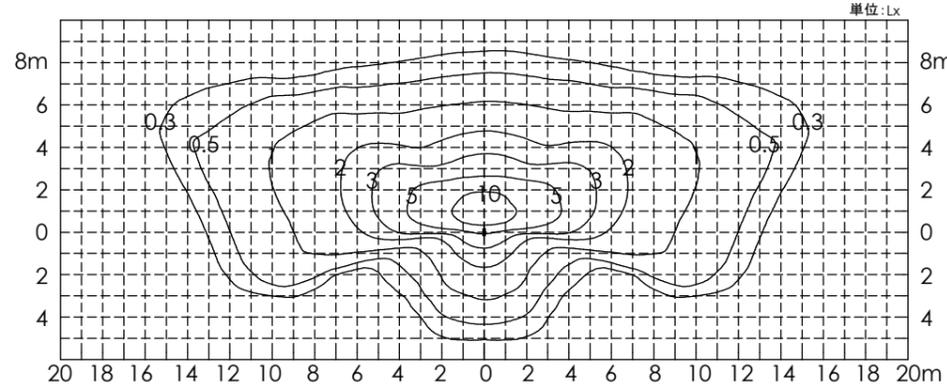


**超広範囲タイプ**  
特徴:「超広拡散タイプ」

点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」  
 灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:W  
 灯具角度:10度 直下照度:15Lx

明度3 ※  
不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)13.7m  
0.5Lx以上の面積:229㎡

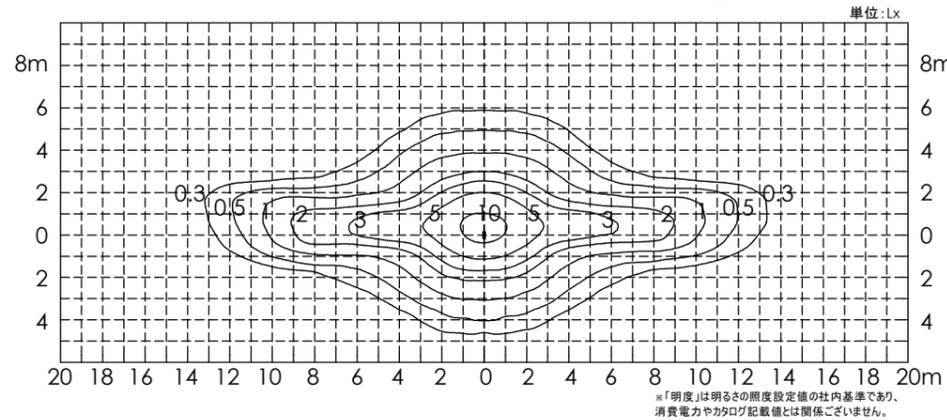


**横長配光タイプ**  
特徴:光害発生を抑止する場合「細い路地」「田畑の歩道」等

点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」  
 灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:SL  
 灯具角度:10度 直下照度:12Lx

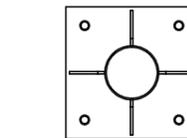
明度3 ※  
不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)12m  
0.5Lx以上の面積:123㎡



