

# L1733N 防爆形LED照明



Zone 2 Zone 21 IP67 NEMA 6

### 防爆構造

- DOB
  - Ex nR IIC T4 Gc
  - Ex tb IIIC T110°C Db
- SMD
  - Ex nR IIC T5 Gc
  - Ex tb IIIC T100°C Db
- SMD with Lens
  - Ex nR IIC T6 Gc
  - Ex tb IIIC T85°C Db

### 標準規格

- JNIOSH-TR-46-1
- JNIOSH-TR-46-8
- JNIOSH-TR-46-9
- IEC 60079-0
- IEC 60079-15
- IEC 60079-31

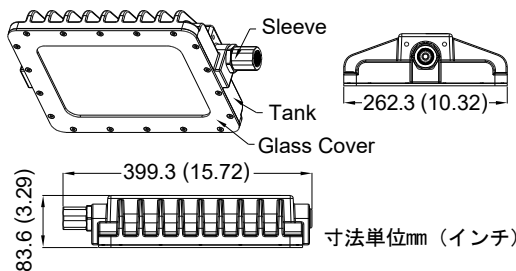
### 特徴

- ・色々なルーメンに対して様々なワットがある。
- ・異なる角度を持つSMDはを利用できます。

質量 : SMD/DOB 8.2 kg (18 lb),  
角度を持つSMD 9.4 kg (20.7 lb)

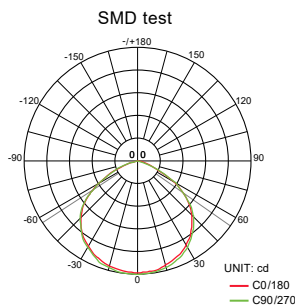
## 技術資料

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 定格電圧 (±10%) | DOB: 110V / 220V / 277V, SMD:110V/220V/277V AC,<br>角度を持つSMD:100~277V (全電圧)   |   |
| 消費電力 (±10%) | DOB:120W/140W/160W/180W, SMD:120W/140W/150W, 角度を持つSMD:110W/130W/150W   |   |
| アンペア        | DOB 120W 110V:1.09A, 220V:0.55A, 277V:0.43A/140W 110V:1.27A, 220V:0.64A, 277V:0.51A<br>160W 110V:1.45A, 220V:0.73A, 277V:0.58A/180W 110V:1.64A, 220V:0.82A, 277V:0.65A<br>SMD 120W 110V:1.09A, 220V:0.55A, 277V:0.43A/140W 110V:1.27A, 220V:0.64A, 277V:0.51A<br>150W 110V:1.36A, 220V:0.68A, 277V:0.54A<br>角度を持つSMD 110W 0.39A ~ 1.1A / 130W 0.46A ~ 1.3A / 150W 0.54A ~ 1.5A |   |
| 相関色温度       | 3000K (電球色) / 5000K (昼白色)  |   |
| 使用温度範囲      | -20°C ~ +50°C (DOB:T4, SMD:T5), -20°C ~ +40°C, T6 (角度を持つSMD)   |   |
| 力率          | cos≥0.9  |   |
| 演色性         | 昼白色≥70 / 電球色≥80  |   |
| 定格光束 (±10%) | DOB 120W 140W 160W 180W  | SMD 120W 140W 150W SMD with Lens 110W 130W 150W   |
|             | 3000K 10800 12600 14400 16200lm<br>5000K 12000 14000 16000 18000lm   | 3000K 10800 12600 13500lm<br>5000K 12000 14000 15000lm<br>3000K 9900 11700 13500lm<br>5000K 11000 13000 15000lm |
| 光線角度        | X-110° / Y-110°  |   |
| 周波数         | 50 / 60 Hz   |   |
| 保護等級        | IP67 / NEMA 6  |   |
| 材料          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本体 アルミニウム合金</li> <li>・前面ガラス 強化ガラス</li> </ul>   |   |
| LED寿命       | 60,000 時間以上  |   |
| 入口ねじ山       | M22 × 1  |   |

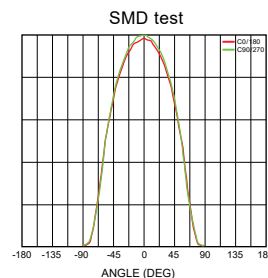


## 光学レポート

極座標配光曲線



光度分布図



## 型 記号(モデル コード)

| THT                 | H                              | 1733                    | A                                       | N                     | A                                 | C                    | 9  | S0  | H90   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|--|---|---|
| 照明器の種類, H=危険場所用照明器具 | ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd. | 型名, 1733=モデル L1733Nシリーズ | サブシリーズ設定, A=単一電圧(AC LED), B=全電圧(DC LED) | トップカバータイプ, N=トップカバー無し | LEDモジュールタイプ, A=DOB LED, K=SMD LED | C.C.T., C=昼白色, W=電球色 | 電圧, 1=110V(AC LED), 2=220V(AC LED), 9=277V(AC LED), H=100~277V(DC LED) | 消費電力, K0=110W (DC SMD), L0=120W (DOB/AC SMD), M0=130W (DC SMD), N0=140W (DOB/AC SMD), P0=150W (AC & DC SMD), Q0=160W (DOB), S0=180W (DOB) | 取付金具タイプ<br>W25/90=壁取付 25°/90°<br>H90=垂下 90° |

## 取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

| 壁取付 25°(W25)   | 壁取付 90°(W90)   | 垂下 90° (H90)   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p>View A</p>  | <p>View A</p>  | <p>View A</p>  |
|  |  |  |
| <p>DOB/SMD: 9.8 kg (21.6 lb)<br/>角度を持つSMD: 11.0 kg (24.3 lb)</p> | <p>DOB/SMD: 9.8 kg (21.6 lb)<br/>角度を持つSMD: 11.0 kg (24.3 lb)</p> | <p>DOB/SMD: 9.8 kg (21.6 lb)<br/>角度を持つSMD: 11.0 kg (24.3 lb)</p> |

### 適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート (石油および天然ガス)