

# φ8 A8 シリーズ小形コントロールユニット

図 232  
 ア 234 部 235  
 仕 231 注 236  
 φ8 AP8M形 ▶ 258

## 明るく鮮明な照光面、快適操作感触。 短胴 22mm のφ8 シリーズ。

- 作業性アップのバックターミナル方式、全シリーズ胴長 22mm に統一のフラットな端子面。
- UL・CSA 認証品。

適用規格	認証マーク	認証機関・ファイルNo.
UL508		UL Recognition ファイルNo. E55996
CSA C22.2 No.14		CSA ファイルNo. LR92374

- UL、CSA規格の定格については、巻末の規格認証製品一覧表をご覧ください。

### □ 接点定格

定格絶縁電圧	250V				
定格通電電流	3A				
定格使用電圧 (AC/DC)	24V	110V	220V		
定格使用電流	交流 50/60Hz	抵抗負荷	—	1.0A	0.5A
		誘導負荷	—	0.7A	0.5A
	直流	抵抗負荷	1.0A	0.2A	—
		誘導負荷	0.7A	0.1A	—
接点材質	銀				

- 最小適用負荷 [参考値] = AC/DC5V・3mA  
 (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

### □ 質量 (代表例)

質量 (約)	2g (AL8M-M11形)
	2g (AL8M-P1形)
	2g (AB8M-M1形)



### □ 性能仕様

標準使用状態	使用周囲温度: -25~+55°C (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度: -30~+80°C (ただし、氷結しないこと) 使用周囲湿度: 45~85% RH (ただし、結露しないこと)
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	スイッチ部 充電金属部と非充電金属部間: AC2000V・1分間 異極端子間: AC2000V・1分間 同極端子間: AC1000V・1分間 接点端子とランプ端子間: AC1500V・1分間
	照光部 充電部とアース間: AC2000V・1分間
耐振動	耐久: 5~55Hz 片振幅0.75mm 誤動作: 5~55Hz 片振幅0.75mm
耐衝撃	耐久: 500m/s <sup>2</sup> 誤動作: 200m/s <sup>2</sup>
寿命	機械的 モメンタリ形 : 20万回以上 オルタネイト形 : 10万回以上
	電氣的 10万回以上 (開閉頻度1200回/時) ただし、オルタネイト形は5万回以上
保護構造	IP40 (IEC 60529)

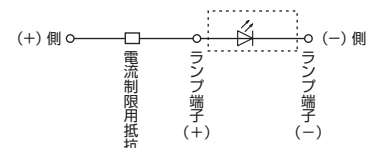
### □ LED照光の定格

定格電流	20mA			
内蔵LED球の形番	LAD-SR	LAD-SG	LAD-SA	LAD-SY
使用口金	Aシリーズ専用			
順方向電圧 (Vf) 標準値	1.7V	2.1V	2.2V	2.2V
逆電圧 (Vr)	4V			
発光色	R	G	A	Y
LED球頭部色	赤色透明	黄色拡散	アンバー色透明	黄色透明
適応レンズ色	R (赤) 用	G (緑) 用	A (アンバー) 用	Y (黄) / W (乳白) 用
ベース樹脂色	赤			
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (25°C環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)			
使用電圧と外付電流制限用抵抗 (推奨値)	(注) DC5V: 150Ω、1/2W DC6V: 200Ω、1/2W DC12V: 510Ω、1W DC24V: 1.1kΩ、1W			
等価回路				

注) 上表以外の電圧で使用時の外付抵抗の算出は次式になります。

$$\text{外付抵抗値 (R)} = \frac{\text{使用電圧} - V_f}{I_f}$$

- LED 球のベースの樹脂色はすべて赤色です。
- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- LED 球には電流制限用抵抗を内蔵しておりませんので、各電圧における推奨値の抵抗を取り付けてください。電流制限用抵抗を直列に接続しないと、LED 球が破損します。また、保護ダイオードも内蔵していないので (+) (-) の極性を間違えないように注意してください。



フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省配線機器
リレータイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
LB
A6
H6
HA5W
L6
A8~12
K
一覧
AP
AP6S
UP
UZ
一覧
HW
TW
LW
MW
一覧
TWS
一覧
φ30
φ30
HN2P