プロダクトニュース

OMRON

生産終了商品のお知らせ

押ボタンスイッチ / 表示灯

発行日
2019 年 3 月 1 日
No. 2019042C

押ボタンスイッチ（丸胴形φ22/25）形A22白熱ランプシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品	推奨代替商品
押ボタンスイッチ（丸胴形φ22/25）	押ボタンスイッチ
形A22白熱ランプシリーズ	**形A22Nシリーズ**

■最終受注年月
2020年3月末

■最終出荷年月
2020年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点
・ランプがLEDへ変更されるため、ランプの明るさと色味は変わります。
・LEDランプの形式は、ご使用されている照光色に合わせてお選びください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形A22N	○	○	○	○	○	○	○

◎：互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
ー：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
形A22L-TY-5-20M	形A22NL-BPM-TYA-G101-YA	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G101-OA	1,620
形A22L-TY-5-11M	形A22NL-BPM-TYA-G102-YA	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G102-OA	1,620
形A22L-TY-5-10M	形A22NL-BPM-TYA-G100-YA	1,380
	形A22NL-BPM-TOA-G100-OA	1,380
形A22L-TY-5-02M	形A22NL-BPM-TYA-G202-YA	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G202-OA	1,620
形A22L-TY-5-01M	形A22NL-BPM-TYA-G002-YA	1,380
	形A22NL-BPM-TOA-G002-OA	1,380
形A22L-TY-24-20M	形A22NL-BPM-TYA-G101-YC	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G101-OC	1,620

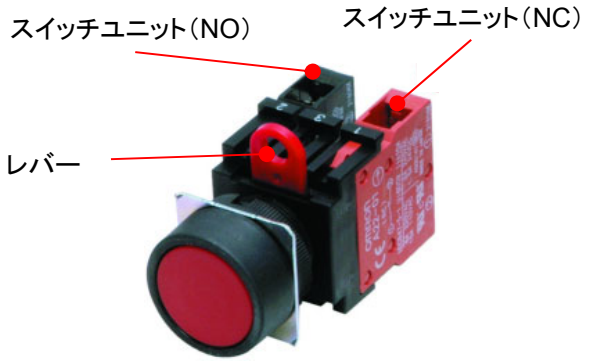
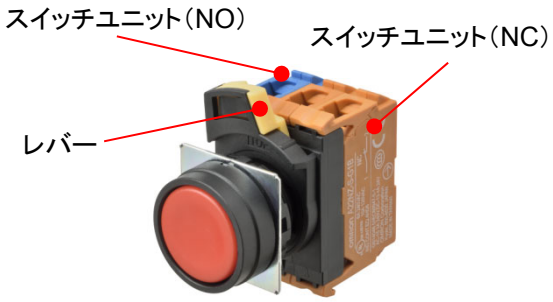
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
形A22L-TY-24-11M	形A22NL-BPM-TYA-G102-YC	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G102-OC	1,620
形A22L-TY-24-10M	形A22NL-BPM-TYA-G100-YC	1,380
	形A22NL-BPM-TOA-G100-OC	1,380
形A22L-TY-24-02M	形A22NL-BPM-TYA-G202-YC	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G202-OC	1,620
形A22L-TY-24-01M	形A22NL-BPM-TYA-G002-YC	1,380
	形A22NL-BPM-TOA-G002-OC	1,380
形A22L-TY-12-20M	形A22NL-BPM-TYA-G101-YB	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G101-OB	1,620
形A22L-TY-12-11M	形A22NL-BPM-TYA-G102-YB	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G102-OB	1,620
形A22L-TY-12-10M	形A22NL-BPM-TYA-G100-YB	1,380
	形A22NL-BPM-TOA-G100-OB	1,380
形A22L-TY-12-02M	形A22NL-BPM-TYA-G202-YB	1,620
	形A22NL-BPM-TOA-G202-OB	1,620
形A22L-TW-5-20M	形A22NL-BPM-TWA-G101-YA	1,620
形A22L-TW-5-11M	形A22NL-BPM-TWA-G102-YA	1,620
形A22L-TW-5-10M	形A22NL-BPM-TWA-G100-YA	1,380
形A22L-TW-5-02M	形A22NL-BPM-TWA-G202-YA	1,620
形A22L-TW-5-01M	形A22NL-BPM-TWA-G002-YA	1,380
形A22L-TW-24-20M	形A22NL-BPM-TWA-G101-YC	1,620
形A22L-TW-24-11M	形A22NL-BPM-TWA-G102-YC	1,620
形A22L-TW-24-10M	形A22NL-BPM-TWA-G100-YC	1,380
形A22L-TW-24-02M	形A22NL-BPM-TWA-G202-YC	1,620
形A22L-TW-24-01M	形A22NL-BPM-TWA-G002-YC	1,380
形A22L-TW-12-20M	形A22NL-BPM-TWA-G101-YB	1,620
形A22L-TW-12-11M	形A22NL-BPM-TWA-G102-YB	1,620
形A22L-TW-12-10M	形A22NL-BPM-TWA-G100-YB	1,380
形A22L-TW-12-02M	形A22NL-BPM-TWA-G202-YB	1,620
形A22L-TR-5-20M	形A22NL-BPM-TRA-G101-RA	1,620
形A22L-TR-5-11M	形A22NL-BPM-TRA-G102-RA	1,620
形A22L-TR-5-10M	形A22NL-BPM-TRA-G100-RA	1,380
形A22L-TR-5-02M	形A22NL-BPM-TRA-G202-RA	1,620
形A22L-TR-5-01M	形A22NL-BPM-TRA-G002-RA	1,380
形A22L-TR-24-20M	形A22NL-BPM-TRA-G101-RC	1,620
形A22L-TR-24-11M	形A22NL-BPM-TRA-G102-RC	1,620
形A22L-TR-24-10M	形A22NL-BPM-TRA-G100-RC	1,380
形A22L-TR-24-02M	形A22NL-BPM-TRA-G202-RC	1,620
形A22L-TR-24-01M	形A22NL-BPM-TRA-G002-RC	1,380
形A22L-TR-12-20M	形A22NL-BPM-TRA-G101-RB	1,620
形A22L-TR-12-11M	形A22NL-BPM-TRA-G102-RB	1,620
形A22L-TR-12-10M	形A22NL-BPM-TRA-G100-RB	1,380
形A22L-TR-12-02M	形A22NL-BPM-TRA-G202-RB	1,620

