

Cleanenergy Products

2011-2012

自分達がつかう電力は自分達でつくる

このたびの東日本大震災で被害を受けられた方々へ
心からお見舞いするとともに
被災地の復興をお祈り申し上げます。

2011年3月11日……

私たちは「CO2を排出しないクリーンエネルギー」と
賞賛されてきた原子力発電のよろさを突きつけられ
「自然エネルギーだけが本当のクリーンエネルギーなんだ」
ということをあらためて認識しました。

これからの日本に生きる私たちが必要なのは
本当の意味でのクリーンエネルギーです。

「自分たちが使う電力は自分たちで作りたい」
株式会社風塾セコロのクリーンエネルギープロダクツは
そのお手伝い出来る製品です。

So11ght

ソライト ツインポールタイプ

TF5.....13

TF3.....17

TF2.....21

TF.....23

和風.....24

ソライト モノポールタイプ

MF3V.....15

MF2W.....25

MF3.....27

MF2.....29

ソライト 電柱供架タイプ

DJ.....31

ソライト 分離システム

TF3-BL.....33

ソライト 導光板表示システム

MF3-DK.....35

<i>Fu-light</i>	<i>Solantern</i>	独灯	<i>SOLARPO</i>	<i>SECOLO TILE</i>
フーライト ツインボールタイプ	ソランタン	どくとう	ソーラポ	セコロタイル
<i>HBS-TF3</i>37	<i>FSFL2</i>39	<i>DKT</i>41	<i>SLP</i>45	<i>STS</i>47
<i>HBS-TF2</i>38	<i>FSFL3</i>40	<i>DKT-OYA</i>43		
		<i>DKT-HGN</i>44		<i>LUBING</i>
				ルーピング
				<i>M-015</i>49
				<i>WIND GENERATOR CRAFT</i>
				ワークショップ51

規格品
カタログ掲載品

Solight & Fu-light Variation		Solight Twin Pole Style ソライト ツインポールタイプ						Solight DJ Style ソライト DJタイプ	
型式		TS	TW	TF	TF2	TF3	TF5	DJ	DJ2
照明器具種類		太陽電池出力							
TS 照明器具	TS63	LL-1							
	TS63W		LL-1						
CL 照明器具	CL63			LL-1				LL-1	
	CL63W					Normal			
	CL90				Normal				Normal
	CL90W					LL-1			
	CL147				LL-1	Normal			LL-1
	CL225					LL-1			
	TL 照明器具	TL90			Normal				Normal
	TL90W					LL-1			
PL 照明器具	PL24						LL-1		
和風 照明器具	MF1				LL-1	Normal			LL-1
	MF1W								
					4	6	1	1	4



Solight & Fu-light		Solight Mono Pole Style ソライト モノポールタイプ				Fu-light Twin Pole Style フーライト ツインポールタイプ						
Variation		型式	MF2	MF2W	MF3	MF3V	TF	TF2	TF2SD	TF3	TF3SD	
照明器具種類		太陽電池出力	55W	55WxZ	90W	90W	23W	55W	55W	90W	90W	
TS 照明器具	TS63											1
	TS63W											1
CL 照明器具	CL83						LL-1		Normal			4
	CL63W				Normal	Normal				Normal		4
	CL90	Normal						Normal			Normal	5
	CL90W		Normal	LL-1	LL-1					LL-1		5
TL 照明器具	CL147	LL-1		Normal	Normal			LL-1		Normal	LL-1	9
	CL225		Normal	LL-1	LL-1					LL-1		5
	TL90	Normal						Normal			Normal	5
PL 照明器具	TL90W		Normal	LL-1	LL-1					LL-1		5
	PL24											1
和風 照明器具	WF1		LL-1		Normal	Normal			LL-1		Normal	9
	WF1W		LL-1								LL-1	1
			4	4	6	6	1	4	1	6	4	55



2055

北海道から沖縄まで、全国に2055台を納入。
信頼のネットワークがあります。

日本人一人あたりのCO₂排出量は1日平均6kg。

無理のないエコダイエットを続けていくためにも、普段は気付かないところで消費されつづけていくエネルギー量を抑えることは、実はとても大切なことです。

そこで生まれたのが、地球環境にも街のくらしにもやさしい風塾セコロのソーラー照明灯。

風塾セコロは全国の主要都市にネットワークを置き、日本そして世界をクリーンな社会へと導くため、万全の体制で日々取り組んでいます。



都道府県別実績数

- 2003~2011年までの納入数 2055台
- 2003~2011年までのCO2削減量 531t



北海道 : 2	茨城 : 69	山梨 : 78	静岡 : 22	京都 : 92	鳥取 : 41	愛媛 : 2	福岡 : 99
青森 : 8	栃木 : 51	長野 : 9	愛知 : 106	奈良 : 1	岡山 : 34	高知 : 46	佐賀 : 3
岩手 : 94	群馬 : 12	新潟 : 4	三重 : 68	大阪 : 22	島根 : 5	香川 : 3	大分 : 36
山形 : 2	埼玉 : 98	富山 : 4	岐阜 : 32	兵庫 : 47	広島 : 3	徳島 : 15	熊本 : 37
秋田 : 11	千葉 : 157	福井 : 2	滋賀 : 9	和歌山 : 26	山口 : 74		長崎 : 54
宮城 : 4	東京 : 139	石川 : 1					宮崎 : 54
福島 : 54	神奈川県 : 35						鹿児島 : 36
							沖縄 : 270

そこにあるだけで環境にやさしい ゼロの「ソライト」

昼の太陽エネルギーを蓄え、夜のコミュニティを明るく照らす。

ゼロの「ソライト」は、太陽エネルギーを利用するので二酸化炭素排出量も電気代もゼロ。

その上、防犯に災害時に、パワフルに明るく暮らしを守る頼もしい味方です。

「普通にいいこと」を続けて10年。「ソライト」には、風船ゼロの熱いココロが突っ込んでいます。



ソーラー照明灯の特長 *Feature*

1 太陽の光で発電

だからクリーンで環境に優しい照明灯です。



2 太陽電池も LED も長寿命

だからメンテナンスの手間が軽減してコストの削減になります。



3 停電でも安心の灯をご提供

だから災害時にもパワフルにコミュニティを守ります。



4 やさしく明るい光

だから虫が集まりにくく、人が集まる防犯照明に最適です。



5 省エネ優等生

LED は、消費電力が一般的な白熱電球の 1/5 以下です。

ソライトの特長 *Feature*

1 13~14m の設置間隔

この間隔でもセコロの高輝度 LED なら夜道に「死角」なし。4メートル先にいる歩行者の様子も認識できる明るさです。(クラス B CL225 照明器具使用の場合)

防犯灯の設置基準			
クラス	照明の効果	平均水平面照度	鉛直面照度の最小値
A	4m先の歩行者の顔の概要が識別できる	5ルクス以上	1ルクス以上
B	4m先の歩行者の挙動姿勢が識別できる	3ルクス以上	0.5ルクス以上

