

# タワーライト 耐振型、積層式信号灯 取扱説明書

## シグナルポールお振<sup>しん</sup> ANシリーズ(ポールタイプ) AGシリーズ(直付タイプ)

この度は、「シグナルポール お振」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、正しくお使い下さい。

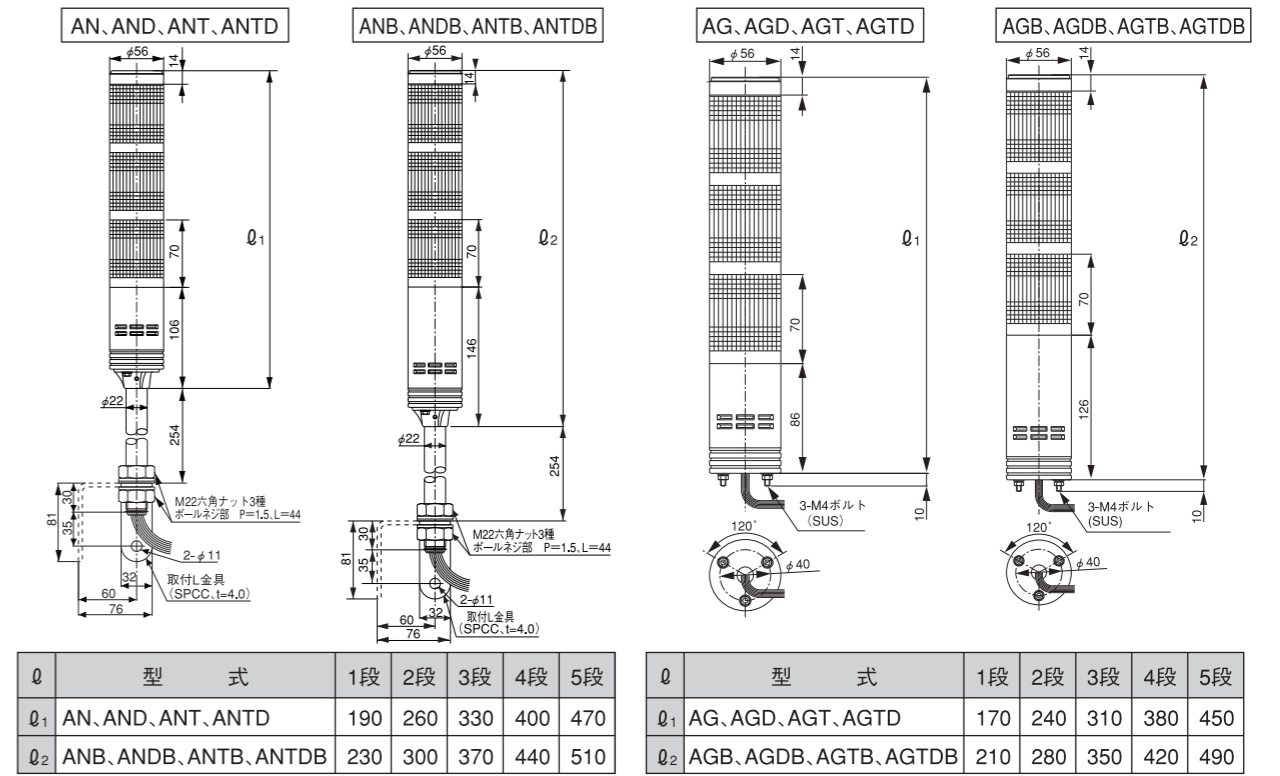
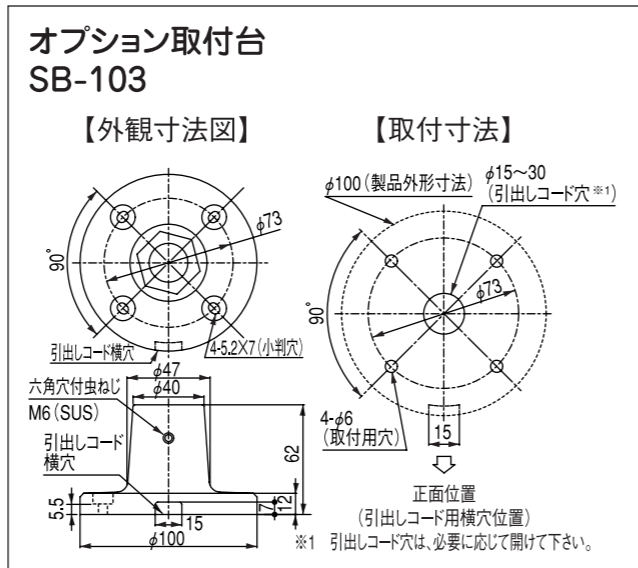
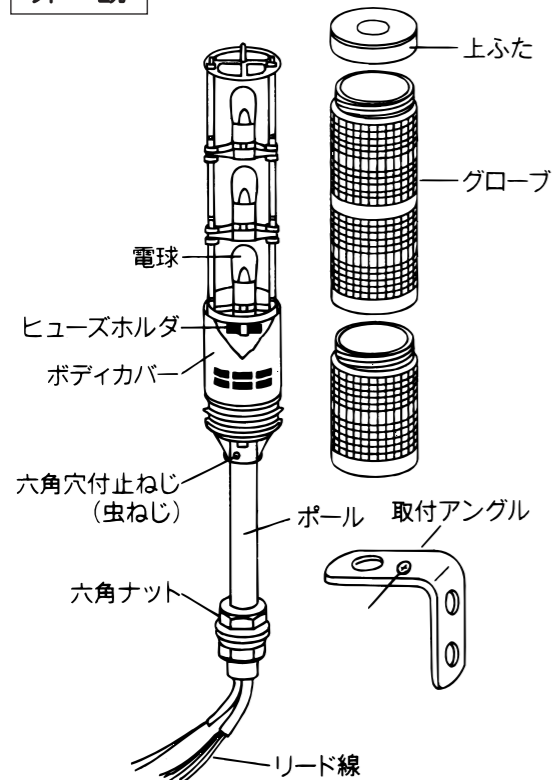
### 特長

