

ARROW

取扱説明書

[標準]
AUM(G) [点灯式]
AUM(G)T [点灯点滅式]
AUM(G)TB [プザー付点灯点滅式]
[2色発光式]
AUW(G) [点灯式]
AUW(G)T [点灯点滅式]
AUW(G)TB [プザー付点灯点滅式]



超高輝度LED信号灯

SUMÂTO スマー灯M






この度は、「スマー灯M」をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
ご使用になる前にこの説明書をよくお読みになって、正しくお使いください。

安全にお使いいただくために

危険区分


 警告	守らないと生命や身体に重大な被害が発生する可能性がある内容です。
 注意	守らないと軽傷程度の被害または物損事故が発生する可能性がある内容。


お守りいただく内容と絵表示

 注意	気をつけて頂きたい「注意喚起」の内容です。
 禁止	してはいけない「禁止」の内容です。
 警告	分解することにより、感電などの障害が起こる可能性がある為の「分解禁止」の内容。
 強制	必ず実行して頂く「強制」の内容です。
 強制	必ず実行して頂く「強制」の内容です。


警告

■異常が発生した場合


 煙が出たり、変なにおいや音がする場合、または落下や破損した場合は直ちに電源を切ってください。

 お客様による修理、改造は危険ですから絶対にしないでください。

■LEDユニットについて


 LEDユニットの取換えは必ず電源を切ってから行ってください。電源を入れたままですと感電・火傷の危険性があります。


■配線について

 配線時、必ず電源を切ってください。ショートによるプリント基板の焼損や感電の危険性があります。


注意


■配線について


 配線は「配線」の項目を参考にして慎重に行い、結線は圧着端子等で確実にしてください。


 配線完了後、使用しないリード線の先端は必ず絶縁テープ等で絶縁処理をほどこしてください。


■ご使用に際して

 グローブを取り外したままでの使用は避けてください。

 グローブや上フタにシンナーやベンジンが付着すると変形、変色しますのでご注意ください。

 本製品にはバックシム（Oリング）を使用しています。グローブや上フタ外された場合は必ず装着していることを確認して組み立ててください。

 LEDユニット交換の際にグローブを外す時は、本体を確実に固定した状態で行ってください。

 (上フタの中央のネジを緩めて、上フタとグローブを外してください。)

1. 型式の構成

(標準)

(2色発光式)

(例1) AUM G TB 100-3 RYG (例2) AUW G TB 24-2 RG-YB
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ① ② ③ ④ (注) ⑥

①基本型式

AUM	AUW
標準	2色発光式

②取付け方式

なし	G
ポールタイプ	直付けタイプ

③仕様

なし	T	TB
点灯式	点灯点滅式	ブザー付点灯点滅式

④電圧表示

24	100	200
AC/DC 24V	AC 100V	AC 200V

⑤色数

1	2	3	4	5
1色	2色	3色	4色	5色

(注意) 2色発光式の場合の色数は「2」の固定となります。

⑥色表示

(標準)

