

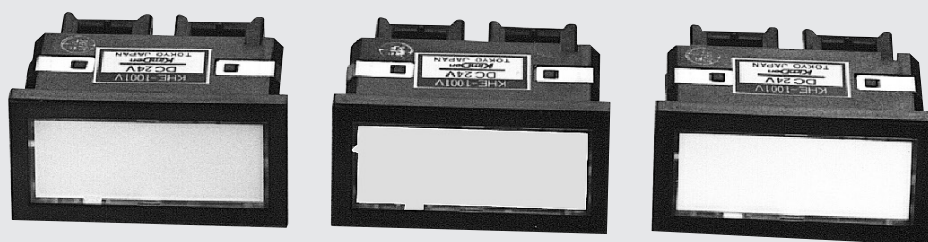
LED角形表示灯



KHE-1000シリーズ

LED角形表示灯

KHE-1001V形



□ 特 長

- 白熱灯より色彩が鮮明で均一な照光面。
- 保護ダイオード内蔵により逆電圧が高く、高い信頼性。
- 照光面と枠がフラットのため、密着取付けしたとき、いっそうシャープなイメージ。
- 前面から簡単にLEDユニットの交換が可能。
- 取付けは、ワンタッチで単体および密着集合取付けが可能。
- 発光色は、乳白、赤、緑、橙、および黄の5色。

ご使用上の留意点

- LEDは、数mA程度の微小電流でも点灯しますので、誘導電圧または漏洩電流のある回路で使用すると誤点灯することがあります。対策として表示灯端子に並列に抵抗器などを付けてください。
- この表示灯は密着取付けで3段4列(周囲温度40℃の場合)まで連続全点灯が可能です。これを超えて密着取付けで連続全点灯するときは、連続点灯時間を短くするか、盤内のクーリングを行なってください。
- 照光方式Cの2色同時点灯はできません。
- 発光色の変更は色フィルタだけではできません。LEDユニット一式(LEDユニット、レンズ、記名板および色フィルタ)にて手配願います。

KHE-1000シリーズ

❖ 定格・性能

項目	形式	KHE-1001V形
定格使用電圧		DC24V±10%
定格電流		20mAまたは40mA
絶縁抵抗		充電部接地間DC500Vメガー100MΩ以上
耐電圧		充電部接地間AC2000V 1分間異常なし
使用温度・湿度範囲		-10~40℃ 45~85% RH (ただし氷結または結露しないこと)
逆電圧		400V
照光方式		LEDによる全面照光
発光色		乳白・赤・緑・黄・橙
取付パネル厚さ		1.6~6mm(密着集合取付けの場合:1.6~4mm)
枠色		N1.5(黒色)
結線		M3ねじ締付(推奨締付トルク:0.6~0.9N・m)

❖ 材質

レンズ	ポリカーボネート樹脂	(透明)	UL94V-2
記名板	アクリル樹脂	(乳白)	厚さ 2mm
フィルタ	アクリル樹脂	(透明、赤、緑、橙、黄)	厚さ 1mm
本体ケース	ポリカーボネート樹脂	(黒色)	UL94V-2
反射鏡	PBT樹脂	(白)	
端子ねじ	炭素鋼	(亜鉛めっきクロメート処理)	
取付バネ	ばね用ステンレス鋼		

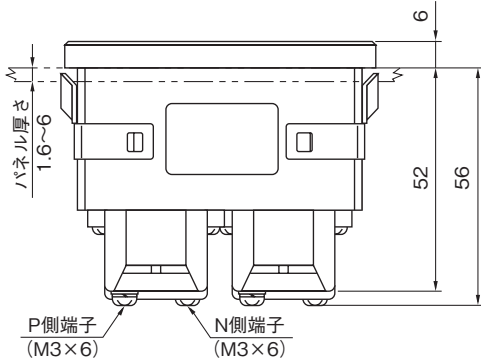
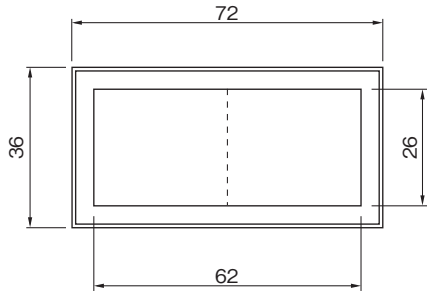
● 取付方法

盤表面より本体を挿入し、ワンタッチ取付け。

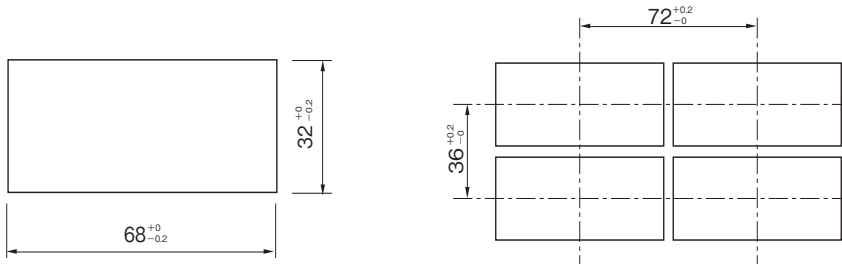


❖ KHE-1001V形 照光面サイズ 23×59mm

● 外形図



● 取付ピッチおよびパネルカット図



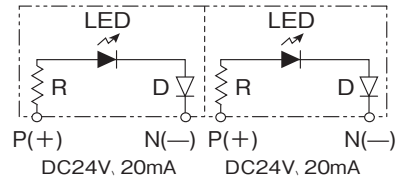
● 重量 約83g

● LEDユニット回路図

照光方式AおよびB

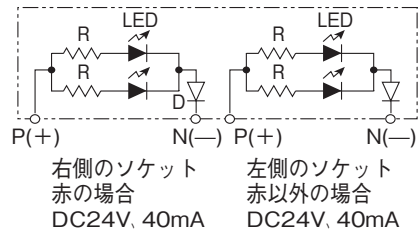
LED素子数：8個(赤)

LED素子数：12個(赤以外)



- ・照光方式Aは添付のショートバーにて外部端子のPとP、NとNを接続してください。
- ・照光方式Bは、左右2分割で、セパレータが入ります。

照光方式C(LED素子数:20個)



右側のソケット 赤の場合 DC24V, 40mA
左側のソケット 赤以外の場合 DC24V, 40mA

LED : 発光ダイオード
R : 抵抗器
D : 保護ダイオード

- ・照光方式Cの2色同時点灯はできません。
- ・ソケットの位置は裏面より見た位置です。



LED角形表示灯