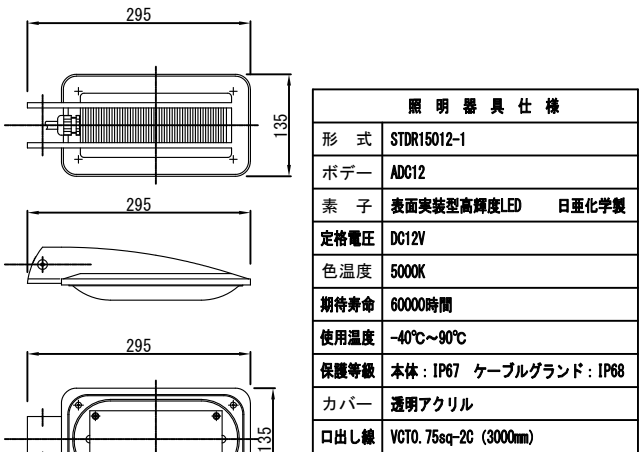
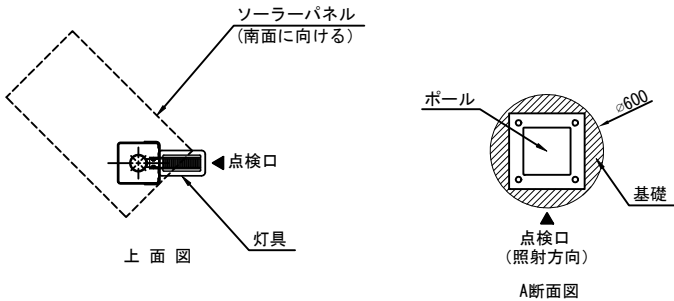
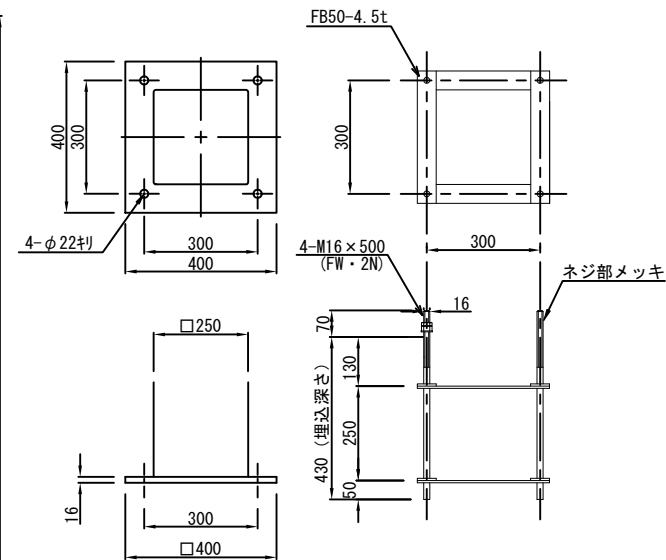