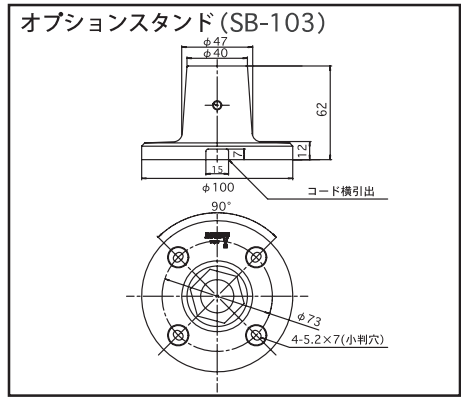
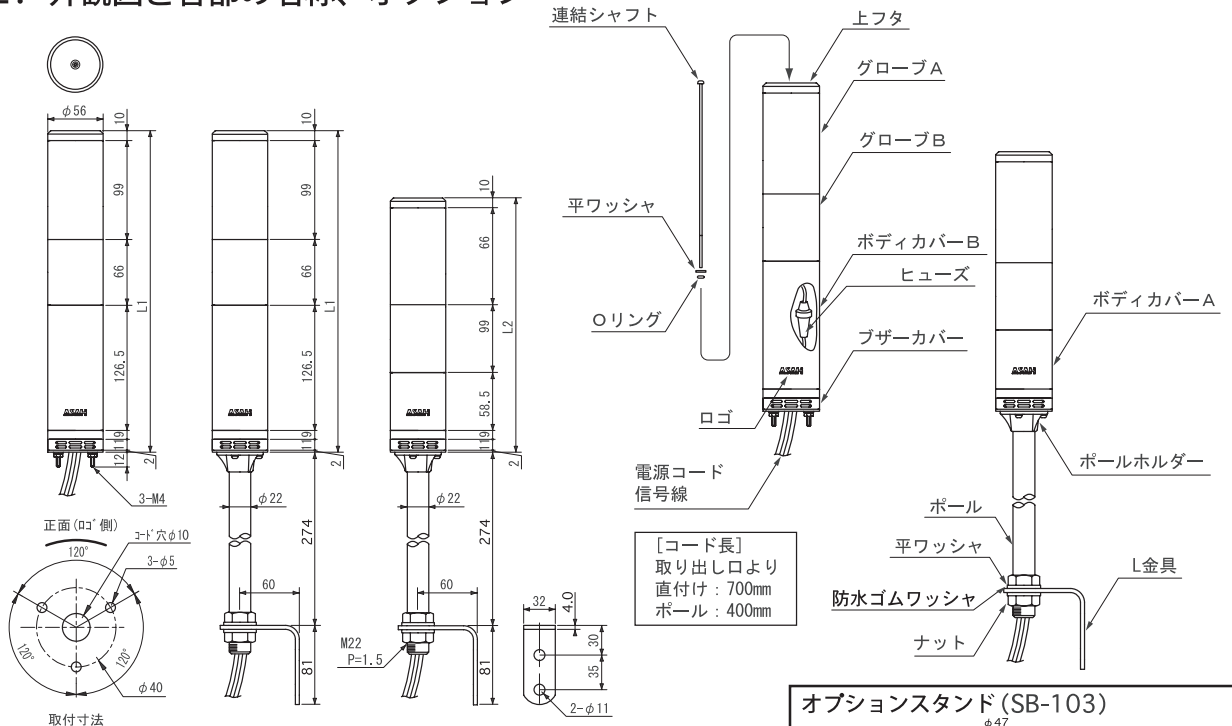
色記号	R	Y	G	B	W
ユニット色	赤	黄	緑	青	白

(2色発光式)

色記号	RG-YB	RG-Y
ユニット色	赤緑/黄青	赤緑/黄

※上段から順に明記

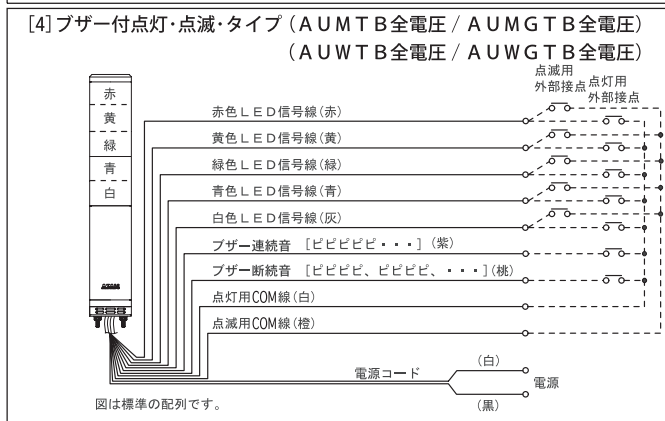
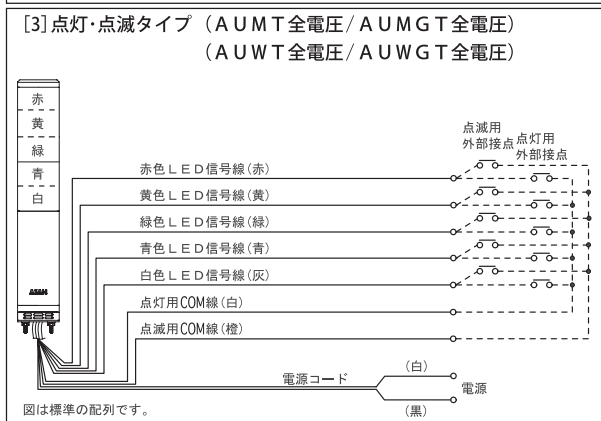
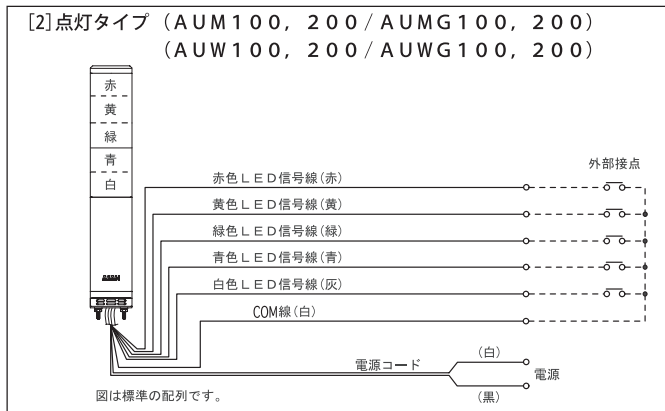
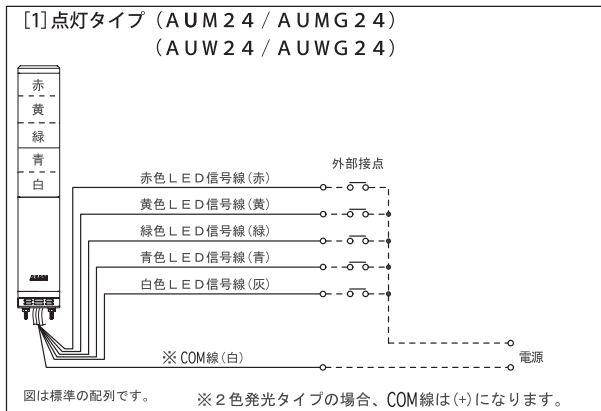
2. 外観図と各部の名称、オプション