2 素材にアルミを使用

「軽くて丈夫」「サビにくい」「耐久性があってリサイクルしやすい」というアルミの長所をフル活用。人に地球に優しい灯です。



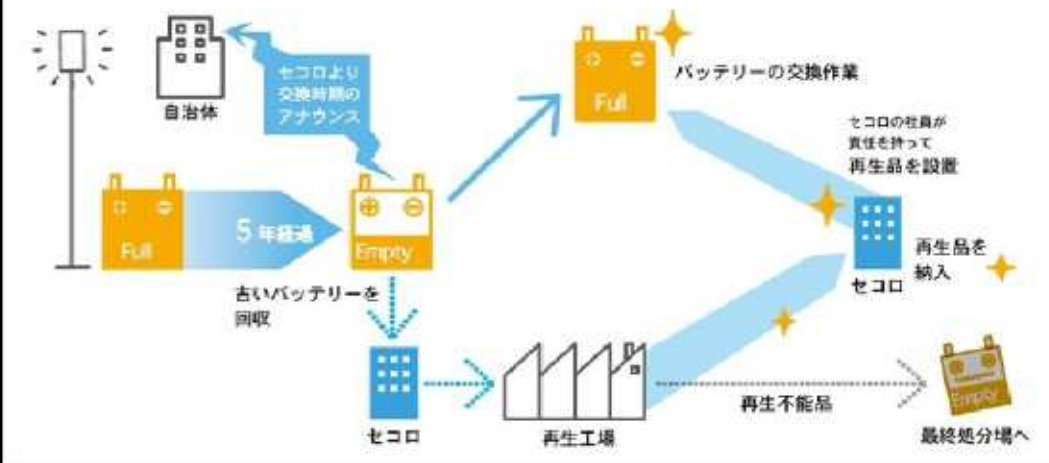
3 バッテリー 10 年保証

ディープサイクルバッテリー

ソライトに使用されているディープサイクルバッテリーは、通常 5~7 年で寿命が過ぎてしまいましたが、再生して、もう一度新品同様にする技術が開発されました。セコロではこの技術を用いて、お客様のバッテリー交換費用を軽減すると共に、産業廃棄物として破棄されていたバッテリーをもう一度再生する事で、地球環境にも配慮しています。



再生システム フロー

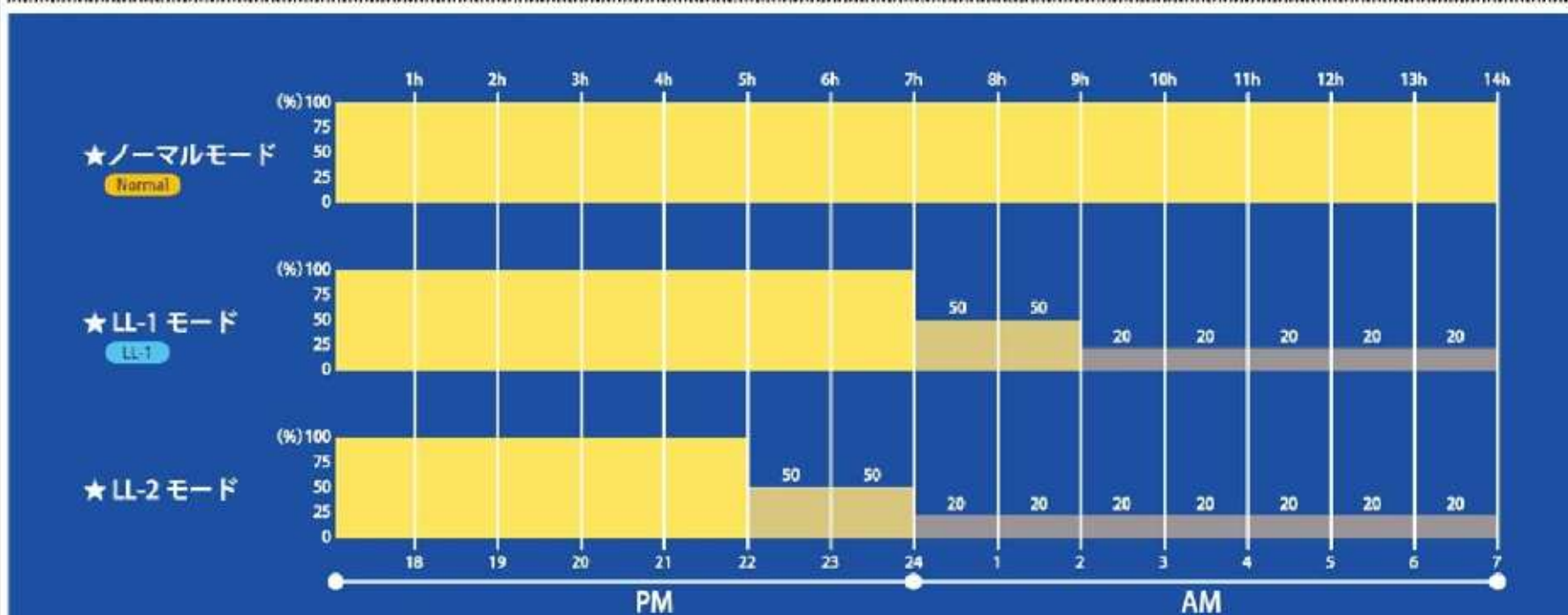


4 優れた調光制御

ソライトの点灯時間は14時間連続（常夜灯）を基本にしています。
 使用する太陽電池にや灯具によって一定の明るさでは14時間連続点灯が困難な場合には調光制御機能（LLモード）を使い光源であるLEDに流す電流量を調整する事により14時間連続点灯を実現しています。



周りの環境照度を感じて点灯開始



※夕方17時から点灯した場合

設置に際して

障害物と日陰の関係

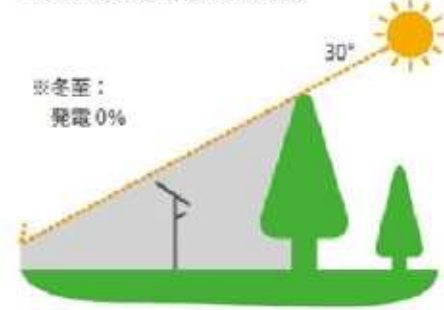
単独で充電・発光するクリーンエネルギー製品「ソライト」は、設置に際して電気配線工事の必要がありません。配線管を埋めたり電線から引き込む工事が不要なので、設置場所を選ばないのが特徴です。

「ソライト」を有効にご活用いただくために設置場所を選ぶ条件はただひとつ。

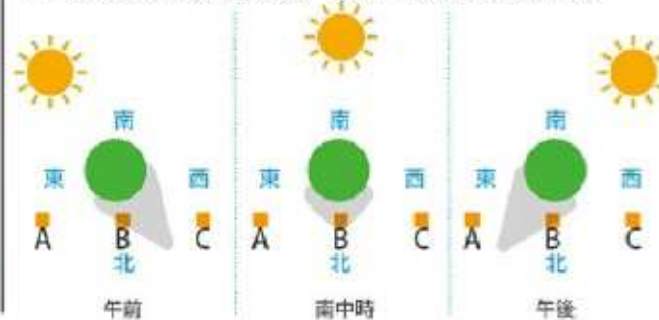
それは、「製品に装着されたソーラーモジュールに年間を通じて直射日光が3.3時間から4時間以上当たること」。

