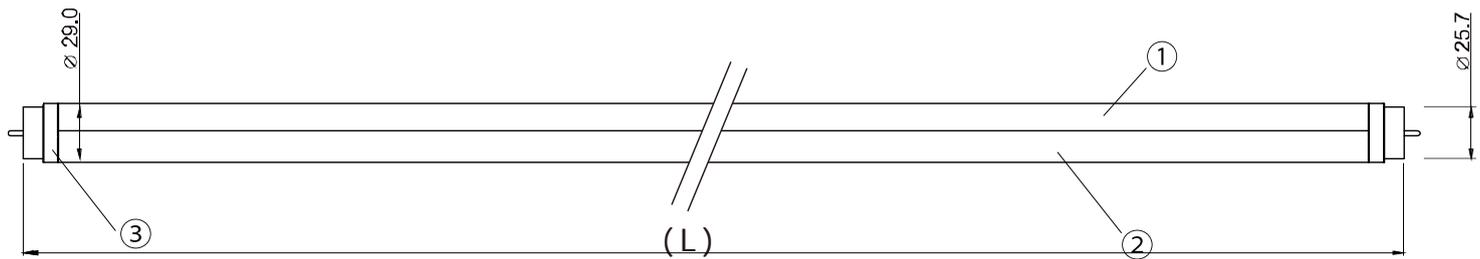


製品名	直管形LED H-TUBE(HTC)
品番	HTC-1200S-30K HTC-1200S-50K

【外観図】



番号	名称	材料・寸法
1	本体(上部発光面)	PC(乳半)
2	本体(ハウジング)	アルミニウム
3	口金(G-13)	PC+真鍮(ピン)

製品名	直管形LED H-TUBE(HTC)
色温度(発光色)	電球色:3000K 昼白色:5000K
定格電圧	AC 100V / 200V
概要	ハウジング:アルミニウム フェイス:PC
	光源:LED (STW8A12D-E2)
LED光源寿命	屋内用 60,000時間以上 (60,000時間後の光束維持率:89.97% / 25°C 87.81% / 40°C時)

	定格電圧	動作周波数	消費電力	照射角度	全光束	発光効率	色温度	演色性	質量	動作温度	保管温度
	(Vrms) AC	(Hz)	(W) Typ.(±15%)	(°)	(lm) Typ.	(lm/W) Typ.	(K) Typ.	(Ra) Min.	(g) Typ.	(°C)	(°C)
HTC-1200S-30K	100 / 200	50 / 60	21.5	135	2,700	125.6	3000	80	395	-20 ~ +40	-30 ~ +60
HTC-1200S-50K					3,000	139.5	5000				

取扱注意事項

⊗ 絶対にしてはいけない禁止事項を表しています。 ! しなければならない強制事項を表しています。

**警告** 誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を表示しています。

- ⊗ ●断熱材、吸音材を覆った状態で使用しないでください。火災、破損の原因となります。
- 器具の改造および構成部品の交換をしないでください。火災、感電、落下の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。火災の原因となります。
- 作業中は危険ですので、通電しないでください。また、通電した状態で本製品を抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 本製品の取り付けの際は、ソケットに確実に取り付けてください。また、振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。ランプの落下の原因となります。

- ! ●電気工事は、必ず電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、および本説明書に従って行ってください。
- 設置方法にしたがって正しく施工してください。施工に不備があると、火災、感電、落下事故等の原因となります。
- 何らかの異常を監視された場合は、速やかに電源を切り、販売店や施工店に連絡してください。火災や感電の原因となります。

**注意** 誤った取扱いをした場合、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を表示しています。

- ⊗ ●H-TUBE専用の配線した後、一般の蛍光灯およびH-TUBE以外の直管形LEDは取り付けしないでください。同封の警告シールを灯具の見やすいところに貼り、注意してくださいませうお願いいたします。
- ! ●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には身近な金属に触れて身体の静電気を取り除いてください。静電気を取り除かず触れた場合、製品が破損することがあります。
- 既存の安定器およびインバータは必ず取り外してください。
- 配線作業時、短絡にならないように注意して接続してください。
- 適合したソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下の原因となることがあります。

使用前の注意事項

- 電源スイッチにリモコンリレー等をご使用の際は、リモコンリレーの容量に対する接続数の制限がありますので、詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

**注意** 誤った取扱いをした場合、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を表示しています。

**管理** 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないでください。  
器具破損の原因、また器具が破損した場合けがの原因となることがあります。特にピン部分に強い外圧がかかることのないよう取り扱いの際は十分ご注意ください。破損の原因となります。

**使用環境** HTCシリーズは直接雨や水のかかる環境や、湿度の高いところでは使用しないでください。  
-20~40°C以外の環境では使用しないでください。感電、寿命短縮の原因となります。\*周辺温度が高い場合や点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。

**点検** 3年に1度、施工店などの専門業者による点検をおすすめします。  
\*点検をせずに長期間ご使用になった場合、まれではありますが、火災、感電、落下などの事故が起こることがあります。

**製品寿命** 本製品の寿命は設置してから60,000時間です。見かけ上異常がなくても内部では劣化が進行していますので、点検、交換を行ってください。  
\*寿命は光束が初期値の70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

**掃除・お手入れ** 必ず電源を切って器具が十分冷えてから行ってください。やけどや感電の原因となります。  
●水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。  
シンナー、ベンゼン、アルカリ系洗剤は使用しないでください。  
変色、変質、強度低下による破損の原因となります。  
●掃帚で掃いた柔らかい布か、水気をよく絞った柔らかい布をお使いください。  
●本製品を水洗いしないでください。  
●金属部分をクレンザーやたわしで擦らないでください。傷や腐食の原因となります。  
●本製品は殺虫剤等の薬品を吹きかけないでください。破損、腐食、感電などの原因となります。

**その他** 点灯中のランプを間近で長時間見つめないでください。目の痛みの原因となることがあります。