タイプ	色数	1	2	3	4	5
直付けタイプ(全電圧) ポールタイプ(100,200V)	高さL1(mm)	224.5	224.5	257.5	290.5	323.5
ポールタイプ(24V)	高さL2(mm)	156.5	156.5	189.5	222.5	255.5

※ AUW (G) の場合: L1: 224.5mm, L2: 156.5mmの固定となります。

3. 配線仕様



電源コード：VFF0.3mm²(AC/DC24V), VFF0.75mm²(AC100, 200V)

各色信号線、COM線、ブザー用信号線：UL1007 AWG24

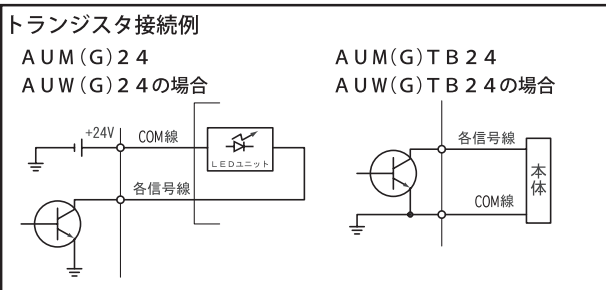
◆NPNトランジスタ接続が可能です。

(耐圧24V以上、電流容量1色当り40mA以上)

◆信号線の色は、LEDの色に対応しています。

◆外部接点には各種スイッチ、リレー、トグルスイッチ等をお使いください。

◆ブザー用信号線は、点滅用COM線に接続しないで下さい。音質が悪くなります。



4. 仕様

タイプ	点灯(点滅)式	ブザー付	点灯(点滅)式	ブザー付	点灯(点滅)式	ブザー付	
定格電圧	AC/DC 24V		AC 100V		AC 200V		
使用電圧範囲	21.6~26.4V		90~110V		180~220V		
消費電力	1段	0.8W	1.7W	0.8W	1.7W	0.8W	1.7W
	2段						
	3段	1.2W	2.1W	1.2W	2.1W	1.2W	2.1W
	4段	1.6W	2.5W	1.6W	2.5W	1.6W	2.5W
	5段	2.1W	3.0W	2.1W	3.0W	2.1W	3.0W
点滅速度	80min ⁻¹ ± 10%						
ブザー音量	85dB (1m前方)						
使用温度範囲	-10°C~40°C (結露無きこと)						
保護特性	IP54 (防塵防雨構造)						
取付方向	正方向のみ						

