

取扱説明書

ARROW COSMO LIGHT

ACA-S : 回転灯・アラームタイプ
ACA-M、ACM-M-D : 回転灯・アラーム・メロディタイプ
ACVP-M : 回転灯・音声合成タイプ

このたびは、「アローコスモライト」をお買い上げいただき誠にありがとうございます
注意等、十分ご理解いただき、性能が万全に発揮できる状態で末永くご愛用くだ

います。ご使用に際しては、まず、この説明書を最後までご覧になって、使用上の
さい。またいつでも読み返しできるよう大切に保管してください。

概要

- 本機は回転灯と電子音（音声合成）の一体型電球式回転灯です。
- 電子音・音声は最大90dB（1m前方）で、内蔵ボリュームにより調節できます。
- 外部接点により回転灯単独または、回転灯・音声の同時制御が可能です。
- 正方向取付け時、保護特性はIP53（防塵防雨構造）です。

目次

- 1

：安全上のご注意
- 2

：型式の説明
- 3

：各部の名称
- 4

：取付方法
- 5

：結線方法
- 6

：使用方法
- 7

：定格
- 8

：外観図
- 9

：保守部品・オプション品
- 10

：取付穴加工図

1 [安全上のご注意]

表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害を説明します。

注意 この表示の欄は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」を示します。

本機のご使用前に以下の「注意事項」をよくお読みいただき、理解し遵守してください。

注意

- 結線するときは、必ず電源を切ってから行なってください。
感電事故や故障の原因となります。
- オプション品を交換するときは、必ず電源を切ってから行なってください。
感電事故や故障の原因となります。
- 電球の交換は、電球が冷えてから行なってください。消灯直後、電球は高温となっています。
火傷するおそれがあります。

[取付時のおねがい]

- 本機は必ず正方向に取付けてご使用ください。
定格に記された性能が満足できなくなります。
- 直接高圧の水をかけたり、水中に浸けたりすることは絶対に避けてください。
故障の原因となります。
- 本体より出ている引出しコードを強く引っ張らないでください。
故障の原因となります。
- 電磁波の強い場所には取付けしないでください。
誤動作や故障の原因となります。

[結線時のおねがい]

- 結線の前に、使用電源電圧と本機の電源電圧表示が一致していることを確認してください。
- 電圧変動の激しい電源（変動率10%を超える電源）や、ノイズ、サージを多く含む電源（ノイズ電圧±700V、1μsを超えるもの）でのご使用は避けてください。
誤動作や故障の原因となります。
- 外部接点入力線には、絶対に電圧を印加しないでください。
内部回路が焼損します。
- 起動入力信号回路は、余分な引き回しや、高圧ケーブル・交流電源との併設は避けてください。
誤動作や故障の原因となります。
- 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してください。回転灯制御線（緑）は電子音吹鳴時（ACA-M、ACM-M-D）、音声再生時（ACVP-M）に内部リレーで電源線（赤）と接続されますので、絶対に電源線（黒）と短絡したり、電源線（黒）との間に負荷となるものを接続しないでください。
誤動作や故障の原因となります。
- 本機を2台以上同時に制御する場合は、それぞれ独立した接点をご使用ください。（ACA-Sは除く）
- アース線（ACVP-Mのみ）は、内部ノイズフィルター回路のアースです。耐雑音性の点から必要に応じて大地アースしてください。この時、直流タイプの場合、電源線とアース線間での耐電圧はDC50Vですので絶縁試験等の場合ご注意ください。

[使用時のおねがい]

- 電源を投入される前に、必ず結線に間違いがないかご確認ください。
- 供給電源の投入については、電圧が徐々に上昇して定格電圧になるような投入は避けてください。
誤動作のおそれがあります。
- 電源及び起動入力信号回路は、短時間にON/OFFを繰り返すようなチャタリング的な投入は行わないでください。電源の再投入はOFF後少なくとも1秒以上あとにONしてください。
誤動作や故障の原因となります。

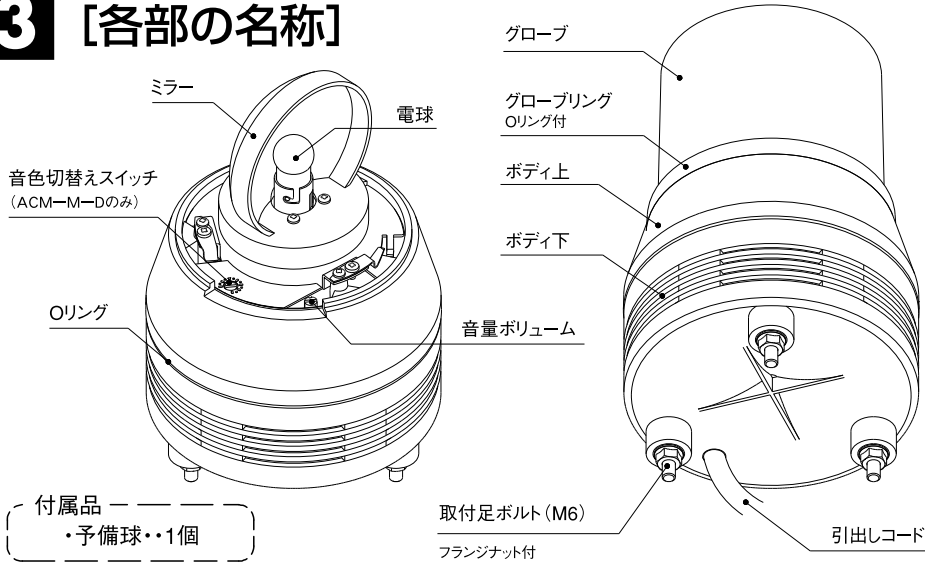
[保守部品・オプション品交換時のおねがい]

