

高輝度LED照明

ネオ・ビーナス<sup>®</sup>  
**Neo Venus** HAGOROMOシリーズ



# 眩しくないLED照明

照度は落とさず眩しさカット。天女の羽衣のように優しい光

ネオ・ビーナス<sup>®</sup> **Neo Venus** HAGOROMOシリーズ

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**

# 眩しくないLED照明

高輝度LED照明

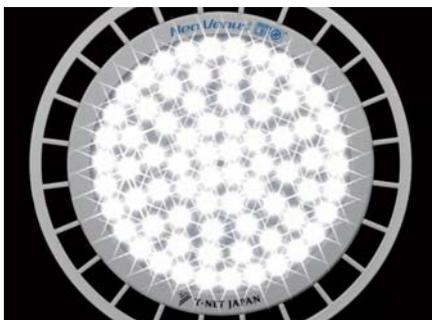
Neo Venus<sup>®</sup>

HAGOROMOシリーズ

一般的にLED照明は光の直進性が強く、『眩しい』、『ギラつく』とされています。

照明が目に入りやすい施設の方から、眩しさを抑えて欲しいという要望をいただき“眩しくないLED照明”を開発しました。

ネオ・ビーナス HAGOROMOシリーズは、透過性、耐久性に優れた特殊レンズを装備。クリアレンズとほとんど変わらない照度を維持したままで、眩しさを大幅にカットすることを可能にしました。また、照明の直下だけでなく周りの空間にも明かりを広げることができ、優しく快適な照明環境を実現します。



■ Neo Venus クリアレンズ 点灯時 (イメージ)



■ Neo Venus HAGOROMO  
ギラつきを抑え柔らかい光

## ■ 開発コンセプトは無電極管と高出力LED照明の長所融合



## ■ 照明が目に入りやすく、眩しさが気になる施設にお勧めします

ネオ・ビーナス HAGOROMO シリーズは、天井があまり高くなく照明が目に入りやすい施設や、クレーン操作などで天井を見上げることが多い工場・倉庫、照明の光が競技に影響しやすいスポーツ施設に最適です。眩しさ・ギラつきを抑えた、明るく柔らかい光で快適な照明環境をご提供します。施設環境によっては、その環境に応じたレンズ選択\*により効率の良い照度設計が行える Neo Venus (ネオ・ビーナス) シリーズを推奨いたします。

\*照射角 30°、42°、60°、80°、120° のレンズ選択が可能

## ■ 用途例



## ■ 調光対応 (PWM 調光)

オプションで調光対応電源をご用意。LED照明と調光制御を組み合わせることにより、さらなる省エネとコストダウンが図れます。また当社の無線調光システムは、プログラムにより曜日や時間ごとの点灯制御が自動で行え、施設や環境に応じて様々な調光制御が可能です。



朝方および夕方

制限値  
50%



日中やお昼休み

制限値  
25%



夜や来客時

100%

## ラインアップ

# Neo Venus<sup>®</sup> HAGOROMO 2000

品番: NVH2000C ※屋内専用

投光器型 (アーム A タイプ)

Made in JAPAN  
LED



直付け型 (アーム B タイプ)



吊下げ型



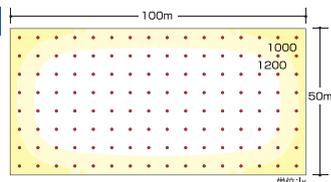
電源ユニット

照度分布図/配光曲線 (単位: cd/1000lm)



## 照度分布シミュレーション

- 高さ 15m / 128 灯 (6m ピッチ)
- 平均照度 1204lx



# HAGOROMOシリーズ

ラインアップ

## Neo Venus<sup>®</sup> HAGOROMO 1000 品番: NVH1000C

ソケット型 Made in JAPAN  投光器型 (アーム A タイプ) 直付け型 (アーム B タイプ)



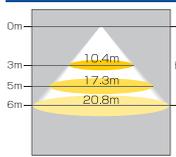
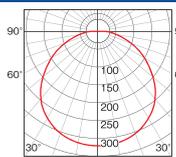




電源ユニット

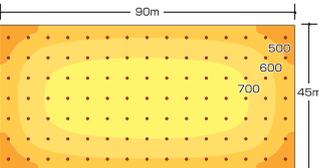
照度分布図 / 配光曲線 (単位: cd/1000lm)