使用ヒューズ

電圧	24V, 100V, 200V
型式	ミニチュアガラス管ヒューズ
寸法	φ5mm×20
定格電流	250V 1A

◆仕様表は、ブザー付点灯点滅式の赤、黄、緑、青、白のタイプを測定したものです。

◆AC / DC 24Vの数値は、DC 24Vで測定したものです。

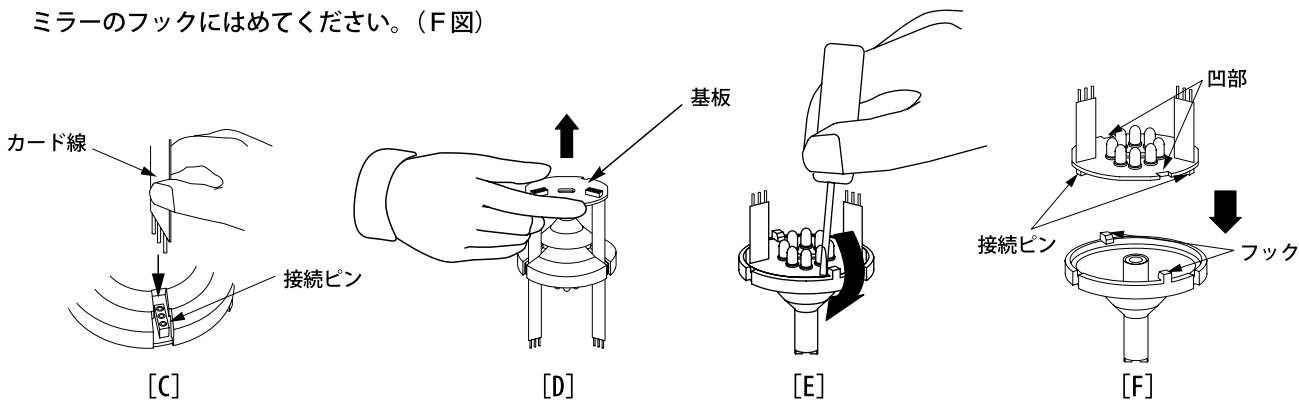
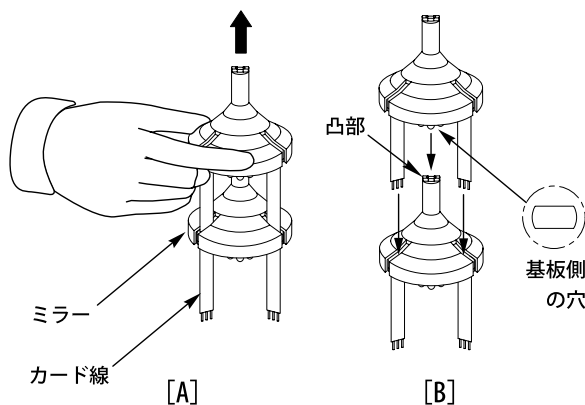
5. LEDユニットの交換及び組替え

(a) 最上色以外の場合

- LEDユニットを垂直に引き抜いてください。(A図)
- LEDユニットの接続ピンの方向を合わせミラーの凸部を基板の穴に入れてください。そして、カード線の下の方を持って片側ずつ接続ピンに差し込んでください。(B, C図)

(b) 最上色の場合

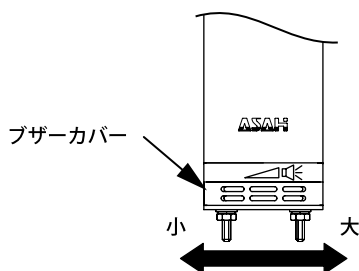
- LED基板を垂直に引き抜いてください。(D図)
- LEDユニットはミラーと基板がセットになっています。先の細いマイナスドライバーなどを使用して基板をミラーからはずしてください。(E図)
- 接続ピンがミラーの溝に入るよう方向を合わせ、基板の凹部をミラーのフックにはめてください。(F図)



! カード線をソケットに差し込む際には、挿入が固いため曲がりや折れに注意して行ってください。

6. ブザー音量の調整

ブザーカバーを右に回転させると大きくなり、左に回転させると小さくなります。(出荷時は最大に設定)



注意

この取扱説明書に記載した注意事項・禁止事項に反したお取り扱いにより発生した故障や損害等については、一切の責任を負いかねます。ご了承願います。

注意) 寸法・仕様及び構造は改善のため変更することがあります。ご了承下さい。

アロー電子工業株式会社

ARROW ELECTRONICS IND. CO., LTD.

本社 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東3-30-20
 ☎06(6961)-1333(代) FAX06(6969)-0510
 東京営業所 〒170-0012 東京都豊島区上池袋4-1-1-10F
 ☎03(5907)-3230 FAX03(5907)-3231
 神奈川営業所 〒226-0011 横浜市緑区中山町301-5-3F
 ☎045(938)-0500 FAX045(938)-0600
 名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社3-105-1
 ☎052(709)-5556 FAX052(709)-5573

大阪営業所 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東3-30-20
 ☎06(6961)-0325 FAX06(6961)-1199
 広島営業所 〒733-0005 広島市西区三滝町20-3-1F
 ☎082(239)-7254 FAX082(239)-7256
 福岡営業所 〒816-0094 福岡市博多区諸岡1-6-36
 ☎092(574)-5446 FAX092(574)-5450

URL <http://www.arrow-elec.co.jp>