

白熱式丸形表示灯

KP-100シリーズ

KP-132 形は製造中止製品です。



KP-132



KP-142



KP-164



KP-166

□ 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。



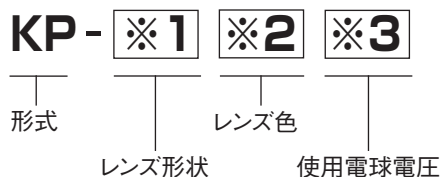
白熱式表示灯

— 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-42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

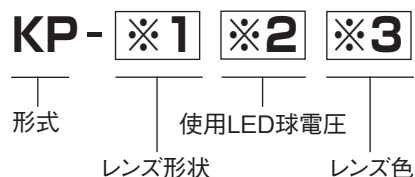
略 号	取付穴φ	レンズ形状	使用電球電圧
132	φ16.5	丸形	6.3V、18V、24V、28V、30V、48V
142A		丸突形	
142F		丸平突形	
142F₂		丸平行	
164F	φ11.5	丸平行	6.3V、12V、18V、24V、28V
164FL		丸平行	
166B	φ8.5	丸形	
166F		丸平行	

※3

※2

略 号	レンズ色
W	乳白
R	赤
G	緑
O	橙

● LED球仕様



※1

略 号	取付穴φ	レンズ形状	略 号	使用LED球電圧
132 ^{*1}	φ16.5	丸形	3H 4H 8H	LE-10D AC/DC18V
142A		丸突形		LE-10D AC/DC24V
142F		丸平突形		LE-10D AC/DC100/110V
142F₂		丸平行		
164F	φ11.5	丸平行	2	LE-5A DC12V
164FL		丸平行	4	LE-5A DC24V
166B	φ8.5	丸形	2	LE-4.2A DC12V
166F		丸平行	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。

■ は受注生産品

*1 : KP-132のLED仕様は、レンズが白熱球用の為、輝度的にご推奨出来ません。



❖ 定 格

形 式 項 目	KP-132形	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

形 式 項 目	KP-132形	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	1～10mm	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#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

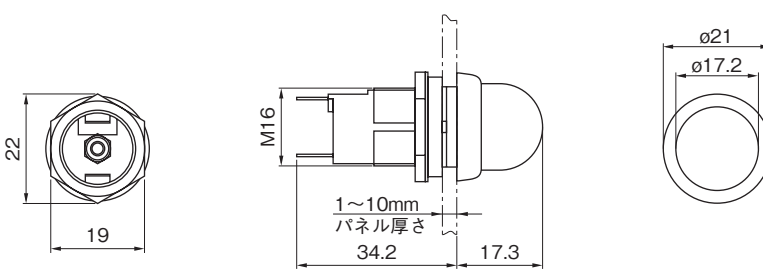
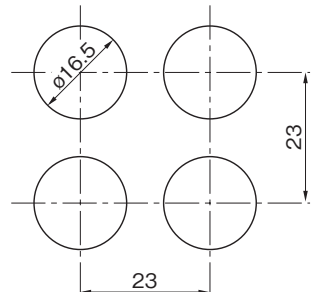
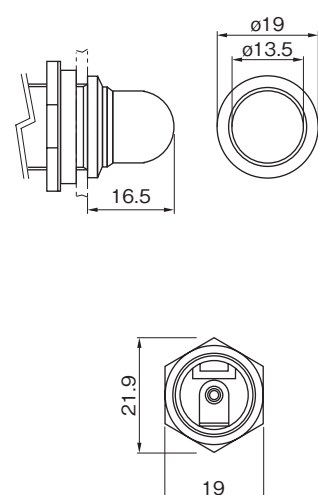
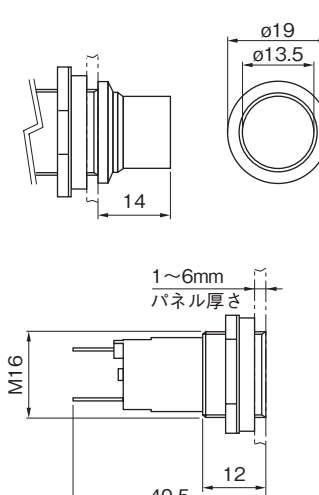
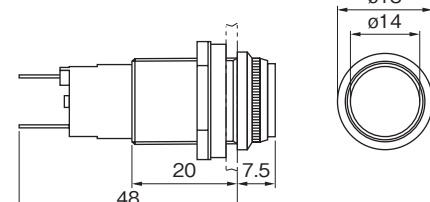
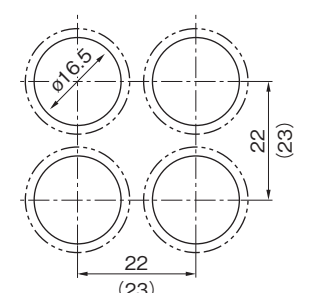
形 式 項目	レンズ部	ホルダ部	端子金具
KP-132形	ポリカーボネート樹脂	フェノール樹脂	黄銅 ニッケルめっき
KP-142形	A・F形：ポリカーボネート樹脂 F ₂ 形：アクリル樹脂	A・F形：黄銅(クロームめっき) F ₂ 形：黄銅(ニッケルめっき)	黄銅 ニッケルめっき
KP-164形	F・FL形：アクリル樹脂 レンズ枠：黄銅(ニッケルめっき)	黄銅(ニッケルめっき)	黄銅 ニッケルめっき
KP-166形	ポリカーボネート樹脂		ばね用りん青銅 ニッケルめっき



白熱式表示灯



白熱式表示灯

外形図	パネルカット・最小取付ピッチ
▼KP-132形  ● 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 製品重量：約15g	
▼KP-142A形  ▼KP-142F形  ▼KP-142F₂形  ● 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 製品重量：約20～22g	 ()内寸法はKP-142F₂形です。

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