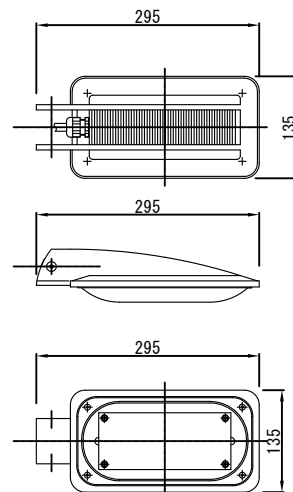
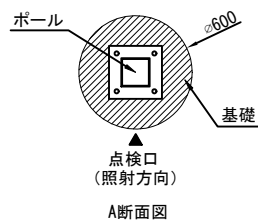
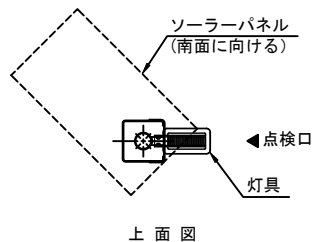
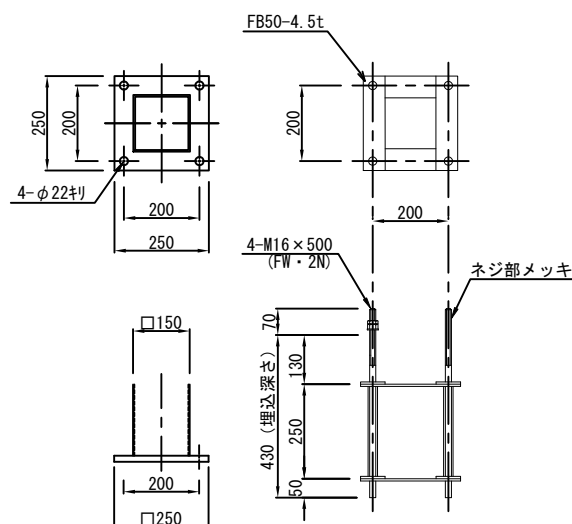


