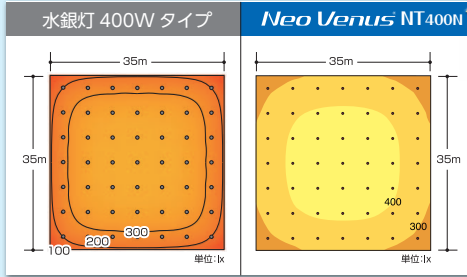


## 導入効果例 NTシリーズ

### 照度分布シミュレーション

明るさは同等以上、3倍以上の効率向上

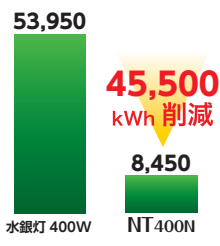
効率  
3倍



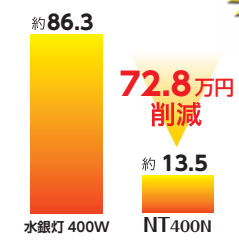
高さ10m、49灯(5mピッチ)

### 導入効果シミュレーション

年間消費電力量  
(単位:kWh/年)



年間電気料金  
(単位:万円/年)



削減率  
84%

試算条件：120 m<sup>2</sup>相当の工場想定、設置灯数50台、  
入力電圧200V、年間点灯時間2,600h、  
電気料金16円/kWh(税抜)

※一般的な水銀ランプ400W形(消費電力415W)とNT400Nの比較

### CO<sub>2</sub>削減効果

既存照明 (水銀灯400W)	415W×50灯×0.001×2,600h×0.463kg=24,979kg-CO <sub>2</sub>	24,979 kg-CO <sub>2</sub>
高効率LED照明 NT400N	65W×50灯×0.001×2,600h×0.463kg=3,912kg-CO <sub>2</sub>	3,912 kg-CO <sub>2</sub>

年間CO<sub>2</sub>排出量を21,067kg-CO<sub>2</sub>削減可能。

削減率  
84%



杉の木1,500本分の吸収量に相当。  
(50年生育の杉で14kg/本)の効果。

### 安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年程経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行している場合があります。
- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。お買い上げの販売店にご相談の上、正しくお使いください。
- 商品には安全にお使いいただくための注意シールを貼付しているものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
- 3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

### 警告

- LED照明器具、取り付け、交換工事は必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は法律で禁じられております。
- 取り付けや取り外し時は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- LED照明器具、改造したり、部品を変更して使用することは絶対におやめください。破損、感電、火災の原因になります。

### 【ご使用にあたって】

- このカタログの掲載商品の仕様・外観は2016年11月現在の内容となっております。
- 商品の仕様・外観・補修用性能部品などは改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 各器具の説明に記載されている光束や照度分布などは参考値です。目安としてお考えください。
- 器具の仕上げならびに色については、各仕様欄記載のものが基準です。編集や印刷上、現品と多少異なる場合があります。

T-NET 株式会社 **ティーネットジャパン**  
プロダクト事業本部 エコシステム事業部

本社：〒761-8081 香川県高松市成合町930-10  
東日本事業所：〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング28階 TEL:03-6722-2111(ダイヤルイン)  
中日本事業所：〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル TEL:052-533-3551(ダイヤルイン)  
西日本事業所：〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-6-2 TNJ大阪ビル TEL:06-6228-6660(ダイヤルイン)  
北海道営業所：〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西10-4 南大通ビル TEL:022-292-2130(ダイヤルイン)  
四国営業所：〒761-8081 香川県高松市成合町930-10 TEL:087-886-8124(ダイヤルイン)  
九州営業所：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-27 九勤博多駅前ビル9階 TEL:092-432-7344(ダイヤルイン)  
支社：北海道・東北・東京・名古屋・大阪・北陸・中国・四国・九州

フリーダイヤル ☎0120-050-660  
http://www.tn-japan.co.jp/eco/

〈お問い合わせ先〉



EcoLEDz事業部  
株式会社 **KDP**

本社 〒552-0021 大阪市港区築港2-1-2 第一大阪港ビル1F  
tel: 06-6577-2977(代) fax: 06-6577-2978  
mail: info@kdp21.com http://www.kdp21.com

