

■仕様 Terasave 250 Terasave 400 Terasave 700 Terasave 1000

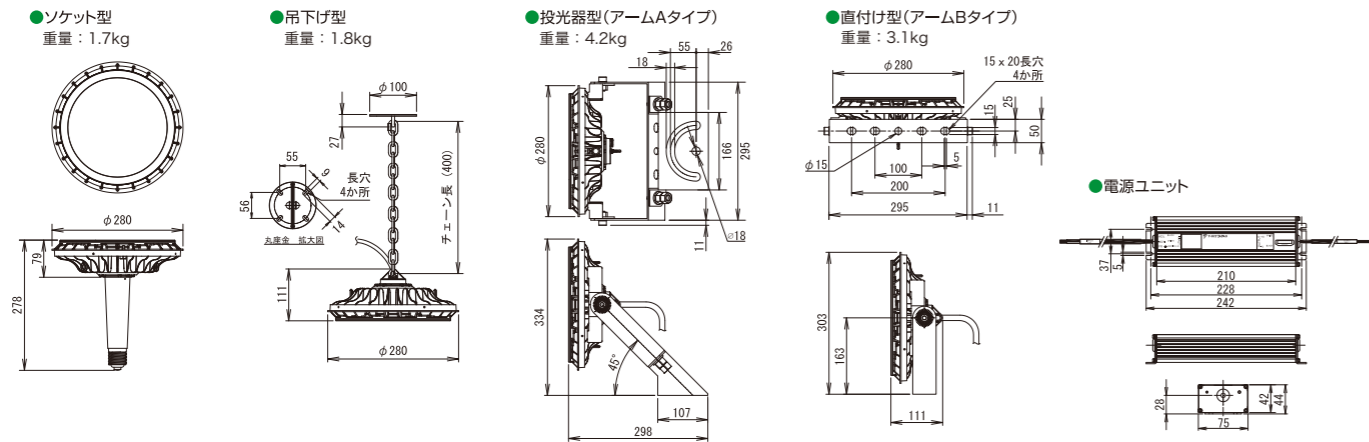
機種	TS250 (※4月発売予定)	TS400	TS700	TS1000 (※4月発売予定)	
本体	口金 E39				
	器具光束※1	9,600lm	12,300lm	19,500lm	32,900lm
	消費電力 (電源含む)	68W (AC200V) / 69W (AC100V)	87W (AC200V) / 89W (AC100V)	137W (AC200V) / 140W (AC100V)	235W (AC200V) / 239W (AC100V)
	発光効率	140lm/W (AC200V入力時)			
	色温度	白色 5,000K、電球色 2,700K (オプション)			
	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

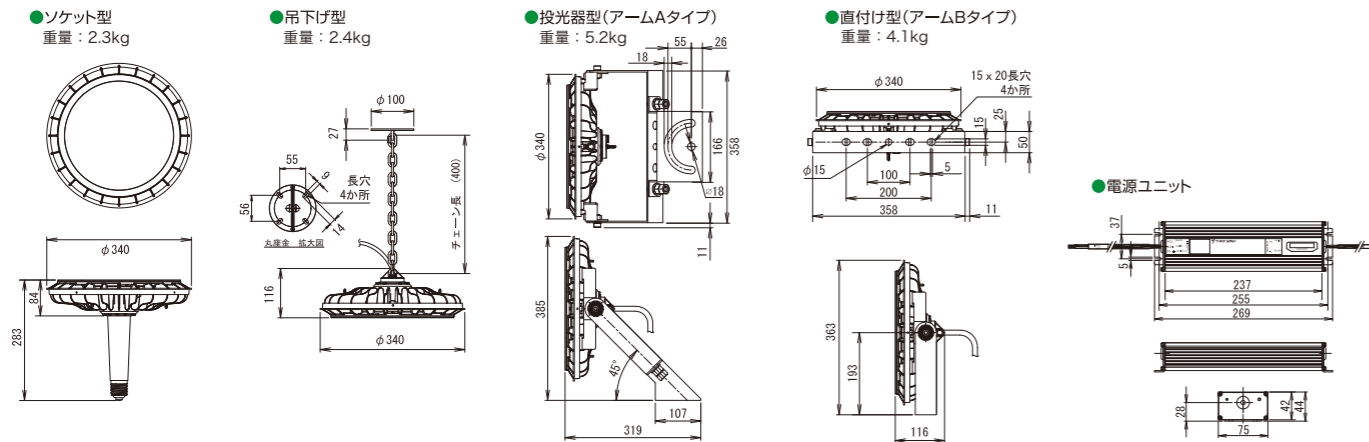
電源	AC100V~AC254V (許容範囲 AC90V~AC279V)			
周波数	50/60Hz			
入力電流	0.35A ± 10% (AC200V)	0.89A ± 10% (AC100V)	1.40A ± 10% (AC100V)	
	0.70A ± 10% (AC100V)	0.45A ± 10% (AC200V)	0.72A ± 10% (AC200V)	
使用環境温度	-30°C ~ +50°C ※放熱が阻害されない条件下			
重量	約 1.35kg	約 1.35kg	約 1.5kg	
防塵・防水性	IP67			
適合規格	電気用品安全法技術基準 (PSE)			

