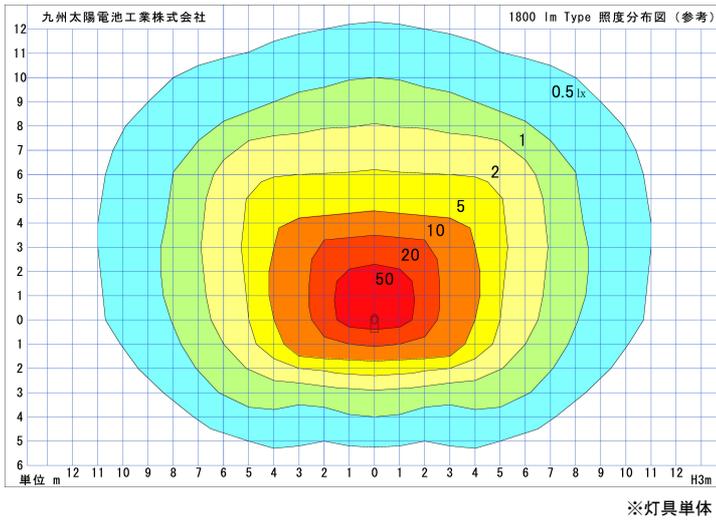


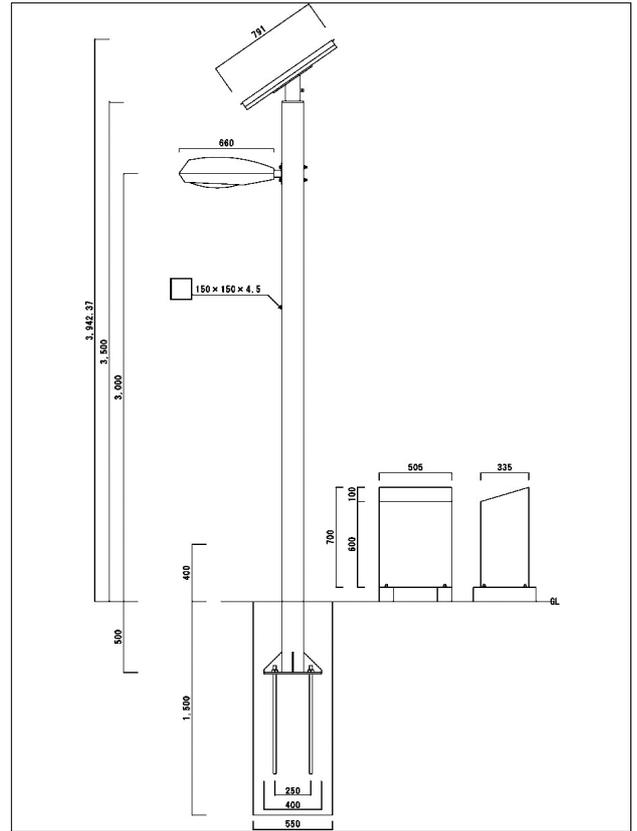
CIGS太陽電池照明灯

業界初！！CIGS太陽電池高効率街路灯
 エネルギー利用率従来の2倍以上(MPPT内蔵)
 バイブチャージでバッテリーにやさしい充電
 LEDなので省エネかつ害虫を寄せ付けにくい

照度分布



外形寸法



仕様

部位	項目 / 形式	KTSLL-1200H-12	KTSLL-1800H-12
太陽電池部	太陽電池メーカー		ホンダソルテック
	太陽電池種別		化合物薄膜太陽電池
	形式		HEM125PSA
	寸法L×W×H・重量		1417×791×37 (mm) 14.3Kg
	最大出力/動作電圧/動作電流		125W/71.6V/1.7A
灯具部	解放電圧 / 短絡電流		93.3V/1.98A
	光源*1		高出力・高効率LEDアレイ
	灯具光束	1200lm	1800lm
	光束効率		≒100lm/W
	点灯時間		日没から日の出まで
充放電制御器	点灯制御		Dc付 *2
	点灯動作	日没後7時間のフルパワー運転後、日の出までエコ運転	日没後5時間のフルパワー運転後、日の出までエコ運転
	灯具材質		アルミダイカスト製
	メーカー・形式		九州太陽電池工業株式会社 KTCC150H
	充放電制御		最大出力点追尾・コンバーター(ブーストPWM充電)追尾範囲17V~100V 有り(日没検出時自動点灯、日照検出時自動消灯)
蓄電池	放電制御		過放電防止回路・夜間タイマー
	各種保護回路		過充電防止回路・誘導雷保護・バッテリー逆接保護・過電流保護・加熱保護他
	メーカー・形式		GSユアサ SEB100
本体	不日照補償*3	9日	7日
	期待寿命*3		3年~
	防錆処理		溶融亜鉛メッキ
	バッテリーボックス種別・材質		柱本体分離設置・ステンレスSUS430
	設置方法		ベースプレート方式(組アンカー基礎)

*1 自社開発の超高効率光源LED集合基板を使用。

*2 DC(Dimmer Controller)は調光機能・タイマー等を内蔵し、フルパワー運転、エコ運転、パワーセーブ運転を自動制御します。

*3 バッテリーは長寿命型や、不日照補償の変更等の対応も可能です。価格等ご相談ください。

注1) 北海道・東北・北陸・山陰等の低日照積雪地域では仕様異なります。別途ご相談ください。

注2) 設置場所は太陽電池を南向きに設置して、太陽電池受光面が四季を通し、樹木・看板・ビルなどの陰にならない様注意してください。

太陽電池に影が当たると発電量が低下し、冬場等はシステムの安定動作が行えず、パワーセーブ運転(明るさを抑えた点灯)動作になります。

九州太陽電池工業株式会社

〒869-1110

熊本県菊池郡菊陽町杉並台2丁目5番17号

TEL 096(232)6933 FAX 096(232)1399

URL: <http://www.taiyodenchi.co.jp/>