

LED大型照明灯

TSL-VLシリーズ(屋内仕様/屋外仕様/ガソリンスタンド仕様)



仕様	TSL-VL36S/SP	TSL-VL54S/SP	TSL-VL72S/SP	TSL-VL90S/SP	TSL-VL108S/SP	TSL-VL108SPG
対象水銀灯	200Wクラス以下	300Wクラス以下		400Wクラス以下		
電源電圧	AC100 / 200V (50/60Hz)					
消費電力	約30W	約45W	約60W	約75W	約90W	約90W
使用LED	日亜化学工業製36個	日亜化学工業製54個	日亜化学工業製72個	日亜化学工業製90個	日亜化学工業製108個	日亜化学工業製108個
本体重量	約3.2kg	約4.5kg	約4.7kg	約5.8kg	約6.0kg	約6.0kg
本体外形寸法	343×200×85mm	343×309×85mm		343×400×85mm		343×400×105mm
使用温度範囲	-10℃~+40℃					
使用湿度範囲	85%以下(但し、結露等なきこと)					
製品保証期間	3年間					

※重量は、外部取り付けアングルを含んだ重さです。

こんな場所におすすめ

- 【屋内】工場建屋など、高天井の屋内施設の照明に最適。
- 【屋外】雨のあたる屋外への取り付けにも対応いたします。

明るさと省エネ

水銀灯400WクラスのVL108Sを加え、より最適な照明配置が可能。
VLシリーズは、市販水銀灯と比べ消費電力は最大約1/7以下です(当社比)。

ランプ寿命

光源をLEDにすることにより、寿命は約5万時間

始動性

電源投入後、瞬時に点灯いたします。

発熱が少ない

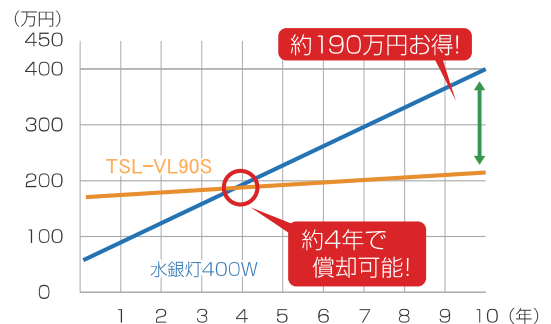
寒冷環境で安定した照度、空調負荷を低減

経済比較表(水銀灯400wと TSL-VL90S の新設比較)

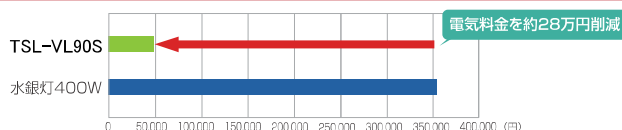
	水銀灯400W	TSL-VL90S	差
① 器具設置台数	10台	10台	0
② 商品単価	¥35,000	¥150,000	¥-115,000
③ 年間点灯時間	4,000	4,000	
④ 電気代単価kWh	¥22	¥22	
⑤ イニシャルコスト	¥350,000	¥1,500,000	¥-1,150,000
⑥ 消費電力(W)/台	400W	75W	325W
⑦ 年間電力量kWh	16,000kWh	3,000kWh	13,000kWh (①×③×⑥)×0.001
⑧ 年間電力料金	¥352,000	¥66,000	¥286,000 (④×⑦)
⑨ メンテナンスコスト/1年	¥20,000	¥0	¥20,000 (⑤)+(⑨×10年)
⑩ ランプ寿命(時間)	12,000時間	50,000時間	38,000時間
⑪ CO ₂ 排出量(kg)/年	6,240kg	1,170kg	5,070kg
⑫ 10年後小計	4,070,000	2,160,000	1,910,000

