



### (1)安全に関する警告

- 改造は、絶対にしないで下さい。落下、感電、火災の原因になります。
- コンバーター(電源)は、弊社指定の専用コンバーター以外は、絶対に使用しないでください。感電、火災の原因になります。
- コンバーターは、弊社にて調整済みになっておりますので、改造及び変更は絶対にしないでください。故障の原因となります。
- 万一、煙や異臭等の異常を感じた場合、すぐに電源を切って販売元へ連絡してください。火災や感電の原因になります。
- ランプ本体(標準型、ねじ込みケースロング型を除く)、コンバーターともIP65となっております。
- 標準型、ねじ込みケースロング型(口金E39型)、吊り下げ型は屋内専用仕様です。屋外で使用する場合は投光器型、直付け型及び屋外用コンバーターボックスセットを使用してください。口金E39型を使用している標準型、ねじ込みケースロング型はソケットより水が入り込む可能性があるため、屋外や蒸気などが発生する屋内では使用できません。また、吊り下げ型は強風等で破損する可能性がありますので屋外での使用はできません。
- 使用時の設置場所の環境温度が、50℃以上にならないようにしてください。

### (2)安全に関する注意

- 腐食ガス発生の可能性のある環境では、絶対に使用しないでください。照度低下の原因となります。
- 設計寿命時間内でも異常を感じたら、使用をすぐに中止してください。
- コンバーターは、専用のコンバーターを使用してください。弊社供給以外のコンバーターを使用したり、タイプの違う別機種のコンバーターを使用した事による事故、故障に付きましては無償保証の対象外となります。
- 各機種コンバーターの外見は同じでも内部設定が違いますので、十分確認の上注意し、設置してください。
- 必ず標準装備の落下防止ワイヤーを取付け、事故防止を実施してください。
- 同梱しておりますLEDランプとコンバーターを使用してください。
- 電気工事は、弊社が指定した業者を利用ください。

### (3)使用上の注意

- カタログに記載の設計寿命5万時間は、使用環境により変動します。
- コンバーター寿命は、LEDの期待寿命時間とは異なります。
- LED素子はその製造上の特性から、明るさ等にはバラつきがあるため同一製品でも商品ごとに発光色、明るさが若干異なる場合があります。
- 取り付け、施工、既存照明への組み込み等の付帯作業は、別途現地確認が必要になります。

### (4)保証について

LEDランプ、電源コンバーター共に照明の無償保証期間は、取り付け完了日より3年です。

### (5)保証の免責事項

保証期間内でも次の場合は、有償となります。

- ①使用上の誤り及び不当な修理、改造、変更による故障及び損傷。
- ②納入後、電源コンバーターの指定者以外が調整した場合。
- ③電源コンバーターと照明器具の組み合わせの間違い。
- ④火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、異常電圧、高ノイズによる破壊、指定外の電源(電源、周波数)による故障及び破損。
- ⑤納入検収後の外観に関する事柄。

尚、外観、仕様などは改良の為、予告無く変更する場合があります。

### 保証実行内容

保証内容を保証実行する方法は、現状の機器の修理又は取替えにより現状復帰をさせます。

### 販売元

高所用高輝度LED照明  
**LIGHTIER®**  
 ライティア  
 ライティア T シリーズ



高所用高輝度LED照明  
**LIGHTIER®**  
 ライティア  
 ライティア T シリーズ



# 高所用高輝度LED照明

## LIGHTIER®

### ライティア

ライティア T シリーズ

ライティアTシリーズは従来の水銀灯に代わる高所用高輝度LED照明です。  
工場、倉庫、体育館などに最適、  
大幅なメンテナンスコストとCO<sub>2</sub>の削減が図れます。