そこで、設置場所は「1年のうちで最も日照時間が少なく太陽の南中高度が低い冬至の日」にも「直射日光が3.3時間から4時間以上当たること」を条件にお決めいただく必要があります。

■冬至における障害物と日陰の関係



■一日における障害物と日陰の関係 ※Bは一日を通して発電しにくい



寒冷地での設置の場合

積雪地域や寒冷地に設置する場合は、寒冷地仕様をお奨めしています。ソーラーパネルの装着角度が通常とは異なります。

※一部地域ではカタログスペック通りの機能が保障できない場合があります。

■ソーラーパネルを60°に装着

FSL-TF2を寒冷地仕様にした事例（新潟県）



配送の方法・施工方法

「ソライト」の設置は、アンカーボルトが固定された基礎があれば簡単に施工できます。だから、配送も路線便で運送可能。「パーツ出荷」と、全ての部品を一体化してチャーター艇でお届けする「組み付け出荷」の2通りからお選び下さい。（組み付け出荷の場合、製品費とは別に組み付け費用が発生します。）

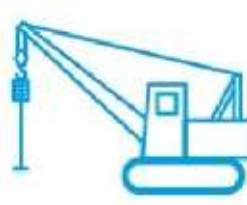
パーツ出荷・施工

現場で簡単に組み立てられる「現場ロックダウン工法」を採用。クレーンなどの大型重機が不要で、施工員も施工時間も大幅に節約できます。



組み付け出荷・施工

複数の「ソライト」を同時に設置する場合にお薦めする方法です。当社の工場ですべてのパーツを組み付けて搬入しますので、現場ではユニック車やクレーン車で製品を釣り上げ、アンカーボルトで固定するだけで施工が完了します。



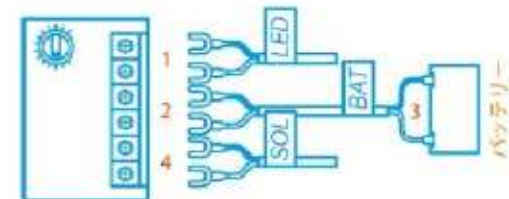
本体設置完了後、コントローラへ接続します

「ソライト」は発電機のため、設置工事に電気技師の資格が必要ありません。

※注意事項

接続順序

1. LED 配線
2. バッテリー配線とコントローラ
3. バッテリー配線とバッテリー
4. ソーラー配線



※詳しくは、コントローラの取り扱い説明書をお読み下さい。
※本カタログの基礎寸法はN値10程度の場合を想定しています。

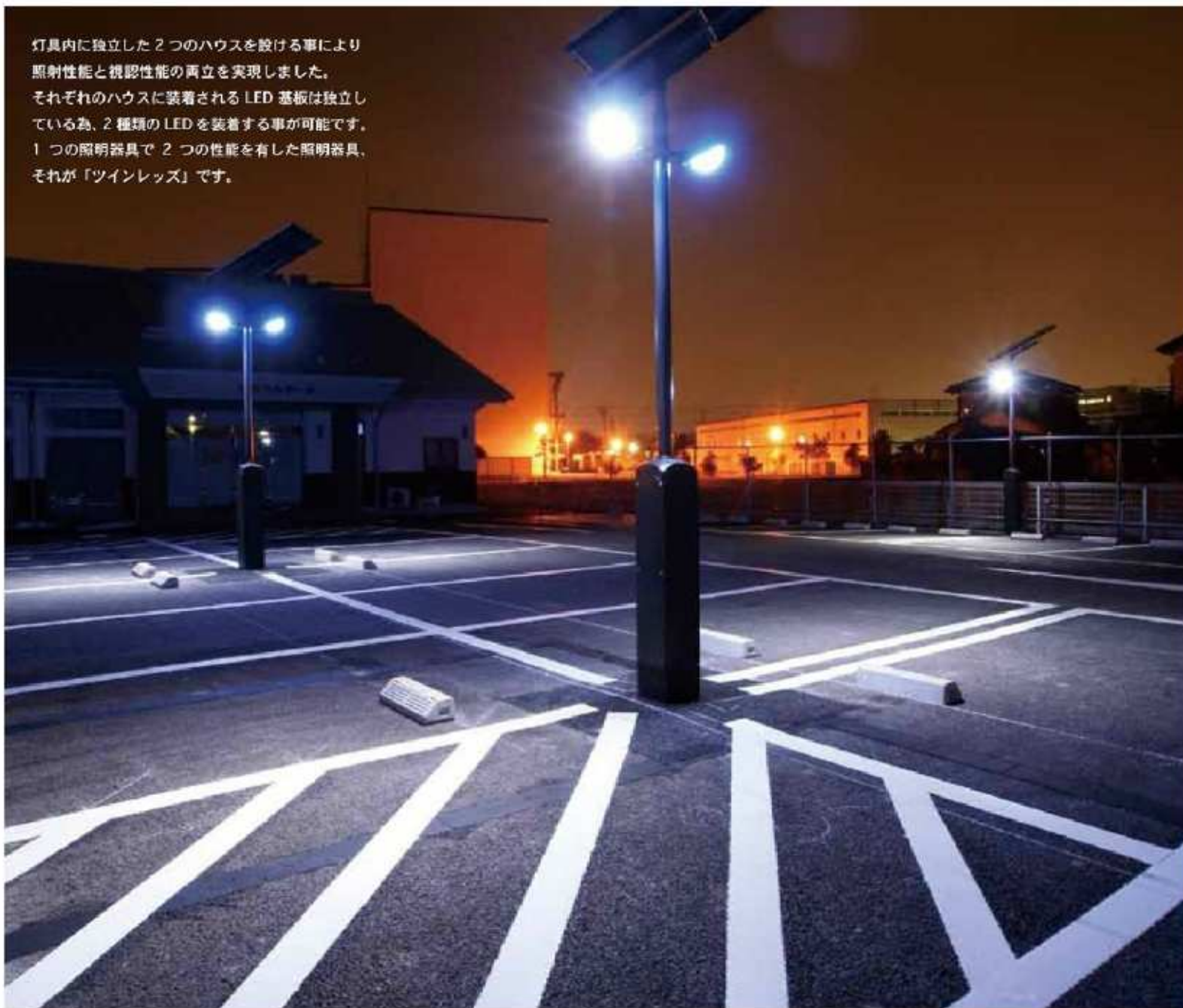
TWIN LEDS

ツインレズ

TL 照明器具



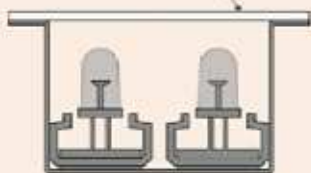
灯具内に独立した2つのハウスを設ける事により
照射性能と視認性能の両立を実現しました。
それぞれのハウスに装着されるLED基板は独立し
ている為、2種類のLEDを装着する事が可能です。
1つの照明器具で2つの性能を有した照明器具、
それが「ツインレズ」です。



CIRCLE LINE

サークルライン

CL 照明器具

グレアを低減する為の
拡散シート

砲弾型 LED に拡散シートを装着しグレアを抑えました。
眩しさを低減しつつ広範囲を照射します。



SoLight

ソライト ツインポールタイプ TF5

太陽電池 : 単結晶シリコン 90W 2台

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 5台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 6日間

