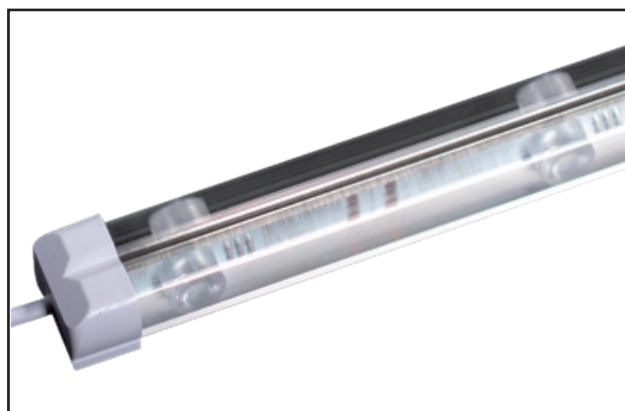




両面発光 冷凍ケース用棚下ライト

# 製品仕様書

HTSシリーズ



光商事株式会社

# 両面発光 冷凍ケース用棚下ライト



## 冷凍ケース用防水設計

### 共通仕様

定格電圧: 12V/24V  
環境温度: -20~+45℃

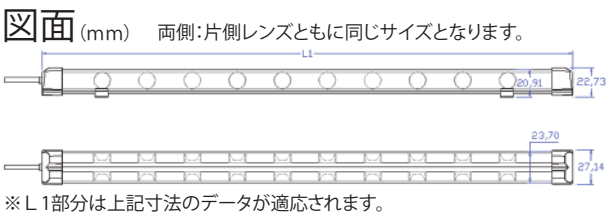
**PS**  
**E**

**防水**  
**IP65**

**160°**  
**1/2**

**演色**  
**Ra82**

選択オプション: 12V/24V  
選択オプション: 両面/片面レンズ



品番	HTSR 1200C	HTSR 1400C
消費電力	28w	30w
寸法 (本体のみ)	1200mm	1400mm
色温度	6500k	
全光束	片側1260lm	片側1350lm
連結m	5m以内	
付属品	取付留具 : 2pcs 専用磁石 : 2pcs	

品番	HTSR 1200C-T	HTSR 1400C-T
消費電力	14w	15w
寸法 (本体のみ)	1200mm	1400mm
色温度	6500k	
全光束	1260lm	1350lm
連結m	5m以内	
付属品	取付留具 : 2pcs 専用磁石 : 2pcs	

## 備考

- ①保証期間はご購入日(納品日)より2年間となります。  
ただし協議または契約により双方合意の保証期間がある場合は指定の期間が適応されます。
- ②定格寿命は40000h時間(25℃で1日8時間点灯の条件下にて)となっております。
- ③OEM生産品となります。
- ④他製品と組み合わせて使うことはできません。連結の際はHTSCDシリーズのみで組み合わせてください。



## 注意事項

### 【安全上の注意】

ご使用の前にこの「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。ここに記載された注意事項は本製品を正しくお使いいただき、ご使用になる方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず遵守してください。

### 【使用方法】

- ①製品の改造は絶対にしないでください。火災・感電・落下の原因になります。
- ②表示された電源電圧でご使用ください。それ以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因になります。
- ③本体表示及び取扱説明書などに特別表示されているものを除き、周囲湿度は85%以下、周囲温度は5～35℃の環境でご使用ください。それ以外の環境では使用しないでください。火災・感電・落下・器具変形・ランプの短寿命の原因になります。
- ④火気・振動・衝撃・塵埃・腐食性及び可燃性ガス等の影響を受ける場所では使用できません。火災・感電・落下・ランプの短寿命の原因となります。
- ⑤特殊用途（医療用・写真撮影用・乗物用・信号用等）には使用できません。誤って使用しますと、火災・感電・落下・ノイズの原因となります。
- ⑥指定された器具の取付場所及び取付方向以外で使用しないでください。火災・感電・落下・器具変形・ランプの短寿命の原因になります。
- ⑦器具に荷重をかけたり、布や紙等の燃えやすいもので覆ったり、乗せたりしないでください。火災・落下・器具変形・変色等の原因になります。
- ⑧本体表示及び取扱説明書などで指定のランプ以外は、使用しないでください。火災・点灯不良の原因になります。
- ⑨器具の隙間や放熱穴などに物を差し込まないでください。感電・故障の原因になります。
- ⑩器具と被照射面の距離に制限のあるものは、その表示に従って距離を離してください。近すぎると、被照射物の火災・変形・変色等の原因になります。