- 本体下部と内部構造に振動緩衝機構を持ち、電球に伝わる振動を柔らげます。
- 使用電球も、新たに設計開発した長寿命型、耐振構造球を採用し電球寿命を3倍以上に伸ばしています。
- 取付方法の違いにより、ポールタイプ(ANシリーズ)と、直付タイプ(AGシリーズ)があります。
- 各段の点灯表示はそれぞれ独立して点灯または点滅(T仕様のみ)できます。
- グローブは耐熱、耐衝撃性に優れたポリカーボネート樹脂です。
- グローブはねじ込み式ですから、組み替えや電球の交換も簡単に行えます。
- 独自のプリズムカットグローブのため、光源が大きく見え、より視認性が向上しています。
- 屋内専用です。屋外での使用はできません。(IP20)

#### — 電子ブザー付 —

- 軽快な電鈴音を発します。
- ブザーの音量は80dB(1m前方)です。
- 点灯、点滅式(T仕様)では、点灯用配線で連続音、点滅用配線で断続音になります。

### 外観



### 型式の構成

## AN 100 - 3 RYG

① ② ③ ④

#### ①基本型式

ポールタイプ	メタリックタイプ	点灯式	AN	ANB
		点灯、点滅式	ANT	ANTB
実用タイプ	メタリックタイプ	点灯式	AND	ANDB
		点灯、点滅式	ANTD	ANTDB
直付タイプ	メタリックタイプ	点灯式	AG	AGB
		点灯、点滅式	AGT	AGTB
実用タイプ	メタリックタイプ	点灯式	AGD	AGDB
		点灯、点滅式	AGTD	AGTDB

### 仕 様

電源電圧	DC 12V	DC/AC 24V	AC 100V	AC 200V
電 球	12V 5W	28V 10W	110V 15W	220V 10W
電球の形状	ガラス球T20 口金E12			
消費電力(1灯当り)	5W	10W	15W	10W
突入電流(1灯当り)	4A	4A	1.5A	0.4A
外部接点の容量	4A	4A	1.5A	0.4A
点滅速度	80min <sup>-1</sup> ±10%			
使用コード	長さ:400mm	点灯タイプ電源線:UL1015AWG20	点灯・点滅タイプ電源線:VCTFK0.75mm <sup>2</sup>	
	長さ:400mm	信号線:UL1430 AWG20	点灯線・点滅線:UL1015 AWG20	