※「明度」は明るさの照度設定値の社内基準であり、消費電力やカタログ記載値とは関係ございません。

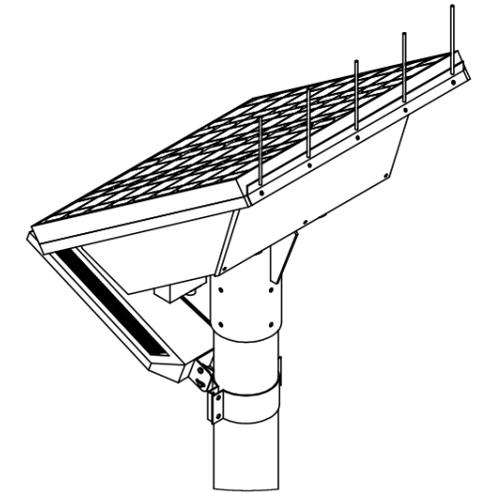
スケール1:15  
アンカーセット詳細図



断面図 A-A  
スケール 1:15  
ベースプレート詳細図

基礎コンクリートの速度圧の算定条件は、Vo60m/Sとする

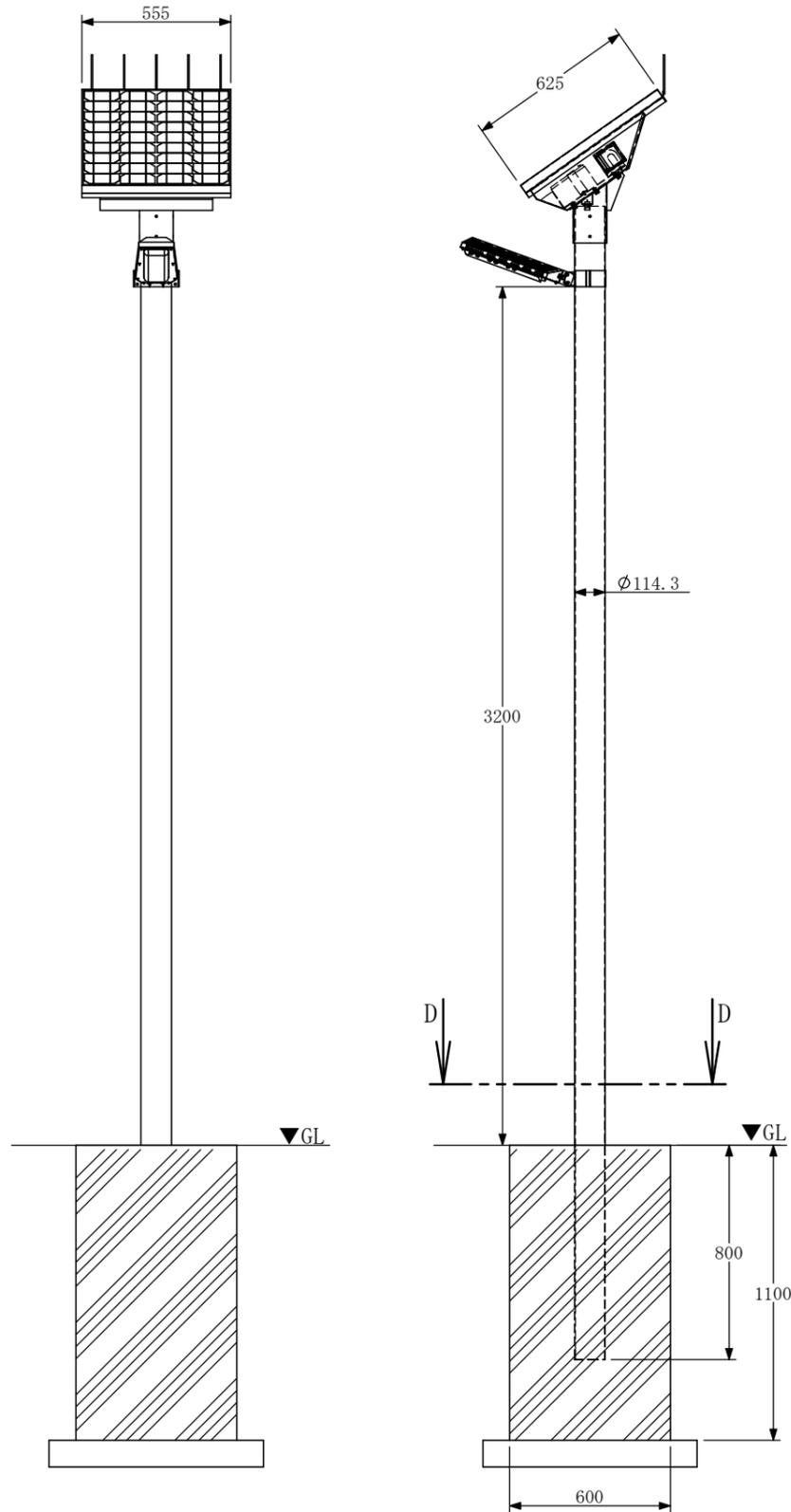
JIL1003 照明用ポール強度計算に基く、基礎形状 (N値が10の場合の参考寸法)  
600×H1100mm 以上としてください (簡易ケーソンによる)  
図の基礎寸法図は、あくまで参考寸法図です。  
設置場所の土圧により、基礎寸法は変わりますので、ご注意ください。