ソーラー照明構造図

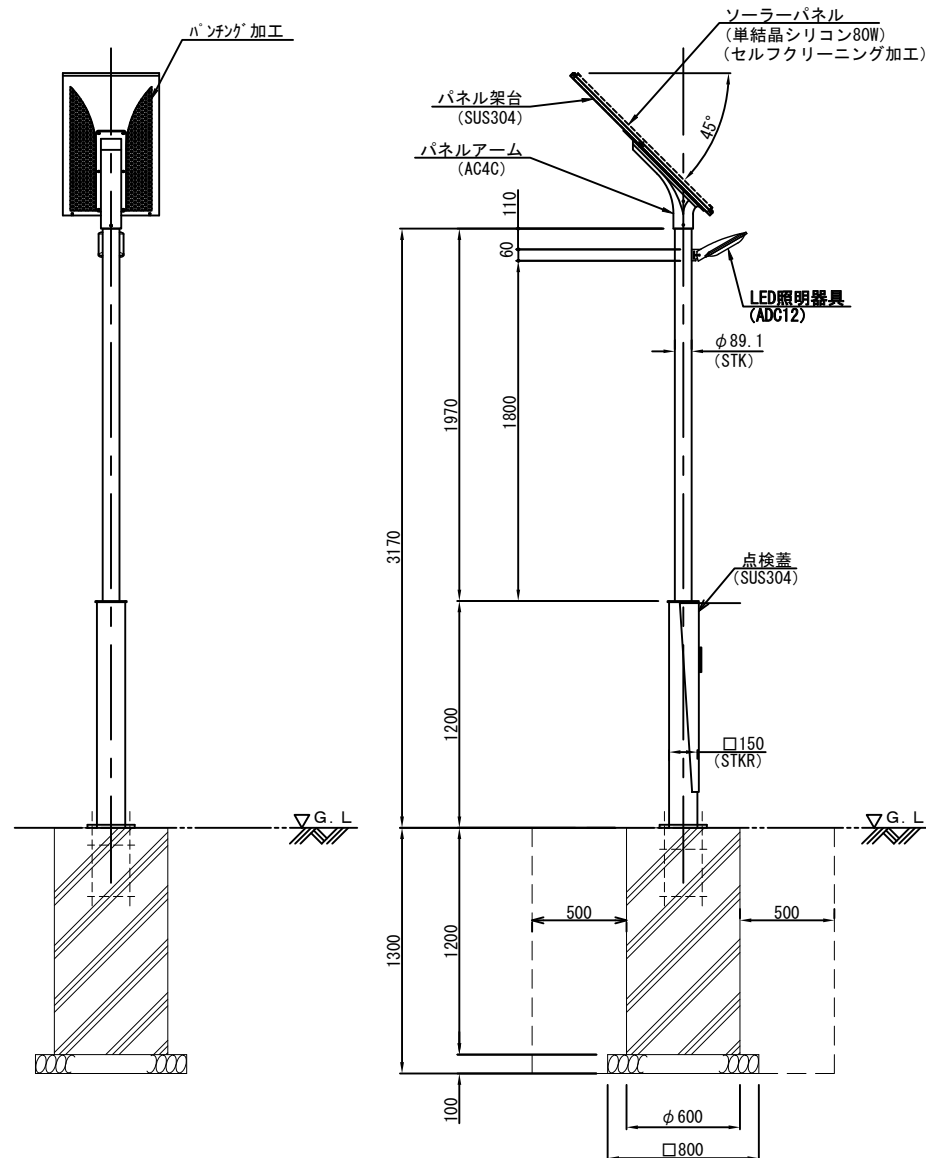


照 明 器 具 仕 様	
形 式	STDR15012-1
ボデー	ADC12
素 子	表面実装型高輝度LED 日亜化学製
定格電圧	DC12V
色温度	5000K
期待寿命	60000時間
使用温度	-40℃～90℃
保護等級	本体：IP67 ケーブルグランド：IP68
カバー	透明アクリル
口出し線	VCT0.75sq-2C (3000mm)

照明器具姿図 S=1:10



ベースプレート・アンカーボルト詳細図 S=1 : 20



背面図

側面図

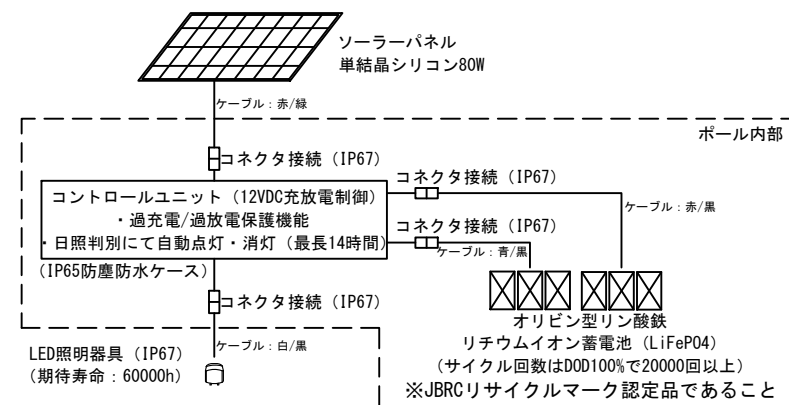
正面图

ソーラー照明 (ST8014R6) 姿図 S=1:40
(ストークスタンダード)

数量表（基礎：別途）

名 称		算 式	単位	数 量	設計基準 (JIL1003 : 2009) 設計風速 : 60m/s
掘 削	1.60×1.60×1.3	=3.328	m ³	3.33	注意事項 ※ソーラーパネルの設置方 ※木陰、建物のなどの障害 ※ソーラーパネルの個体差に ※LED素子の個体差により、 ※軟弱地盤、法面などの基
コンクリート	0.60×0.60×3.14×1/4×1.20	=0.339	m ³	0.34	
基礎砕石 (t=0.1)	0.80×0.80×0.1	=0.064	m ²	0.06	
残土処理	0.339+0.064	=0.403	m ³	0.40	
円筒型柵	スパイラルダクトφ600		m	1.20	
アンカーボルト	4-M16-500L 頭部メッキ		組	1.00	