高さ (m)	直下照度 (lx)
3	1138
5	410
6	284

照度分布シミュレーション

- 高さ 15m / 105 灯 (6m ピッチ)
- 平均照度 638lx



## Neo Venus<sup>®</sup> HAGOROMO 700 品番: NVH700C

ソケット型 Made in JAPAN  投光器型 (アーム A タイプ) 直付け型 (アーム B タイプ)



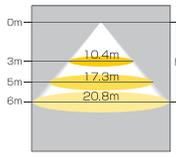
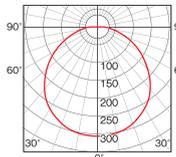





電源ユニット

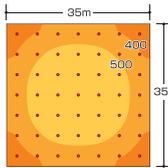
照度分布図 / 配光曲線 (単位: cd/1000lm)

高さ (m)	直下照度 (lx)
3	677
5	244
6	169

照度分布シミュレーション

- 高さ 15m / 49 灯 (5m ピッチ)
- 平均照度 480lx



## Neo Venus<sup>®</sup> HAGOROMO 400 品番: NVH400C

ソケット型 Made in JAPAN  投光器型 (アーム A タイプ) 直付け型 (アーム B タイプ)



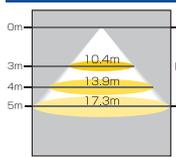
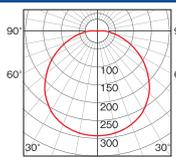





電源ユニット

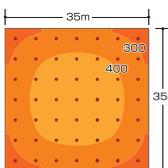
照度分布図 / 配光曲線 (単位: cd/1000lm)

高さ (m)	直下照度 (lx)
3	425
4	239
5	153

照度分布シミュレーション

- 高さ 10m / 49 灯 (5m ピッチ)
- 平均照度 369lx



## Neo Venus<sup>®</sup> HAGOROMO 250 品番: NVH250C

ソケット型 Made in JAPAN  投光器型 (アーム A タイプ) 直付け型 (アーム B タイプ)



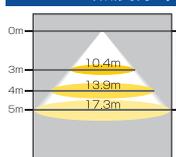
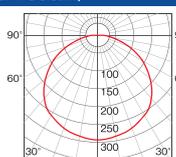





電源ユニット

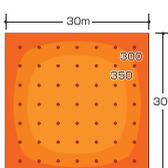
照度分布図 / 配光曲線 (単位: cd/1000lm)

高さ (m)	直下照度 (lx)
3	252
4	142
5	91

照度分布シミュレーション

- 高さ 7m / 49 灯 (4m ピッチ)
- 平均照度 329lx



仕様

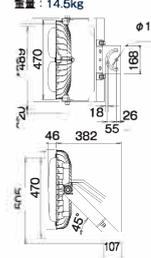
機種	Neo Venus HAGOROMO 2000	Neo Venus HAGOROMO 1000	Neo Venus HAGOROMO 700	Neo Venus HAGOROMO 400	Neo Venus HAGOROMO 250
品番	NVH2000C	NVH1000C	NVH700C	NVH400C	NVH250C
口金	E39				
器具光束(白色)	60,000lm	33,000lm	20,000lm	13,000lm	7,800lm
消費電力 (電源含む)	520W±10% (AC200V) 540W±10% (AC100V)	264W±10% (AC200V) 272W±10% (AC100V)	164W±10% (AC200V) 167W±10% (AC100V)	112W±10% (AC200V) 114W±10% (AC100V)	69W±10% (AC200V) 70W±10% (AC100V)
力率	95%				
色温度	白色 5,000K、電球色 3,000K (オプション)				
定格寿命	60,000h (55℃)、50,000h (60℃)				
演色性	白色 Ra 70、電球色 Ra 80				
使用環境温度	-30℃～+60℃ ※放熱が阻害されない条件下				
重量	約 7.9kg (吊下げ型)	約 2.9kg (ソケット型)	約 2.4kg (ソケット型)	約 1.6kg (ソケット型)	約 1.1kg (ソケット型)
防塵・防水性	IP67				
入力電圧	AC100V～AC254V (許容範囲 AC90V～AC279V)				
周波数	50/60Hz				
入力電流	2.60A±10% (AC200V) 5.40A±10% (AC100V)	1.32A±10% (AC200V) 2.72A±10% (AC100V)	0.82A±10% (AC200V) 1.67A±10% (AC100V)	0.56A±10% (AC200V) 1.14A±10% (AC100V)	0.35A±10% (AC200V) 0.70A±10% (AC100V)
使用環境温度	-30℃～+60℃ ※放熱が阻害されない条件下				
重量	1.9kg×2台	1.9kg	1.5kg	1.35kg	1.35kg
防塵・防水性	IP67				
適合規格	(PSE) 電気用品安全法技術基準				
調光	PWM 調光対応 (オプション)				