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
形A22L-TG-5-20M	形A22NL-BPM-TGA-G101-GA	1,620
形A22L-TG-5-11M	形A22NL-BPM-TGA-G102-GA	1,620
形A22L-TG-5-10M	形A22NL-BPM-TGA-G100-GA	1,380
形A22L-TG-5-02M	形A22NL-BPM-TGA-G202-GA	1,620
形A22L-TG-5-01M	形A22NL-BPM-TGA-G002-GA	1,380
形A22L-TG-24-20M	形A22NL-BPM-TGA-G101-GC	1,620
形A22L-TG-24-11M	形A22NL-BPM-TGA-G102-GC	1,620
形A22L-TG-24-10M	形A22NL-BPM-TGA-G100-GC	1,380
形A22L-TG-24-02M	形A22NL-BPM-TGA-G202-GC	1,620
形A22L-TG-24-01M	形A22NL-BPM-TGA-G002-GC	1,380
形A22L-TG-12-20M	形A22NL-BPM-TGA-G101-GB	1,620
形A22L-TG-12-11M	形A22NL-BPM-TGA-G102-GB	1,620
形A22L-TG-12-10M	形A22NL-BPM-TGA-G100-GB	1,380
形A22L-TG-12-02M	形A22NL-BPM-TGA-G202-GB	1,620
形A22L-TA-5-20M	形A22NL-BPM-TAA-G101-AA	1,620
形A22L-TA-5-11M	形A22NL-BPM-TAA-G102-AA	1,620
形A22L-TA-5-10M	形A22NL-BPM-TAA-G100-AA	1,380
形A22L-TA-5-02M	形A22NL-BPM-TAA-G202-AA	1,620
形A22L-TA-5-01M	形A22NL-BPM-TAA-G002-AA	1,380
形A22L-TA-24-20M	形A22NL-BPM-TAA-G101-AC	1,620
形A22L-TA-24-11M	形A22NL-BPM-TAA-G102-AC	1,620
形A22L-TA-24-10M	形A22NL-BPM-TAA-G100-AC	1,380
形A22L-TA-24-02M	形A22NL-BPM-TAA-G202-AC	1,620
形A22L-TA-24-01M	形A22NL-BPM-TAA-G002-AC	1,380
形A22L-TA-12-20M	形A22NL-BPM-TAA-G101-AB	1,620
形A22L-TA-12-11M	形A22NL-BPM-TAA-G102-AB	1,620
形A22L-TA-12-10M	形A22NL-BPM-TAA-G100-AB	1,380
形A22L-TA-12-02M	形A22NL-BPM-TAA-G202-AB	1,620
形A22L-GY-5-20M	形A22NL-BGM-TYA-G101-YA	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G101-OA	1,940
形A22L-GY-5-11M	形A22NL-BGM-TYA-G102-YA	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G102-OA	1,940
形A22L-GY-5-10M	形A22NL-BGM-TYA-G100-YA	1,700
	形A22NL-BGM-TOA-G100-OA	1,700
形A22L-GY-24-20M	形A22NL-BGM-TYA-G101-YC	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G101-OC	1,940
形A22L-GY-24-11M	形A22NL-BGM-TYA-G102-YC	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G102-OC	1,940
形A22L-GY-24-10M	形A22NL-BGM-TYA-G100-YC	1,700
	形A22NL-BGM-TOA-G100-OC	1,700
形A22L-GY-24-02M	形A22NL-BGM-TYA-G202-YC	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G202-OC	1,940
形A22L-GY-24-01M	形A22NL-BGM-TYA-G002-YC	1,700
	形A22NL-BGM-TOA-G002-OC	1,700