名称	仕様
●単結晶ソーラーパネル	50W
寸法	W555×L625×t35mm
製造国	日本メーカー製
●コントロールBOX PV取付兼用型	水平360度可変可能・仰角45度固定
寸法	L510×W112
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●支柱	
寸法	φ114.3mm
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●LED灯具	水平360度・仰角0~30度可変可能
寸法	L424×W74mm
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●防鳥金具	糞害対策
寸法	針長さ=100mm
材質	SUS304製
●超高効率 高輝度広横拡散LED	
材質	アルミ押出材・耐環境アルマイト仕上げ
塩害対策	耐塩害仕様
点灯時間	14時間以上 (冬季にて日没から夜明けまで点灯)
点灯方法	日没から夜明けまで一定照度で点灯
寿命	90,000時間
●充放電コントローラー	
保護等級	IP67
保護回路	過充電・過放電・逆接保護
使用環境温度	-20度~60度
●リチウムイオン蓄電池	国際特許もしくは、国内特許を侵害していない事
無日照日数	5日間
サイクル数	12,000サイクル (DOD100%)
安全性	プレス・串刺し・火炎投入でも発火・爆発しない
使用環境温度	-40℃~60℃
寿命	20年以上
保護回路	過放電・過充電・自動復帰・BMS内蔵
●保証期間	リチウムイオン電池:10年間 制御部:5年間
	PL保険加入製品

NO	製図年月日	2017年 8月 5日	担当	岡崎
1	訂正年月日	年 月 日	訂正内容	

件名				リチウムイオンソーラー街路灯	
品名		e-solart ソーラー街路灯「アテン」		品番 ATEN-V4-20A-BP	
承認	岡崎	材質	熟処理		
検図	岡崎	SUS304製			
担当	岡崎	表面処理/仕上	改訂		
製図	岡崎	粉体塗装仕上			
投影法			尺度: 1:25	A3	



**超広範囲タイプ**  
特徴:「超広拡散タイプ」

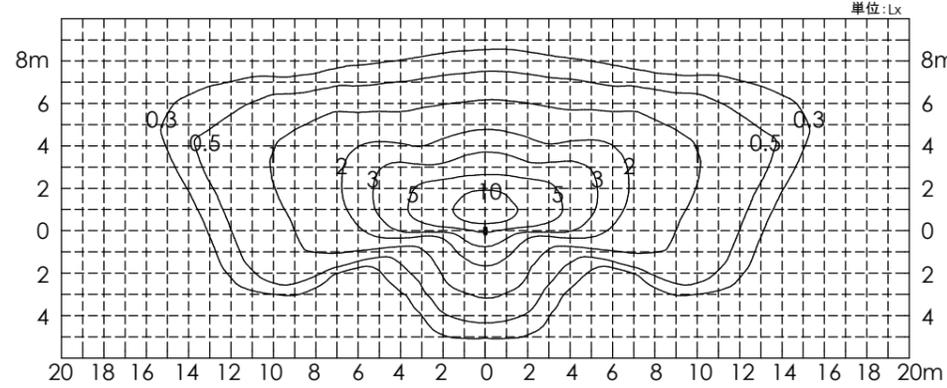
点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」

灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:W  
灯具角度:10度 直下照度:15Lx

明度3 ※

不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)13.7m  
0.5Lx以上の面積:229㎡



**横長配光タイプ**

特徴:光害発生を抑止する場合「細い路地」「田畑の歩道」等

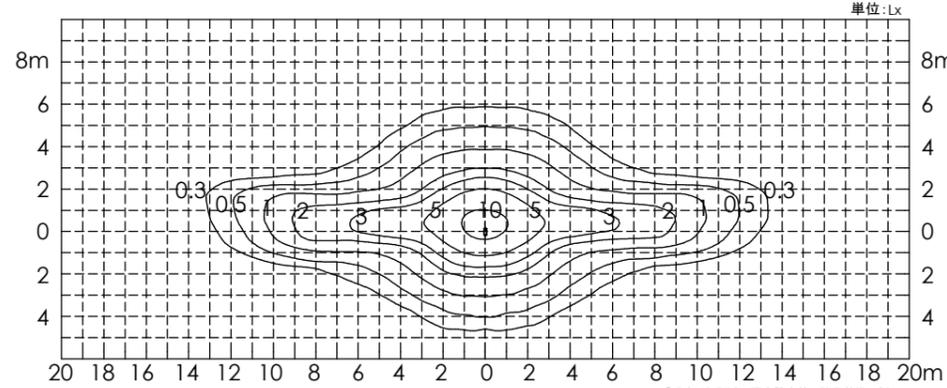
点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」

灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:SL  
灯具角度:10度 直下照度:12Lx

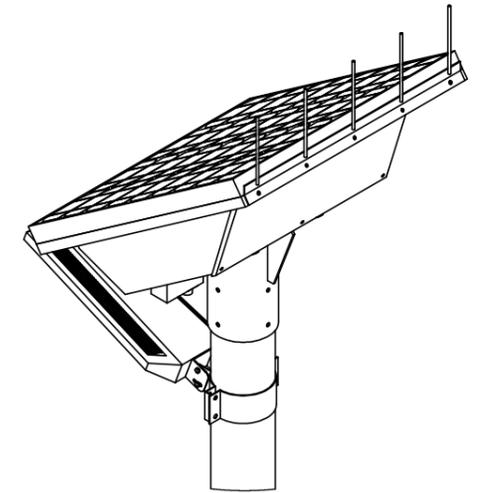
明度3 ※

不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)12m  
0.5Lx以上の面積:123㎡



※「明度」は明るさの照度設定値の社内基準であり、消費電力やカタログ記載値とは関係ございません。



名称	仕様
●単結晶ソーラーパネル	50W
寸法	W555×L625×t35mm
製造国	日本メーカー製
●コントロールBOX PV取付兼用型	水平360度可変可能・仰角45度固定
寸法	L510×W112
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●支柱	
寸法	φ114.3mm
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●LED灯具	水平360度・仰角0〜30度可変可能
寸法	L424×W74mm
材質	SUS304製 粉体焼付塗装仕上げ
●防鳥金具	糞害対策
寸法	針長さ=100mm
材質	SUS304製
●超高効率 高輝度広横拡散LED	
材質	アルミ押出材・耐環境アルマイト仕上げ
塩害対策	耐塩害仕様
点灯時間	14時間以上(冬季節にて日没から夜明けまで点灯)
点灯方法	日没から夜明けまで一定照度で点灯
寿命	90,000時間
●充放電コントローラー	
保護等級	IP67
保護回路	過充電・過放電・逆接保護
使用環境温度	-20度〜60度
●リチウムイオン蓄電池	国際特許もしくは、国内特許を侵害していない事
無日照日数	5日間
サイクル数	12,000サイクル(DOD100%)
安全性	プレス・串刺し・火炎投入でも発火・爆発しない
使用環境温度	-40℃〜60℃
寿命	20年以上
保護回路	過放電・過充電・自動復帰・BMS内蔵
●保証期間	リチウムイオン電池:10年間 制御部:5年間
P L 保険加入製品	

NO	製図年月日	2017年 8月 5日	担当	岡崎
1	訂正年月日	年 月 日	訂正内容	

件名				リチウムイオンソーラー街路灯
品名		e-solart ソーラー街路灯「アテン」	品番 ATEN-V4-20A-ST	
承認	岡崎	材質	熟処理	
検図	岡崎	SUS304製		
担当	岡崎	表面処理/仕上	改訂	
製図	岡崎	粉体塗装仕上		
投影法			尺度: 1:25	A3

基礎コンクリートの速度圧の算定条件は、Vo60m/Sとする

JIL1003 照明用ポール強度計算に基く、基礎形状 (N値が10の場合の参考寸法)  
600×H1100mm 以上としてください (簡易ケーソンによる)  
図の基礎寸法図は、あくまで参考寸法図です。  
設置場所の土圧により、基礎寸法は変わりますので、ご注意ください。

