

コンパクトで使いやすい  
低価格の電圧検出リレー

- 自動化・省力化機器の安全を守る簡易形の電圧検出リレー。
- 2cの出力接点を持ち、制御、警報、表示などに広くお使いいただけます。
- 検出信号でそのまま出力リレーを駆動できるため、マグネット・リレーと同じセンスで電圧の制御が可能。
- 電圧整定範囲が広く、しかも微小整定が可能。
- 機器内蔵が容易で、保守、点検が簡単なコンパクト・プラグイン・タイプ。
- AC100V、200Vと使い分けに便利。
- 使用温度範囲-10~+40℃。



1838ページの「電力・機器用保護機器 共通の注意事項」および2015ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

## ■用途

- 機器、装置の電圧検出と警報、制御
- DCバッテリーの過充電、過放電防止
- 過電圧の表示、フィード・バック制御

## 種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

## ■本体

検出電圧	形式	標準価格(¥)
交流用	○形LG2-AB (AC100V)	6,550
	○形LG2-AB (AC200V)	
	○形LG2-AB (AC110V)	
直流用	形LG2-DB (DC 12V)	
	○形LG2-DB (DC 24V)	
	○形LG2-DB (DC 48V)	
	形LG2-DB (DC100V)	

## ■接続ソケット(別売)

ソケット			保持金具	
種類	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
表面接続ソケット	○形PF083A	895	○形PFC-A7	66
裏面接続ソケット	○形PL08	150	○形PLC-8	

注. 本体を確実に固定し、接触不良などを防止するためにお使いください。

## 定格／性能

## ■定格

項目	検出電圧	負担	整定範囲		定格 通電電流 (A)	制御出力		
			動作電圧 (SET) (定格値に 対して)	復帰電圧 (RESET) (定格値に 対して)		開閉容量		
						定格 使用電圧 (V)	抵抗負荷 ( $\cos\phi=1$ )	誘導負荷 ( $\cos\phi=0.4$ ) L/R=7ms
形式	AC100 200 50/60Hz	5VA以下	75~120%	70~115%	5	AC100	5	3
	AC110 50/60Hz		80~110%	75~105%		200	2	1.2
形LG2-AB	DC 12 24 48 100	3W以下	75~120%	70~115%		DC 28	5	2
						DC110	0.2	0.1
						形LG2-DB		

注1. 動作電圧は復帰電圧より、定格値の5%以上高く整定してください。

注2. DCの検出電圧は、平滑されていることが必要です。

注3. 印加電圧は定格値に対して120%が最大です。

注4. 特殊仕様として定格電圧220V商品も準備しております。ただし、整定範囲は80~110%となります。

## ■性能

使用温度範囲	-10~+40℃ (ただし、結露しないこと)	
繰り返し誤差	±3%以下 (1V/sの速度で変化した場合)	
温度の影響	20℃ + 20deg、-30degの範囲で ±5%以内	
動作時間	0.5s以下 (0→動作電圧値の120%入力)	
復帰時間	0.5s以下 (復帰電圧の120%入力→0)	
絶縁抵抗	DC500Vメガにて、10MΩ以上 (電気回路と取りつけパネル間)	
耐電圧	AC2,000V 50/60Hz 1min (電気回路と取りつけパネル間)	
耐振動	誤動作 16.7Hz 複振幅1mm 3方向 各10min	
耐衝撃	耐久 294m/s <sup>2</sup>	
寿命	機械的	1,000万回以上
	電氣的	5万回以上(最大適用負荷にて)
質量	約100g	