1E-1△ ()	AG23RL-211E41□ () △	1,440	○
						AG23-RL2□□1E3-2△ ()	AG23RL-211E32□□ () △	2,470	○	AG23-RL2□□1E-2△ ()	AG23RL-211E42□□ () △	1,725	○
				2	2a2b	AG23-RL2□2E3-1△ ()	AG23RL-222E31□ () △	2,410	○	AG23-RL2□2E-1△ ()	AG23RL-222E41□ () △	1,665	○
						AG23-RL2□□2E3-2△ ()	AG23RL-222E32□□ () △	2,695	○	AG23-RL2□□2E-2△ ()	AG23RL-222E42□□ () △	1,950	○
				1	3a3b	AG23-RL2□3E3-1△ ()	AG23RL-233E31□ () △	2,645	○	AG23-RL2□3E-1△ ()	AG23RL-233E41□ () △	1,900	○
						AG23-RL2□□3E3-2△ ()	AG23RL-233E32□□ () △	2,930	○	AG23-RL2□□3E-2△ ()	AG23RL-233E42□□ () △	2,185	○
				2	4a4b	AG23-RL2□4E3-1△ ()	AG23RL-244E31□ () △	2,875	○	AG23-RL2□4E-1△ ()	AG23RL-244E41□ () △	2,130	○
						AG23-RL2□□4E3-2△ ()	AG23RL-244E32□□ () △	3,160	○	AG23-RL2□□4E-2△ ()	AG23RL-244E42□□ () △	2,415	○
		自 動	24	1	1a1b	AG23-RL0□1E3-1△ ()	AG23RL-011E31□ () △	2,185	○	AG23-RL0□1E-1△ ()	AG23RL-011E41□ () △	1,440	○
						AG23-RL0□□1E3-2△ ()	AG23RL-011E32□□ () △	2,470	○	AG23-RL0□□1E-2△ ()	AG23RL-011E42□□ () △	1,725	○
				2	2a2b	AG23-RL0□2E3-1△ ()	AG23RL-022E31□ () △	2,410	○	AG23-RL0□2E-1△ ()	AG23RL-022E41□ () △	1,665	○
						AG23-RL0□□2E3-2△ ()	AG23RL-022E32□□ () △	2,695	○	AG23-RL0□□2E-2△ ()	AG23RL-022E42□□ () △	1,950	○
				1	3a3b	AG23-RL0□3E3-1△ ()	AG23RL-033E31□ () △	2,645	○	AG23-RL0□3E-1△ ()	AG23RL-033E41□ () △	1,900	○
						AG23-RL0□□3E3-2△ ()	AG23RL-033E32□□ () △	2,930	○	AG23-RL0□□3E-2△ ()	AG23RL-033E42□□ () △	2,185	○
				2	4a4b	AG23-RL0□4E3-1△ ()	AG23RL-044E31□ () △	2,875	○	AG23-RL0□4E-1△ ()	AG23RL-044E41□ () △	2,130	○
						AG23-RL0□□4E3-2△ ()	AG23RL-044E32□□ () △	3,160	○	AG23-RL0□□4E-2△ ()	AG23RL-044E42□□ () △	2,415	○
	3 ノ ツ チ	手 動	24	1	2a2b	AG23-RL3□2E3-1△ ()	AG23RL-322E31□ () △	2,410	○	AG23-RL3□2E-1△ ()	AG23RL-322E41□ () △	1,665	○
						AG23-RL3□□2E3-2△ ()	AG23RL-322E32□□ () △	2,695	○	AG23-RL3□□2E-2△ ()	AG23RL-322E42□□ () △	1,950	○
				2	3a3b	AG23-RL3□3E3-1△ ()	AG23RL-333E31□ () △	2,645	○	AG23-RL3□3E-1△ ()	AG23RL-333E41□ () △	1,900	○
						AG23-RL3□□3E3-2△ ()	AG23RL-333E32□□ () △	2,930	○	AG23-RL3□□3E-2△ ()	AG23RL-333E42□□ () △	2,185	○
				1	4a4b	AG23-RL3□4E3-1△ ()	AG23RL-344E31□ () △	2,875	○	AG23-RL3□4E-1△ ()	AG23RL-344E41□ () △	2,130	○
						AG23-RL3□□4E3-2△ ()	AG23RL-344E32□□ () △	3,160	○	AG23-RL3□□4E-2△ ()	AG23RL-344E42□□ () △	2,415	○
		混 合	24	1	2a2b	AG23-RL6□2E3-1△ ()	AG23RL-622E31□ () △	2,410	○	AG23-RL6□2E-1△ ()	AG23RL-622E41□ () △	1,665	○
						AG23-RL6□□2E3-2△ ()	AG23RL-622E32□□ () △	2,695	○	AG23-RL6□□2E-2△ ()	AG23RL-622E42□□ () △	1,950	○
				2	3a3b	AG23-RL6□3E3-1△ ()	AG23RL-633E31□ () △	2,645	○	AG23-RL6□3E-1△ ()	AG23RL-633E41□ () △	1,900	○
						AG23-RL6□□3E3-2△ ()	AG23RL-633E32□□ () △	2,930	○	AG23-RL6□□3E-2△ ()	AG23RL-633E42□□ () △	2,185	○
				1	4a4b	AG23-RL6□4E3-1△ ()	AG23RL-644E31□ () △	2,875	○	AG23-RL6□4E-1△ ()	AG23RL-644E41□ () △	2,130	○
						AG23-RL6□□4E3-2△ ()	AG23RL-644E32□□ () △	3,160	○	AG23-RL6□□4E-2△ ()	AG23RL-644E42□□ () △	2,415	○
		自 動	24	1	2a2b	AG23-RL1□2E3-1△ ()	AG23RL-122E31□ () △	2,410	○	AG23-RL1□2E-1△ ()	AG23RL-122E41□ () △	1,665	○
						AG23-RL1□□2E3-2△ ()	AG23RL-122E32□□ () △	2,695	○	AG23-RL1□□2E-2△ ()	AG23RL-122E42□□ () △	1,950	○
				2	3a3b	AG23-RL1□3E3-1△ ()	AG23RL-133E31□ () △	2,645	○	AG23-RL1□3E-1△ ()	AG23RL-133E41□ () △	1,900	○
						AG23-RL1□□3E3-2△ ()	AG23RL-133E32□□ () △	2,930	○	AG23-RL1□□3E-2△ ()	AG23RL-133E42□□ () △	2,185	○
				1	4a4b	AG23-RL1□4E3-1△ ()	AG23RL-144E31□ () △	2,875	○	AG23-RL1□4E-1△ ()	AG23RL-144E41□ () △	2,130	○
						AG23-RL1□□4E3-2△ ()	AG23RL-144E32□□ () △	3,160	○	AG23-RL1□□4E-2△ ()	AG23RL-144E42□□ () △	2,415	○

(写 No. SP-1107)

(注1) ランプ使用電圧は下記が用意されています。

ランプ使用電圧		白熱（全電圧式）				面LED（全電圧式）				点LED（全電圧式）			
		AC/DC5V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V
記号	形式	A	B	C	E	AA3	A3	B3	E3	AA2	A2	B2	E2
	商品コード	54	B4	C4	E4	53	63	B3	E3	52	62	B2	E2

(注2) 照光色は、次の6色が用意されています。□内に色を示す記号をご指定ください。ランプ2灯で、2色の場合は 上 下の順に色記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S	Y	O(コードA)