支柱 : スチール材

ポール : アルミ形材

塗装色 : マットブラック

重量 : 228kg (蓄電池脱く)

基礎寸法 : □1000 x 1400

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-TF5-PL24-LI

FSL-TF5-PL6



FSL-TF5-PL6



光源 : 白色パワーLED6球

消費電力 : 25W

器具光束 : 1600lm

相当灯換算 : 直管型30W相当

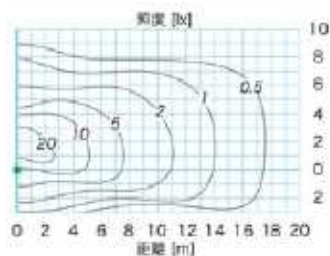
0.5ルクス範囲 : 左右35m

クラスA◎ : 14.5m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 15.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約26lx

動作モード : LL-5





SoLight

ソライト モノポールバリュータイプ MF3V

太陽電池 : 単結晶シリコン 90W

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 3台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : アルミ形材

ポール : アルミ形材

塗装色 : マットブラウン

重量 : 76kg (蓄電池除く)

基礎寸法 : □700 x 1300

Φ700 x 1300

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-MF3V-CL225-LI

FSL-MF3V-CL147-LI

FSL-MF3V-CL225



FSL-MF3V-CL147



光源 : 白色LED225球

消費電力 : 16.2W

器具光束 : 1250lm

蛍光灯換算 : 直管型23W相当

0.5ルクス範囲 : 左右26m

クラスA◎ : 11m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 13.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約17lx

動作モード : LL-1

光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

蛍光灯換算 : 直管型15W相当

0.5ルクス範囲 : 左右23m

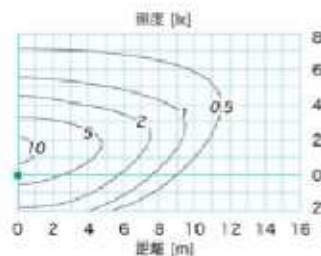
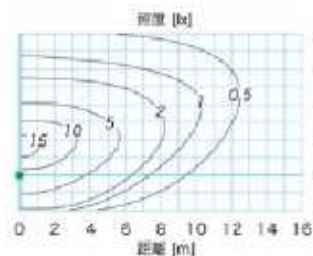
クラスA◎ : 8.5m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : NORMAL

FSL-MF3V-CL225





SoLight

ソライト ツインポールタイプ TF3

太陽電池	: 単結晶シリコン 90W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 3台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ併物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: マットフラウン
重量	: 84kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1200
	: Φ700 x 1200

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-TF3-CL225-L1

FSL-TF3-CL147-L1

FSL-TF3-CL225



光源 : 白色LED225球

消費電力 : 16.2W

器具光束 : 1250lm

蛍光灯換算 : 直管型23W相当

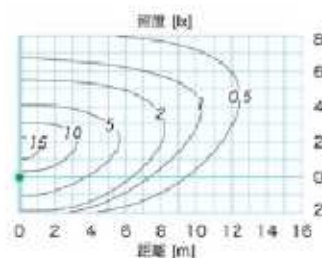
0.5ルクス範囲 : 左右26m

クラスA◎ : 11m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 13.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約17lx

動作モード : LL-1



FSL-TF3-CL147



光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

蛍光灯換算 : 直管型15W相当

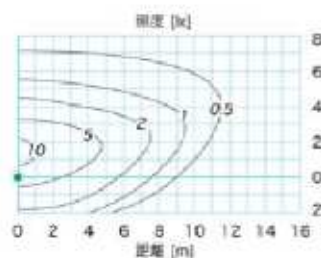
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA◎ : 8.5m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : NORMAL



FSL-TF3-CL225





SoLight

ソライト ツインポールタイプ TF3

太陽電池	: 単結晶シリコン 90W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 3台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ鋳物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: マットブラック
重量	: 86kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1200
	: Φ700 x 1200

※リチウムイオン電池搭載 可

FSL-TF3-CL90W-L1

FSL-TF3-CL63W-L1

FSL-TF3-TL90W-L1

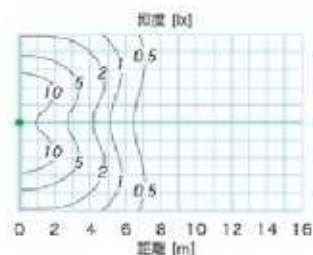
FSL-TF3-CL90W



FSL-TF3-CL90W



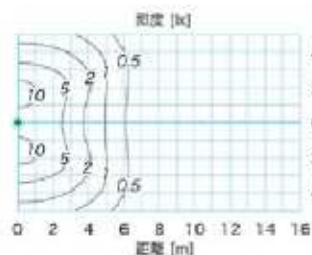
光源	: 白色 LED90 球 x 2 台
消費電力	: 13W
器具光束	: 1100 lm
相当灯換算	: 直管型 10W x 2 本相当
0.5ルクス 範囲	: 左右 14m
クラス A 径	: 5.5m (歩道幅 5m)
クラス B 径	: 7.5m (歩道幅 5m)
直下照度	: 約 16 lx
動作モード	: LL-1



FSL-TF3-CL63W



光源	: 白色 LED63 球 x 2 台
消費電力	: 9W
器具光束	: 760 lm
相当灯換算	: 直管型 8W x 2 本相当
0.5ルクス 範囲	: 左右 12m
クラス A 径	: 4.5m (歩道幅 5m)
クラス B 径	: 6.5m (歩道幅 5m)
直下照度	: 約 12 lx
動作モード	: NORMAL

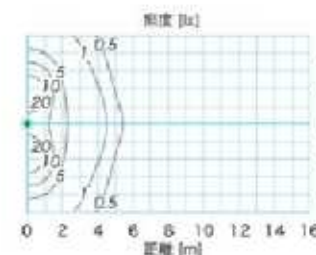


FSL-TF3-TL90W

両白灯具 (TL60W30B)



光源	: 白(黄)色 LED90 球 x 2 台
消費電力	: 13W
器具光束	: 700 lm
相当灯換算	: ボール型 8W x 2 本相当
0.5ルクス 範囲	: 左右 10m
クラス A 径	: —
クラス B 径	: —
直下照度	: 約 31 lx
動作モード	: LL-1





SoLight

ソライト ツインポールタイプ TF2

太陽電池	: 単結晶シリコン 55W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 2台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ併物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: マットブラウン
重量	: 74kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1100
	: Φ700 x 1100

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-TF2-CL147-LI

FSL-TF3-CL90-LI

FSL-TF3-TL90-LI

FSL-TF2-TL90



FSL-TF2-CL147



光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

相当灯換算 : 直管型15W相当

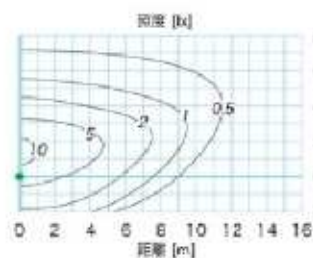
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA@ : 8.5m (歩道幅5m)

