

# eco Avenue LITE

## エコアヴェニュー ライト

スタイリッシュなソーラーLED街路灯「エコアヴェニューシリーズ」に、1本支柱のシンプルタイプが新登場。

特徴的で設置方位を選ばない両面受光型ライトスルー太陽光パネルはそのままに、より導入しやすい価格でご提供します。

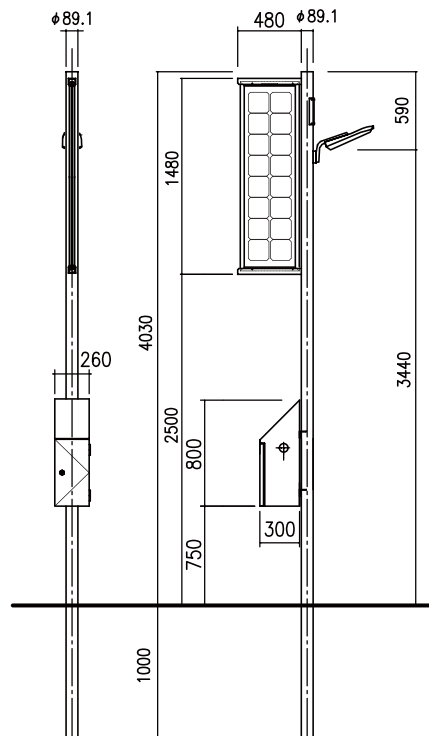
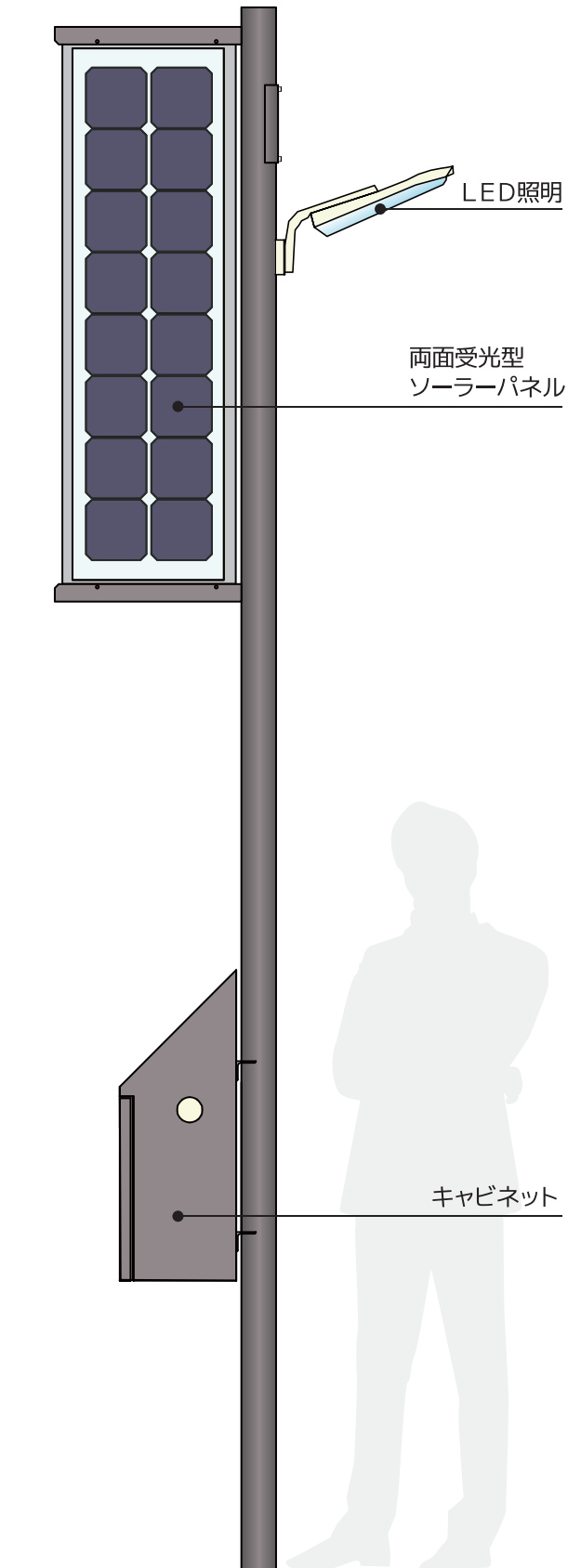
### <特長>