・LEDランプの青色(S)は、製作できません。

銘板側→
上
下

(注3) 上記LEDランプ形の形式、商品コード、価格、納期は、面発光形です。点発光形の価格も同一です。

(注4) () 内枠(フレーム)色指定: 灰〔無記号〕, 黒〔B〕

(注5) △内取付方向指定: 横〔無記号〕, 縦〔T〕

1 概要

2 フラット
コマンド

3 φ16
シリーズ

4 φ22
AR,DR

5 φ22
AM,DM

6 φ22
AH225

7 φ22
XB4

8 φ22
XB5

9 φ22
XAL

10 φ25
AH25

11 φ30
AR,DR

12 P板用
コマンド

13 角
コマンド

14 分電
盤用

15 角形
表示灯

16 多密集合
表示灯

17 ロータ
リー

18 始動
・操作

19 カム
スイッチ

20 コマンド
ボックス

21 ワイヤス
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

接点構成別端子番号

		1a1b	2a2b	3a3b	4a4b
1 概要	AG23形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
2 フラット コマンド	レバー 押しボタン スイッチ	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
3 φ16 シリーズ	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
4 φ22 AR,DR	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
5 φ22 AM,DM	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
6 φ22 AH225	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
7 φ22 XB4	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
8 φ22 XB5	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
9 φ22 XAL	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
10 φ25 AH25	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
11 φ30 AR,DR	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
12 P板用 コマンド	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
13 角 コマンド	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
14 分電 盤用	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
15 角形 表示灯	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
16 多窓集 合 表示灯	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
17 ロータ リー	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
18 始動 ・操作	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
19 カム スイッチ	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
20 コマンド ボックス	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
21 ワイレス クレーン 制御 システム	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
22 各種規格 認証取得 一覧	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
23 生産中止 機種 代替機種	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列
24 形式 索引	レバー 形 ロッカー 形	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列 	端子側より見た端子配列

ランプ回路接続図

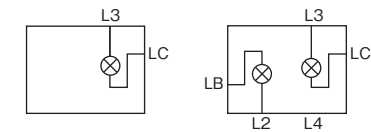
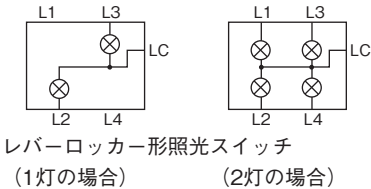
(注) 端子側より見た端子配列です。

●白熱ランプ

AG23形

照光押しボタンスイッチ・表示灯

(無分割・2灯の場合) (2分割・3分割
・4分割の場合)



AG22形
(無分割・1灯の場合) (2分割・
2灯の場合)

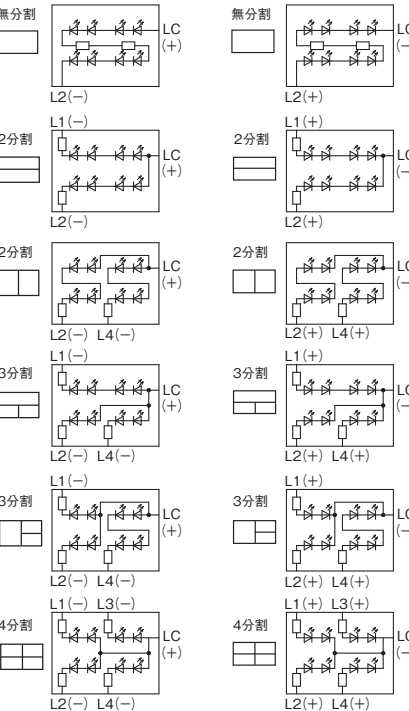


●LEDランプ

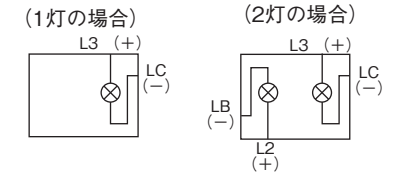
AG23形

照光押しボタンスイッチ・表示灯

<アノード共通> <カソード共通>

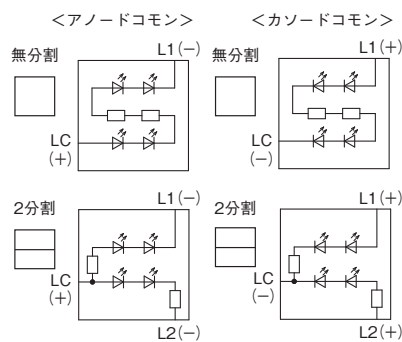


レバー形・ロッカー形



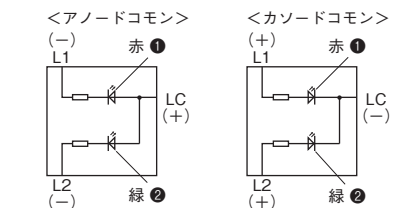
AG22形

照光押しボタンスイッチ・表示灯



●LEDランプ (メープル形)

照光押しボタンスイッチ・表示灯

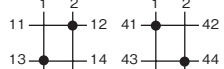
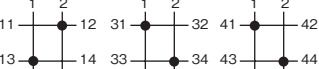
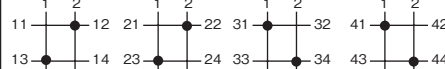
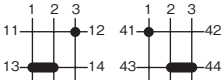
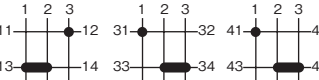
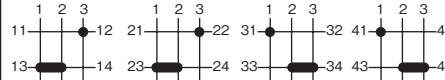


① LEDチップ数はAG23が8チップ、AG22が6チップです。
② LEDチップ数はAG23が10チップ、AG22が8チップです。
(注) 橙発光の場合は赤と緑を同時点灯してください。
また、橙発光の場合は、赤、緑発光の混色となり
ますので、色調に若干の差異があります。

AG22,23シリーズ 取付け・接続・接点構成

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■レバー形，ロッカー形の接点構成

ノッチ	レバー位置	1a1b	2a2b	3a3b	4a4b
2					
					
					
					
3					
					
					
					
					
					

(注) レバー位置は，銘板貼付面を手前にして表しています。

1
概要

2
フラット
コマンド

3
φ16
シリーズ

4
φ22
AR,DR

5
φ22
AM,DM

6
φ22
AH225

7
φ22
XB4

8
φ22
XB5

9
φ22
XAL

10
φ25
AH25

11
φ30
AR,DR

12
P板用
コマンド

13
角
コマンド

14
分電
盤用

15
角形
表示灯

16
多密集合
表示灯

17
ロータ
リー

18
始動
・操作

19
カム
スイッチ

20
コマンド
ボックス

21
ワイヤレス
クレーン制御
システム

22
各種規格
認証取得
一覧

23
生産中止
機種
代替機種

24
形式
索引

■パネルカット寸法（取付穴加工寸法）〔単位：mm〕

●AG23形

分類	マウント・デザインの種類	パネルカット寸法	備考
標準取付	横単体取付		
	縦単体取付		
	横連続取付		
	縦連続取付		
	横連続取付		
バリア装着取付	横単体取付		
	縦単体取付		
	横連続取付		
	縦連続取付		
	横連続取付		

- (注1) nはスイッチの取付数です。
(注2) 上記の連続取付寸法はn=10個までが標準です。
(注3) 取付けパネルの板厚は、1～5mmです。ただし防じんカバー付の場合は1～4mmです。
(注4) 上記のパネルカット寸法は、防じんカバーを装着しない場合です。防じんカバー付の場合の寸法は（ ）内寸法になります。

●AG22形

分類	マウント・デザインの種類	パネルカット寸法	備考
標準取付	横単体取付		
	縦単体取付		
	横連続取付		
	縦連続取付		
	横連続取付		
バリア装着取付	横単体取付		
	縦単体取付		
	横連続取付		
	縦連続取付		
	横連続取付		

- (注1) nはスイッチの取付数です。
(注2) 横取付と縦取付の混在はできませんので、それぞれ単体取付としてください。
(注3) 上記の連続取付寸法はn=10個までが標準です。
(注4) 取付けパネルの板厚は、1～5mmです。ただし防じんカバー付の場合は1～4mmです。
(注5) 上記のパネルカット寸法は、防じんカバーを装着しない場合です。防じんカバー付の場合の寸法は（ ）内寸法になります。

AG225シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■押しボタンスイッチ

(外形寸法図は 13-24 ページをご参照ください。)

