

LSG —ソーラーLED街路灯—

特徴

● 電気料金は0円です。

LSGシリーズは予備電源が不要で太陽光のエネルギーのみを使用するので、電気料金は一切かかりません。

● 長寿命。

照明器具の光源部に高性能LEDを使用しているため、従来の街路灯に使用されている蛍光灯と比較すると約10倍の長寿命を実現しています。

● 低誘虫効果。

LEDは虫が好む波長領域をほとんど含まないので、虫の寄り付きを軽減することができます。

● 簡単施工。

照明部、発電パネル部、コントローラ・蓄電池部をユニット化していますので、簡単に施工できます。

● 様々な用途に使用可能。

公園・離島・山岳地帯・田舎照明・低開発国照明・移動式照明・災害用照明他、電気を引き込むのが困難な場所や外灯も無い真っ暗な場所などに最適です。

● 国内生産。

国内生産による信頼と安心の高品質製品です。電気用品安全法も取得しています（内部電源装置）。

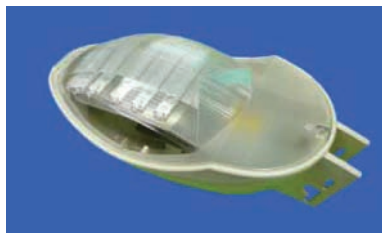
● 地球環境に優しい。

太陽光のエネルギーのみを使用するのでCO₂の排出はございません。また、重金属などの有害物質を一切含んでおりませんので安心してご使用いただけます。

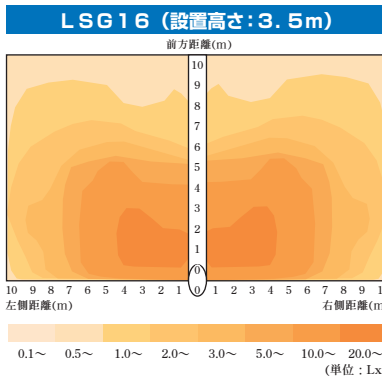
■ 設置例（宮城県多賀城市）



ソーラーLED街路灯「LSGシリーズ」は、高性能LED照明とMPPT方式（照度検知自動点灯・自動消灯回路を内蔵したハイブリット充放電ユニット）を採用した画期的なシステムです。

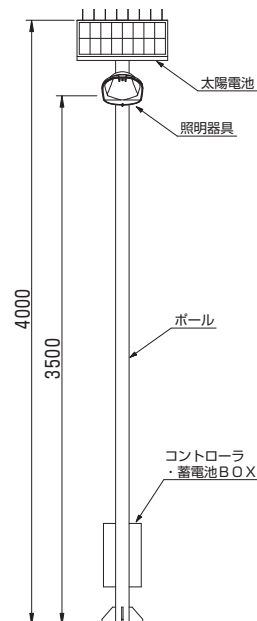


■ 照度分布図



■ 外形図

LSG16・20・30共通



■ 製品仕様

型 式		LSG16	LSG20	LSG30
照明器具	消費電力	16W	20W	30W
	材質	アルミダイカスト		
	光源	白色LED		
	光源色	5,700K ~ 7,000K		
	LEDモジュール寿命	50,000時間		
太陽電池	定格出力	85W×1		100W×1
コントローラ	制御方式	MPPT方式（照度検知自動点灯・自動消灯）		
蓄電池	種類	鉛		
	出力電圧	12V		
	定格容量	50Ah	65Ah	100Ah
	期待寿命	5年		
ポール	材質	鋼管（亜鉛メッキ）		
	高さ	4m		
点灯仕様	点灯時間	10時間（5時間100%・5時間50%）		
	無日照保証日数	5日		



電気機械設備総合コンサルタント

東北制御システム株式会社

〒984-0814 仙台市若林区南染師町20-206 TEL.022-266-1182 FAX.022-711-3444

www.tc-system.jp/

◆カタログに掲載の内容は、2014年4月現在のものです。

◆製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。

お問い合わせ・ご用命は・・・