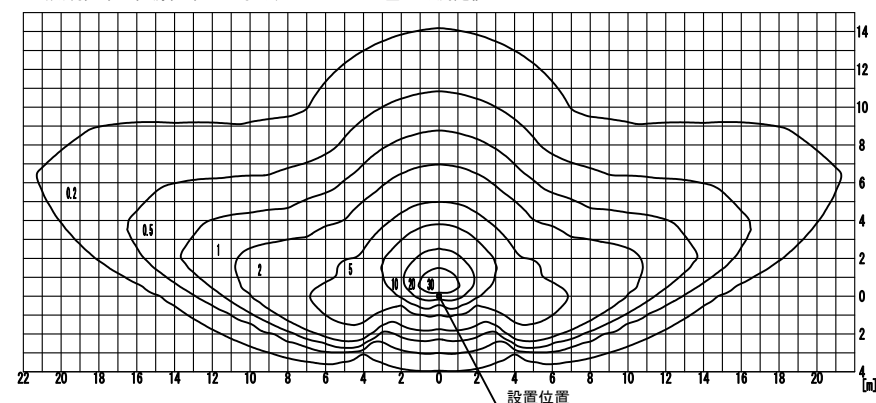
システム系統図・結線図



水平面照度分布图

照度分布条件
照明光束：1300lm Ra80 灯具高：3.0m
(照明光束=光源光束ではなく、JISC8105-5に基づく測定値)

單位 照度：Lx
距離：m



数量表(ソーラー照明1式)

名 称	性 能	仕 様	質量	単位	数量
ソーラーパネル	単結晶シリコン最大出力80W	ケーブル・コネクタ取付 セルフクリーニング加工	6.0kg	枚	1.0
パネル架台	SUS304	ウレタン塗装仕上(シルバー)	7.0kg	枚	1.0
パネルアーム	アルミキャスト (A04C)	ウレタン塗装仕上(シルバー)	3.0kg	個	1.0
照明ポール	STK400・STKR400・SS400	メッキ (JIS H 8641:HDZ45) 後 ウレタン塗装仕上(シルバー)	51.0kg	本	1.0
照明器具	定格8.0W	ウレタン塗装仕上(シルバー)	1.9kg	台	1.0
制御器	DC12V充放電制御 過充電・過放電・逆接保護機能付	ケーブル・コネクタ取付	0.7kg	台	1.0
蓄電池	公称容量：DC13.2V5Ah 過充電・過放電・短絡保護機能付	ケーブル・コネクタ取付	0.9kg	個	6.0
名 称	特 記 仕 様				
点灯方式	日照自動判別（日没ON → 日の出OFF）				
点灯時間	最大14時間/日（コントローラー制御により365日不点灯にならないこと）				
蓄電池	蓄電池単体でIP54以上の防塵・防水規格であること（蓄電池ケースに記載のある事） 使用温度：-40℃～60℃ サイクル数：DOD100%において20,000回以上 リサイクルマークの印字が蓄電池ケース本体にあること				
制御器	内部で結露しないようケースは樹脂製とすること。（※銅板製は不可） ケースより外の接続部は誤接続防止のためコネクタで接続すること。				
接続部	接続に使用するコネクタは防塵防水規格IP67以上のもを使用すること				

工事名			設計・	株式会社リーフライト		
図面	ストークスタンダード ST8014R6		製造			
版数	日付	変更内容	承認	設計	製図	縮尺
1	2021/07/05	新規作成	瀬川	津田	藤本	1/10
2						
3			図番	L2107-004		

单位 mm

JIS A - 3