名称	外觀	接点構成 ①	モメンタリ				オルタネイト			
			形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小売 価格 (円)	納 期	形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小売 価格 (円)	納 期
平形 (□27)	 (写No. AF87-563)	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-F□11 AG225-F□22 AG225-F□33	AG27F0S-11□ AG27F0S-22□ AG27F0S-33□	1,670 1,885 2,105	◎ ○ ○	AG225-F5□11 AG225-F5□22 AG225-F5□33	AG27F5S-11□ AG27F5S-22□ AG27F5S-33□	1,750 1,965 2,185	○ ○ ○
突形 (□27)	 (写No. AF87-565)	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-E□11 AG225-E□22 AG225-E□33	AG27E0S-11□ AG27E0S-22□ AG27E0S-33□	1,670 1,885 2,105	○ ○ ○	AG225-E5□11 AG225-E5□22 AG225-E5□33	AG27E5S-11□ AG27E5S-22□ AG27E5S-33□	1,750 1,965 2,185	○ ○ ○
突凹形 (□27)	 (写No. AF87-566)	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-CE□11 AG225-CE□22 AG225-CE□33	AG27C0S-11□ AG27C0S-22□ AG27C0S-33□	1,670 1,885 2,105	○ ○ ○	AG225-CE5□11 AG225-CE5□22 AG225-CE5□33	AG27C5S-11□ AG27C5S-22□ AG27C5S-33□	1,750 1,965 2,185	○ ○ ○
大形 (φ32)	 (写No. AF87-553)	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-M□11 AG225-M□22 AG225-M□33	AG27M1Y-11□ AG27M1Y-22□ AG27M1Y-33□	1,800 2,015 2,235	◎ ○ ○	—			
リングセレクト形 (φ27)	 (写No. AF87-557)	2a2b	AG225-S2□22	AG27S2Y-22□	1,965	◎	—			

■押しボタンスイッチ (プッシュロック形)

(外形寸法図は13-24ページをご参照ください。)

名称	外觀	接点構成 ①	プッシュロック～ターンリセット			
			形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小売 価格 (円)	納 期
プッシュロック形 (φ32)	 (写No. AF87-555)	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-V□11 AG225-V□22 AG225-V□33	AG27V1Y-11□ AG27V1Y-22□ AG27V1Y-33□	2,270 2,485 2,705	○ ○ ○

(注1) 押しボタンの色は、次の7色が用意されています。□内に色を示す記号をご指定ください。
・カラーチップの色は着色透明です。また、乳白色 (W) の場合は透明カラーチップを付属しています。
黒色は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています。
(大形、プッシュロック形は除く)

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙	黒
記号	G	R	W	S	Y	O (O-F:A)	B

(注2) リングセレクト形の接点動作は下表のとおりです。

形式	動作	押しボタン 操作	接点動作		形式	動作	押しボタン 操作	接点動作	
			上接点	下接点				上接点	下接点
AG225-S2	 ノッチ角度90°	押さぬ			AG225-S2	 ノッチ角度90°	押す		

(注3) 端子側から見る
銘板のAG225側
↑
接点ユニット
上 端子配列
中 接点構成 1a1b 2a2b 3a3b
下 接点ユニット 中 上下 上中下
・接点ユニット上、中、下とも
端子No.は全て同一

- ① 接点構成は、表中のみ製作できます。
② ラッピング端子付も製作いたします。形式 (商品コード) の末尾にWを付加してご注文ください。例: AG225-FR11-W (AG27F0S-11RW)

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 K

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

照光押しボタンスイッチ

(外形寸法図は13-24ページをご参照ください。)

名称	外觀	光源	ランプ 使用電圧 [V]	接点 構成 ①	モメンタリ				オルタネイト			
					形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小 売価格 [円]	納 期	形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小 売価格 [円]	納 期
1 概要												
2 フラット コマンド		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-FL□11E3 AG225-FL□22E3 AG225-FL□33E3	AG27F0M-11E3□ AG27F0M-22E3□ AG27F0M-33E3□	1,855 2,070 2,290	◎ ○ ○	AG225-FL5□11E3 AG225-FL5□22E3 AG225-FL5□33E3	AG27F5M-11E3□ AG27F5M-22E3□ AG27F5M-33E3□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
3 φ16 シリーズ		白熱	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-FL□11E AG225-FL□22E AG225-FL□33E	AG27F0M-11E4□ AG27F0M-22E4□ AG27F0M-33E4□	1,770 1,985 2,205	◎ ○ ○	AG225-FL5□11E AG225-FL5□22E AG225-FL5□33E	AG27F5M-11E4□ AG27F5M-22E4□ AG27F5M-33E4□	1,840 2,055 2,275	○ ○ ○
4 φ22 AR,DR		ネオン	AC110: [H] AC220: [M]	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-FL□11〔〕1 AG225-FL□22〔〕1 AG225-FL□33〔〕1	AG27F0M-11〔〕1□ AG27F0M-22〔〕1□ AG27F0M-33〔〕1□	1,855 2,070 2,290	○ ○ ○	AG225-FL5□11〔〕1 AG225-FL5□22〔〕1 AG225-FL5□33〔〕1	AG27F5M-11〔〕1□ AG27F5M-22〔〕1□ AG27F5M-33〔〕1□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
5 φ22 AM,DM		(写No. AF87-563)										
6 φ22 AH225		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-EL□11E3 AG225-EL□22E3 AG225-EL□33E3	AG27E0M-11E3□ AG27E0M-22E3□ AG27E0M-33E3□	1,855 2,070 2,290	○ ○ ○	AG225-EL5□11E3 AG225-EL5□22E3 AG225-EL5□33E3	AG27E5M-11E3□ AG27E5M-22E3□ AG27E5M-33E3□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
7 φ22 XB4		白熱	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-EL□11E AG225-EL□22E AG225-EL□33E	AG27E0M-11E4□ AG27E0M-22E4□ AG27E0M-33E4□	1,770 1,985 2,205	○ ○ ○	AG225-EL5□11E AG225-EL5□22E AG225-EL5□33E	AG27E5M-11E4□ AG27E5M-22E4□ AG27E5M-33E4□	1,840 2,055 2,275	○ ○ ○
8 φ22 XB5		ネオン	AC110: [H] AC220: [M]	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-EL□11〔〕1 AG225-EL□22〔〕1 AG225-EL□33〔〕1	AG27E0M-11〔〕1□ AG27E0M-22〔〕1□ AG27E0M-33〔〕1□	1,855 2,070 2,290	○ ○ ○	AG225-EL5□11〔〕1 AG225-EL5□22〔〕1 AG225-EL5□33〔〕1	AG27E5M-11〔〕1□ AG27E5M-22〔〕1□ AG27E5M-33〔〕1□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
9 φ22 XAL		(写No. AF87-565)										
10 φ25 AH25		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-CL□11E3 AG225-CL□22E3 AG225-CL□33E3	AG27C0M-11E3□ AG27C0M-22E3□ AG27C0M-33E3□	1,855 2,070 2,290	○ ○ ○	AG225-CL5□11E3 AG225-CL5□22E3 AG225-CL5□33E3	AG27C5M-11E3□ AG27C5M-22E3□ AG27C5M-33E3□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
11 φ30 AR,DR		白熱	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-CL□11E AG225-CL□22E AG225-CL□33E	AG27C0M-11E4□ AG27C0M-22E4□ AG27C0M-33E4□	1,770 1,985 2,205	○ ○ ○	AG225-CL5□11E AG225-CL5□22E AG225-CL5□33E	AG27C5M-11E4□ AG27C5M-22E4□ AG27C5M-33E4□	1,840 2,055 2,275	○ ○ ○
12 P板用 コマンド		ネオン	AC110: [H] AC220: [M]	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-CL□11〔〕1 AG225-CL□22〔〕1 AG225-CL□33〔〕1	AG27C0M-11〔〕1□ AG27C0M-22〔〕1□ AG27C0M-33〔〕1□	1,855 2,070 2,290	○ ○ ○	AG225-CL5□11〔〕1 AG225-CL5□22〔〕1 AG225-CL5□33〔〕1	AG27C5M-11〔〕1□ AG27C5M-22〔〕1□ AG27C5M-33〔〕1□	1,925 2,140 2,360	○ ○ ○
13 角 コマンド		(写No. AF87-566)										
14 分電 盤用		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-ML□11E3 AG225-ML□22E3 AG225-ML□33E3	AG27M0Y-11E3□ AG27M0Y-22E3□ AG27M0Y-33E3□	1,995 2,210 2,430	○ ○ ○	—			
15 角形 表示灯		白熱	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-ML□11E AG225-ML□22E AG225-ML□33E	AG27M0Y-11E4□ AG27M0Y-22E4□ AG27M0Y-33E4□	1,910 2,125 2,345	◎ ○ ○				
16 多窓集 合表示灯		ネオン	AC110: [H] AC220: [M]	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-ML□11〔〕1 AG225-ML□22〔〕1 AG225-ML□33〔〕1	AG27M0Y-11〔〕1□ AG27M0Y-22〔〕1□ AG27M0Y-33〔〕1□	1,995 2,210 2,430	○ ○ ○				
17 ロータ リー		(写No. AF87-549)										