※CO₂排出量は消費電力量に排出係数0.39kg-CO₂/kwhを乗じて算出しています。
※電気代の算出基準は電気料金目安単価22/kwhによります。

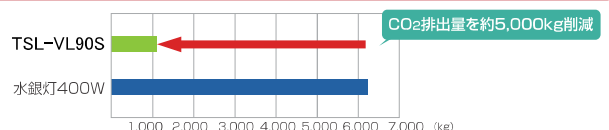
ランニングコスト比較



年間電力量料金



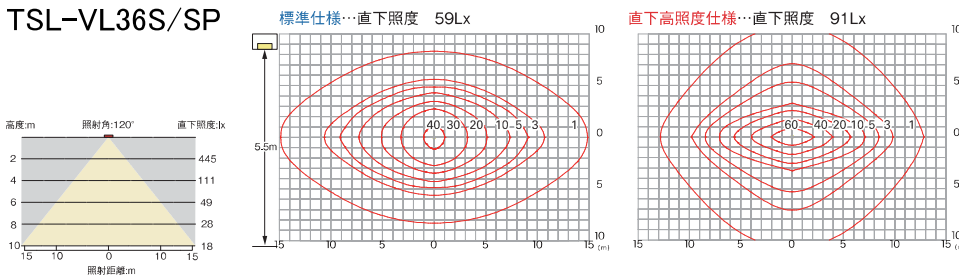
CO₂排出量/年



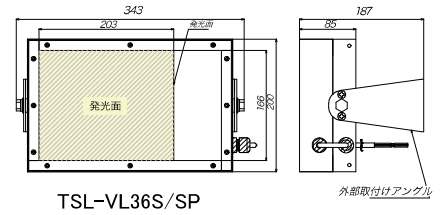
水銀灯に変わる
ハイパワーで省エネLED照明。

照度分布図

TSL-VL36S/SP

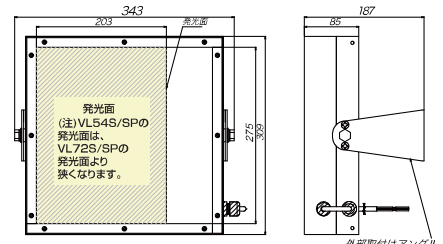
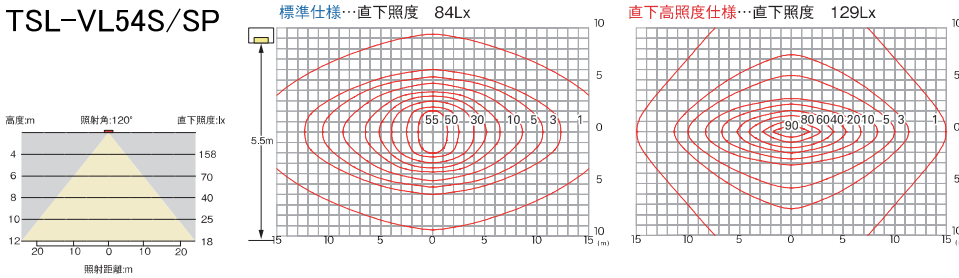


外形図



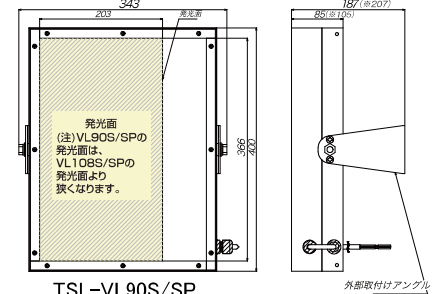
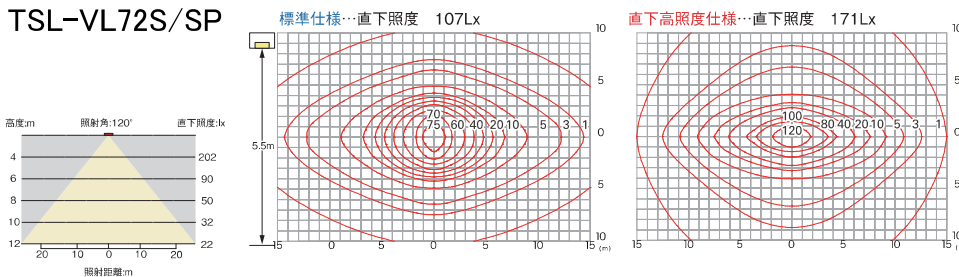
TSL-VL36S/SP

TSL-VL54S/SP



TSL-VL54S/SP
TSL-VL72S/SP

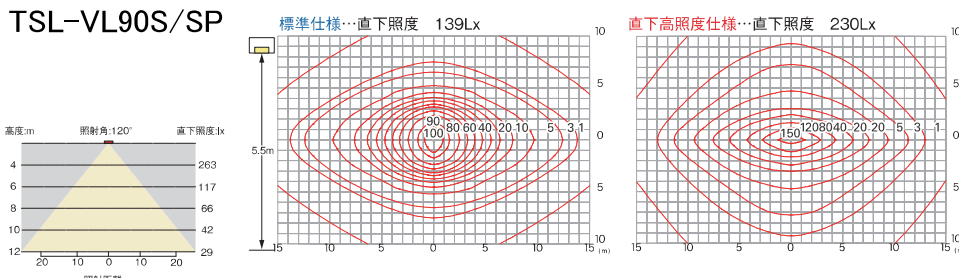
TSL-VL72S/SP



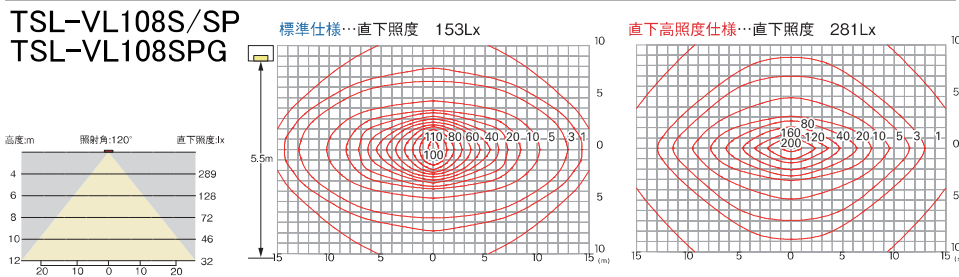
TSL-VL90S/SP
TSL-VL108S/SP/SPG

(※)はVL108SPGの寸法となります。

TSL-VL90S/SP

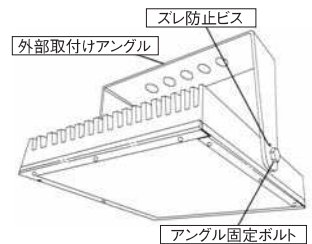
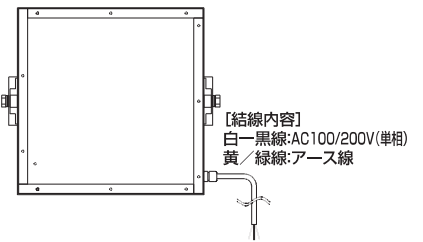


TSL-VL108S/SP
TSL-VL108SPG



※上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データです。

施工方法



※オプションでアングルの高さ変更に対応します。
※屋外用 (SP) は、発光面を下に向けてご使用下さい。
※屋内仕様は防水構造を備えていない為風雨の
あたらない屋内でご使用ください。



TSL-VL108SPG

GS専用モデル VL108SPG登場!!