■太陽光発電とバッテリーを組合せた独立電源の街路灯なので、電気工事が不要です。災害時や停電時でも点灯し続けます。

■両面受光型ライトスルー太陽光パネルを採用。他にはない特徴的なデザインです。垂直に設置しているため、設置方位を選びません。

■1本支柱で、従来製品より高さも低くおさえたため、設置できる範囲が広がります。

■大型の基礎が不要なので、工期・工事費が大幅に削減できます。



- 名称  
エコアヴェニュー・ライト (仮称)
- ソーラーパネル  
両面受光 表65W 裏61W
- バッテリー  
鉛12V90Ah
- 照明  
LED6W
- ポール材料  
スチール
- ポール仕上げ  
溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装
- 塗装色  
マットブラウン\*1
- 耐風速  
3.8m/s\*2
- 全長/照明高さ  
4030mm/3440mm

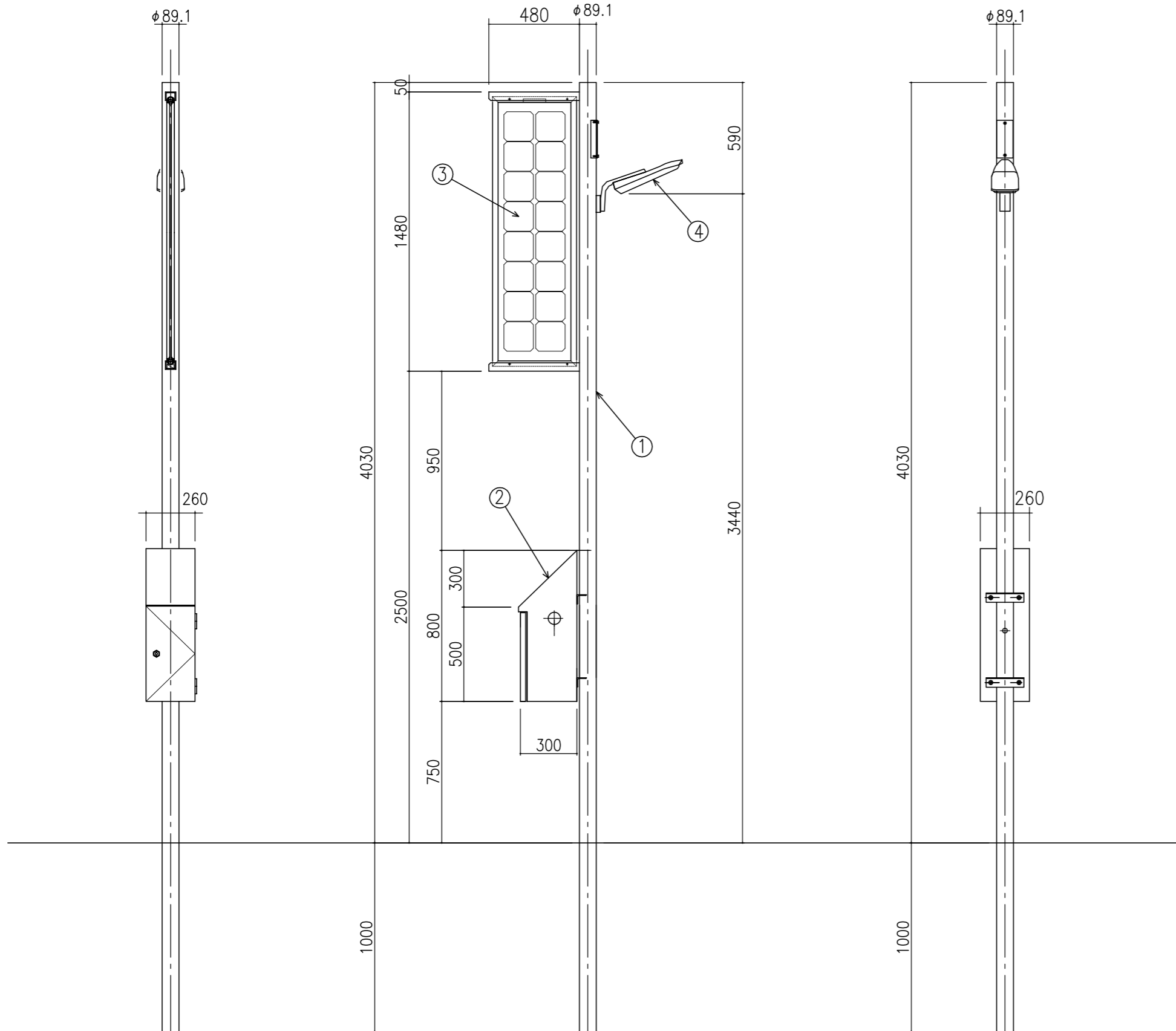
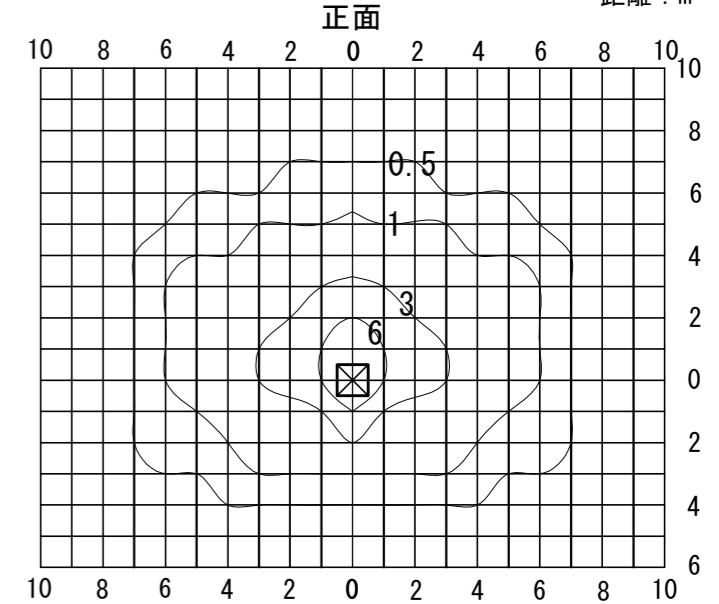
\*1: 指定色対応が可能です。