照光押しボタンスイッチ (プッシュロック形)

(外形寸法図は13-24ページをご参照ください。)

名称	外觀	光源	ランプ 使用電圧 [V]	接点 構成 ①	プッシュロック～ターンリセット			
					形式 ② (□内色指定)	商品コード ②	希望小 売価格 [円]	納 期
プッシュ ロック形 (φ32)		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-VL□11E3	AG27V0P-11E3□	2,495	○
					AG225-VL□22E3	AG27V0P-22E3□	2,710	○
					AG225-VL□33E3	AG27V0P-33E3□	2,930	○
		白熱	AC/DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-VL□11E	AG27V0P-11E4□	2,410	○
					AG225-VL□22E	AG27V0P-22E4□	2,645	○
					AG225-VL□33E	AG27V0P-33E4□	2,825	○
		ネオン	AC110: [H] AC220: [M]	1a1b 2a2b 3a3b	AG225-VL□11〔〕1	AG27V0P-11〔〕1□	2,495	○
					AG225-VL□22〔〕1	AG27V0P-22〔〕1□	2,710	○
					AG225-VL□33〔〕1	AG27V0P-33〔〕1□	2,930	○

(注1) 押しボタンの色は、次の6色が用意されています。□内に色を示す 記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S	Y	O (コード:A)

- ・LED照光の青 (S) は製作できません。
- ・LEDランプの乳白色 (W) の場合の発光色は橙です。
- ・カラーチップの色は着色透明です。乳白色 (W) の場合は透明カラーチップを付属しています。ただし、ML、VL形は乳白色です。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。

ランプ使用電圧	白熱 (全電圧式)			LED (全電圧式)				ネオン (トランスなし)		
	AC/DC5V	AC/DC12V	AC/DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V	AC110V	AC120V	AC220V
記号	A	B	E	AA3	A3	B3	E3	H1	K1	M1
商品コード	54	B4	E4	53	63	B3	E3	H1	K1	M1

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

② ラッピング端子付も製作いたします。形式(商品コード)末尾にWを付加してご注文ください。

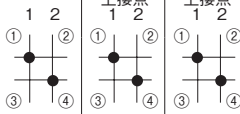
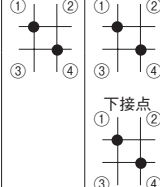
例:AG225-FL□11E3-W(AG27F0M-11E3□W)

AG225シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

セレクトスイッチ (2ノッチ)

(外形寸法図は13-24ページをご参照ください。)

名称	外觀	復帰方式	接点動作			接点構成 ①	手動復帰形				自動復帰形			
			ツマミ, キー形		レバー形		形式 ②	商品コード②	希望 小売 価格 (円)	納 期	形式 ②	商品コード②	希望 小売 価格 (円)	納 期
			ノッチ角度90°		ノッチ角度45°		(■内キー位置, () キー種類指定)				() キー種類指定			
			1a1b	2a2b	3a3b									
ツマミ形 (□27)	 (写No.AF87-559)	手動		上接点	上接点	1a1b	AG225-P2B11	AG27PY-211B	2,270	○	AG225-P0B11	AG27PY-011B	2,270	○
		自動		下接点	中接点	2a2b	AG225-P2B22	AG27PY-222B	2,485	○	AG225-P0B22	AG27PY-022B	2,485	○
		①		③	③	3a3b	AG225-P2B33	AG27PY-233B	2,705	○	AG225-P0B33	AG27PY-033B	2,705	○
キー形 (□27)	 (写No.KKD09-010)	手動		上接点	上接点	1a1b	AG225-J2■11 ()	AG27JY-2■11 ()	5,040	○	AG225-J0A11 ()	AG27JY-0A11 ()	5,040	○
		自動		下接点	下接点	2a2b	AG225-J2■22 ()	AG27JY-2■22 ()	5,255	○	AG225-J0A22 ()	AG27JY-0A22 ()	5,255	○
		①		③	③	3a3b	AG225-J2■33 ()	AG27JY-2■33 ()	5,475	○	AG225-J0A33 ()	AG27JY-0A33 ()	5,475	○
レバー形 (□27)	 (写No.AF87-561)	手動	<			1a1b	AG225-H2B11	AG27HS-211B	1,810	○	—			
					2a2b	AG225-H2B22	AG27HS-222B	2,025	○	—				
					3a3b	AG225-H2B33	AG27HS-233B	2,245	○	—				

セレクトスイッチ (3ノッチ)

(外形寸法図は13-24ページをご参照ください。)

名称	外觀	復帰方式	接点動作		接点構成 ①	形式 ② (■内キー位置, () キー種類指定)	商品コード ②	希望 小売 価格 (円)	納期
			1 2 3  ノッチ角度45°						
			2a2b	3a3b					
ツマミ形 (□27)	 (写No.AF87-559)	手動			2a2b	AG225-P3B22	AG27PY-322B	2,485	○
		混合 ①			3a3b	AG225-P3B33	AG27PY-333B	2,705	○
		混合 ①			2a2b	AG225-P6B22	AG27PY-622B	2,485	○
		自動 ①			3a3b	AG225-P6B33	AG27PY-633B	2,705	○
キー形 (□27)	 (写No.KKD09-010)	手動	上接点 1 2 3	上接点 1 2 3	2a2b	AG225-P7B22	AG27PY-722B	2,485	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-P7B33	AG27PY-733B	2,705	○
			下接点 1 2 3	中接点 1 2 3	2a2b	AG225-P1B22	AG27PY-122B	2,485	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-P1B33	AG27PY-133B	2,705	○
		混合 ①	上接点 1 2 3	上接点 1 2 3	2a2b	AG225-J3■22 ()	AG27JY-3■22 ()	5,255	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-J3■33 ()	AG27JY-3■33 ()	5,475	○
			下接点 1 2 3	下接点 1 2 3	2a2b	AG225-J6■22 ()	AG27JY-6■22 ()	5,255	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-J6■33 ()	AG27JY-6■33 ()	5,475	○
		混合 ①	上接点 1 2 3	上接点 1 2 3	2a2b	AG225-J7■22 ()	AG27JY-7■22 ()	5,255	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-J7■33 ()	AG27JY-7■33 ()	5,475	○
			下接点 1 2 3	下接点 1 2 3	2a2b	AG225-J1E22 ()	AG27JY-1E22 ()	5,255	○
			① ② ③ ④	① ② ③ ④	3a3b	AG225-J1E33 ()	AG27JY-1E33 ()	5,475	○

(注1) キーの抜ける位置は、下記7種類の位置があります。■内に位置を示す記号をご指定ください。

キーの 抜ける位置							
コード	A	B	C	D	E	F	G

・J0形は、Aのみ、J1形はEのみです。

・J2形は、A、B、D、J6形はD、E、FおよびJ7形はA、E、Gの3種類です。

・J3形は、A、B、C、D、E、F、Gの7種類です。

(注2) キーの種類は、6種類あります。() 内にキーの形番 (A、B、C、D、E、F) をご指定ください。Aが標準です。

(注3) ツマミの色は、黒 (B) のみです。

(注4) 端子側から見る
銘板のAG225側

端子配列		端子No.	
上	① ② ③ ④	1a1b	2a2b
中	① ② ③ ④	3a3b	中
下	① ② ③ ④	上	上中下

・接点ユニット上、中、下とも
端子No.は全て同一

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

② ラッピング端子付も製作いたします。形式 (商品コード) の末尾にW付加してご注文ください。例: AG225-J2■33 () -W (AG27JY-2■33 () W)