クラスB@ : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : LL-i



FSL-TF2-CL90



光源 : 白色LED90球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 550lm

相当灯換算 : 直管型10W相当

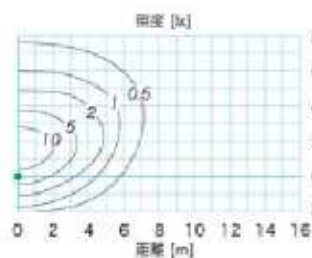
0.5ルクス範囲 : 左右14m

クラスA@ : 5.5m (歩道幅5m)

クラスB@ : 7.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約16lx

動作モード : NORMAL



FSL-TF2-TL90

再白灯具 (TL60W30B)



光源 : 白(黄)色LED90球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 350lm

相当灯換算 : ボール型8W相当

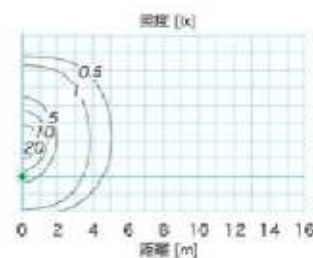
0.5ルクス範囲 : 左右10m

クラスA@ : _____

クラスB@ : _____

直下照度 : 約31lx

動作モード : NORMAL





Solight

ソライト ツインポールタイプ TF

太陽電池 : 単結晶シリコン 23W

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 1台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : アルミ併物

ポール : アルミ形材

塗装色 : マットブラック

重量 : 68kg (蓄電池除く)

基礎寸法 : □700 x 1000

Φ700 x 1000

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-TF-CL63-LI

FSL-TF-CL63



光源 : 白色LED63球

消費電力 : 4.5W

器具光束 : 380lm

相当灯換算 : 直管型8W相当

0.5ルクス範囲 : 左右12m

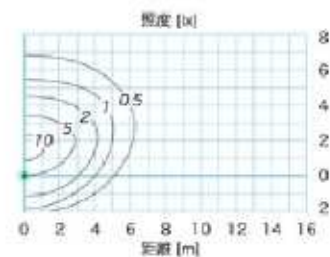
クラスA◎ : 4.5m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 6.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約12lx

動作モード : LL-1

FSL-TF-CL63



Solight

ソライト ツインボールタイプ
TF3 和風

太陽電池 : 単結晶シリコン90W

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 3台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : アルミ鋼物

ポール : アルミ型材

塗装色 : マットブラック

重量 : 84kg (蓄電池除く)

基礎寸法 : □700 x 1200

φ700 x 1200

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-TF3-WF1-L1

FSL-TF3-WF1

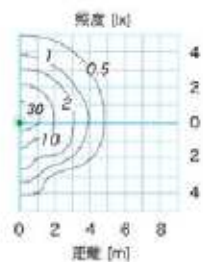


光源 : 側面4番 / 電球色

下方1番 / 白色

動作モード : NORMAL

FSL-TF3-WF1



SoLight

ソライト モノポールタイプ MF2W

太陽電池 : 単結晶シリコン 55W 2台

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 4台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : アルミ鋳物

ポール : アルミ形材

塗装色 : ステンカラー

重量 : 90kg (蓄電池除く)

基礎寸法 : □700 x 1100

Φ700 x 1100

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-MF2W-CL225-LI

FSL-MF2W-CL90W-LI

FSL-MF2W-TL90W-LI

FSL-MF2W-CL90W



FSL-MF2W-CL147W



光源 : 白色LED147球 x 2台

消費電力 : 21.2W

器具光束 : 1640lm

蛍光灯換算 : 直管型15W x 2本相当

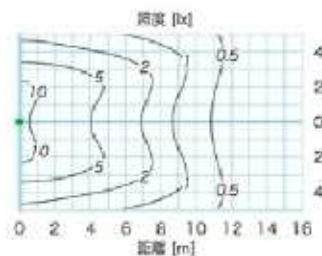
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA ϕ : 8.5m (歩道幅5m)

クラスB ϕ : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : LL-i



FSL-MF2W-CL90W



光源 : 白色LED90球 x 2台

消費電力 : 13W

器具光束 : 1100lm

蛍光灯換算 : 直管型10W x 2本相当

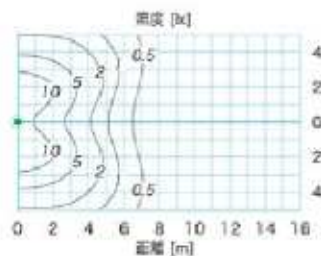
0.5ルクス範囲 : 左右14m

クラスA ϕ : 5.5m (歩道幅5m)

クラスB ϕ : 7.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約16lx

動作モード : NORMAL



FSL-MF2W-TL90W



光源 : 白(青)色LED90球 x 2台

消費電力 : 13W

器具光束 : 700lm

蛍光灯換算 : ボール型8W x 2本相当

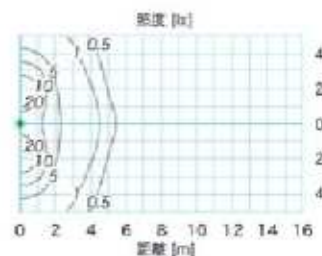
0.5ルクス範囲 : 左右10m

クラスA ϕ : ————

クラスB ϕ : ————

直下照度 : 約31lx

動作モード : NORMAL





SoLight

ソライト モノポールタイプ MF3

太陽電池	: 単結晶シリコン 90W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 3台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ鋳物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: ステンカラー
重量	: 84kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1100
	: Φ700 x 1100

※リチウムイオン電池搭載 可

FSL-MF3-CL147-LI

FSL-MF3-CL90W-LI

FSL-MF3-TL90W-LI

FSL-TF3-CL147



FSL-MF3-CL147



光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

蛍光灯換算 : 直管型15W相当

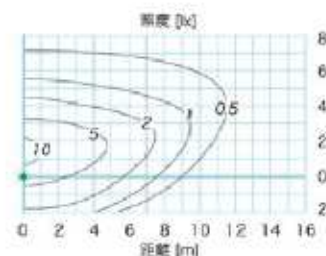
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA \oplus : 8.5m (歩道幅5m)

クラスB \oplus : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : NORMAL



FSL-MF3-CL90W



光源 : 白色LED90球 x 2台

消費電力 : 13W

器具光束 : 1100lm

蛍光灯換算 : 直管型10W x 2本相当

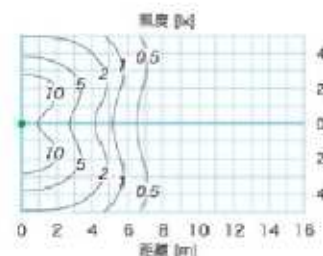
0.5ルクス範囲 : 左右14m

クラスA \oplus : 5.5m (歩道幅5m)

クラスB \oplus : 7.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約16lx

動作モード : LL-1



FSL-MF3-TL90W



光源 : 白(青)色LED90球 x 2台

消費電力 : 13W

器具光束 : 700lm

蛍光灯換算 : ボール型8W x 2本相当

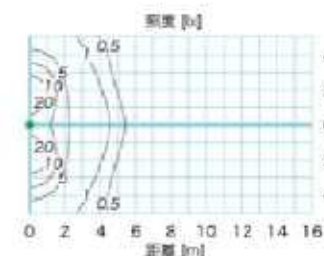
0.5ルクス範囲 : 左右10m

クラスA \oplus : _____

クラスB \oplus : _____

直下照度 : 約31lx

動作モード : LL-1





SoLight

ソライト モノポールタイプ MF2

太陽電池	: 単結晶シリコン 55W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 2台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ鋳物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: ステンカラー
重量	: 74kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1000
	: Φ700 x 1000