### 【設置・施工】

- ①器具の取り付けには、電気工事が必要な場合があります。必ず電気設備技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。火災・感電などの原因になります。
- ②器具取付場所が、器具重量及び保守・点検に十分に耐えられる強度か確認してください。強度が不足していますと、火災・感電・落下の原因になります。
- ③火気の近くには設置しないでください。近すぎると火災・落下・点灯不良などの原因になります。
- ④冷暖房機器の吹き出し口付近や、外気の影響を受ける風除室などには設置しないでください。湿度・温度の急激な変化及び振動により落下・点灯不良などの原因になります。
- ⑤設置のために、器具を改造したり部品を追加・変更しないでください。火災・落下・点灯不良などの原因になります。

### 【LED ランプのご注意】

- ①LEDは発光色や明るさがバラつく場合があります。ご了承ください。
- ②LEDは周囲環境によって、十分な照度確保が困難な場合があります。
- ③調光する場合は対応ランプをご使用ください。また白熱灯用調光器と組み合わせて使用する場合は、必ず適合性をご確認の上ご使用ください。適合していなかった場合、火災の原因となります。使用環境によっては、ランプにちらつきが発生する可能性があります。
- ④LEDモジュールの交換が出来ないものもあります。
- ⑤調光、リモコンのついた電球器具や回路、誘導灯、非常用照明器具では絶対に使用しないでください。
- ⑥雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
- ⑦密閉器具や断熱施工器具など温度的に使用できない器具があるので注意してください。
- ⑧製品の構造と用途で寿命の差が生じることがある為、寿命は保証するものではありません。
- ⑨LEDランプの種類によっては近紫外線が出る可能性があります。そのため被照射物が退色する場合があります。
- ⑩1日20時間以上連続でご使用された場合、保証期間は半分になります。
- ⑪製品の不具合は、製品交換のみとなります。工事代金などは負担いたしかねます。

### 【保守・点検】

- ①照明器具には寿命があり、設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行するので、点検・交換をお勧めします。
- ②使用条件としては、周囲温度30℃で1日10時間点灯/年間3,000時間点灯とします。（JIS C8105-1 解説による）長時間の使用や過酷な使用をした場合、発煙・発火・感電に至る恐れがあります。

### 【漏洩電流についてのご注意】

- ①LED照明は従来照明よりも漏洩電流が高い傾向にあります。電気用品の技術基準で漏洩電流は1mAと規定されています。漏電ブレーカーの感度は、1mA×器具台数以上に設定してください。

### 【保証期間について】

- ①保証期間はご購入日(納品日)より1年間となります。ただし、仕様書・カタログに個別に記載がある場合は各々の保証期間が適応されます。
- ②契約時に商談にて取り決めとなった保証期間がある場合はそちらが優先して適応されます。
- ③ただし24時間連続点灯使用など、1日20時間以上使用の場合は、上記の保証期間は半分とします。また、電池などの消耗品は対象外とします。

### 【保証対応について】

取扱説明書、本体ラベル等の注意書に従った使用状況で故障した場合には、無料修理・代品手配させていただきます。取替・取付に関する交換費用は含みません。保証期間内でも次の場合には保証対応外となります。

- ①誤った使用や不当な修理、改造で生じた故障、損傷
  - ②買い上げ後の移設、落下、輸送などで生じた故障、損傷
  - ③火災、天変地異(地震、風水害、落雷、雪害など)、塩害、虫害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)で生じた故障、損傷
  - ④車両や船舶等に搭載された場合に生ずる故障、損傷
  - ⑤ご使用による汚れや傷各部材の経時変化を伴う自然劣化による照明機能の低下、故障、損傷
  - ⑦施工上の不備に起因した故障、損傷
  - ⑧日本国内外での使用による故障、損傷
  - ⑨法令、取扱説明書で要求されている保守点検を行わないことによる故障、損傷
  - ⑩その他、取扱説明書、製品仕様書に記載されている条件以外での使用、警告、注意事項が守られていないことによる故障、損傷
- 【修理を依頼されるとき】

### 【修理を依頼されるとき】

- ①保証期間内の場合、万一故障が起きた場合は、製品の品番・ご購入日を特定できるものをご準備頂き、ご購入先(販売店(工事店)までお申し出ください。
- ②保証期間を過ぎている場合ご購入先(販売店(工事店)にご相談ください。

環境省認定  
未来が変わる。  
日本が変える。

チャレンジ  
25