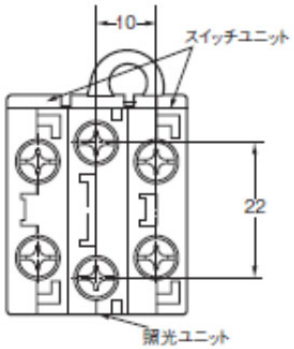
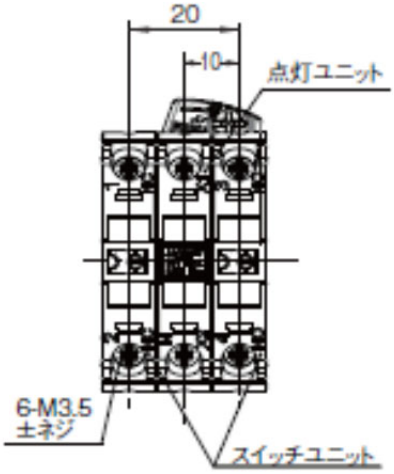
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
形A22L-GY-12-20M	形A22NL-BGM-TYA-G101-YB	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G101-OB	1,940
形A22L-GY-12-11M	形A22NL-BGM-TYA-G102-YB	1,940
	形A22NL-BGM-TOA-G102-OB	1,940
形A22L-GY-12-10M	形A22NL-BGM-TYA-G100-YB	1,700
	形A22NL-BGM-TOA-G100-OB	1,700
形A22L-GY-12-01M	形A22NL-BGM-TYA-G002-YB	1,700
	形A22NL-BGM-TOA-G002-OB	1,700
形A22L-GW-5-20M	形A22NL-BGM-TWA-G101-YA	1,940
形A22L-GW-5-11M	形A22NL-BGM-TWA-G102-YA	1,940
形A22L-GW-5-10M	形A22NL-BGM-TWA-G100-YA	1,700
形A22L-GW-24-20M	形A22NL-BGM-TWA-G101-YC	1,940
形A22L-GW-24-11M	形A22NL-BGM-TWA-G102-YC	1,940
形A22L-GW-24-10M	形A22NL-BGM-TWA-G100-YC	1,700
形A22L-GW-24-02M	形A22NL-BGM-TWA-G202-YC	1,940
形A22L-GW-24-01M	形A22NL-BGM-TWA-G002-YC	1,700
形A22L-GW-12-20M	形A22NL-BGM-TWA-G101-YB	1,940
形A22L-GW-12-11M	形A22NL-BGM-TWA-G102-YB	1,940
形A22L-GW-12-10M	形A22NL-BGM-TWA-G100-YB	1,700
形A22L-GW-12-01M	形A22NL-BGM-TWA-G002-YB	1,700
形A22L-GR-5-20M	形A22NL-BGM-TRA-G101-RA	1,940
形A22L-GR-5-11M	形A22NL-BGM-TRA-G102-RA	1,940
形A22L-GR-5-10M	形A22NL-BGM-TRA-G100-RA	1,700
形A22L-GR-24-20M	形A22NL-BGM-TRA-G101-RC	1,940
形A22L-GR-24-11M	形A22NL-BGM-TRA-G102-RC	1,940
形A22L-GR-24-10M	形A22NL-BGM-TRA-G100-RC	1,700
形A22L-GR-24-02M	形A22NL-BGM-TRA-G202-RC	1,940
形A22L-GR-24-01M	形A22NL-BGM-TRA-G002-RC	1,700
形A22L-GR-12-20M	形A22NL-BGM-TRA-G101-RB	1,940
形A22L-GR-12-11M	形A22NL-BGM-TRA-G102-RB	1,940
形A22L-GR-12-10M	形A22NL-BGM-TRA-G100-RB	1,700
形A22L-GR-12-01M	形A22NL-BGM-TRA-G002-RB	1,700
形A22L-GG-5-20M	形A22NL-BGM-TGA-G101-GA	1,940
形A22L-GG-5-11M	形A22NL-BGM-TGA-G102-GA	1,940
形A22L-GG-5-10M	形A22NL-BGM-TGA-G100-GA	1,700
形A22L-GG-24-20M	形A22NL-BGM-TGA-G101-GC	1,940
形A22L-GG-24-11M	形A22NL-BGM-TGA-G102-GC	1,940
形A22L-GG-24-10M	形A22NL-BGM-TGA-G100-GC	1,700
形A22L-GG-24-02M	形A22NL-BGM-TGA-G202-GC	1,940
形A22L-GG-24-01M	形A22NL-BGM-TGA-G002-GC	1,700
形A22L-GG-12-20M	形A22NL-BGM-TGA-G101-GB	1,940
形A22L-GG-12-11M	形A22NL-BGM-TGA-G102-GB	1,940
形A22L-GG-12-10M	形A22NL-BGM-TGA-G100-GB	1,700
形A22L-GG-12-01M	形A22NL-BGM-TGA-G002-GB	1,700

