❖ 定　格

項目＼形式	KRE-308／310／312形	KRE-316／322形
照光方式	高輝度LEDによる全面照光	
定格使用電圧	抵抗方式 DC12V（±10%） DC24V（±10%）	AC/DC12V, 24V, 48V（±10%） AC/DC110V（90～121V） AC/DC220V（180～242V） AC/DC125V（±10%）
適合LED光源	—	LE-316A
定格電流	約10mA	4～6mA

項目＼形式	LE-316A
定格使用電圧	AC/DC12V, 24V, 48V（±10%） AC100/110V（90～121V） AC/DC125V（±10%） AC/DC220V（180～242V）
定格電流	4～6mA
発光色	赤、緑、橙、黄、青

❖ 性　能

項目＼形式	KRE-308／310／312形	KRE-316／322形
絶縁抵抗	充電部接地間　DC500Vメガ　100MΩ以上	
耐電圧	充電部接地間　AC2000V　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／s²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	
保護構造	丸形、丸平形：耐じん防噴流形（IP65） 正角形　　　：防じん防噴流形（IP55）	丸形、丸平形　：耐じん防噴流形（IP65） 正角形、長角形：全閉形（IP40）
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%	
発光色（レンズ色）	乳白、赤、緑、橙、黄	
レンズ形状	丸形、丸平形、正角形	丸形、丸平形、正角形、長角形
適合パネル厚さ	1～6mm	
結　線	はんだ付け　または110番ファストンタブ（＋−表示あり）	M3×6ねじ締付け（＋−表示あり） （推奨締付トルク0.6～0.9N・m）
枠　色	黒色（N1.5近似色）	

❖ 材　質

変更箇所は青文字で表記しています。

項目＼形式	KRE-308／310／312形	KRE-316／322形
レンズ	ポリカーボネート樹脂　（乳白、赤、緑、橙、黄）　UL94V-2	
ホルダー	**PPE樹脂**　（黒色）　UL94V-0	
端子形状	はんだ付け　または110番ファストンタブ	M3×6 黄銅　（ニッケルめっき）
端子金具	黄銅板　（ニッケルめっき）	ばね用りん青銅板　（ニッケルめっき）
取付ワッシャー	—	ステンレス板
取付ナット	**PPE樹脂**　（黒色）　UL94V-0	
端子保護カバー	—	ポリカーボネート樹脂（LC-3）　UL94HB