

設置環境に応じて選べるオプション

施設との適合性、安全性、汎用性を高めるオプションをご用意

重耐塩仕様（沿岸部、屋内プール等への設置）

沿岸部付近や屋内プール等、塩による影響を受ける可能性がある地域では、標準の塩害仕様にくわえ重耐塩仕様の特殊塗装を施すことを推奨します。照明機器の表面だけでなく内部機器にまで侵蝕する錆や腐食を防ぎ、長期に使用できます。



塗装仕様

筐体：マグネシウム合金/化成処理 塗装：ポリエステル系溶剤 2層
アーム：SPCC/電気亜鉛メッキ 塗装：ポリエステル系溶剤 2層

海風耐久試験 JASO M609 規格参考

塩水噴霧時条件：温度（35℃）、塩水濃度（5%）、2h
乾燥時条件：温度（60℃）、4h
湿度試験時条件：温度（50℃）、相対湿度（95%）、2h
90 サイクル

塩素（ガス）耐久試験

塩素ガス（CL2）濃度：0.5ppm*、温度：40℃/湿度：80%RH、240h
*文部科学省発行「水泳プールに係る学校環境衛生基準」参考

適合機種 ● NT モデル FA/FB タイプ全機種（ベーシック仕様を除く）
● SQ モデル

保証年数 ● 3年保証

直付け型専用 防球ガード（体育館等への設置）

バレーボールやバスケットボールのボールが当たっても、衝撃から照明をしっかりガードします。施設利用者の安全と大切な設備を護ります。



【防球ガード(S)】

適合機種

- NT モデル FB タイプ全機種
- SQ モデル 1 ユニット FB タイプ

保証年数

- 1年保証

【防球ガード(M)】

適合機種

- NT モデル FB タイプ電源ステー付品全機種

保証年数

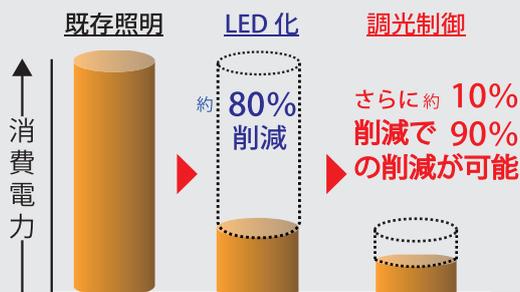
- 1年保証

NT モデル

SQ モデル

調光制御（省エネ効果）

LED 照明単体導入だけでも高い省エネ効果が得られますが、よりいっそうの省エネを実現するには、「調光制御」が有効です。LED 化だけでは実現できない一層高いレベルで、省エネソリューションを実現し、電気使用量の大幅な削減効果が容易に得られます。



試算条件 1) 照明器具設置台数 30 灯、点灯時間：8 時間 / 日、年間稼働日 280 日
2) 初期照度設定により 15 灯終日 80% 点灯、
手元照明が設置されているエリアの照明 10 灯終日 50% 点灯、
スケジュール制御により昼休み 1 時間全消灯、
照度センサ制御により窓際 5 灯 5 時間 60% 点灯および 2 時間 80% 点灯

初期照度設定

点灯時の照度を設定可能
設定後はその明るさで
自動点灯
例) 50 ~ 80% で点灯

スケジュール調光

昼休みや就業後の明かり
をスケジュール制御
例) 昼休み 1h 消灯

センサ調光

不在時の消灯や、外光を
活かした照明制御
例) 窓際の照明 60% 点灯

適合機種

- NT モデルミドルレンジ仕様電源外付（水銀灯 250W 相当品を除く）
- NT モデルレンジ可変仕様電源外付（水銀灯 250W 相当品を除く）

保証年数

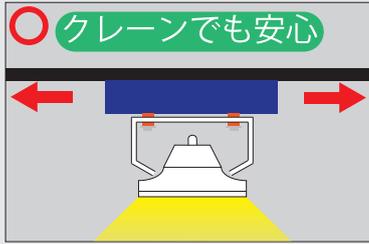
- 3年保証

NT モデル

耐振モデル (クレーン等 振動のある場所への設置)