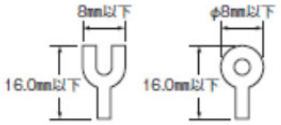
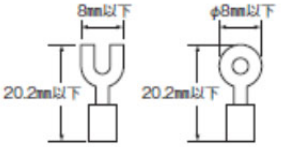
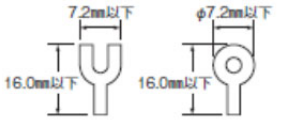
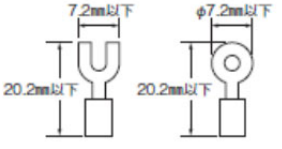
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
形A22L-GA-5-20M	形A22NL-BGM-TAA-G101-AA	1,940
形A22L-GA-5-11M	形A22NL-BGM-TAA-G102-AA	1,940
形A22L-GA-5-10M	形A22NL-BGM-TAA-G100-AA	1,700
形A22L-GA-24-20M	形A22NL-BGM-TAA-G101-AC	1,940
形A22L-GA-24-11M	形A22NL-BGM-TAA-G102-AC	1,940
形A22L-GA-24-10M	形A22NL-BGM-TAA-G100-AC	1,700
形A22L-GA-24-02M	形A22NL-BGM-TAA-G202-AC	1,940
形A22L-GA-24-01M	形A22NL-BGM-TAA-G002-AC	1,700
形A22L-GA-12-20M	形A22NL-BGM-TAA-G101-AB	1,940
形A22L-GA-12-20A	形A22NL-BGA-TAA-G101-AB	2,200
形A22L-GA-12-11M	形A22NL-BGM-TAA-G102-AB	1,940
形A22L-GA-12-11A	形A22NL-BGA-TAA-G102-AB	2,200
形A22L-GA-12-10M	形A22NL-BGM-TAA-G100-AB	1,700
形A22L-GA-12-10A	形A22NL-BGA-TAA-G100-AB	1,950
形A22L-GA-12-01M	形A22NL-BGM-TAA-G002-AB	1,700
形A22-5	形A22NZ-L-RA	570
	形A22NZ-L-GA	570
	形A22NZ-L-YA	570
	形A22NZ-L-WA	570
	形A22NZ-L-AA	570
	形A22NZ-L-OA	570
形A22-24	形A22NZ-L-RC	570
	形A22NZ-L-GC	570
	形A22NZ-L-YC	570
	形A22NZ-L-WC	570
	形A22NZ-L-AC	570
	形A22NZ-L-OC	570
形A22-12	形A22NZ-L-RB	570
	形A22NZ-L-GB	570
	形A22NZ-L-YB	570
	形A22NZ-L-WB	570
	形A22NZ-L-AB	570
	形A22NZ-L-OB	570

■本体の色

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
例:形A22 レバー:赤 スイッチユニット(NO):黒 スイッチユニット(NC):茶  	**例:形A22N** レバー:黄 スイッチユニット(NO):青 スイッチユニット(NC):オレンジ 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
端子配線図  	

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
裸圧着端子  絶縁被覆付圧着端子  	裸圧着端子  絶縁被覆付圧着端子 