#### ②電圧表示

12	DC	12V
24	DC/AC	24V
100	AC	100V
200	AC	200V

#### ③段数表示

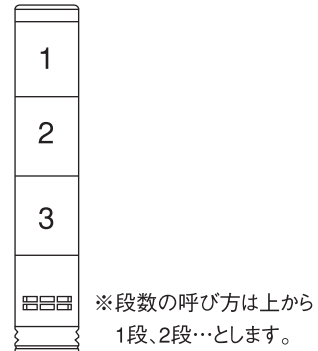
④色表示 標準グローブ色は下表のとおりです。

	色表示	※色記号: R-赤 Y-黄 G-緑 B-青 C-クリア
1段式	R	
2段式	RY	
3段式	RYG	
4段式	RYGB	
5段式	RYGBC	

## 配線

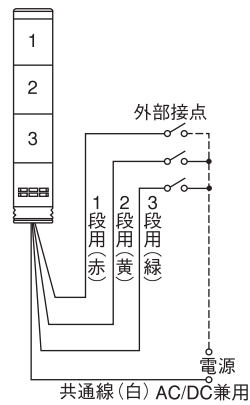
- 信号線は各段ごとに色分けしてあります。

型式	1段	2段	3段	4段	5段	ブザー	点灯用共通線	点滅用共通線
1段式	赤	—	—	—	—	茶	白	橙
2段式	赤	黄	—	—	—	茶	白	橙
3段式	赤	黄	緑	—	—	茶	白	橙
4段式	赤	黄	緑	青	—	茶	白	橙
5段式	赤	黄	緑	青	灰	茶	白	橙



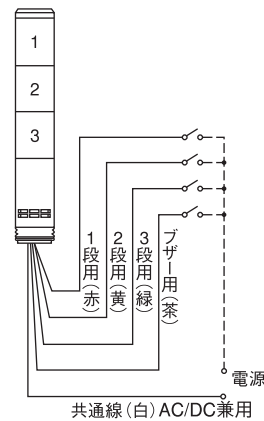
### 例1 点灯タイプ

- 電源ラインには極性はありません。
- 外部接点には、各種スイッチ、リレー、無接点リレーをお使い下さい。接点容量は、仕様表中の「外部接点の容量」を参考して下さい。
- 使用しないリード線は先端を十分に絶縁処理して下さい。



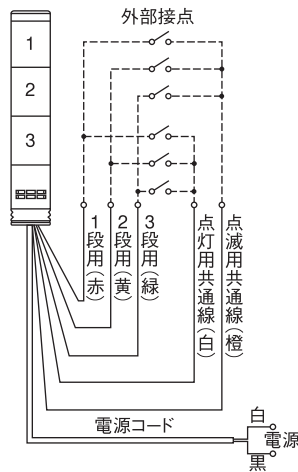
### 例3 電子ブザー付点灯タイプ

- 電源ラインには極性はありません。
- 外部接点には、各種スイッチ、リレー、無接点リレーをお使い下さい。
- 使用しないリード線は先端を十分に絶縁処理して下さい。



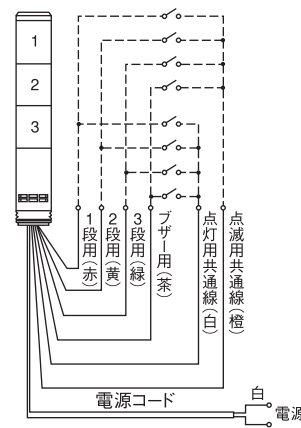
### 例2 点灯、点滅タイプ

- DC12V仕様では電源コードの(白)を(+)に、(黒)を(-)に結線して下さい。
- 電源ラインと共通線とは絶対に接触させないで下さい。点滅基板内部でショート状態となり基板が破損します。
- 2台以上を並列して使用する場合には、必ず外部接点を独立させて下さい。共用すると、点滅回路のスイッチング素子が不平衡となり破損する恐れがあります。
- 使用しないリード線は、先端を十分に絶縁処理して下さい。
- 外部接点には各種スイッチ、リレーをお使い下さい。無接点リレーは使用できません。



### 例4 電子ブザー付点灯、点滅タイプ

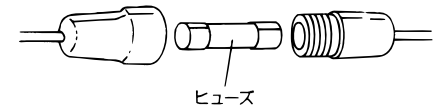
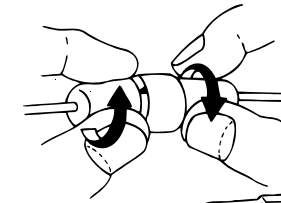
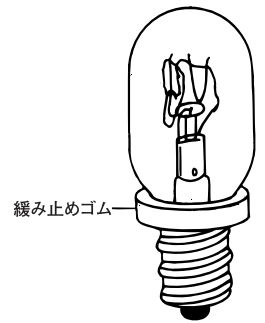
- DC12V仕様では電源コードの(白)を(+)に、(黒)を(-)に結線して下さい。
- ブザー音は点灯用共通線で電鈴音を、点滅用共通線で電球の点滅間隔と同期した断続音を発します。
- 2台以上を並列して使用する場合には、必ず外部接点を独立させて下さい。共用すると、点滅回路のスイッチング素子が不平衡となり破損する恐れがあります。
- 使用しないリード線は、先端を絶縁して下さい。
- 外部接点には各種スイッチ、リレーをお使い下さい。無接点リレーは使用できません。