ソーラー照明構造図



照明器具姿図 S=1:10

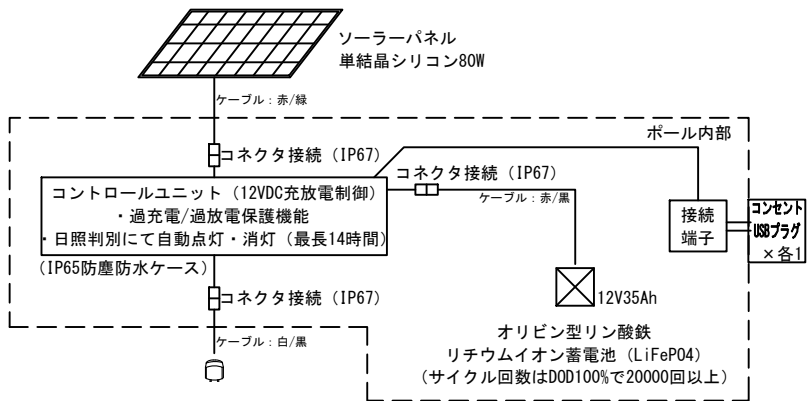


ベースプレート・アンカーボルト詳細図 S=1:20

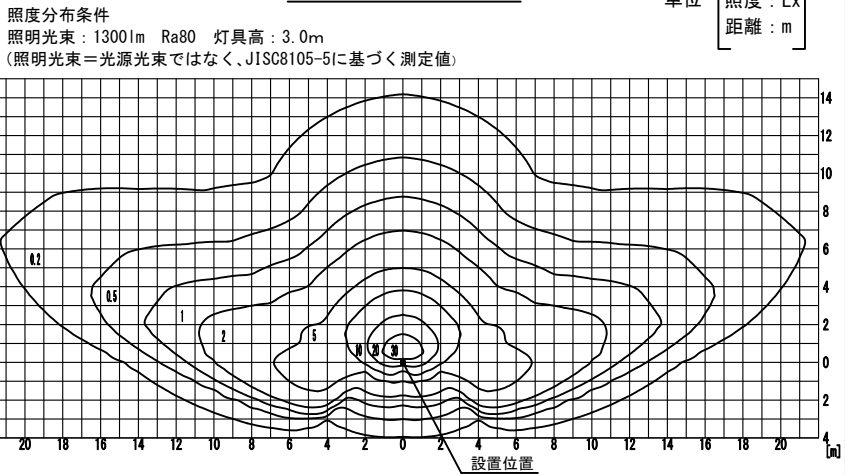
外部出力に関するご注意

- ・スイッチをONしてから使用してください。（パイロットランプの点灯をご確認ください）
- ・コンセントの最大使用上限は100Wです。これ以上の場合はブレーカが遮断されます。※起動電力が大きいもの（白熱電球等）を接続するとブレーカが遮断される場合があります。※携帯電話やノートパソコンの充電、又は携帯ラジオ等の使用を基本としております。※電池容量の目安は、スマートフォンの高速充電（10W）接続で12時間程度の連続使用が可能です。※コンセントで使用する負荷（消費電力）により使用時間は大きく変わります。※使用状況により、照明の減光又は不点灯を起こす場合があります。

