

取 扱 説 明 書

完全防水性・蛍光灯タイプ
汎用型<新 LED 庫内灯>

【KO灯-L】

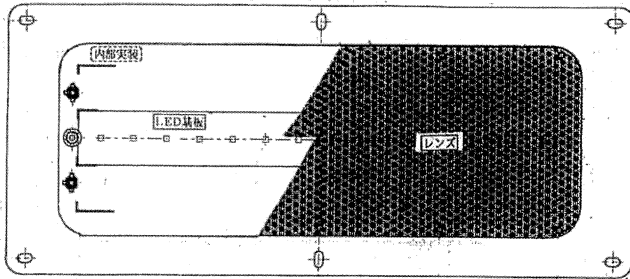
ケイオトー・エル

DC12 / 24V 兼用
(埋め込み仕様のみ)

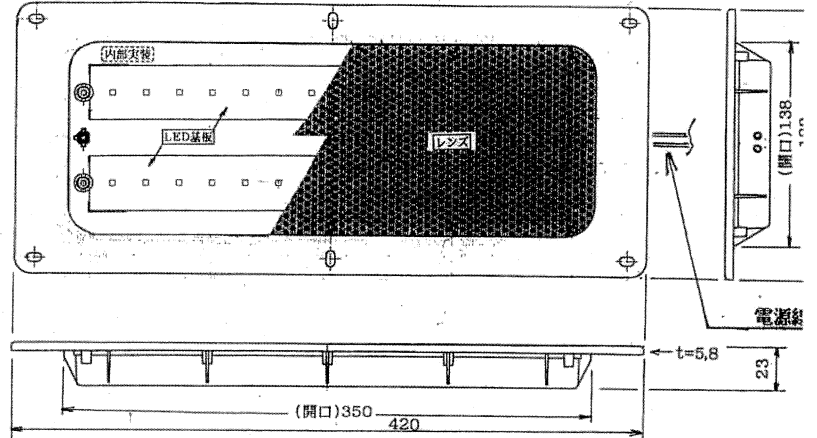
この度は、弊社製品をお買い上げいただきありがとうございました。
本製品は、従来品の自動車用蛍光灯と同等サイズ（下記ご参照下さい）にて、ほとんどの既設蛍光灯の取付場所に違和感無く、そのまま取付パネルを加工せずにおさめます。
照度、明るさの範囲は蛍光灯と同等またはそれ以上の実力かがあり、蛍光灯 8W は LED シングルタイプ、蛍光灯 16W は LED ダブルタイプに相当しますので、新設・既設問わずに設置台数、場所が蛍光灯の設置基準内容で決める事が出来ます。
本製品の設置環境はドライ車はもちろん、冷蔵および冷凍車等のあらゆる用途仕様に適用可能です。

1. 名称とサイズ (単位 mm)

LED シングルタイプ 【KO-LS】



LED ダブルタイプ 【KO-LW】



2. 取付け時の注意

- ①左右前後の向きはどちらにも対応出来ます。尚、配線の引出し箇所が固定されておりますので、取付の際の向きには十分にご注意下さい。
- ②電源配線の接続は、ケースから引き出されている2本の配線の赤色にはプラス電源を、黒色にはマイナス電源（近接ボデーアース部との接続可）に間違えないよう接続してください。
- ③本体、裏面（底面）の電源引き出し箇所の直近には、10φの貫通穴があります。この箇所には「防水シール」張り付けてあり、ペン先などで押し込まれて穴が開いたり破損されますと「防水性」が著しく損なわれてしまいます。尚、取付箇所のケースが密着固定されましても「防水性」は問題ありません。
- ④レンズは絶対に本体より外さないでください。一度外しますと基盤が腐食し思わぬ故障の原因になります。

3. 製品仕様

型 式	項 目	LED シングルタイプ (KO-LS)	LED ダブルタイプ (KO-LW)	備 考	
K O I L S / K O I L W	定 格 電 圧	DC 12 / 24 V			
	使用電圧範囲	DC 10 V ~ DC 30 V		保証電圧 DC30V	
	消 費 電 流	0.42A(12V)	0.21A(24V)	0.84A(12V) 0.42A(24V)	
	定格消費電力	5W		10W	
	電 源 回 路	スイッチング電源方式		定電流装置	
	使用温度範囲	-30℃ ~ +80℃			
	保存温度範囲	-40℃ ~ +80℃			
	使用ランプ	照明用高輝度白色チップ型 LED			
	照 度	130 lx	230 lx		器具真下 1m 実測
	明るさの範囲	130 度	140 度		照度 50% の角度位置
	LED 単体寿命	40,000H			
	LED 素子メーカー	豊田合成ライセンス LED			
	意 匠 登 録	出願中		防水型照明器具として	
	環 境 負 荷	対応品			
	器 具 材 質	ポリカーボネイト樹脂		白色系	
重 量	550 g		600 g		