

白熱式丸形表示灯

KP-100シリーズ



KP-142

KP-164

KP-166



白熱式表示灯

■ 特 長

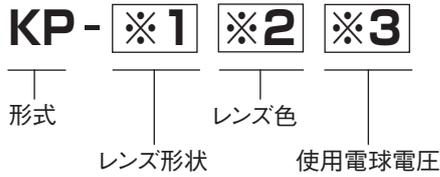
- シンプルなデザインのシンボル用小形表示灯。
- 同一形状でφ8.5からφ16.5までの4機種がラインナップ。
- 電球の交換は表面から可能。
- LED球も用意。

— ご使用上の留意点 —

- KPタイプで定格使用電圧がDC100VやAC200Vの場合で、使用光源が白熱球の場合には、別置型変圧器もしくは別置型抵抗器をご使用願います。(F-27ページ以降参照)

❖ 形式の構成

● 白熱球仕様



● レンズの形式構成



※1

略号	取付穴φ	レンズ形状
142A	φ16.5	丸突形
142F		丸平突形
142F ₂		丸平形
164F	φ11.5	丸平形
164FL		丸平形
166B	φ8.5	丸形
166F		丸平形

※2

略号	レンズ色
W	乳白
R	赤
G	緑
O	橙

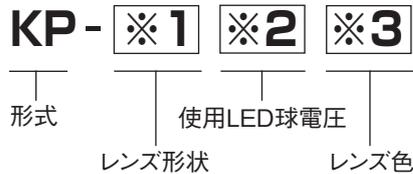
※3

略号	使用電球電圧
142A	6.3V、18V、24V、28V、30V、48V
142F	
142F ₂	
164F	6.3V、12V、18V、24V、28V
164FL	
166B	
166F	



白熱式表示灯

● LED球仕様



※1

略号	取付穴φ	レンズ形状	略号	使用LED球電圧
142A	φ16.5	丸突形	3H	LE-10D AC/DC18V
142F		丸平突形	4H	LE-10D AC/DC24V
142F ₂		丸平形	8H	LE-10D AC/DC100/110V
164F	φ11.5	丸平形	2	LE-5A DC12V
164FL		丸平形	4	LE-5A DC24V
166B	φ8.5	丸形	2	LE-4.2A DC12V
166F		丸平形	4	LE-4.2A DC24V

※2

※3

略号	レンズ色
W*	乳白
R	赤
G	緑
O	橙

*レンズ色が白色の表示灯は、黄色(Y)の光源となります。

KP-100シリーズ

❖ 定 格

項 目 \ 形 式	KP-142形	KP-164形	KP-166形
適合電球	T-10 28L 2W以下、E-10口金	T-5 0.6W以下 段付口金	T-4,2 0.6W以下 パイピンベース形
使用電球電圧	AC/DC 48V以下	AC/DC 28V以下	
LED球	LE-10D	LE-5A	LE-4.2A
LED球電圧	AC/DC18V AC/DC24V AC/DC100/110V	DC12V DC24V	

❖ 性 能

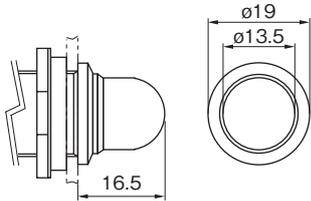
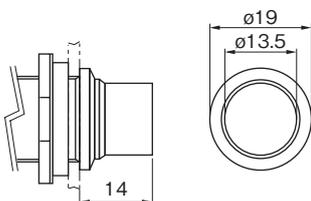
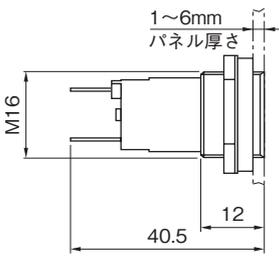
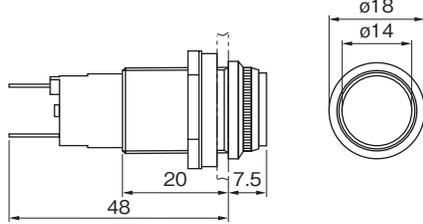
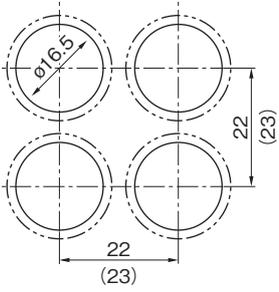
項 目 \ 形 式	KP-142形	KP-164形	KP-166形
絶縁抵抗	充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上		
耐電圧	充電部接地間 AC2000V 1分間異常なし (KP-166はAC1000V1分間異常なし)		
耐寒耐熱性	-25±3℃、2時間、さらに+55℃に2時間放置後、異常なし		
耐湿性	40±2℃、95% RHの環境に96時間放置後、各部異常なし		
耐振動性	複振幅0.4mm、振動数50Hzにて3軸方向に各1時間与えた後、各部異常なし		
耐衝撃性	衝撃の大きさ500m/s ² にて3軸方向6面に衝撃回数5回与えた後、各部異常なし		
使用温度・湿度範囲	-10~40℃、45~85% RH(ただし氷結または結露しないこと)		
レンズ色	乳白、赤、緑、橙		
パネル厚	A・F形：1~6mm F ₂ 形：1~12mm	1~12mm	1~10mm
枠 色	黒色(N1.5近似色)	ニッケルめっき	
結 線	レセプタクル#187 板厚0.5mm またははんだ付け	レセプタクル#110 板厚0.5mm またははんだ付け	はんだ付け

