

More **Natural,**
More **Environmentally friendly** Light Source

PLS

PLS (Plasma Lighting System)はLG電子が保有している特許技術であるプラズマ発光原理を応用した全く新しい照明システムです。
お客様に新しい光の世界をご提供してCO2排出を減少させる環境に優しい製品です。



もう一つの太陽を！
太陽に一番近い光を具現化させ、快適な照明環境をご提供します。



人の目に優しい光源
暗い所での明暗及び動くものに対する人間の感知能力をサポートします。



地球環境を考えた水銀無使用光源、CO2排出を減少
水銀を全く使わず、人と環境を考えた新しい光源です。



長寿命光源
電極がないため、初期の明るさを維持しながら、長期間の使用が可能です。



経済的な高効率光源
高い光量と優れた光束維持率で、エネルギー及び維持費用のコストダウンができます。



PLS PLASMA LIGHTING SYSTEM

Life's Good, Light's Good, **PLS**



投光灯 Flood Lighting

PSF Series



景観照明、タワーポール、スポーツ照明、サインボード照明など
多様な用途で使える投光照明



- **より明るく、より広く、より遠くへ**
高反射率の反射板構造
- **自然の色をそのままに**
物の本来の色をできるだけ再現する
高い演色性を備えています
- **太陽光に近い光の連続スペクトル**
太陽光に最も近い連続的な光のスペクトル
によって柔らかな照明環境を表現



PSFシリーズは屋外投光灯で反射板によって光の流れを制御し、
被写体周辺の条件によって様々な使い方が可能な製品です。

室内灯 Indoor Lighting

PSH Series

作業場及び工場、屋内体育館、ショッピングモール、
大型ホール、カフェテリアのような作業現場及び公共施設などに
適用できる屋内照明



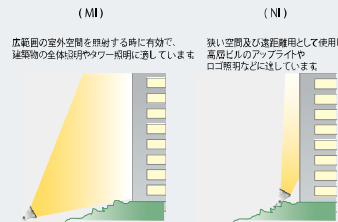
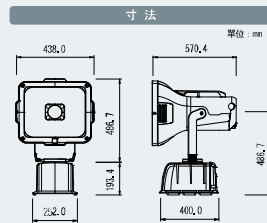
- **卓越した色相**
演色性が良く、卓越した色の再現性と
柔らかな視覚認知性。
- **世界初! 水銀無使用**
高出力の照明商品では、世界初となる
水銀を使用しない環境対応仕様。
人と地球に優しい照明環境を実現。
- **経済的な照明**
高い光量と優れた光束維持率に加え、
120度の高光束均一配光で長期間に
わたって経済的にお使いいただけます。



PSHシリーズは従来の産業照明より優れた
デザインと性能を兼ね備えております。
丈夫で安全、かつ経済的で、より広く、より遠くへ
自然光をご提供します。

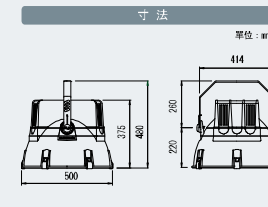
仕様	
消費電力 (Power Consumption)	1,000 W
全光束 (Lumen)	85,000 lm
演色性 (Color Rendering Index)	82 Ra
色温度 (Color Temperature)	7,500 K
照射角度 (Beam Angle)	10° (NI), 20° (MI), 60° (MI)
定格電圧 (Rated Voltage)	200V / 50, 60 Hz
重量 (Weight)	21 kg
エコデザイン (ECO-Design)	Hg-free, Lead-free

※ バラスト(Balast)を含んだデータ



仕様	
消費電力 (Power Consumption)	730 W
全光束 (Lumen)	58,500 lm (7,500 K)
演色性 (Color Rendering Index)	82 Ra
色温度 (Color Temperature)	4,500 K, 6,500 K, 7,500 K
照射角度 (Beam Angle)	50°, 90°, 120°
定格電圧 (Rated Voltage)	200V / 50, 60 Hz
重量 (Weight)	19 kg
エコデザイン (ECO-Design)	Hg-free, Lead-free

※ バラスト(Balast)を含んだデータ



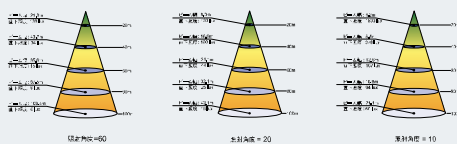
天井の高さが6m以上の
空間に有効な照明が
容易に実現可能です。



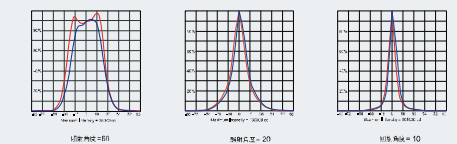
高い天井の場合、上下昇降式
の遠隔調整を使って安全な
位置から調整可能です。



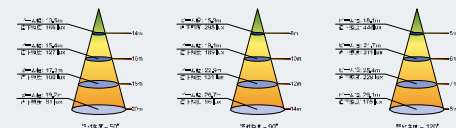
照度ダイアグラム



配光曲線



照度ダイアグラム



配光曲線

