

ø12 A2 / ø10 A1 / ø8 A8 シリーズ 小形コントロールユニット

明るく鮮明な照光面、快適な操作感触。短胴22mm。

□ 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・1mA
(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)	A2シリーズ	4g (AL2M-M11形、AL2M-P1形、AB2M-M1形)
	A1シリーズ	3g (AL1M-M11形、AL1M-P1形、AB1M-M1形)
	A8シリーズ	2g (AL8M-M11形、AL8M-P1形、AB8M-M1形)

□ 性能仕様

標準使用状態	使用周囲温度: -25~+55℃ (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度: -30~+80℃ (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 ²
	誤動作	: 200m/s ²
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1,200回/時) ただし、オルタネイト形は5万回以上
保護構造 (*1)	IP40、IP65 (IEC 60529)	

*1) IP65はA2シリーズのみ

□ LED照光の定格

定格電流	20mA			
内蔵LED球の形番	LAD-SRN	LAD-SGN	LAD-SAN	LAD-SJWN
使用口金	Aシリーズ専用			
順方向電圧 (Vf) 標準値	2.0V	2.9V	2.0V	2.7V
逆電圧 (Vr)	4V			
発光色	R	G	A	JW
樹脂色	赤色透明	緑色透明	アンバー色透明	白色拡散
適応レンズ色	R (赤) 用	G (緑) 用	A (アンバー) 用	Y (黄) / JW (ピュアホワイト) 用
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (25℃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 外付電流制限抵抗 (推奨値) (*2)	DC5V : 150Ω、0.5W DC6V : 200Ω、0.5W DC12V : 510Ω、0.75W DC24V : 1.1kΩ、0.75W			
等価回路				

- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。

*2) 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。



APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー/ソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

フラッシュ
シルエット

ø16

ø22

ø30

ø25

小形

角胴

表示灯

その他製品

A

その他製品



カタログ・CADなどのダウンロード



標準価格はホームページへ



B-370