#### ■電力消費量を大幅削減

従来の水銀灯に比べ消費電力を最大80%削減します。

#### ■長寿命

設計寿命は約5万時間ですので従来の水銀灯のように頻りにランプを交換する必要がありません。

#### ■国産品

LED素子は、LED分野におけるパイオニアである日亜化学工業製を採用、生産も日本国内で行っており高い品質と信頼性を確保しています。

#### ■3年間の長期保証を実現

ランプ、専用コンバータ共に無償保証期間は、取付完了日より3年です。

#### ■すぐに点灯

水銀灯のように点灯までに時間がかかることなくすぐに点灯しますので、昼休みなど短時間の消灯も可能です。

#### ■紫外線の発生がない

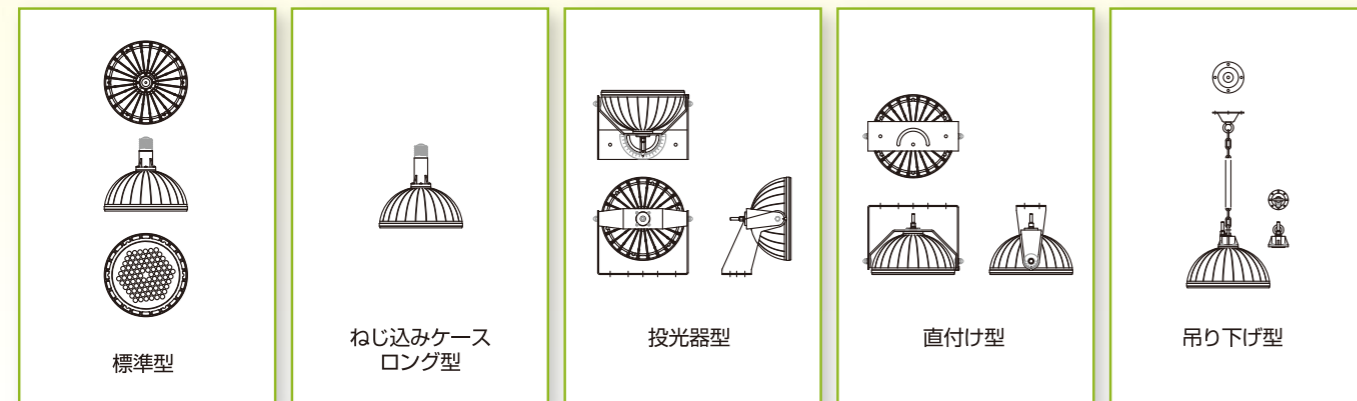
虫が寄り付きにくく、また半導体製造工程など紫外線を嫌う工場にも使用できます。

#### ■豊富なラインアップ

用途に適したサイズ、照射角度、取付金具、防水タイプを用意しております。



### 形状及び取付方法

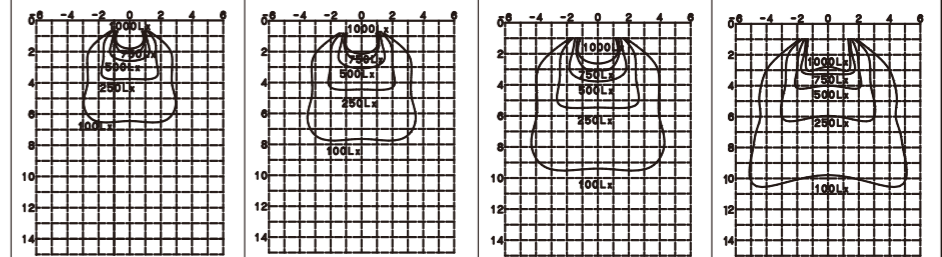


### ライティア T シリーズ基本仕様

#### ■ランプ仕様

型 式 名		KTH-T400	KTH-T600	KTH-T800	KTH-T800高輝度仕様
全光束	lm	8300	12000	15000	21000
照度(4m直下)	lx	200	300	350	480
消費電力(ランプのみ)	W	73	115	140	210
色温度	K	5000±350			
配光角	°	60			
口金形式	-	E39			
設計寿命	h	50000(使用環境温度40℃以下の時)			
保証期間(納入後)	年	3			
寸 法	高  高さ	mm			
	外  外径	mm	φ226	φ254	φ279
重 量	g	2250	2450	2910	
使用環境温度	℃	-40~+50			
使用環境湿度	%RH	10~95(結露無き事)			
保管温度	℃	-40~+30			
保管湿度	%RH	60			
LED数	個	60	90	120	
LEDメーカー	-	日亜化学工業			

#### ■照度分布図



#### ■コンバータ仕様

型式名		KHT-T400-C16-00	KHT-T600-C25-00	KHT-T800-C31-00	KHT-T800-C44-00	
電源電圧	V	AC90~305				
電源周波数	Hz	47~63				
出力電流	A	1.52	2.39	2.91	4.37	
消費電力	100V時	W	82.2	127.8	162.0	227.7
	(ランプ含) 200V時	W	81.3	125.3	156.0	219.3
最大出力電圧	V	48				
効 率	%	94		95		
力率(代表値)	%	98/115VAC、95/230VAC				
防水性・防塵性	-	IP65				
寸 法	縦	mm	228	244.2		
	横	mm	68	68		
	高さ	mm	38.8	38.8		
重 量	g	1150	1300			
使用環境温度	℃	-40~+70				
使用環境湿度	%RH	20~95(結露無き事)				
保管温度	℃	-40~+80				
保管湿度	%RH	10~95				

※性能に係る数値は、多少上下することがあります。