- 電球の交換終了後、グローブとボディの間のリングは、はみ出しのないように確実に取付けてください。
定格に記された性能が満足できなくなります。
- 電球は、必ず[9 : 保守部品・オプション品] を参照に、同一定格の電球を販売店にてお買い求めください。
故障の原因となります。

2 [型式の説明] 例) ACM-100MR-D

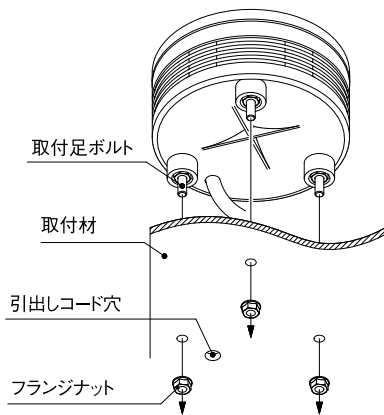
機種の基本型式
ACA : 回転灯・アラームタイプ
ACM : 回転灯・アラーム・メロディタイプ
ACVP : 回転灯・音声合成タイプ
製品の電源電圧
12 : DC12V 100 : AC100V
24 : DC24V 200 : AC200V
機種の機能型式
S : シングルタイプ
M : マルチタイプ
音色グループ (ACMのみ)
D : グループD
グローブの色調
R : 赤 G : 緑
Y : 黄 B : 青

3 [各部の名称]



4 [取付方法]

- ▽取付は、振動の少ない十分強度のある平らな面を選んで取付けてください。
- ▽取付面の穴加工寸法は[10 : 取付穴加工図]をご参照ください。
- ▽右図を参照にナット（推奨締付トルクは1.0N・m）で確実に固定してください。
（取付板は板厚6mm以下のものをご使用ください。）

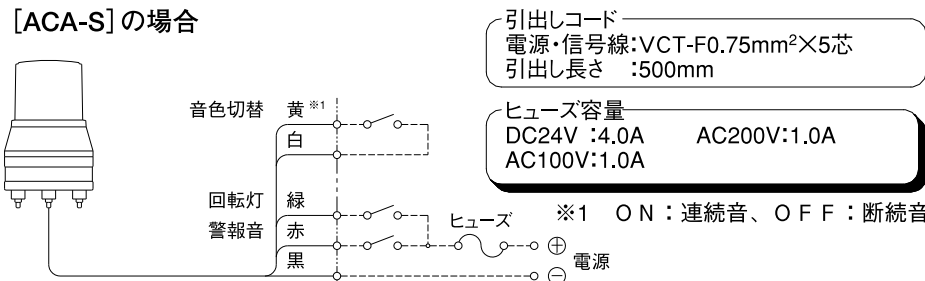


5 [結線方法]

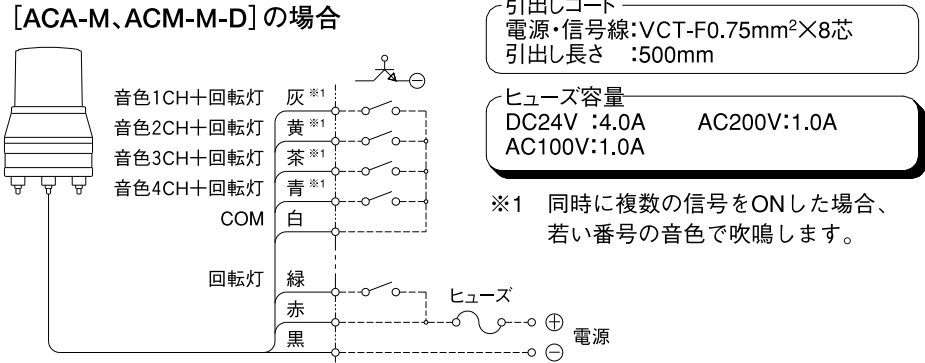
- ▽下図に結線方法を示します。
- ▽本機はヒューズを内蔵しておりませんので、電源は保護用ヒューズを介して供給してください。
ヒューズについては、下記結線例内[ヒューズ容量]をご参照ください。
- ▽外部接点回路には、下表の外部接点容量を開閉可能な無電圧接点をご使用ください。

機 種	外部接点容量	
	DC12V、DC24V	AC100V、AC200V
ACA-M、ACM-M-D	Vc ≧ 電源電圧、Ic ≧ 50mA	Vc ≧ DC24V、Ic ≧ 50mA
ACVP-M	Vc ≧ 電源電圧、Ic ≧ 10mA	Vc ≧ DC24V、Ic ≧ 10mA

[ACA-S] の場合



[ACA-M、ACM-M-D] の場合



[ACVP-M] の場合