■外形寸法図

TS400



TS700



▲注意
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。

*このカタログの掲載商品の仕様・外観は2014年12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。
*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。

〈お問い合わせ先〉

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)
 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 T.N.J大阪ビル TEL.06-6228-6660(ダイヤルイン)
 東北営業所：〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台台東ビル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.087-896-8124(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/>

201501-1-1

高輝度LED照明

テラセイブ®
Terasave

NEW

高効率LED照明だから、
明るさと大幅な省エネを両立



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 T-NET JAPAN

LED照明の新しいトレンド「高効率(140lm/W*)」と「バリュー・プライス」との両立を実現!

*AC200V入力時実測値で算出

テラセイブ® Terasave 誕生。

ハイ・パフォーマンス&バリュープライスを両立し 導入ニーズにベストマッチ。

高天井用 LED 照明で国内導入実績
トップクラスの Neo Venus を生み
出したティーネットジャパン
から新シリーズ “Terasave”
(テラセイブ) 誕生。
明るさと省エネ性能の相反する
ニーズを国内最高クラスの
領域で両立を実現し、しかも
導入しやすい価格帯でご提供。
LED 照明の新潮流「高効率」に
こだわったハイ・パフォーマンス
&バリュープライスで、トータル
ニーズにお応えします。



<特徴>

■ 高効率 140lm/W* (国内最高クラス)

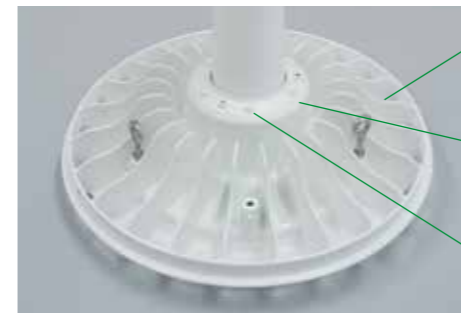
テラセイブは効率にこだわり、**豊田合成製**のLED素子を
採用。国内最高クラスの高効率を実現しました。

■ 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。

テラセイブ® Terasave 400

メタルハライドランプ 250W~水銀灯 400W 相当タイプ



消費電力

87w

器具光束

12300lm

発光効率

140lm/W

定格寿命

50000時間^(50°C)

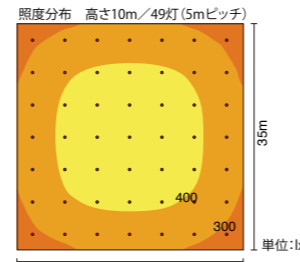
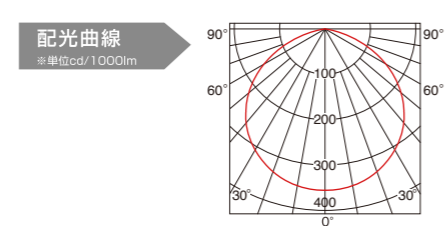
演色性

Ra70/Ra80

重量

1.7kg(ソケット型)

*上記消費電力、発光効率ともに AC200V 時



年間消費電力量	一般的な水銀灯 400W	49,800kWh/年	TS400	10,440kWh/年	差分 39,360kWh/年
年間電気料金	一般的な水銀灯 400W	約 104.5 万円/年	TS400	約 21.9 万円/年	差額: 約 82.6 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) ×40台、200V 時の比較です。

テラセイブ® Terasave 700

メタルハライドランプ 400W~水銀灯 700W 相当タイプ



消費電力

137w

器具光束

19500lm

発光効率

140lm/W

定格寿命

50000時間^(50°C)

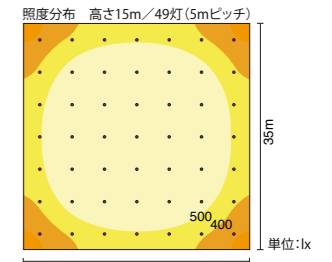
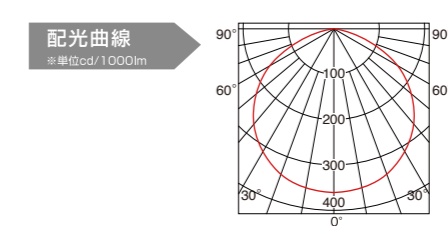
演色性

Ra70/Ra80

重量

2.3kg(ソケット型)

*上記消費電力、発光効率ともに AC200V 時



年間消費電力量	一般的な水銀灯 700W	89,400kWh/年	TS700	16,440kWh/年	差分 72,960kWh/年
年間電気料金	一般的な水銀灯 700W	約 187.7 万円/年	TS700	約 34.5 万円/年	差額: 約 153.2 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) ×40台、200V 時の比較です。