## 電球の交換

- 1.必ず電源を切ってから行って下さい。
- 2.点灯しない段のグローブを緩めて上へ抜いて下さい。
- 3.交換球が銘板に表示された電球と同じものであることを確認してから交換して下さい。切れた電球には緩み止めゴムがついていますので、交換球につけかえて取り付けて下さい。

電球  
(拡大図)



## ヒューズの交換

点灯、点滅タイプと点灯タイプのAC100V、AC200V仕様には、ボディカバー内にヒューズが内蔵されています。点灯または点滅しなくなった場合には、まずヒューズを点検して下さい。ヒューズは図のように中継ホルダーに入っています。交換ヒューズは、必ず下表の定格のものを使用して下さい。

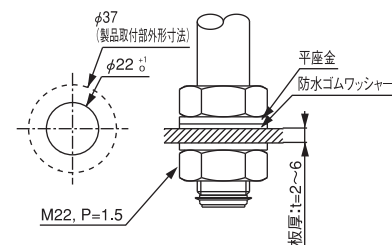
電圧	12V	24V	100/200V
型式	ミニチュアガラス管ヒューズ		
寸法	φ5mm×20mm		
定格電流	5A	3A	1A

## 取付方法

### ■ポールタイプ

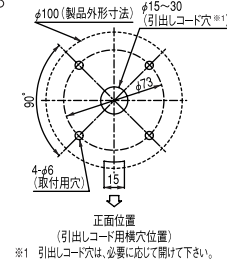
#### ①平面取付 1

取付面にポールをナットでサンドイッチして固定します。



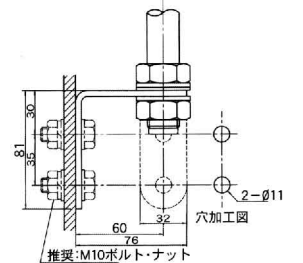
#### ②平面取付 2

オプションスタンドSB-103で取付けます。



#### ③側面取付

付属のL型金具で取付けて下さい。

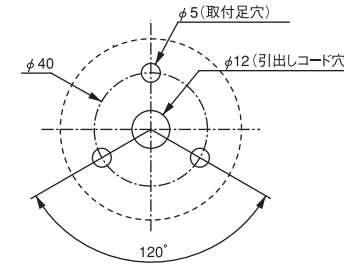


※振動の多いところで取付けられる場合は、お振の防振構造を最大限生かすため①あるいは②の平面取付をお勧めします。

※※ポールを短くして使用することもできます。六角止めネジをゆるめてポールを抜き、ポールの上を必要な長さに切断して下さい。ポールを抜く際にコードを引っ張って傷めたり、切断面の内側のバリを残したままにしないように注意して下さい。

### ■直取付タイプ

平面取付を行なって下さい。



## ARROW 電子工業株式会社

ARROW ELECTRONICS IND. CO., LTD.  
URL <http://www.arrow-elec.co.jp>  
本社 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東3-30-20  
TEL.06 (6961)1333(代) FAX.06 (6969) 0510  
東京営業所 〒170-0012 東京都豊島区上池袋4-1-110F  
TEL.03 (5907) 3230 FAX.03 (5907) 3231  
神奈川営業所 〒226-0011 横浜市緑区中山町301-5-3F  
TEL.045 (938) 0500 FAX.045 (938) 0600

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社3-105-1  
TEL.052 (709) 5556 FAX.052 (709) 5573  
大阪営業所 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東3-30-20  
TEL.06 (6961) 0325 FAX.06 (6961) 1199  
広島営業所 〒733-0005 広島市西区三滝町20-3-1F  
TEL.082 (239) 7254 FAX.082 (239) 7256  
福岡営業所 〒816-0094 福岡市博多区諸岡1-6-36  
TEL.092 (574) 5446 FAX.092 (574) 5450