\*2: 6.0m/s対応タイプもご用意可能です。

# 水平面照度分布図

単位  
照度 : lux  
距離 : m

型式 : AL-01 定格動作時、直下照度約 7.5lux



## 一般仕様

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 型式番号      | AL-01                 |
| 灯 具       | アイアール電器 BH-DC12V-9LW  |
| 点灯時間      | 日没 ~ 日の出              |
| 使用電圧      | DC 12V                |
| 消費電力      | 2W                    |
| 色温度 (色合い) | 5000K ( 昼白色)          |
| 全光束       | 162 lm                |
| 設置間隔(クラス) | m                     |
| 無日照保証日数   | 日間                    |
| 耐風速       | 38 m/s                |
| 塗装色       | マットブラウン(景観色)日塗工19-30A |
| 重 量       | 約73kg(バッテリー除く)        |

## 詳細仕様

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ○コントローラー (1台) 電菱 SA-BC10 |                         |
| 負荷動作                     | 日没感知後点灯、日出感知後消灯         |
| 充電方式                     | 3段階充電(バルク・吸収・フロート)      |
| 定格電圧                     | DC12V                   |
| 自己消費電流                   | 2mA (平均値)               |
| ○ソーラーモジュール (1台)          |                         |
| 公称最大出力                   | 両面受光 表65W 裏62W          |
| 公称開放電圧                   | 20.22V                  |
| セルの種類                    | 単結晶シリコン                 |
| ○蓄電池 (1台)                |                         |
| 容量                       | 12V 90Ah (1080Wh) 約30kg |
| サイズ                      | W306×D169×H231          |
| 種類                       | 完全密封型鉛蓄電池<br>ディープサイクル   |

|    |           |                        |       |           |
|----|-----------|------------------------|-------|-----------|
| 4  | 灯 具       | 上記記載                   | 1     | —         |
| 3  | ソーラーモジュール | 上記記載                   | 1     | —         |
| 2  | キャビネット    | SPCC<br>めっき処理鋼板+ウレタン塗装 | 1     | —         |
| 1  | 支 柱       | STK400<br>HDZ45+ウレタン塗装 | 1     | φ89.1×4.2 |
| No | 品 名       | 材 質                    | 仕 上 げ | 数 量 記 事   |

**KIKUKAWA** キクカワタクト株式会社

製品名 エコアヴェニュー LIGHT

工事番号

縮尺 1:25  
作図 2017年12月5日  
製 阿部 阿部 承認 奥野木

図面名 仕様図

図面番号 EL-0