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-MF2-CL147-LI

FSL-MF2-CL90-LI

FSL-MF2-TL90-LI

FSL-MF2-CL147



FSL-MF2-CL147



光源 : 白色 LED147 球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

相当灯換算 : 直管型 15W 相当

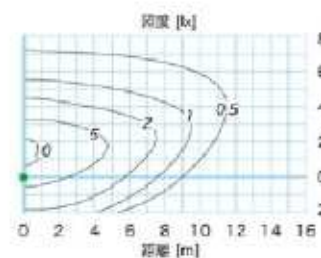
0.5ルクス 範囲 : 左右 23m

クラス A 照 : 8.5m (歩道幅 5m)

クラス B 照 : 12.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 13 lx

動作モード : LL-i



FSL-MF2-CL90



光源 : 白色 LED90 球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 550lm

相当灯換算 : 直管型 10W 相当

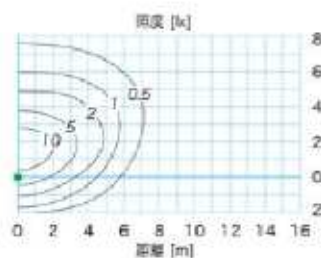
0.5ルクス 範囲 : 左右 14m

クラス A 照 : 5.5m (歩道幅 5m)

クラス B 照 : 7.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 16 lx

動作モード : NORMAL



FSL-MF2-TL90



光源 : 白(青)色 LED90 球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 350lm

相当灯換算 : ボール型 8W 相当

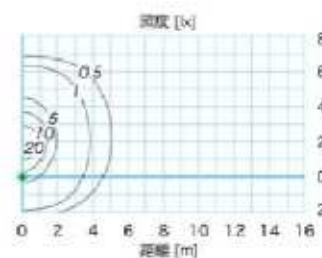
0.5ルクス 範囲 : 左右 10m

クラス A 照 : _____

クラス B 照 : _____

直下照度 : 約 31 lx

動作モード : NORMAL





Solight

ソライト 電柱供架タイプ DJ1

太陽電池	: 単結晶シリコン 23W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 1台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
供架バンド	: スチール材
ケース	: スチール材
塗装色	: マットブラウン
重量	: 42kg (蓄電池含む)

※リチウムイオン電池搭載 可

FSL-DJ1-CL63-L1

FSL-DJ1-CL63



光源 : 白色LED63球

消費電力 : 4.5W

器具光束 : 300lm

相当灯換算 : 直管型8W相当

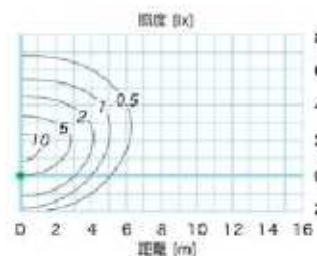
0.5ルクス範囲 : 左右12m

クラスA◎ : 4.5m (歩道幅5m)

クラスB◎ : 6.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約12lx

動作モード : LL-1

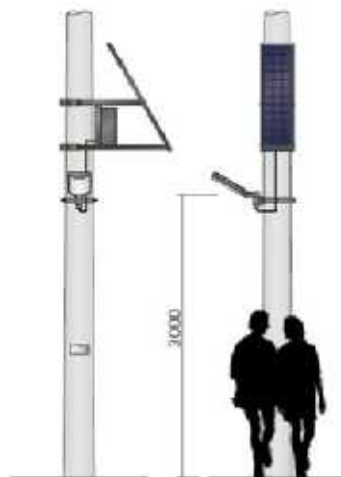


Solight

ソライト 電柱供架タイプ DJ2

太陽電池	: 単結晶シリコン 55W
蓄電池種類	: リチウムイオン電池
蓄電池数量	: 12V-40Ah 2台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
供架バンド	: スチール材
ケース	: プラスチック製
塗装色	: マットブラウン
重量	: 47kg (蓄電池含む)

FSL-DJ2-CL147



FSL-DJ2-CL147



光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

相当灯換算 : 直管型15W相当

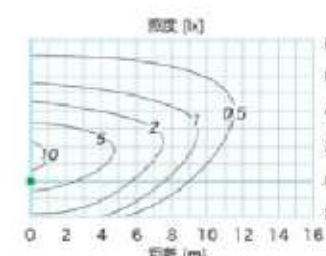
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA◎ : 8.5m (歩道幅5m)

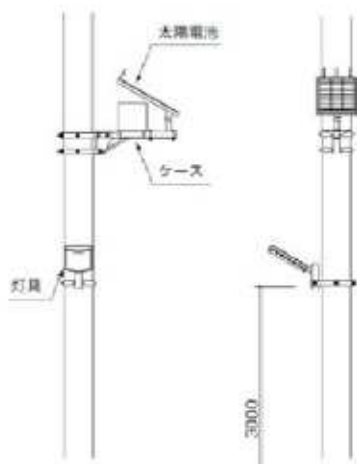
クラスB◎ : 12.5m (歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : LL-1



FSL-DJ1-CL63





SoLight

ソライト ツインポールタイプ TF3-BL 分離システム

太陽電池 : 単結晶シリコン 90W

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 3台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : アルミ鋼物

ポール : アルミ形材

塗装色 : マットブラック

重量 : 102kg (蓄電池除く)

基礎寸法 : □700 x 1100

Φ700 x 1100

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-BL-TF3-CL225-LI

FSL-BL-TF3-CL147-LI

FSL-BL-TF3-CL90W-LI

FSL-BL-TF3-CL225



FSL-TF3-BL-CL225



光源 : 白色 LED225 球

消費電力 : 16.2W

器具光束 : 1250lm

蛍光灯換算 : 直管型 23W 相当

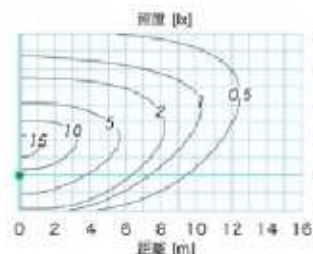
0.5ルクス範囲 : 左右 26m

クラスA @ : 11m (歩道幅 5m)

クラスB @ : 13.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 17 lx

動作モード : LL-1



FSL-TF3-BL-CL147



光源 : 白色 LED147 球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

蛍光灯換算 : 直管型 15W 相当

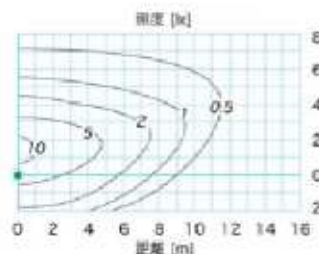
0.5ルクス範囲 : 左右 23m

クラスA @ : 8.5m (歩道幅 5m)