■照光セレクトスイッチ（2ノッチ）

（外形寸法図は13-24ページをご参照ください。）

名称	外観	接点動作		復帰方式：手動	接点構成 ①	LED照光（24V）				白熱照光（24V）						
		12  ノッチ角度90°				形式	商品コード	希望小売価格 (円)	納期	形式	商品コード	希望小売価格 (円)	納期			
						(□内色指定)				(□内色指定)						
ツマミ形 (□27)		1a1b	2a2b													
		上接点 1 2	上接点 1 2	下接点 1 2	1a1b	AG225-PL2□11E3	AG27PP-211E3□	2,125	○	AG225-PL2□11E	AG27PP-211E4□	2,040	○			
		① ②	① ② ③ ④	① ② ③ ④	2a2b	AG225-PL2□22E3	AG27PP-222E3□	2,340	○	AG225-PL2□22E	AG27PP-222E4□	2,255	○			
(写No.AF90-605)																

■照光セレクトスイッチ（3ノッチ）

（外形寸法図は13-24ページをご参照ください。）

名 称	外 観	接点動作		復帰方式：手動	接点構成 ①	LED照光（24V）				白熱照光（24V）			
		1 2 3  ノッチ角度45°				形式	商品コード	希望小売価格 (円)	納期	形式	商品コード	希望小売価格 (円)	納期
		2a2bのみ											
ツマミ形 (□27)		上接点 1 2 3  ③ ④	下接点 1 2 3  ③ ④	2a2b	AG225-PL3□22E3	AG27PP-322E3□	2,340	◎	AG225-PL3□22E	AG27PP-322E4□	2,255	○	
(写No.AF90-605)													

（注1）ツマミ（矢印）の色は、次の6色が用意されています。□内に色を示す記号をご指定ください。矢印以外は黒色です。

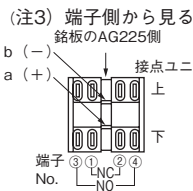
色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S	Y	O（コードA）

- ・LED照光の青（S）は製作できません。
- ・乳白色（W）の場合、LEDランプの発光色は橙です。

（注2）使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。

ランプ使用電圧		白熱（全電圧式）			LED（全電圧式）			
		AC/DC5V	AC/DC12V	AC/DC24V	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V
記号	形式	A	B	E	AA3	A3	B3	E3
	商品コード	54	B4	E4	53	63	B3	E3

① 接点構成は、表中のみ製作できます



端子配列

接点構成	1a1b	2a2b
接点ユニット	上	上下

・接点ユニット上、下とも端子No.は全て同一

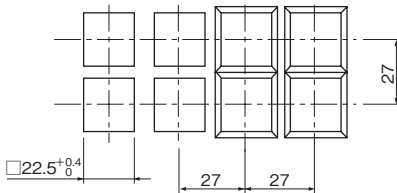
（注4）照光セレクトスイッチはツマミの矢印部分が光ります。



■取付寸法図〔単位：mm〕

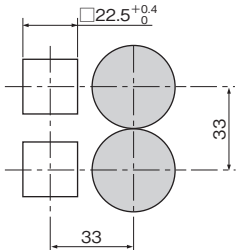
照光押しボタンスイッチ、押しボタンスイッチ、セレクトスイッチ、
照光セレクトスイッチ

● 平形、突出形



大形押しボタンスイッチ

● 大形、プッシュロック形



AG225シリーズ 形式・商品コード・価格・納期

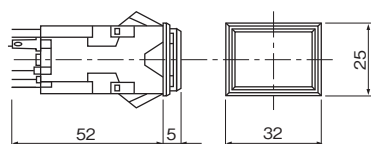
形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■外形寸法図 [単位: mm]

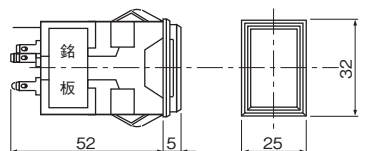
本体

AG23形

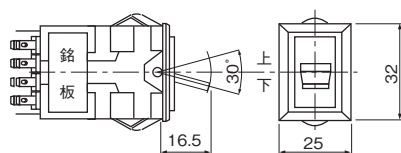
横取付



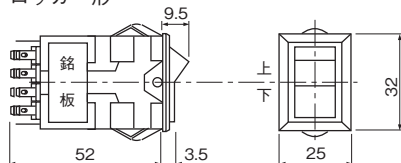
縦取付



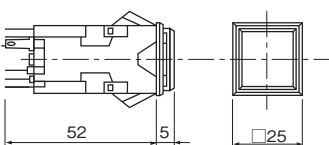
レバー形



ロッカー形



AG22形



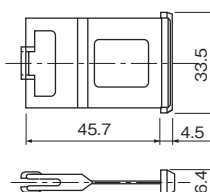
バリア

AG23形

ロングセンタバリア

形式: AGX003-LC□

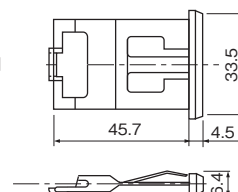
色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色



ロングエンドバリア

形式: AGX003-LE□

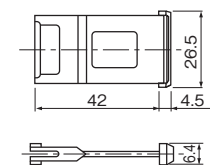
色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色



ショートセンタバリア

形式: AGX003-SC□

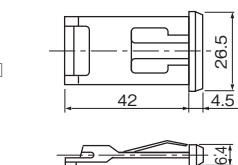
色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色



ショートエンドバリア

形式: AGX003-SE□

色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色

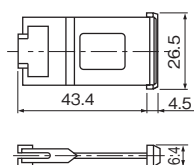


AG22形

センタバリア

形式: AGX008-C□

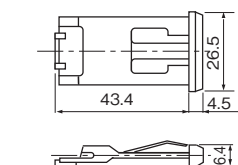
色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色



エンドバリア

形式: AGX008-E□

色を示す
H: 灰色
B: 黒色
W: 白色



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

■照光押しボタンスイッチ・押しボタンスイッチ

名称	機種	形式 /商品コード	外形寸法図	掲載 ページ	名称	機種	形式 /商品コード	外形寸法図	掲載 ページ
1 概要	平形 (□27)	照光押し ボタン スイッチ		13-20	2 フラット コマンド	突起 (□27)	照光押し ボタン スイッチ		13-20
		押し ボタン スイッチ		13-19			押し ボタン スイッチ		13-19
4 φ22 AR,DR	5 φ22 AM,DM	照光押し ボタン スイッチ		13-20	6 φ22 AH225	大形 (φ32)	照光押し ボタン スイッチ		13-20
7 φ22 XB4		押し ボタン スイッチ		13-19			押し ボタン スイッチ		13-19
8 φ22 XB5									
9 φ22 XAL	10 φ25 AH25	リング セレクト 形 (□27)		13-19	11 φ30 AR,DR	12 P板用 コマンド	プッシュ ロック 形 (φ32)		13-19
13 角 コマンド									13-20
14 分電 盤用									

■押しボタンスイッチ・照光押しボタンスイッチ（プッシュロック形）

名称	機種	形式 /商品コード	外形寸法図	掲載 ページ
13 角 コマンド	非照光	AG225-VR /AG27V1Y		13-19
	照光	AG225-VLR /AG27V0P		13-20

■セレクトスイッチ

名称	機種	形式 /商品コード	外形寸法図	掲載 ページ	名称	機種	形式 /商品コード	外形寸法図	掲載 ページ
17 ロータ リー	ツマミ 形 (□27)	2ノッチ		13-21	18 始動 ・操作	キー 形 (□27)	2ノッチ		13-21
		3ノッチ					3ノッチ		
19 カム スイッチ	照光ツマミ 形 (□27)	2ノッチ		13-22	20 コマンド ボックス	レバー 形 (□27)	2ノッチ		13-21
21 ワイヤ レス リモコン システム		3ノッチ							

① ラッピング端子付の奥行寸法は55.5mmとなります。

△ 注意 ご使用に際して

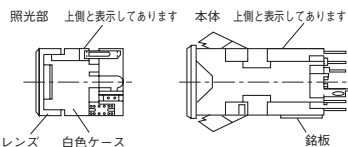
■ AG22,23シリーズ

(1) ランプの交換

●ランプの交換は照光部全体を引き抜きランプホルダの裏面より行います。照光部は本体内部の横側接触面と、照光部の接触片が合うように組み入れてください。なお挿入力は60N以下とし、途中で止めることなく最後まで押し込んでください。