不日照5日間  
点灯モード=日没から夜明けまで一定照度で点灯時の照度分布

**超広範囲タイプ**  
特徴:「超広拡散タイプ」

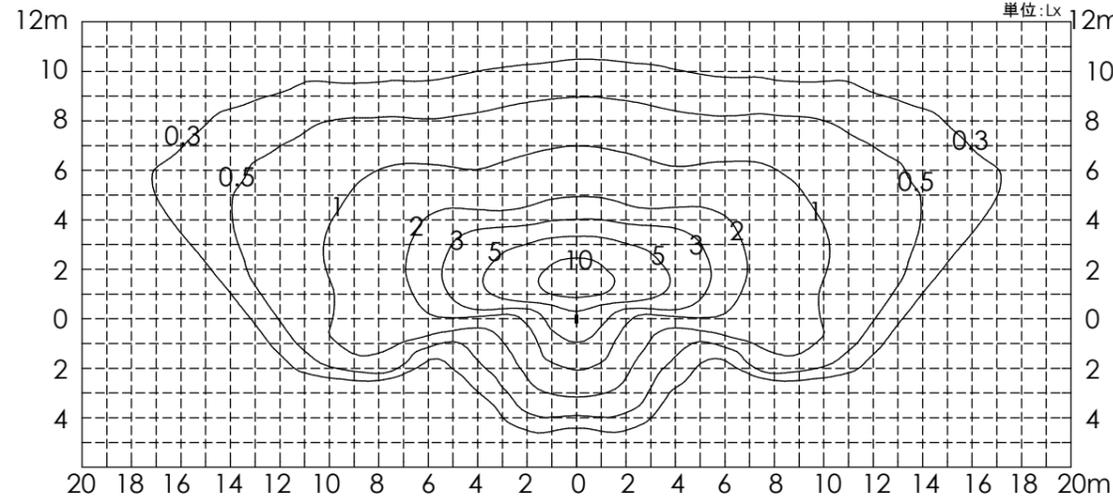
点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」

灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:W  
灯具角度:20度 直下照度:14Lx

不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)13.9m  
0.5Lx以上の面積:265㎡

明度4 ※



**横長配光タイプ**

特徴:光害発生を抑止する場合「細い路地」「田畑の歩道」等

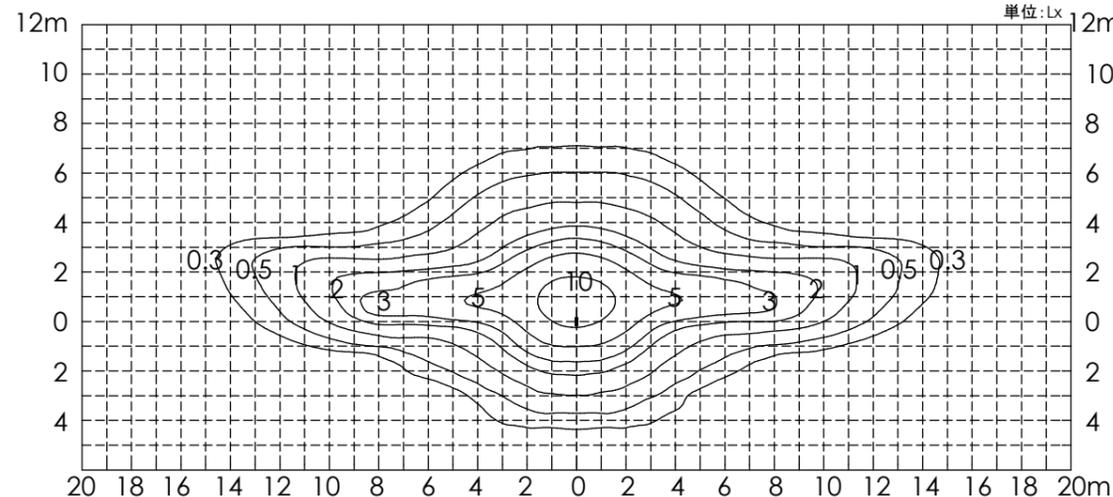
点灯方式:14時間一定点灯「日没から夜明けまで」

灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:SL  
灯具角度:20度 直下照度:15Lx

不日照5日間:一定点灯時

0.5Lx範囲:側方(片側)13.1m  
0.5Lx以上の面積:149㎡

明度4 ※



※「明度」は明るさの照度設定値の社内基準であり、消費電力やカタログ記載値とは関係ございません。

不日照7日間:点灯モード=日没から夜明けまで一定点灯での照度分布  
不日照5日間:点灯モード=日没から6時間フル点灯後、調光点灯  
調光点灯での照度分布

**超広範囲タイプ**  
特徴:「超広拡散タイプ」

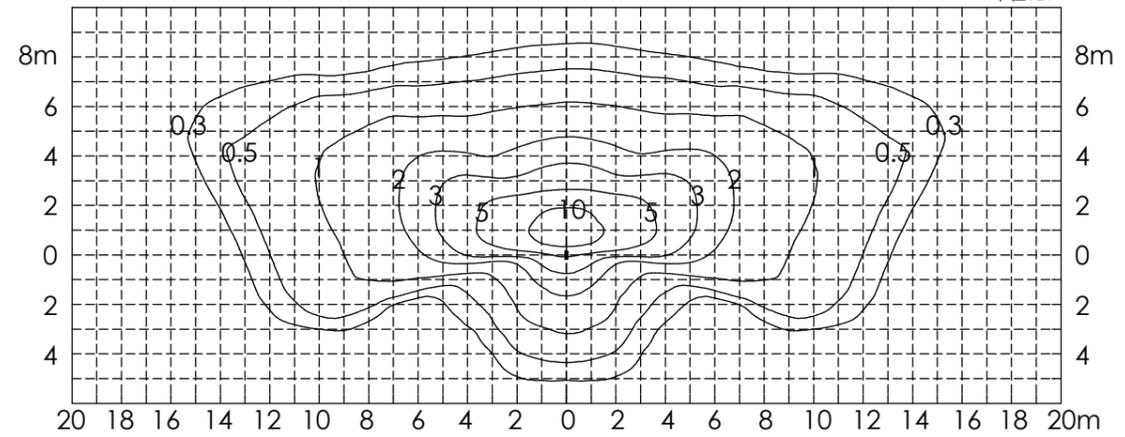
灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:W  
灯具角度:10度 直下照度:15Lx

0.5Lx範囲:側方(片側)13.7m  
0.5Lx以上の面積:229㎡

明度3 ※

不日照7日間:一定点灯時

不日照5日間:調光点灯時



**横長配光タイプ**

特徴:光害発生を抑止する場合  
「細い路地」「田畑の歩道」等

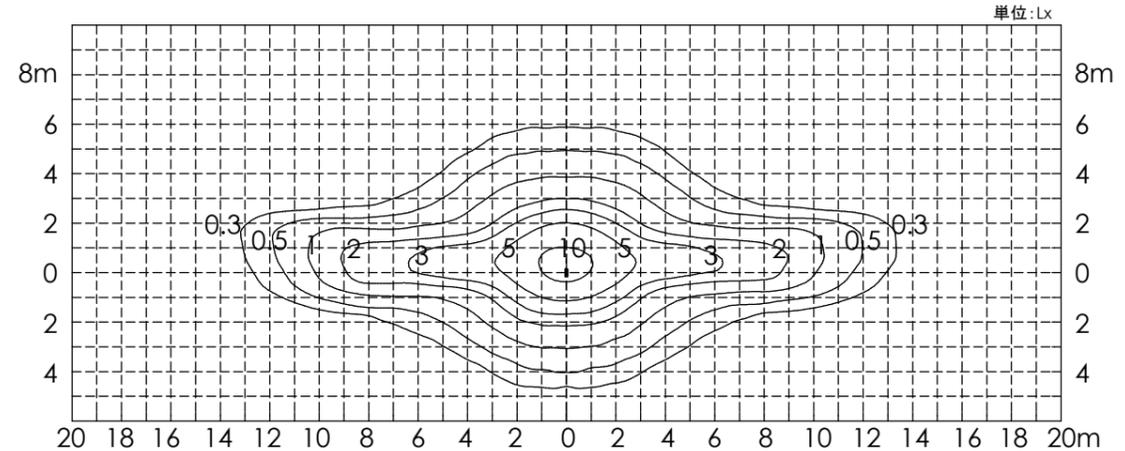
灯具高さ:3.2m 灯具タイプ:SL  
灯具角度:10度 直下照度:12Lx

0.5Lx範囲:側方(片側)12m  
0.5Lx以上の面積:123㎡

明度3 ※

不日照7日間:一定点灯時

不日照5日間:調光点灯時



※「明度」は明るさの照度設定値の社内基準であり、消費電力やカタログ記載値とは関係ございません。

NO	製図年月日	2017年 8月 5日	担当	岡崎
2	訂正年月日	年 月 日	訂正内容	
名称 照度分布図				
品名 e-solart ソーラー街路灯「アテン」			品番 ATEN-V4-20A	
承認	岡崎			
検図	岡崎			
担当	岡崎		改訂	
製図	岡崎			
投影法				A3