クラスB @ : 12.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 13 lx

動作モード : NORMAL



FSL-TF3-BL-CL90W



光源 : 白色 LED90 球 x 2台

消費電力 : 13W

器具光束 : 1100lm

蛍光灯換算 : 直管型 10W x 2本相当

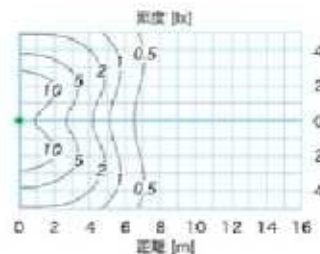
0.5ルクス範囲 : 左右 14m

クラスA @ : 5.5m (歩道幅 5m)

クラスB @ : 7.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 16 lx

動作モード : LL-1





SoLight

ソライト モノポール導光板タイプ
MF3-DK

太陽電池 : 単結晶シリコン 90W

蓄電池種類 : ディープサイクルバッテリー

蓄電池数量 : 12V-38Ah 2台

点灯時間 : 14時間

無日照日保証 : 7日間

支柱 : スチール材

ポール : スチール材

塗装色 : マットフラウン

重量 : 169kg (蓄電池脱く)

基礎寸法 : □800 x 1300

Φ800 x 1300

※リチウムイオン電池搭載可

FSL-MF3-DK4090-L1

FSL-MF3-DK4090



FSL-MF3-DK4090



導光板仕様

- ・発光仕様 : 両面発光
- ・サイズ : 400 x 900
- ・フレーム材質 : SUS
- ・カバー材質 : PC
- ・導光板材質 : AC
- ・導光板光源 : 白色LED (青色も可)

参考レイアウト (S=1/20)





Fu-light

フーライト

HBS-TF3

太陽電池	: 単結晶シリコン 90W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 2台
点灯時間	: 14時間
無日曜日保証	: 7日間(5日間)
支柱	: アルミ鋳物
ポール	: アルミ形材
塗装色	: マットブラウン
重量	: 132kg(蓄電池脱く)
基礎寸法	: □800x1400
	: Φ800x1400

※リチウムイオン電池搭載可

HBS-TF3-FM-CL147-LI

HBS-TF3-FM-SD-CL90-LI

HBS-TF3-FM-CL147



HBS-TF3-FM-CL147



光源 : 白色LED147球

消費電力 : 10.6W

器具光束 : 820lm

蛍光灯換算 : 直管型15W相当

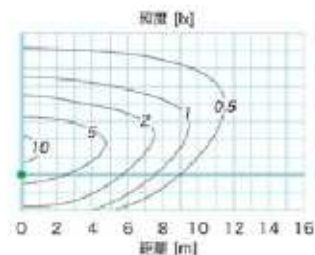
0.5ルクス範囲 : 左右23m

クラスA◎ : 8.5m(歩道幅5m)

クラスB◎ : 12.5m(歩道幅5m)

直下照度 : 約13lx

動作モード : NORMAL



HBS-TF3-FM-SD-CL90

発電量表示器



光源 : 白色LED90球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 550lm

蛍光灯換算 : 直管型10W相当

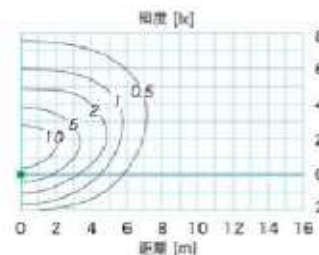
0.5ルクス範囲 : 左右14m

クラスA◎ : 5.3m(歩道幅5m)

クラスB◎ : 7.5m(歩道幅5m)

直下照度 : 約16lx

動作モード : NORMAL



FM-910

定格出力 : 72W

定格風力 : 10m/s

公称電圧 : 12V

過回転制御 : 側方偏向式



Fu-light

フーライト

HBS-TF2

太陽電池	: 単結晶シリコン 55W
蓄電池種類	: ディープサイクルバッテリー
蓄電池数量	: 12V-38Ah 2台
点灯時間	: 14時間
無日照日保証	: 7日間
支柱	: アルミ鋳物
ポール	: アルミ型材
塗装色	: マットブラウン
重量	: 112kg (蓄電池除く)
基礎寸法	: □700 x 1300
	: φ700 x 1300

※リチウムイオン電池搭載可

HBS-TF2-FM-CL190-LI

HBS-TF2-FM-SD-CL63-LI

HBS-TF2-FM-CL90



HBS-TF2-FM-SD-CL63

発電量表示器



HBS-TF2-FM-SD-CL63



光源 : 白色LED90球

消費電力 : 6.5W

器具光束 : 550lm

相当換算 : 直管型 10W 相当

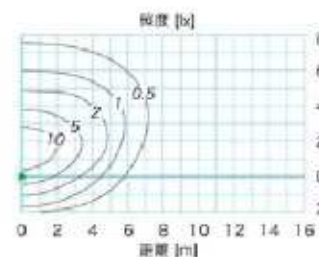
0.5ルクス範囲 : 左右 14m

クラスA@ : 5.5m (歩道幅 5m)

クラスB@ : 7.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 16lx

動作モード : NORMAL



光源 : 白色LED63球

消費電力 : 4.5W

器具光束 : 300lm

相当換算 : 直管型 8W 相当

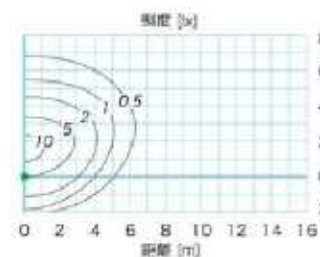
0.5ルクス範囲 : 左右 14m

クラスA@ : 4.5m (歩道幅 5m)

クラスB@ : 6.5m (歩道幅 5m)

直下照度 : 約 12lx

動作モード : NORMAL



Solantern

ソランタン

FSFL2

太陽電池 : 単結晶シリコン 2.5W

蓄電池種類 : ニッケル水素電池

蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh

光源 : 白色 LED 10球

点灯時間 : 8時間

蓄電池容量 : 3日分

本体 : アルミ型材

キャップ : アルミ鋳物

塗装色 : ステンカラー

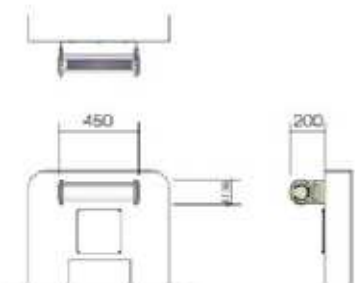
FSFL2-KB1



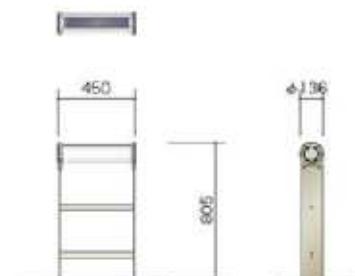
FSFL2-ST1



FSFL2-KB1



FSFL2-ST1



Solantern

ソランタン

FSFL3

蓄電池種類 : ニッケル水素電池

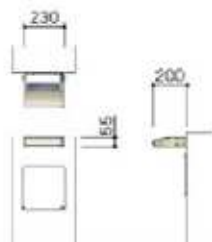
点灯時間 : 8 時間

本体 : アルミ形材

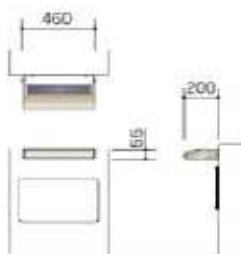
キャップ : アルミ材

塗装色 : ステンカラー

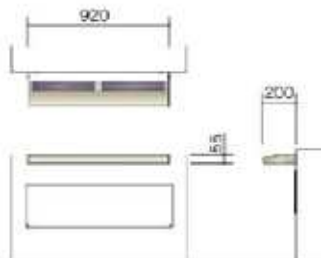
FSFL3-KB1



FSFL3-KB2



FSFL3-KB3



FSFL3-KB1



太陽電池 : 単結晶シリコン 1.3W
蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh
光源 : 白色LED 5球
蓄電池容量 : 5日分