(2) 照光部の取付け

●下図のように照光部と本体の“上側”の表示を合わせて取付けます。



●照光部が無い状態で接触部の内部機構を押さないでください。内部のランプ用接触片が変形して点灯不良や動作異常の原因となる場合があります。

(3) レンズの取りはずしと取付け

●レンズを横方向にスライドさせて取外します。取付けは白色ケースに合わせて、上から押し込みます。

(4) 色板、記名板の取付け

●シボ加工面を内側に取付けてください。

(5) パネルへの取付け、取外し方法

●標準取付およびバリア装着単体取付の場合は、パネル前面より1台ずつ挿入してください。

●本体取付の場合

取付パネルが垂直の場合は銘板を下側にして取付けます。

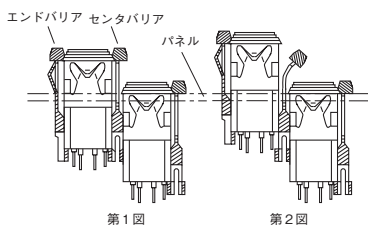
取付パネルが水平の場合は銘板を手前側にして取付けます。

●取付パネルが薄い場合（1～2mm程度）にはパネルカット寸法は小さめにカットしてください。

●バリア装着、連続取付の場合は、1台ずつ順に挿入し取付けることが可能です。最後の1台はあらかじめセンタバリアを取付穴に覗かせておき、エンドバリアを本体に密着させ挿入してください（順序第2図→第1図）

●標準取付およびバリア装着単体の場合の取外しは、マウントパネを内側に押えながらパネル裏面より押し出してください。

●バリア装着連続取付の場合の取外しは、はずす本体の両側にあるバリアをはずす本体に付着するように後端の係合を外しマウントパネを内側に押えながらパネル裏面より押し出し、パネル前面側のバリアを外側にたわめながら開き本体を取出してください。（順序第1図→第2図）



(6) 電線の接続方法

●はんだ作業は次の点にご注意ください。

はんだゴテの消費電力は30W以下のものをご使用ください。

はんだの種類はヤニ入りはんだをご使用ください。

●はんだ付け時間は30Wの時5秒以内、20Wの時10秒以内で作業を行ってください。なお、はんだ付け作業ははんだゴテのコテ先長が20mm以上のもので行い、端子に張力が加わらないようにしてください。

●鉛フリーはんだは融点が若干高いため、はんだ付けしにくい場合があります。コテ先の大きい物あるいは熱量が大きい物を使用してください。

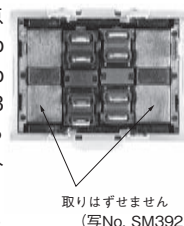
●同一接点ブロックのa, b接点を使用する際、異電位となる接続および異種の電源の接続はさけてください。

●はんだ端子においては、特に太い線を接続したり、はんだ量が多い場合に注意が必要となります。隣接する端子を使う場合、短絡などを防ぐ絶縁チューブを使用して絶縁を確認してください。

(7) 接点の追加、交換

●AGシリーズの照光押しボタンスイッチの接点を追加する場合は1a1bと2a2bの間または3a3bと4a4bの間で行ってください。たとえば2a2b品を3a3bにすることはできません。なお、AG23形の場合に組込まれた接点ユニットの両端にあるダミーユニットまたは、接点ユニットは取外しできません。

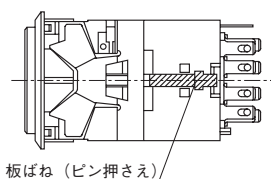
●AG23レバー、ロッカー形の接点は1a1bから4a4bまで任意の接点数に追加交換ができます。



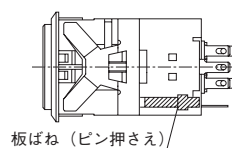
(8) オルタネイト品使用時の注意

●板ばね（ピン押さえ）を押さえた状態で開閉しないでください。オイルタイト機能が破損する場合があります。

AG23



AG22



(9) 照光部の点灯について

●密集取付について

表示灯や照光押しボタンスイッチを連続点灯する場合は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。取付パネルが金属でない場合や密閉された盤で使用する際、特に白熱ランプの場合に換気を行ったり、ランプの発熱の少ないものを使用する、などの注意が必要です。

●連続点灯について

白熱ランプの場合、1台でランプを3, 4個同時連続点灯の場合は、低電力ランプをご使用ください。LEDランプの場合、DC24Vで3, 4分割の連続点灯の場合は、2点灯ブロックまでとしてください。

■ AG225シリーズ

(1) パネルへの取付方法

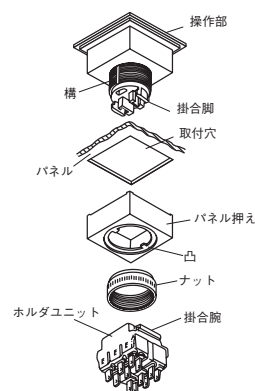
●取付けは専用の締付レンチ（AHX601）を使用してください。適正締付トルクは0.6～1N・mです。

●取付順は操作部をパネルの穴に通しナットを締付け固定します。次にホルダユニットの掛合腕を操作部の掛合脚と位置合せして、そのまま押し込み組合せます。なお、ホルダユニットの取りはずしは掛合腕を内側に押えて引っ張ればはずれます。

●取付けに際しては、操作部の掛合脚に外力などを加えないでください。掛合脚が変形した場合、操作などに異常が発生し、接点が動作しないおそれがありますので、ご注意ください。

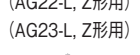
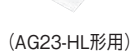
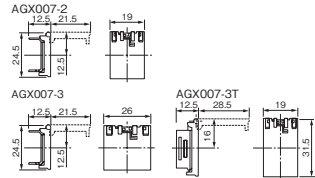
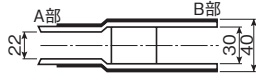
(2) その他

その他の内容はAH164, AH165シリーズと同様です。3-86ページをご参照ください。



1	概要
2	フラットコマンド
3	φ16シリーズ
4	φ22 AR, DR
5	φ22 AM, DM
6	φ22 AH225
7	φ22 XB4
8	φ22 XB5
9	φ22 XAL
10	φ25 AH25
11	φ30 AR, DR
12	P板用コマンド
13	角コマンド
14	分電盤用
15	角形表示灯
16	多密集表示灯
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

■部品表 (AG22, 23形用)

外観・名称		形式・説明				
 (AG22形用)  (AG23形用) (写No. SM313) (写No. SM337)	形式	商品コード	価格(円)	仕様	適用	
	AGX008-C□	AG9Y008-C□	40	センタ	AG22形	
	AGX008-E□	AG9Y008-E□	40	エンド	AG23形	
	AGX003-LC□	AG9Y003-LC□	40	ロングセンタ		
	AGX003-LE□	AG9Y003-LE□	40	ロングエンド		
	AGX003-SC□	AG9Y003-SC□	40	ショートセンタ		
	AGX003-SE□	AG9Y003-SE□	40	ショートエンド		
用途：誤操作防止用のバリアです。 (注) □内色指定；B (黒)， H (灰) 外形寸法図は13-23ページをご参照ください。						
  (写No. SP-815)	形式	商品コード	価格(円)	分割	セット内容	適用
	AGX019-2A	AG9P018-A	210	無分割	緑，赤，乳白，橙，青，記名板	AG22-L，Z形
	AGX019-2B	AG9P018-B	210	2分割	①	
	AGX019-3A	AG9P019-A	265	無分割	緑，赤，乳白，橙，青，記名板	AG23-L，Z形
	AGX019-3B	AG9P019-B	265	2分割	②	
	AGX019-3C	AG9P019-C	265	2分割		
	AGX019-3D	AG9P019-D	265	3分割		
	AGX019-3E	AG9P019-E	265	3分割		
	AGX019-3F	AG9P019-F	265	4分割		
	① 詳細は13-7ページ (注1) をご参照ください。 ② 詳細は13-10、13-12ページ (注1) をご参照ください。					
 (AG22-L，Z形用) (AG23-L，Z形用)  (AG23-HL形用)  (AG23-RL形用)	形式	商品コード	価格(円)	色	適用	
	AGX009-2C	AG9P008-2C	30	透明①	AG22-L，Z形	
	AGX009-2W	AG9P008-2W	30	乳白		
	AGX009-3C	AG9P008-3C	30	透明①	AG23-L，Z形	
	AGX009-3W	AG9P008-3W	30	乳白		
	AGX036-W	AG9P036-W	40	乳白	AG23-HL形	
	AGX035-W	AG9P035-W	30	乳白	AG23-RL形	
	外形 [mm] ・AGX009-2；□15×1 ・AGX036；8.5×16.5×2 ・AGX009-3；15×23×1 ・AGX035；9.5×16×8.5 ① 標準付属は透明となっています。					
 (AG23-HL形用)  (AG23-RL形用)	形式	商品コード	価格(円)	分割	光源の種類	適用
	AGX034-□	AG9C034-□	40	2分割	白熱，面LED	AG23-HL形
	AGX038-□	AG9C038-□	80	2分割	点LED	
	AGX032-□	AG9C032-□	45	無分割	白熱，面LED	AG23-RL形
	AGX033-□	AG9C033-□	65	2分割	白熱，面LED	
	AGX037-□	AG9C037-□	80	2分割	点LED	
	(注) □内色指定；					
 (写No. KKD06-305)	形式	商品コード	価格(円)	端子形状		
	AGX001	AG9B001	295	はんだ兼タブ		
	(注) 接点の構成は1a1bです。					
 (写No. SK1141)	形式	商品コード	価格(円)			
	AGX002	AG9B002	15			
	用途：接点ユニットを使用しない部分に組込みます。					
外観・名称		形式・説明				
 (写No. SM375) (写No. SP-383)	形式	商品コード	価格(円)	適用		
	AGX007-2	AG9E007	280	AG22-L用		
	AGX007-3	AG9E008	280	AG23-L用		
	AGX007-3T	AG9E008-T	280	AG23-L用縦長取付		
	用途；不慮の操作を防止するためのカバーで，スプリングにより自動で戻ります。 (注) ・本体レンズをはずし，取付けてください。 ・本体に保護カバーを付けた状態でバリア装着も可能です。 外形寸法図 [単位：mm]					
						