外形寸法図

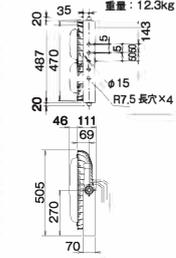
\*詳細は承認図にてお確かめください。

NVH2000C

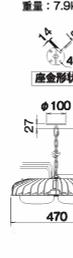
●投光器型(アームAタイプ)  
重量: 14.5kg



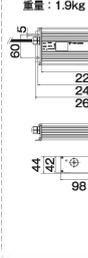
●直付け型(アームBタイプ)  
重量: 12.3kg



●吊下げ型  
重量: 7.9kg



●電源ユニット  
重量: 1.9kg (×2台)

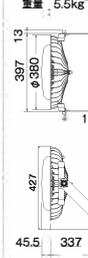


NVH1000C

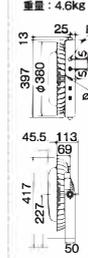
●ソケット型  
重量: 2.9kg



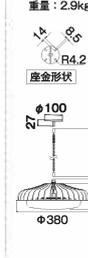
●投光器型(アームAタイプ)  
重量: 5.5kg



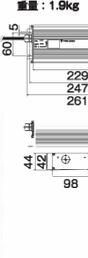
●直付け型(アームBタイプ)  
重量: 4.6kg



●吊下げ型  
重量: 2.9kg



●電源ユニット  
重量: 1.9kg

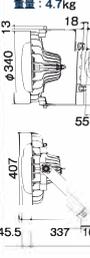


NVH700C

●ソケット型  
重量: 2.4kg



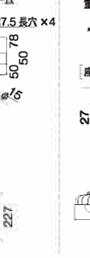
●投光器型(アームAタイプ)  
重量: 4.7kg



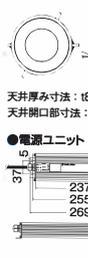
●直付け型(アームBタイプ)  
重量: 3.6kg



●吊下げ型  
重量: 2.4kg



●ダウンライト型  
重量: 3.9kg

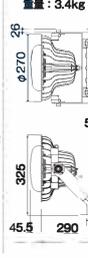


NVH400C

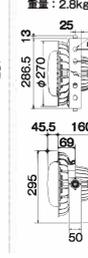
●ソケット型  
重量: 1.6kg



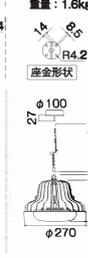
●投光器型(アームAタイプ)  
重量: 3.4kg



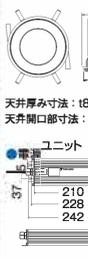
●直付け型(アームBタイプ)  
重量: 2.8kg



●吊下げ型  
重量: 1.6kg



●ダウンライト型  
重量: 2.75kg

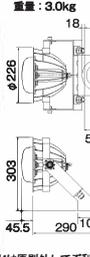


NVH250C

●ソケット型  
重量: 1.1kg



●投光器型(アームAタイプ)  
重量: 3.0kg



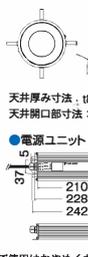
●直付け型(アームBタイプ)  
重量: 2.5kg



●吊下げ型  
重量: 1.1kg



●ダウンライト型  
重量: 1.9kg



●警告 セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や落下につながる恐れがあります。落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用し吊り下げてください。ワイヤーの使用法に不備があると落下や、事故の原因となります。

●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常にかかる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお勧めします。(注) NVH2000は屋内仕様、屋外では使用できません。

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。
- 点検せず長期間使用続けると、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、モジュール、電源ユニットの取り付け、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います。
- 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、モジュール、電源ユニットを改造したり、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1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、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  
エンジニアリング事業本部 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)  
 西日本事業所: 〒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)  
 東北事業所: 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル8階 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 丸動博多駅前ビル9階 TEL.092-432-7344(ダイヤルイン)  
 支社: 北海道・東北・東京・名産・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