システム系統図・結線図



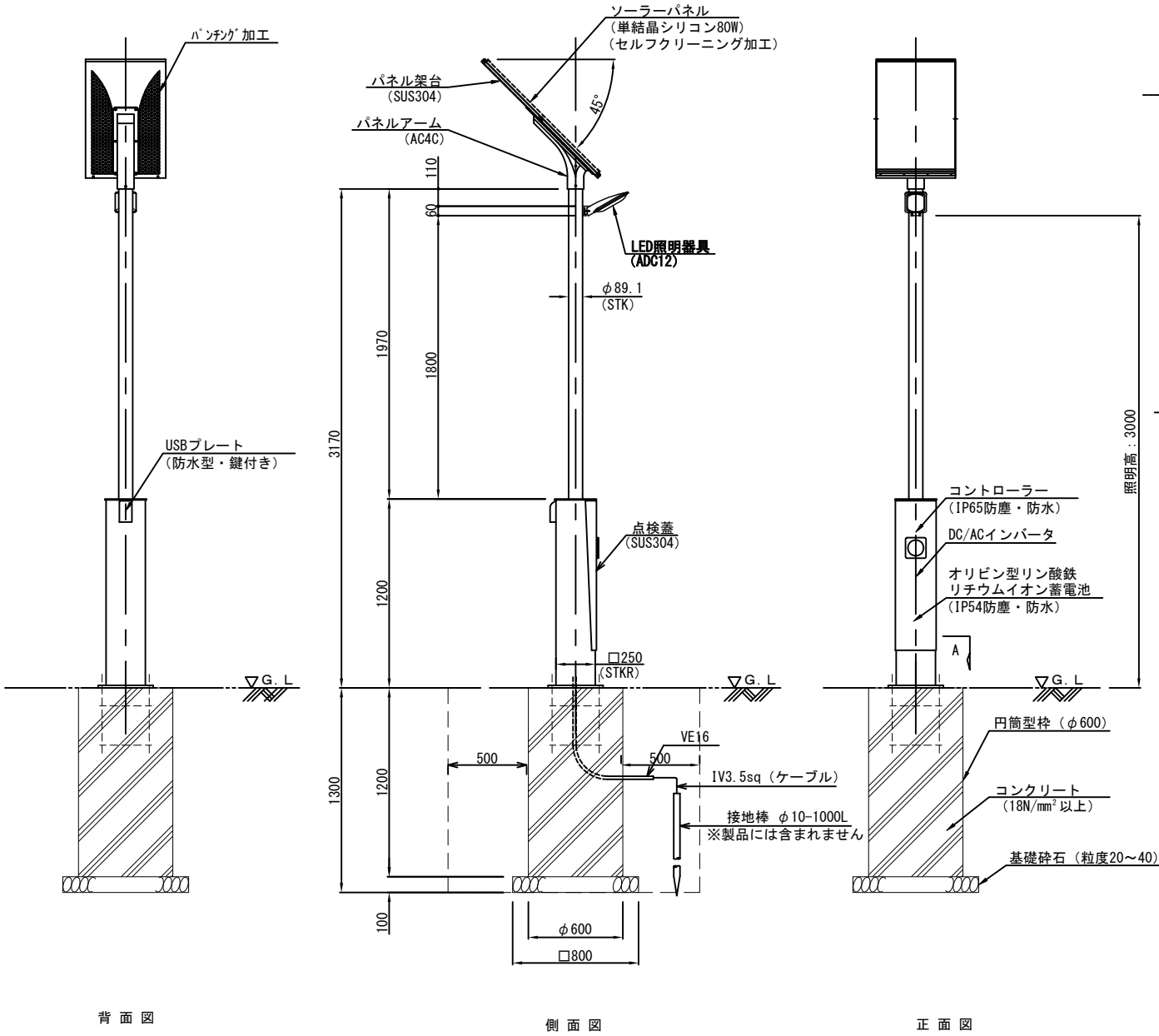
水平面照度分布図



数量表（ソーラー照明1式）

1基当り

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（AC4C）	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）	68.5kg	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	2.0
蓄電池	公称容量：DC13.2V35Ah 過充電・過放電・短絡保護機能付	ケーブル・コネクタ取付	6.0kg	個	1.0
出力プレート	コンセント	防水（鍵付）	0.2kg	個	1.0
DC/ACインバータ	最大出力：100W以下	定格使用：50W以下	1.0kg	個	1.0
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	内部で結露しないようケースは樹脂製。 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。				
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以上のものを使用すること				



ソーラー照明（ST8014R35-USB+P）姿図 S=1:40
（ストックUSB+プラグ）

数量表（基礎：別途）

1基当り

名 称	算 式	単位	数 量
掘 削	1.60×1.60×1.3	=3.328	m ³ 3.33
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
円筒型枠	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

設計基準（JIL1003：2009）
設計風速：60m/s

注意事項

- ※ソーラーパネルの設置方向は出来るだけ南方向に設置して下さい。
- ※木陰、建物のなどの障害物、将来樹木が覆う可能性がある場所には設置しないで下さい。
- ※ソーラパネルの個体差により、点灯及び消灯時間にばらつきが生じる場合がございますがご了承ください。
- ※LED素子の個体差により、照明の明るさに多少のばらつきが生じる場合がございますがご了承ください。
- ※軟弱地盤、法面などの基礎が安定しない箇所への設置は基礎工法の再検討が必要です。

工事名	設計・製造	株式会社リーフライト
図 面	ストックUSB+プラグ ST8014R35-USB+P	
版 数	日 付	変 更 内 容
1	2021/07/05	新 規 作 成
2		
3		
図番	L2107-039	