 (写No. SM354)	形式	商品コード	価格(円)	適用		
	AGX010-2□	AG9Y009-□	20	AG22形		
	AGX010-3□	AG9Y010-□	20	AG23形		
	(注) □内色指定；B (黒)， H (灰)					
 (写No. SM338)	形式	商品コード	価格(円)	適用		
	AGX006-2□	AG9Y006-□	210	AG22形		
	AGX006-3□	AG9Y007-□	210	AG23形		
	用途；予備のパネルカットをふさぐためのプラグです。 (注) □内色指定；B (黒)， H (灰)					
 (写No. SM-334)	形式	商品コード	価格(円)			
	AGX012	AG9A012	210			
	用途；接点ユニット，ダミーユニットを取外す時に使用します。					
 (写No. SM-335)	形式	商品コード	価格(円)			
	AGX013	AG9A013	395			
	用途；A部はAG22，AG23横取りはらずし用，B部はAG23縦取りはらずし用です。 					
 (写No. SP-1142)	形式	商品コード	価格(円)			
	AGX039	AG9A039	210			
	用途；照光押しボタンスイッチ，表示灯の照光部取りはずし用です。					
 (写No. SM-1528)	形式	商品コード	価格(円)	適用		
	AGX011-2	AG9D010	280	AG22-L形		
	AGX011-3	AG9D011	280	AG23-L形		
	用途；じん埃の多い場所で使用します。 (注) レバー形，ロッカー形には使用できません。 また，防じんカバー装着時にはバリアを使用できません。					
 (写No. KKD06-333)	形式	商品コード	ランプ 使用電圧 (V)	定格電圧， 消費電力	価格(円)	
	AHX641	AH9H641	AC/DC5	AC/DC6V, 0.6W	150	
	AHX642	AH9H642	AC/DC12	AC/DC14V, 0.7W	150	
	AHX612	AH9H612	AC/DC15	AC/DC18V, 0.5W	150	
	AHX643	AH9H643	AC/DC24	AC/DC28V, 0.7W	150	
	(注) 口金はSX6s/8×5.4，ガラスはT5形ガラス球です。					

AG22, 23, 225シリーズ 部品表

形式:AG22,AG23,AG225,AG28,DG28

■部品表 (AG22, 23形用)

LEDランプ
(びかりくん)



(写No. KKD06-206)

説明

形式	商品コード	ランプ使用電圧, 消費電流	価格 (円)
AHX695-5	DH9L695-5	DC5V, 7mA (Yのみ21mA)	430
AHX695-6	DH9L695-6	DC6V, 7mA (Yのみ21mA)	430
AHX695-12	DH9L695-B	DC12V, 7mA	430
AHX695-24	DH9L695-E	DC24V, 7mA	430

用途：AG23-HL, RL形用です。
(注) ・ □内発光色指定；

発光色		緑	赤	橙	黄	アンバー
記号	形式	G	R	O	Y	A
	コード	G	R	A	Y	V
適用本体記号		G	R	W	Y	O

・ 口金はSX6s/8×5.4です。

ソケット

AGX005



AGX004



(写No. AF02-129)
(写No. AF02-130)

形式	商品コード	価格 (円)	端子形状	接点構成	適用
AGX005-S	AG9S005-S	395	はんだ兼タブ用	1a1b	AG22
AGX005-W	AG9S005-W	395	ラッピング用	2a2b	
AGX005-P	AG9S005-P	395	プリント基板用		
AGX004-2S	AG9S004-2S	395	はんだ兼タブ用	1a1b	AG23
AGX004-2W	AG9S004-2W	395	ラッピング用	2a2b	
AGX004-2P	AG9S004-2P	395	プリント基板用		
AGX004-4S	AG9S004-4S	395	はんだ兼タブ用	3a3b	
AGX004-4W	AG9S004-4W	395	ラッピング用	4a4b	
AGX004-4P	AG9S004-4P	395	プリント基板用		

用途：配線したままで本体交換が行えます。

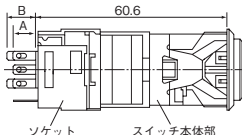
・ ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

接続電線	ビット	スリーブ	有効巻数
φ0.4	3-A	1-B	約8回
φ0.5	1-A	1-B	約6回
(φ0.65)	(2-A)	(2-B)	(約6回)

普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には
接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は
可能です。

・ 独立端子形には使用できません。

・ 外形寸法図 [単位：mm]



ソケット スイッチ本体部

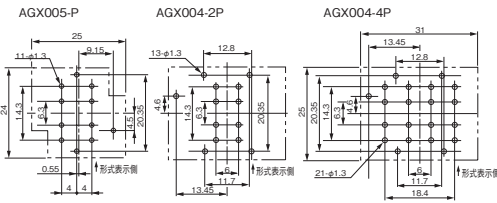
端子形状	A寸法	B寸法
はんだ兼タブ用	7.5	8.8
ラッピング用	18.5	19.8
プリント基板用	3.5	4.8

プリント基板穴寸法図 [単位：mm]
(実装面から見た図)

AGX005-P

AGX004-2P

AGX004-4P



形式表示例 形式表示例 形式表示例

■部品表 (AG225形用)