特許申請中

通常仕様製品は地震に対する耐久試験 [地震試験規格クラス S2 相当] を行っておりますが、
ガントリークレーンやホイストクレーン等の継続的な振動が加わる場所への設置においては、
ゴムが取り付けいた耐振モデルを推奨します。



保証年数

- 3年保証

適合機種

- NTモデルFBタイプ全機種
(ベーシック仕様を除く)

※耐振ゴム単品注文は行えません。
専用アームと組合せた仕様ですので、
通常仕様製品への取付はできません。

■ 地震試験規格 [照明工業会規定、クラス S2 相当] 単位: G

「災害応急対策活動に必要な施設」等で使用される耐震性を発揮します。

照明器具 の区分	施設区分		
	一般の施設	特定の施設	
一般照明 器具		右記以外	特定天井に設置
耐震クラス B 設計水平震度: 1.0 設計鉛直震度: 0.5 落下回避	耐震クラス A 設計水平震度: 1.5 設計鉛直震度: 0.75 限定された機能維持	耐震クラス S2 設計水平震度: 2.2 設計鉛直震度: 1.1 限定された機能維持	

一般の工場等の
施設の耐震レベル

災害応急対策活動や避難場所に
使用される施設の耐震レベル

■ 衝撃試験 JIS C 60068-2-27 規格参考

- X, Y 方向: 加速度 500[m/s²]、回数: 100 回
- Z 方向: 加速度 1,000[m/s²]、回数: 100 回

■ 振動耐久試験 JIS C 60068-2-6 規格参考

- X, Y 方向: 加速度 10[m/s²]、周波数範囲: 10 ~ 200[Hz]、15 サイクル
- Z 方向: 加速度 25.5[m/s²]、周波数範囲: 10 ~ 200[Hz]、15 サイクル

電球色 (店舗照明等への設置)

明るい昼白色 (通常品) に加えて暖かみのある電球色 (受注生産) をご用意しました。用途や状況にあわせてお選びいただけます。



昼白色



電球色

色温度 (ケルビン)



NTモデル電球色 2,700K

NTモデル昼白色 5,000K

適合機種

- NTモデルミドルレンズ仕様
- NTモデルレンズ可変仕様 (水銀灯 1000W 相当品を除く)

保証年数

- NTモデル: 5年保証

電源ステー (施工性向上)

電源ステーを装着することにより、外付け電源の器具一体化が可能となります。



適合機種

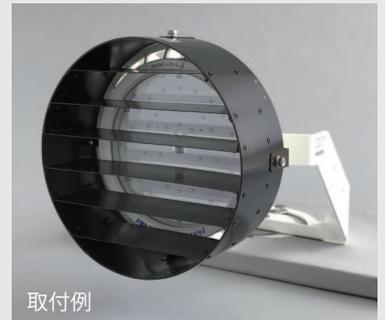
- NTモデルFA/FBタイプ電源外付全機種 (ベーシック仕様を除く)

保証年数

- 5年保証

ルーバー (遮光・光害対策)

光源が直接目に入っては困る場所や、挟角レンズを使用しても隣接施設へ漏れる光 (光害) が気になる場所への対策にご使用ください。



取付例



設置例

品番: OPNT-LOU250-400 (NT250/400用ルーバー)
OPNT-LOU700-1000 (NT700/1000用ルーバー)

使用環境温度 (※): -5°C ~ 40°C

※器具と組み合わせた際にはルーバーの使用環境温度が基準となります。

推奨設置施設: 屋内外 (重耐塩仕様 非対応)

適合機種

- NTモデル レンズ可変仕様 投光器型
・ NT250N-LS-FA / NT400N-LS-FA
・ NT700N-LS-FA / NT1000N-LS-FA

保証年数

- 1年保証

NTモデル

複数のオプションの組み合わせをご希望の場合は弊社窓口までお問い合わせください。