フリーダイヤル **0120-65-2901**

NEW  
モデル

高輝度LED照明

ネオ・ビーナスシリーズ®  
**Neo Venus**

より明るく、さらなる省エネを実現。



NTモデル  
品番：NT400N

高効率

187 lm/W  
業界最高値  
2016年11月 現在当社調べ

BTモデル  
品番：BT400W-CC/PC-HT-S

特殊環境対応

+80℃設置可能

SQモデル  
品番：SQ750N～・SQ2000N～

スポーツ施設向け  
高出力

もっとやさしく。もっと快適に。  
進化を続ける、ティーネットジャパンの

LED

The Next Stage



T-NET JAPAN



# LED化のニーズ、課題に応えるNEWモデル誕生

設置環境：工場・倉庫

ニーズ：省エネ追求(効率重視)

**NTモデル**  
品番：NT400N



NT400N	
器具光束	12,200 lm
消費電力	65W(AC200V) / 66W(AC100V)
発光効率	187 lm/W(AC200V)
定格電圧	AC100~242V
色温度	5,000K
演色性	Ra80
動作温度	-40~+50℃
定格寿命	50,000h
電源ユニット	内蔵
質量	2.0kg (ソケット型)
器具寸法	φ260×H300mm (ソケット型)
防塵・防水	IP67
タイプ	ソケット型・直付け型・投光器型・吊下げ型

水銀灯 400W / メタハラ 250W 相当

**高効率**  
(省エネ性能指標)

**187 lm/W**  
※AC200V時

**業界最高値**  
2016年10月現在当社調べ

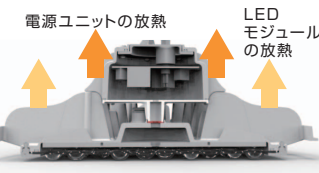
消費電力 **65w**  
※AC200V時

器具光束 **12,200lm**



発光効率 <b>187lm/W</b> ※AC200V時	定格寿命 50,000時間(50℃)	演色性 <b>Ra 80</b>	質量 <b>2.0kg</b> (ソケット型)
軽量 マグネシウム ダイキャスト	電源内蔵 施工効率 UP	口金 <b>E 39</b>	防塵・防水 <b>IP 67</b>

- 抜群のトータルコスト削減効果
- 施工が容易(電源内蔵)
- 特殊放熱機構(2ピース構造)採用、熱源分割により寿命・信頼性向上



※700W / 1000W相当品順次発売予定

設置環境：スポーツ施設

ニーズ：高出力・機能性・効率

**SQモデル**  
品番：SQ2000N~・SQ750N~

環境・ニーズで選べる2タイプ

スポーツ施設向け

**高出力**

業界最高効率  
高効率タイプ2016年10月現在当社調べ

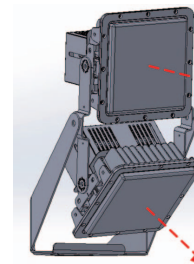
遠距離 / 高出力・高機能タイプ

品番：SQ2000N / 4000N



写真：SQ4000N

写真：SQ2000N

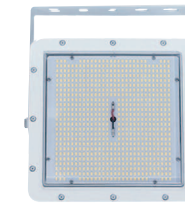


照射角度の制御が可能

2ユニット、4ユニット型は、器具の上下ユニットを個別に角度設定が行え、最適な照度設計が可能。

近・中距離 / 高効率タイプ

品番：SQ750N  
SQ1500N  
SQ3000N



写真：SQ750N

	SQ2000N	SQ4000N
器具光束	69,000 lm	138,000 lm
消費電力	556W(AC200V) / 566W(AC100V)	1,112W(AC200V) / 1,132W(AC100V)
発光効率	125 lm/W(AC200V)	
定格電圧	AC100~242V	
色温度	5,000K	
演色性	Ra75	
動作温度	-40~+60℃	
定格寿命	50,000h	
電源ユニット	一体型	
タイプ	直付け型	質量 16.2kg
	器具寸法	W373×H596×D256mm
投光器型	直付け型	質量 30.4kg
	器具寸法	W650×H606×D256mm
タイプ	直付け型	質量 17.3kg
	器具寸法	W373×H578×D408mm
タイプ	直付け型	質量 31.5kg
	器具寸法	W650×H601×D427mm
カバー種類	照射角 17° / 45° / 80° ※ご購入時選択	
防塵・防水	IP67	