外観・名称		形式・説明					
	角カラーチップ	形式	商品コード	価格 (円)	適用		
		AHX2606-□	AH9C262-□	40	AG225-F, F5, FL, FL5形		
		AHX2607-□	AH9C263-□	40	AG225-E, E5, EL, EL5形		
		AHX2608-□	AH9C264-□	55	AG225-CE, CE5, CL, CL5形		
	(写No. AF87-632)	(注) ・ □内色指定: G (緑), R (赤), Y (黄), O <コード:A> (橙), S (青), C (透明) ・ C (透明) は乳白色, 黒色用です (色表示は記名板で行います)。					
	記名板	形式	商品コード	価格 (円)	適用	外形 (mm)	
		AHX2611-□	AH9P262-□	40	角平形	□17×0.9	
		AHX2612-□	AH9P264-□	40	角突形 角突凹形	□17×4.4	
(写No. AF87-631)		(注) ・ □内色指定: W (乳白), C (透明), B (黒) ・ W (乳白) は照光押しボタン (LED,白熱), 押しボタン用, C (透明) は照光押しボタン (ネオン) 用, B (黒) は押しボタン用です。					
		大形ボタン	形式	商品コード	価格 (円)	適用	
			AHX2613-□	AH9C265-□	150	AG225-M形	
		AHX2614-□	AH9C266-□	150	AG225-ML形		
(写No. AF87-633)		(注) □内色指定: ・ AHX2613: G (緑), R (赤), B (黒), W (白), Y (黄), O <コード:A> (橙), S (青) ・ AHX2614: G (緑), R (赤), W (白), Y (黄), O <コード:A> (橙), S (青)					
		大形プッシュ ロックボタン	形式	商品コード	価格 (円)	適用	
			AHX2615-□	AH9C267-□	175	AG225-V形	
		AHX2616-□	AH9C268-□	175	AG225-VL形		
(写No. AF87-634)		(注) □内色指定: ・ AHX2615: G (緑), R (赤), B (黒), Y (黄), ・ AHX2616: G (緑), R (赤), W (白), Y (黄), Y (黄), O <コード:A> (橙), S (青)					
		照光ツマミ	形式	商品コード	価格 (円)	適用	
			AHX2623-□	AH9M265-□	200	AG225-PL形	
(写No. AF91-426)		(注) □内色指定: G (緑), R (赤), W (乳白) Y (黄), O <コード:A> (橙), S (青)					
	白熱ランプ	形式	商品コード	ランプ 使用電圧 (V)	定格電圧, 消費電力	価格 (円)	
		AHX641	AH9H641	AC/DC5	AC/DC6V,0.6W	150	
		AHX642	AH9H642	AC/DC12	AC/DC14V,0.7W	150	
		AHX643	AH9H643	AC/DC24	AC/DC28V,0.7W	150	
	(写No. KKD06-333)	(注) 口金はSX6s/8×5.4, ガラスはT5形ガラス球です。					
	LEDランプ (びかりくん)	形式	商品コード	ランプ使用電圧, 消費電流	価格 (円)		
		AHX695-5	DH9L695-5	DC5V, 7mA (Yのみ21mA)	430		
		AHX695-6	DH9L695-6	DC6V, 7mA (Yのみ21mA)	430		
		AHX695-12	DH9L695-B	DC12V, 7mA	430		
		AHX695-24	DH9L695-E	DC24V, 7mA	430		
(写No. KKD06-206)		(注) □内発光色指定:					
	発光色	緑	赤	橙	黄	アンバー	
	記号	形式	G	R	O	Y	A
		コード	G	R	A	Y	V
	適用本体記号	G	R	W	Y	O	

1
概要2
フラット
コマンド3
φ16
シリーズ4
φ22
AR, DR5
φ22
AM, DM6
φ22
AH2257
φ22
XB48
φ22
XB59
φ22
XAL10
φ25
AH2511
φ30
AR, DR12
P板用
コマンド13
角
コマンド14
分電
盤用15
角形
表示灯16
多密集
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

部品表 (AG225形用)

1
概要

ネオンランプ

形式

商品コード

消費電力

価格(円)

発光色

備考

AHX654-H

AH9H654-H

AC110

0.19VA

455

橙

ガラス部透明

AHX654-K

AH9H654-K

AC120

0.21VA

455

AHX654-M

AH9H654-M

AC220

0.38VA

455

AHX655-H

AH9H655-H

AC110

0.19VA

455

緑

ガラス部白色

AHX655-K

AH9H655-K

AC120

0.21VA

455

AHX655-M

AH9H655-M

AC220

0.38VA

455

(注) ・本体色との組合せ

発光色

橙

緑

適用本体記号

R, W, Y, O

G, S

・口金はSX6s/8×5.4です。

2
フラット
コマンド

ランプ抜き具

形式

商品コード

価格(円)

外形(mm)

AHX672

AH9A672

290

φ8 x 55

用途 ;

・A部がLEDランプ用, B部が白熱・ネオンランプ用です。

・ランプ付構造の場合には, この工具にてランプの取付け, 取外しを行ってください。ランプ取付けの際は, 取付け後, ランプの頭部をもう一度押し込んでください。

3
φ16
シリーズ

引抜工具

形式

商品コード

価格(円)

AHX618

AH9A618

290

用途 ; カラーチップ, スクリーンの取外しに用いる工具です。

4
φ22
AR,DR

ホルダユニット
取外工具

形式

商品コード

価格(円)

AHX699

AH9A699

530

用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す場合に使用します。

5
φ22
AM,DM

取外し工具

形式

商品コード

価格(円)

AGX012

AG9A012

210

用途 ; 接点ユニット, ダミーユニットを取外す時に使用します。

6
φ22
AH225

締付レンチ

形式

商品コード

価格(円)

外形(mm)

AHX601

AH9A601

395

φ18 x 50

用途 ; コマンドスイッチをパネルに取付ける際, 確実に締め付けることができます。

7
φ22
XB4

接点ユニット

形式

商品コード

価格(円)

端子形状

AGX001

AG9B001

295

はんだ兼タブ

AGX001-W

AG9B001-W

335

ラッピング

(注) 接点の構成は1a1bです。

8
φ22
XB5

ダミーユニット

形式

商品コード

価格(円)

AGX002

AG9B002

15

用途 ; 接点ユニットを使用しない部分に代わりに組み込みます。たとえば1a1b接点付の場合は2個, 2a2b接点付の場合1個使用します。

9
φ22
XAL

端子カバー

形式

商品コード

価格(円)

外形(mm)

AHX2602

AH9Y261

105

18 x 20 x 33.5

用途 ;

・配線を先に通してから本体へ取付けます。

10
φ25
AH25

11
φ30
AR,DR

12
P板用
コマンド

13
角
コマンド

14
分電
盤用

15
角形
表示灯

16
多密集
表示灯

17
ロータ
リー

18
始動
・操作

19
カム
スイッチ

20
コマンド
ボックス

21
ワイレス
クレーン制御
システム

22

外観・名称

形式・説明

バネルプラグ

形式

商品コード

価格(円)

色

AGX042-H

AG9Y042-H

220

灰

用途 ; 予備のパネルカットをふせぐためのプラグです。
(注) パネル表面部の保護構造はIP40です。

保護カバー

形式

商品コード

価格(円)

適用

AHX2625

AH9E267

390

AG225-F, F5, FL, FL5, E, E5, EL, EL5形

用途 ; 不慮の操作を防止するためのカバーで, スプリングによりカバーが自動で戻ります(バッキン付です)。
(注) 適用取付板厚さは1〜3.6mmです。
外形寸法図 [単位: mm]

12

41.5

28

3.4

ソケット

形式

商品コード

価格(円)

端子形状

適用

AHX697-S

AH9S697-S

370

はんだ兼タブ用

非照光

AHX697-W

AH9S697-W

370

ラッピング用

照光

AHX697-P

AH9S697-P

370

プリント基板用

AHX697-SL

AH9S697-SL

470

タブ, はんだ用

AHX697-WL

AH9S697-WL

470

ラッピング用

AHX697-PL

AH9S697-PL

470

プリント基板用

(注)

・接点構成は2a2b専用となります。

・AG225-PL形には使用できません。

・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

接続電線

ビット

スリーブ

有効巻線

φ0.4

3-A

1-B

約8回

φ0.5

1-A

1-B

約6回

(φ0.65)

(2-A)

(2-B)

(約6回)

普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。

・外形寸法図, プリント基板穴寸法図, 本体との組合せ寸法図は6-11ページ, ソケットの欄をご参照ください。

LED抵抗ユニット
(AC/DC110V用)

形式

商品コード

価格(円)

端子形状

AHX697-SH3

AH9S697-SH3

1,020

はんだ兼タブ

AHX697-WH3

AH9S697-WH3

1,020

ラッピング用

用途 ; DC24V定格LEDランプをAC/DC110V で使用する場合に用います。
(注)

・接点構成は2a2b専用となります。

・AG225-PL形には使用できません。

・密集取付で連続点灯する場合は発熱により周囲温度が定格値以上となる場合がありますのでご注意ください。

・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

接続電線

ビット

スリーブ

有効巻線

φ0.4

3-A

1-B

約8回

φ0.5

1-A

1-B

約6回

(φ0.65)

(2-A)

(2-B)

(約6回)

普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。

・外形寸法図, プリント基板穴寸法図, 本体との組合せ寸法図は6-11ページ, LED抵抗ユニットの欄をご参照ください。