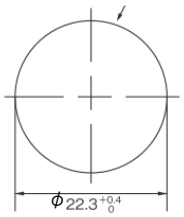
■取付寸法

生産終了商品
形A22白熱ランプシリーズ

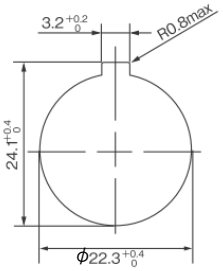
パネル加工寸法

・パネル厚さは1～5㎜

パネル加工寸法
φ22.3mm の場合

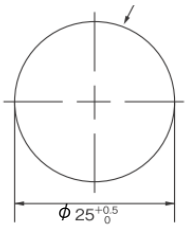


回り止めリングを
使用しない場合



回り止めリングを
使用する場合

パネル加工寸法
φ25mm の場合



マトリクス取りつけ

(1)・スイッチ単体、および一般形銘板ユニット、
回り止めリングを取りつける時の加工寸法。
・リード線を直にスイッチユニットの端子に接続する
場合。図1

(2)・大形銘板ユニットを取りつける時の加工寸法。
・圧着端子をスイッチユニットの端子に配線する場合。
図2

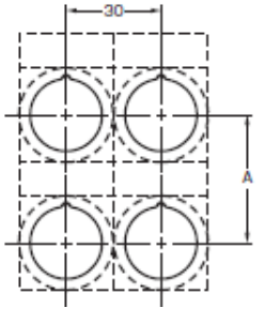


図1

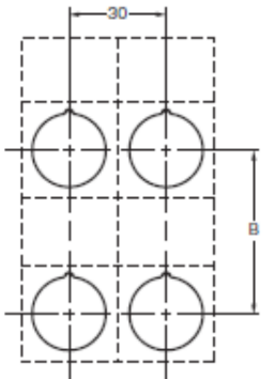


図2

(1) の場合

スイッチユニット形式	A寸法
形A22-10、形A22-10S 形A22-01、形A22-01S	45㎜以上
形A22-20、形A22-20S、形A22-02 形A22-02S、形A22-11、形A22-11S	55㎜以上

(2) の場合

圧着端子の種類	スイッチユニット形式	B寸法
裸圧着端子	形A22-10、形A22-10S 形A22-01、形A22-01S	51㎜以上
	形A22-20、形A22-20S、形A22-02 形A22-02S、形A22-11、形A22-11S	61㎜以上
絶縁被覆付形圧着端子	形A22-10、形A22-10S 形A22-01、形A22-01S	60㎜以上
	形A22-20、形A22-20S、形A22-02 形A22-02S、形A22-11、形A22-11S	70㎜以上

注1. 上記寸法は、前ページの適合配線材料をご使用された場合の最小寸法です。それ以外の物をご使用される場合は配線性が異なりますので、ピッチ事前にご確認の上、設定をお願いします。
2. 押ボタンの外形が30㎜を超すものをご使用の場合は、その外形寸法に合わせてピッチを設定してください。
(形A22-M□をマトリクス取りつけされる場合は、上図の30㎜の箇所が40㎜になります。)

推奨代替商品
形A22Nシリーズ

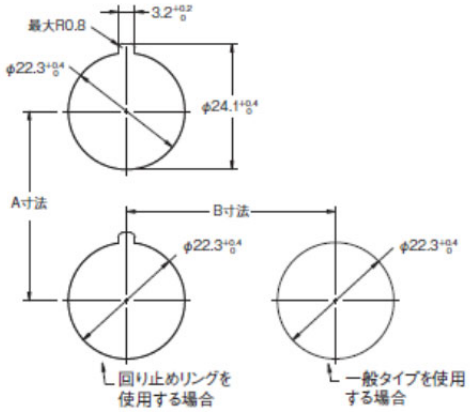
パネル加工寸法

・パネル厚さ

パネル加工寸法	パネル厚さ
φ22.3mm	0.8～5mm
φ25.5mm	0.8～6mm

取りつけ穴中心間のピッチA寸法およびB寸法は下記の通りです。

パネル加工寸法 φ22.3mmの場合



パネル加工寸法 φ25.5mmの場合

A寸法

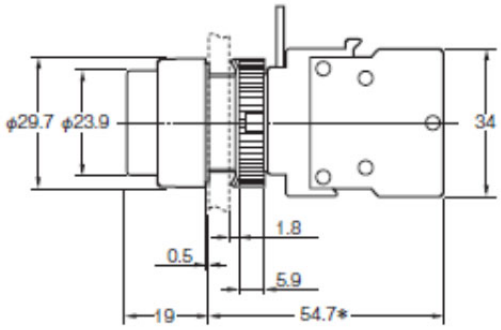
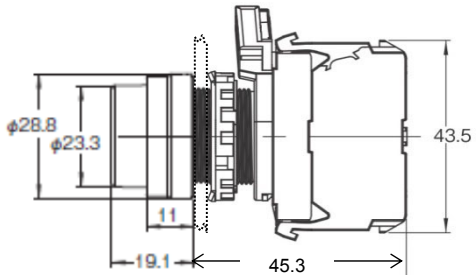
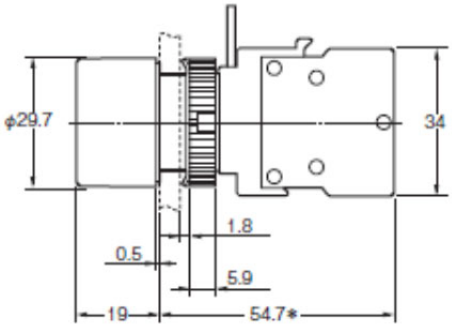
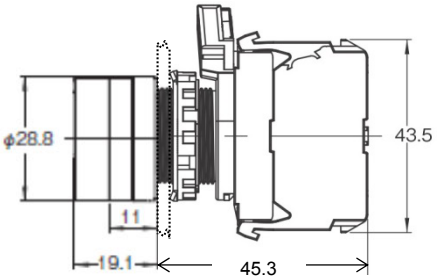
配線種類	スイッチユニット連結数	配線数(本／端子)	最小可能ピッチA寸法(mm)以上
リード線(より線／単線)	1	1	50
裸圧着端子	1	1	50
絶縁被覆付き圧着端子	1	1	60

