

News Release

2015年6月10日  
 株式会社 ティーネットジャパン

高効率 (140 lm/W 以上\*1) で国内最高クラスの省エネ性能！

高輝度 LED 照明「Terasave (テラセイブ)」シリーズに 2 機種追加発売

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)」シリーズの新製品、水銀灯 250W/300W 相当タイプと水銀灯 1000W 相当タイプの 2 機種を 6 月 17 日より順次発売開始\*2いたします。

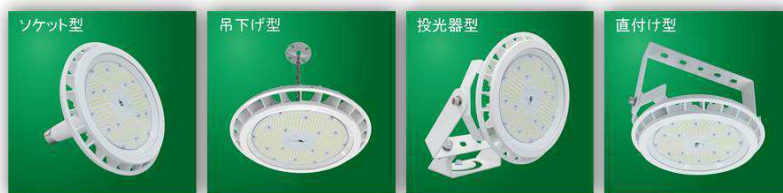
本年 1 月に先行発売した水銀灯 400W 相当タイプ、700W 相当タイプと合わせ計 4 機種のラインアップとなりました。既存ランプや環境に応じて、幅広く対応いたします。

「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。また高い性能を備えながら導入しやすい価格帯を実現し、大幅な省エネ、ランニングコスト削減が可能です。

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 250 省エネ効果

■Terasave 1000 省エネ効果



## ■「Terasave」シリーズ 推奨設置施設

- ・工場や倉庫、複合商業施設、ホール、体育館などの高天井照明
- ・大型看板や投光照明

## ■「Terasave」シリーズ 主な特徴

- ① 高効率 140lm/W 以上  
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。省エネを追求するお客さまに最適。
- 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\*<sub>AC200V入力時</sub> (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。

**マグネシウム筐体を採用し軽量化**  
**放熱性に優れたフィン設計**

#### ■ カバー選択: 2種類

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

#### ■ 導入しやすい価格帯

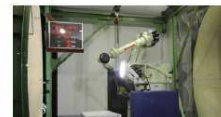
お客様の大きなニーズである価格にもこだわり、高い性能を備えながら、導入しやすい価格帯を実現。テラセイブは性能・価格の両面でニーズにお応えします。

#### ■ 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

#### ■ 安心の3年保証

\*1 AC200V 入力時実測時で算出

\*2 Terasave250/Terasave1000 は、2015年6月17日発売(予定)

Terasave400/Terasave 700 は、2015年1月20日先行発売済み

\*3 国内施設高天井照明市場において 2015年5月現在 当社調べ

\*4 国内施設高天井照明市場において 2015年5月現在 当社調べ

<補足説明資料-1> 製品仕様

■ 仕様

**Terasave<sup>®</sup>1000    Terasave<sup>®</sup>700    Terasave<sup>®</sup>400    Terasave<sup>®</sup>250**

機種	TS1000	TS700	TS400	TS250
口金	E39			
器具光束 <sup>※1</sup>	33,000 ℓm	19,500 ℓm	12,300 ℓm	9,550 ℓm
消費電力(電源含む)	229W (AC200V) / 234W (AC100V)	137W (AC200V) / 140W (AC100V)	87W (AC200V) / 89W (AC100V)	68W (AC200V) / 70W (AC100V)
発光効率(AC200V時)	144 ℓm/W	143 ℓm/W	141 ℓm/W	140 ℓm/W
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)			
使用环境温度	-30°C~+50°C ※放熱が阻害されない条件下			
重量	約 3.0kg (ソケット型)	約 2.3kg (ソケット型)	約 1.7kg (ソケット型)	約 1.2kg (ソケット型)
防塵・防水性	IP67 ※ソケット型除く			
適合規格	PSE (電気用品安全法技術基準) ※ソケット型は PSE 対象外			

※1 発光色：白色、クリアカバー装着品にて、自社配光測定による実測値。

入力電圧	AC100V~AC254V (許容範囲 AC90V~AC279V)			
周波数	50/60Hz			
入力電流	2.34A±10% (AC100V) 1.17A±10% (AC200V)	1.39A±10% (AC100V) 0.72A±10% (AC200V)	0.89A±10% (AC100V) 0.44A±10% (AC200V)	0.70A±10% (AC100V) 0.36A±10% (AC200V)
使用环境温度	-30°C~+50°C ※放熱が阻害されない条件下			
重量	約 1.94kg	約 1.52kg	約 1.35kg	約 1.35kg
防塵・防水性	IP67			
適合規格	PSE (電気用品安全法技術基準)			

<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/>