

News Release

2015年1月16日
 株式会社 ティーネットジャパン

LED 照明の新しいトレンド「高効率(140lm/W^{*1})」と
 「バリュープライス」との両立を実現！
 高輝度 LED 照明「Terasave(テラセイブ)」シリーズを順次発売

株式会社 ティーネットジャパン(本社:香川県高松市、代表取締役社長:中尾 隆治、以下ティーネットジャパン)は、大型水銀灯に代わる LED 照明として、新たに開発・設計した高輝度 LED 照明「Terasave(テラセイブ)」シリーズを1月20日より順次発売開始*2いたします。

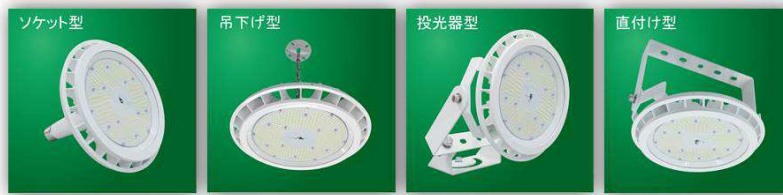
「Terasave」は、高天井用 LED 照明で国内導入実績トップクラス*3の「Neo Venus(ネオ・ビーナス)」を生み出したティーネットジャパンが、独自の技術力を結集し開発した新シリーズです。

LED 素子は豊田合成製を採用し国内最高クラス*4の高効率を実現、また必要最低限のレンズ設定やオプション設定としたことで、高い性能を備えながら導入しやすい価格帯も実現しました。

なお、ティーネットジャパンは、2015年3月3日(火)~6日(金)に東京ビッグサイトで開催される「ライティングフェア2015」にブースを出展し「Terasave」シリーズを展示いたします。

ティーネットジャパンは、今後もお客さまの声をもとに高品質にこだわり続けた製品の開発を進めてまいります。

テラセイブ®
Terasave



■Terasave 400 省エネ効果

年間消費電力量	一般的な水銀灯 400W	49,800kWh/年	差分 39,360kWh/年
	TS400	10,440kWh/年	
年間電気料金	一般的な水銀灯 400W	約 104.5 万円/年	差額: 約 82.6 万円/年
	TS400	約 21.9 万円/年	

79%
削減

点灯時間: 3,000h/年 電気料金: 21円/kWh(税抜) ((社)日本照明工業会 技術資料 114-1996 による)
 比較条件: 一般的な水銀ランプ 400W 形 (消費電力 415W) とテラセイブ 400 (TS400W-SC) (消費電力 87W) x40 台、200V 時の比較です。

■Terasave 700 省エネ効果

年間消費電力量	一般的な水銀灯 700W	89,400kWh/年	差分 72,960kWh/年
	TS700	16,440kWh/年	
年間電気料金	一般的な水銀灯 700W	約 187.7 万円/年	差額: 約 153.2 万円/年
	TS700	約 34.5 万円/年	

82%
削減

点灯時間: 3,000h/年 電気料金: 21円/kWh(税抜) ((社)日本照明工業会 技術資料 114-1996 による)
 比較条件: 一般的な水銀ランプ 700W 形 (消費電力 745W) とテラセイブ 700 (TS700W-SC) (消費電力 137W) x40 台、200V 時の比較です。

■「Terasave」シリーズ 推奨設置施設

- ・工場や倉庫、ホールや体育館などの高天井照明
- ・複合商業施設、スポーツ施設などの屋内外照明
- ・大型看板や駐車場などの屋外照明

■「Terasave」シリーズ 主な特徴

- ① 高効率 140lm/W
国内最高クラス*4を実現。
- ② 消費電力を大幅に削減
高効率なので従来レベルの効率の LED 照明に比べ、さらに大幅な省エネが可能。省エネを迫るお客さまに最適。
- ③ 導入しやすい価格帯
高い性能を備えながら市場ニーズにマッチした導入しやすい価格設定。
- ④ 軽量化設計
高い天井に設置する照明ゆえ、安全性を重視。マグネシウム合金を採用し軽量化を実現。
- ⑤ 信頼性の高い品質
様々な製品信頼性試験をクリアした確かな品質。
- ⑥ IP67 適合で抜群の防塵・防水性
粉塵に対する完全な保護及び水圧や水中での防湿にも優れ、様々な環境に対応。

<特徴>

■ 高効率 140lm/W*_{AC200V入力時} (国内最高クラス)