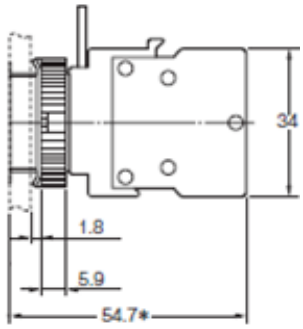
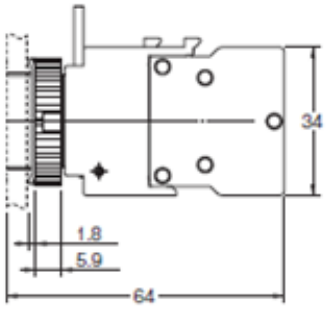
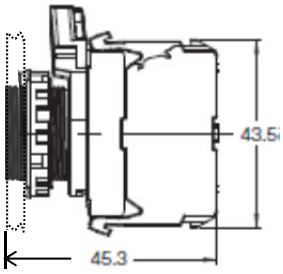
注. 最小取付ピッチは、スイッチユニット1段(3個)、各端子の配線数1本の場合を標準として記載しております。
2本配線時やユニット連結時には、外形寸法図をご覧の上、操作性および配線作業を考慮してお決めください。

B寸法

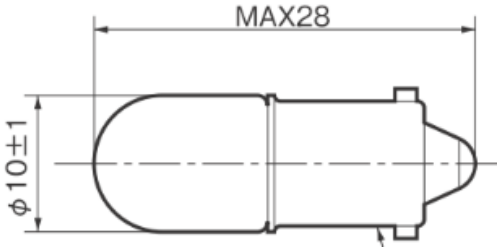
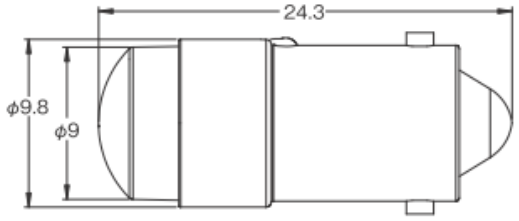
操作部形状	B寸法
きのこ形	40mm以上
上記以外	30mm以上

■外形寸法

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
形A22□-T□  φ29.7 φ23.9 34 1.8 0.5 5.9 19 54.7*	形A22N□-BP□  φ28.8 φ23.3 43.5 11 19.1 45.3
形A22□-G□  φ29.7 34 1.8 0.5 5.9 19 54.7*	形A22N□-BG□  φ28.8 43.5 11 19.1 45.3

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
モーメンタリ  オルタネイト 	シリーズ共通（連結タイプ） 

■外形寸法 （つづき）

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
白熱ランプ/形A22-□ 	LEDランプ/形A22NZ-L-□ 

■定格／性能

ランプ定格

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ

定格電圧	定格電流	使用電圧
AC/DC6V	200mA	AC/DC5V
AC/DC14V	80mA	AC/DC12V
AC/DC28V	40mA	AC/DC24V

定格電圧	使用電圧	電流値
6V AC/DC	6V AC/DC ±10%	約11mA(赤、橙、黄、青) 約5mA(白、緑)
12V AC/DC	12V AC/DC ±10%	約12mA(赤、橙、黄、青) 約5mA(白、緑)
24V AC/DC	24V AC/DC ±10%	約12mA(赤、橙、黄、青) 約5mA(白、緑)

誤動作衝撃

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
最大600m/s^2	最大1000m/s^2

周囲温湿度

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
使用周囲温度:－20～＋55℃ 保存周囲温度:－40～70℃	使用周囲温度:－25～＋55℃ 保存周囲温度:－40～80℃