	SQ750N	SQ1500N	SQ3000N
器具光束	21,000 lm	42,000 lm	84,000 lm
消費電力	114W(AC200V) / 117W(AC100V)	228W(AC200V) / 234W(AC100V)	456W(AC200V) / 468W(AC100V)
発光効率	184 lm/W(AC200V)		
定格電圧	AC100~242V		
色温度	5,000K		
演色性	Ra80		
動作温度	-40~+60℃		
定格寿命	50,000h		
電源ユニット	一体型		
タイプ	直付け型	質量 6.4kg	24.5kg
	器具寸法	W298×H333×D215mm	W373×H596×D215mm
タイプ	直付け型	質量 6.5kg	25.6kg
	器具寸法	W298×H307×D275mm	W373×H578×D408mm
タイプ	直付け型	質量 13.5kg	25.6kg
	器具寸法	W373×H578×D408mm	W650×H601×D427mm
防塵・防水	IP67		

遠距離 / 高出力・高機能タイプ

品番：SQ2000N (メタハラ 1kW 以上)  
SQ4000N (メタハラ 2kW 以上)

器具光束 **138,000lm** 消費電力 約 **1,1kW** ※SQ4000N, AC200V時

発光効率 <b>124lm/W</b>	耐環境性 -40~+60℃	演色性 <b>Ra 75</b>	防塵・防水 <b>IP 67</b>
ギラつき 眩しさ低減	照射角度選択可 17°/45°/80°	電源一体型 施工効率 UP	定格寿命 50,000時間(+60℃)

- 照射距離が20m以上長い、主に屋外施設環境に最適
- 照射角度は17°/45°/80°※、より自在な照度設計が可能  
※ご購入時にカバーを選択



近・中距離 / 高効率タイプ

品番：SQ750N (メタハラ 400W 以上)  
SQ1500N (メタハラ 1kW 以上)  
SQ3000N (メタハラ 1.5kW 以上)

器具光束 **83,600lm** 消費電力 **464w** ※SQ3000N, AC200V時

発光効率 <b>184lm/W</b>	耐環境性 -40~+60℃	演色性 <b>Ra 80</b>	防塵・防水 <b>IP 67</b>
ギラつき 眩しさ低減	電源一体型 施工効率 UP	定格寿命 50,000時間(+60℃)	

- 体育館、室内テニスコート等、屋内施設を主とした照射距離20m以下の環境向けに最適



設置環境：工場・倉庫

課題：特殊環境(高温・粉塵等)

**BTモデル**  
品番：BT400W-C/P-HT-S



BT400W	
器具光束	12,000 lm
消費電力	68W(AC200V) / 70W(AC100V)
発光効率	176 lm/W(AC200V)
定格電圧	AC100~242V
色温度	5,000K
演色性	Ra80
動作温度	-40~+80℃
定格寿命	50,000h
電源ユニット	内蔵
質量	4.8kg
器具寸法	φ327×H798mm (チェーン型) φ327×H534mm (パイプ型)
タイプ	チェーン型・パイプ型
耐環境性	粉塵の堆積環境設置可能

水銀灯 400W / メタハラ 250W 相当

特殊環境対応 (工場・倉庫)

高温環境 **+80℃**

粉塵にも対応



消費電力 **68w** 器具光束 **12,000lm**  
※AC200V時

発光効率 <b>176lm/W</b>	定格寿命 50,000時間(50℃)	演色性 <b>Ra 80</b>	質量 <b>4.8kg</b>
電源内蔵 施工効率 UP	動作温度 -40~+80℃	高温・粉塵堆積 環境対応 (防塵仕様不可)	

- 従来 LED化が困難な高温環境+80℃に設置可能
- 強化ガラス採用
- 粉塵堆積環境にも対応
- 高温・粉塵堆積環境下でも長寿命、高効率を維持  
※防塵仕様不可