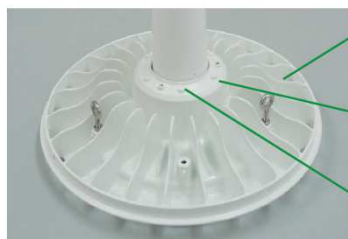
テラセイブは効率にこだわり、**豊田合成製**のLED素子を採用。国内最高クラスの高効率を実現しました。

■ 消費電力を大幅に削減

高効率だから抜群の省エネ性能で消費電力を大きく低減。省エネを追求する施設様に最適のLED照明です。



リフレクター機構
LED 周辺部に角度をつけて発光効率を向上。



放熱性に優れたフィン設計
マグネシウム筐体を採用し軽量化
専用セードに対応する拡張機構

■ 導入しやすい価格帯

お客様の大きなニーズである価格にもこだわり、高い性能を備えながら、導入しやすい価格帯を実現。テラセイブは性能・価格の両面でニーズにお応えします。

■ 信頼性の高い品質

様々な製品信頼性試験をクリアした確かな品質で、安心してご使用いただけます。



振動試験



風洞試験



暗室での配光測定



積分球による全光束測定

■ IP67適合。抜群の防塵・防水性。

■ レンズ選択：2種類

クリアレンズ (配光角 120°相当) / フロストレンズ (グレア防止用、高透過率) ※ご購入時にご指定ください。

*1 AC200V 入力時実測時で算出

*2 Terasave400/Terasave700 は、2015 年 1 月 20 日発売

Terasave250/Terasave1000 は、2015 年4月発売予定

*3 国内施設高天井照明市場において 2014 年 12 月現在 当社調べ

*4 国内施設高天井照明市場において 2014 年 12 月現在 当社調べ

<補足説明資料-1> 製品仕様

■ 仕様 **Terasave²⁵⁰** **Terasave⁴⁰⁰** **Terasave⁷⁰⁰** **Terasave¹⁰⁰⁰**

機種	TS250 (※4月発売予定)	TS400	TS700	TS1000 (※4月発売予定)
口金	E39			
器具光束※1	9,600lm	12,300lm	19,500lm	32,900lm
消費電力(電源含む)	68W (AC200V) / 69W (AC100V)	87W (AC200V) / 89W (AC100V)	137W (AC200V) / 140W (AC100V)	235W (AC200V) / 239W (AC100V)
発光効率	140lm/W (AC200V入力時)			
色温度	白色 5,000K、電球色 2,700K (オプション)			
定格寿命	50,000h (50°C)			
演色性	Ra 70(白色 5,000K)、Ra 80 (電球色 2,700K)			
使用環境温度	-30°C ~ +50°C ※放熱が阻害されない条件下			
重量	約 1.1kg	約 1.7kg (ソケット型)	約 2.3kg (ソケット型)	約 2.9kg
防塵・防水性	IP67			
適合規格	電気用品安全法技術基準 (PSE) *ソケット型除く			

※1 自社配光測定による実測値。 *TS250/TS1000 は開発中につき予定値を記載しています

電源	入力電圧	AC100V~AC254V (許容範囲 AC90V~AC279V)	
	周波数	50/60Hz	
	入力電流	0.89A±10% (AC100V) 0.45A±10% (AC200V)	1.40A±10% (AC100V) 0.72A±10% (AC200V)
	使用環境温度	-30°C ~ +50°C ※放熱が阻害されない条件下	
	重量	約 1.35kg	約 1.52kg
	防塵・防水性	IP67	
	適合規格	電気用品安全法技術基準 (PSE)	

<補足説明資料-2> 会社概要

- 1、商 号：株式会社ティーネットジャパン
- 2、代 表 者：代表取締役社長 中尾 隆治
- 3、本店所在地：香川県高松市成合町 930 番地 10
- 4、設 立 年 月 日：1976 年 4 月 30 日
- 5、主な事業内容：土木施工管理、プラントエンジニアリング、機械・電気・電子分野の特定技術者派遣、LED 照明の製造・販売、水処理システムの販売、コンピュータシステム開発 他
- 6、資 本 金：2 億 6,360 万円
- 7、U R L：<http://www.tn-japan.co.jp/>

<本件についてのお問い合わせ先>

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

フリーダイヤル ☎0120-050-660

LED 照明特設サイト：<http://www.tn-japan.co.jp/eco/>