保護構造

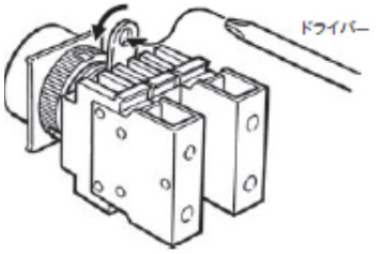
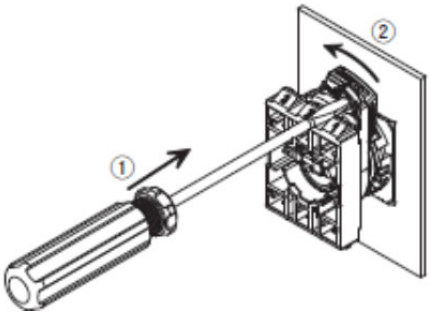
生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
IP65	IP66 NEMA4X NEMA13準拠

■動作特性

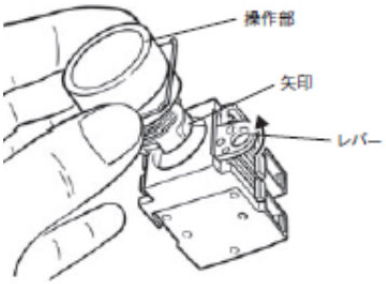
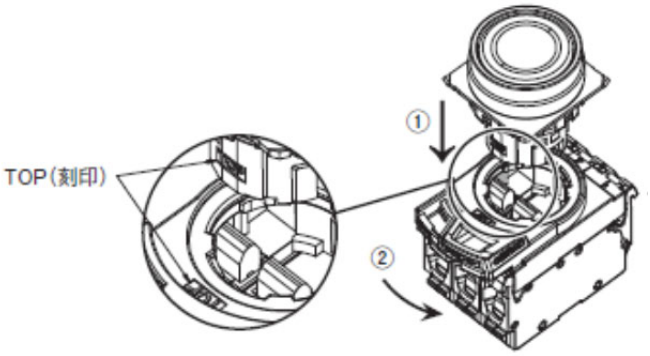
生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ		推奨代替商品 形A22Nシリーズ	
全体の動きに必要な力 TTF最大	29.4N	**全体の動きに必要な力 TTF最大**	18N
全体の動きTT	最大5.5mm	**全体の動きTT**	最大6mm

■操作方法

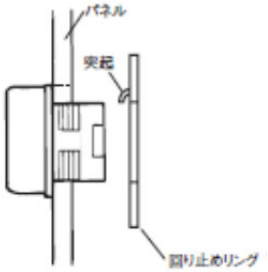
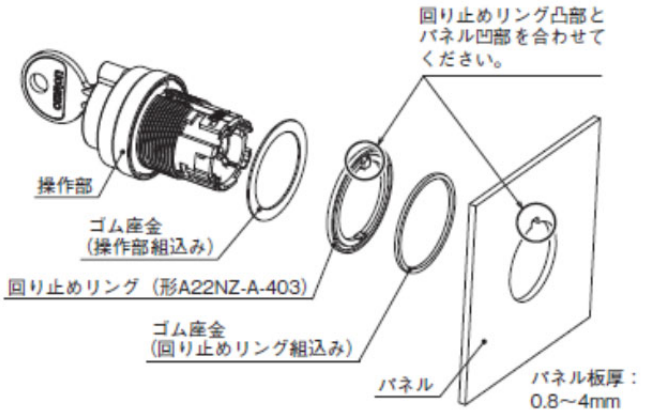
操作部の取りはずし方

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
レバーを下図の方向に動かし、操作部またはスイッチ部を引いてください。また、レバーの穴の内径は6.5㎜ですのでドライバーなどを挿入して下図の方向にレバーを動かしてはずすことも可能です。 	ロックレバーを裏面から押し込み、ロックを解除した状態でドライバーなどで引っ掛けて、②の方向へ動かし取り外してください。最後までカチッという音がするところまで回してください。 

