

LED丸形表示灯

KRE-100シリーズ



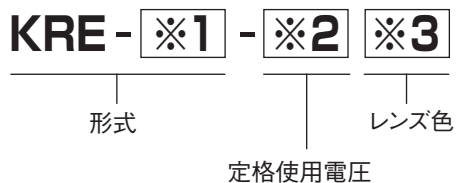
LED丸形表示灯



□ 特 長

- $\phi 8$ と $\phi 10$ のサイズで、抵抗器付LED丸形表示灯。
- 本体取付径は $\phi 8$ 、 $\phi 10$ の2種類で、抵抗内蔵タイプ。
- 各種パイロット、シンボル用表示灯として高輝度、長寿命の4機種がラインアップ。

❖ 形式の構成



※1	
略 号	取付穴 ϕ
100	$\phi 10$
105	$\phi 8$
108	$\phi 8$
196	$\phi 10$

※2	
略 号	定格使用電圧
1	DC 6V
2	DC12V
4	DC24V

※3	
略 号	レンズ色
R	赤
Y	黄
G	緑

— 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。
- 保護ダイオードが入っていないので定格使用電圧の+10%以上の電圧を逆方向にかけないでください。
- はんだ付作業は、はんだコテ温度270℃以下、5秒以内で行ってください。

KRE-100シリーズ

❖ 定 格

形 式	KRE-100／105／108／196形
項 目	
定格使用電圧	DC6V±10% DC12V±10% DC24V±10%
順電流	赤：15mA、黄・緑：20mA

❖ 性 能

形 式	KRE-100／105／108／196形
項 目	
絶縁抵抗	充電部接地間 DC500Vメガー50MΩ以上
耐電圧	充電部接地間 AC500V 1分間異常なし
耐寒耐熱性	－25℃、2時間～＋55℃、2時間放置後、異常なし
耐湿性	40℃、95%、96時間放置、異常なし
耐振動性	複振幅1.5 mm 振動数範囲10～55Hz 掃引時間1分間に3軸方向に各1時間与えた後、各部異常なし
耐衝撃性	衝撃の大きさ500m/s ² にて3軸方向6面に衝撃回数5回与えた後、各部異常なし
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	定格使用電圧の＋10%
レンズ色	赤、黄、緑
レンズ形状	丸 形
パネル厚さ	1～8mm
結 線	はんだ付け(＋側指示有)

❖ 材 質

形 式	KRE-100／105／108／196形
項 目	
レンズ	エポキシ樹脂
ホルダー	黄 銅 (クロームめっき)
取付ナット	黄 銅 (ニッケルめっき)
端子金具	黄 銅 (ニッケルめっき)

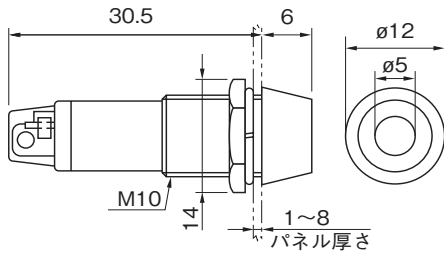
● 製品重量

KRE-100形	KRE-105形	KRE-108形	KRE-196形
約10.2g	約5.2g	約5.5g	約10.3g

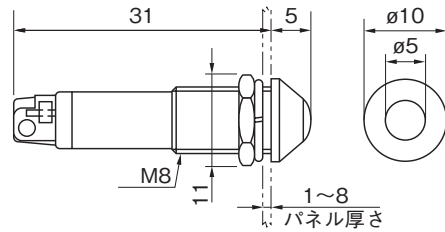
❖ KRE-100形シリーズ

● 外形図

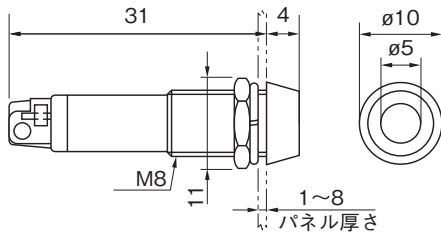
▼KRE-100形



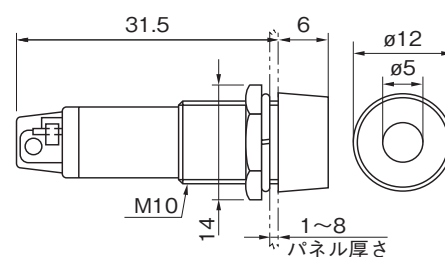
▼KRE-105形



▼KRE-108形

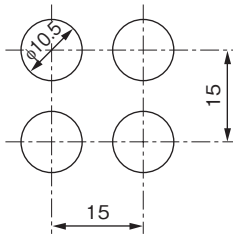


▼KRE-196形

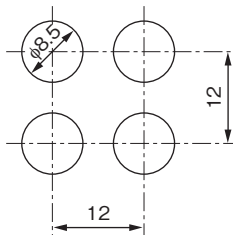


● パネルカット寸法および最小取付ピッチ

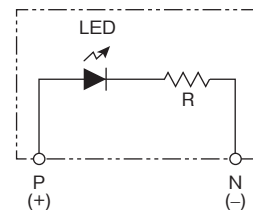
▼KRE-100、196



▼KRE-105、108



● 回路図



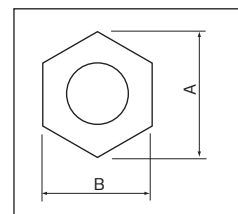
LED : 発光ダイオード

● 取付方法

パネル表面より挿入し、裏面にて取付ナットで締め付けてください。

取付ナット締め付け工具は、市販のスパンナまたははめがねレンチをご使用ください。

取付ナット寸法	A	B	推奨締め付トルク
KRE-100用	(13.8)	12mm	0.3~0.5 N・m
KRE-105用	(11.2)	10mm	0.2~0.4 N・m
KRE-108用	(11.2)	10mm	0.2~0.4 N・m
KRE-196用	(13.8)	12mm	0.3~0.5 N・m



— ご使用上の留意点 —

● はんだ付作業について

上記表示灯(KRE-100/105/108/196形)の端子部分に付いている金具は、あくまで電線をはんだ付けする場合の補助金具ですので、はんだ付けに際しては電氣的導通のあるリード線を含めてはんだ上げを行ってください。