❖ 材 質

項 目 \ 形 式	レンズ部	ホルダ部	端子金具
KP-142形	A・F形：ポリカーボネート樹脂 F ₂ 形：アクリル樹脂	A・F形：黄銅(クロムめっき) F ₂ 形：黄銅(ニッケルめっき)	黄銅 ニッケルめっき
KP-164形	F・FL形：アクリル樹脂 レンズ枠：黄銅(ニッケルめっき)	黄銅(ニッケルめっき)	黄銅 ニッケルめっき
KP-166形	ポリカーボネート樹脂		ばね用りん青銅 ニッケルめっき



白熱式表示灯

外形図	パネルカット・最小取付ピッチ
<p>▼KP-142A形</p>  <p>▼KP-142F形</p>   <p>▼KP-142F₂形</p>  <p>● 本体取付推奨締付トルク 締付ナット M16 締付トルク：0.8～1.1 N・m</p> <p>製品重量：約20～22g</p>	<p>パネルカット・最小取付ピッチ</p>  <p>()内寸法はKP-142F₂形です。</p>

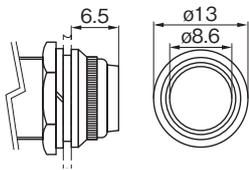


白熱式表示灯

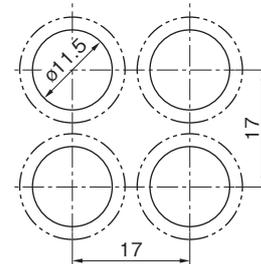
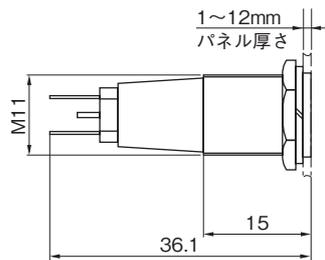
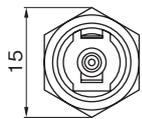
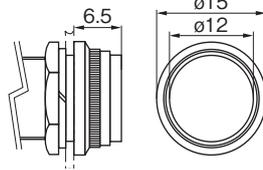
外形図

パネルカット・最小取付ピッチ

▼ KP-164F 形



▼ KP-164FL 形



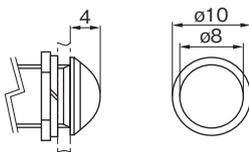
● 本体取付推奨締付トルク

締付ナット M11

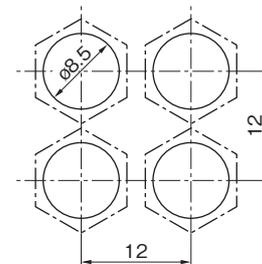
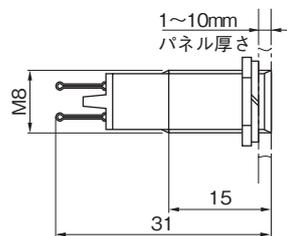
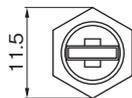
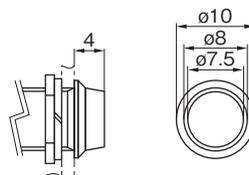
締付トルク：0.4~0.6 N·m

製品重量：約12g

▼ KP-166B 形



▼ KP-166F 形



● 本体取付推奨締付トルク

締付ナット M8

締付トルク：0.2~0.4 N·m

製品重量：約6g



白熱式表示灯