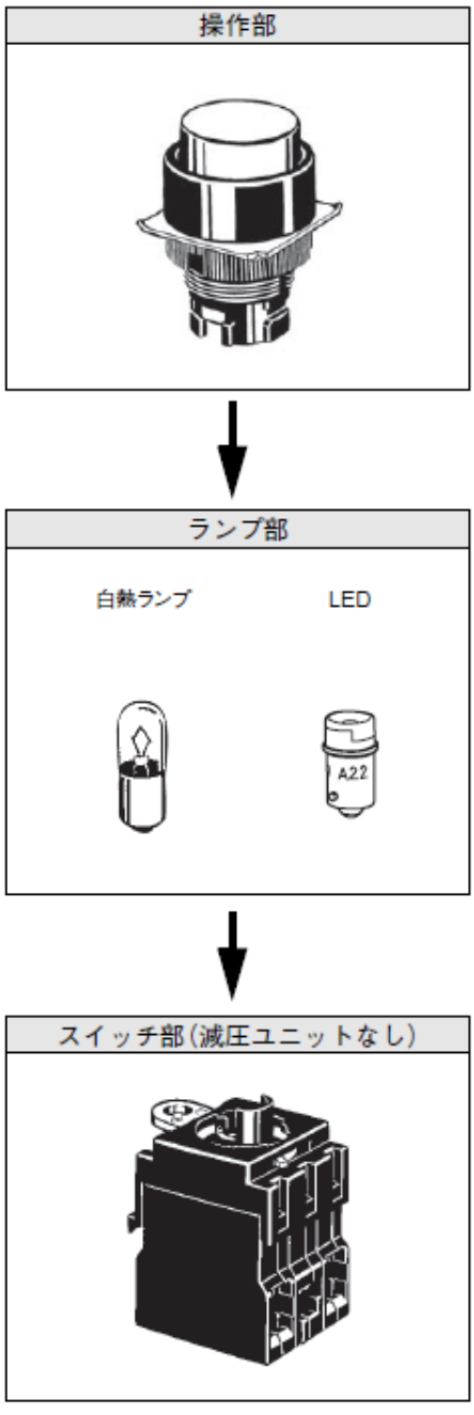
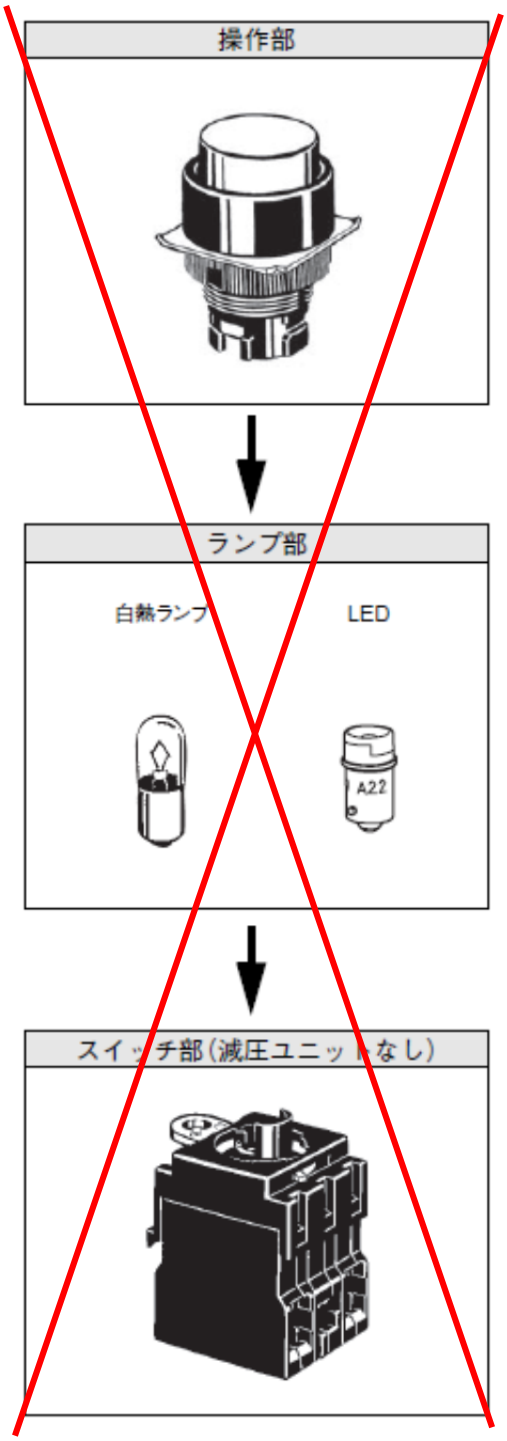
操作部へのスイッチの取りつけ方

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
操作部に刻印してある矢印マーク側をスイッチ部のレバーが付いている方向に合わせて差し込みレバーを下図の方向に動かしてください。 	操作部に刻印してあるTOP 表示を取付台のレバーが付いている方向に合わせて差し込みレバーを下図の方向に最後までカチッという音がするところまで回してください。 

回り止めリングの取付

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
回り止めリングを使用される場合は、付属の回り止め金具と交換し、突起をパネルの回り止め凹部に挿入して、取りつけナットを締めつけてください。 	回り止めリングは下図のように取りつけをしてください。また、防水性を確保するために、ゴムは既定の位置へ取りつけを行ってください。 

生産終了商品と推奨代替商品の互換性

生産終了商品 形A22白熱ランプシリーズ	推奨代替商品 形A22Nシリーズ
	形A22シリーズの操作部、ランプ部、スイッチ部は、推奨代替商品にはご使用できません。 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。