FSFL3-KB2



太陽電池 : 単結晶シリコン 2.5W
蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh
光源 : 白色LED 10球
蓄電池容量 : 3日分

FSFL3-KB3



太陽電池 : 単結晶シリコン 5W
蓄電池数量 : 2.4V 9000mAh
光源 : 白色LED 20球
蓄電池容量 : 3日分



独灯

どくとう

DKT

太陽電池 : 単結晶シリコン 2W

蓄電池種類 : ニッケル水素電池

蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh

光源 : ろうそく色 LED 16 球

点灯時間 : 8 時間

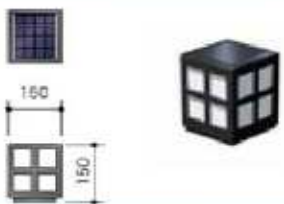
蓄電池容量 : 4 日分

本体 : アルミ積物

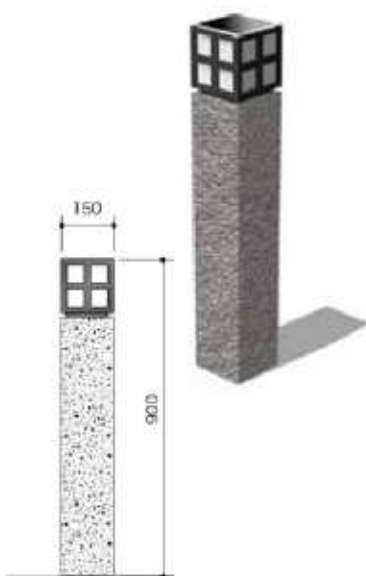
塗装色 : 黒色

動作モード : 点灯 or 明滅

DKT-UNT

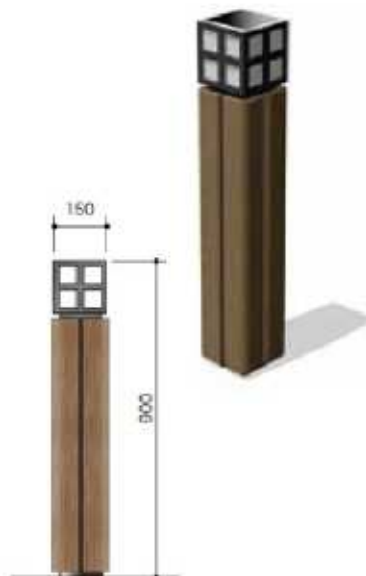


DKT-ST1



支柱材質 : 白面影石 JB 仕上げ

DKT-SW1



支柱材質 : セコロウッド (芯材アルミ形材)





石の独灯

いしのどくとう

DKT-0YA

蓄電池種類 : ニッケル水素電池

蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh

光源 : 電球色LED 9球

点灯時間 : 8時間

蓄電池容量 : 3日分

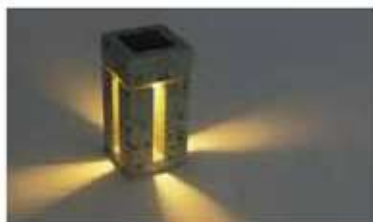
本体 : 大谷石

DKT-0YA-K



太陽電池 : 単結晶シリコン 3W
サイズ : W300 x D300 x H600

DKT-0YA-C



太陽電池 : 単結晶シリコン 2W
サイズ : W200 x D200 x H400

DKT-0YA-D



太陽電池 : 単結晶シリコン 2W
サイズ : W500 x D500 x H600

DKT-0YA-P



太陽電池 : 単結晶シリコン 2W
サイズ : W180 x D180 x H900



鋼の独灯

はがねのどくとう

DKT-HGN

太陽電池 : 単結晶シリコン 3W

蓄電池種類 : ニッケル水素電池 (単3 x 4)

光源 : 電球色 LED 3球

本体 : ステンレス

(機能)

- AC 充電機能
- リモコン ON / OFF 機能
- 点灯パターン : 点灯・ゆらぎ・ぼたる
- 省エネモード切替機能
- 自動消灯機能 (点灯後 1 時間で自動消灯)

DKT-HGN-30



サイズ : W157 x D157 x H300

DKT-HGN-70



サイズ : W157 x D157 x H700

DKT-HGN-30TS



サイズ : W157 x D157 x H300

DKT-HGN-30AJ



サイズ : W157 x D157 x H300



SOLARPO

ソーラーポ

SLP

太陽電池 : 単結晶シリコン 2W

蓄電池種類 : ニッケル水素電池

蓄電池数量 : 2.4V 4500mAh

光源 : 電球色 LED 9球

点灯時間 : 8時間

蓄電池容量 : 3日分

本体 : アルミ鍍物

支柱 : アルミ形材

塗装色 : ダークグレー

SLP-1-09



サイズ : $\phi 169 \times H900$

SLP-1-25



サイズ : $\phi 169 \times H2500$

SLP-2K-09



サイズ : $\square 150 \times H900$

SLP-2R-09



サイズ : $\square 150 \times H900$





SECOLO TILE

セコロタイル

STS

■特性

破壊応力：222kgf/cm²

圧縮強度：28kgf/cm²

破壊荷重：2555kgf

適応温度：-40°～70°

点灯時間：12時間以上

点灯照度：150lx～350lx

充電時間：晴れ2時間/曇り・雨8時間

(太陽光が当たる場所)

防水規格：IP68

■材質・仕様

本体フレーム（アルミ鍍物）

発光部ケース（ポリカーボネード）

ドイツシーメンス製ソーラーパネル（下部）

発光部（上部）高輝度チップLED:4個

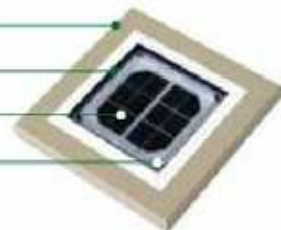
STS-3030

スリットタイプ



STD-3030

ドットタイプ



■使用条件

直射日光が3時間以上あたる場所に設置してください。

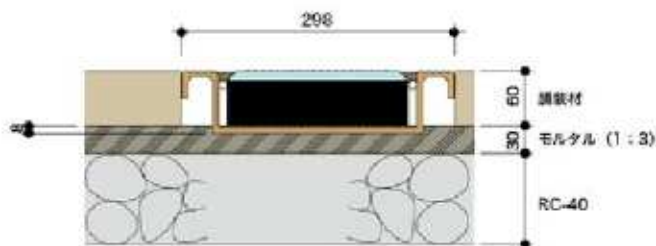
点灯時間：12時間以上（満充電時）

サイズ：298×298×68mm

重量：5.2kg

■標準断面

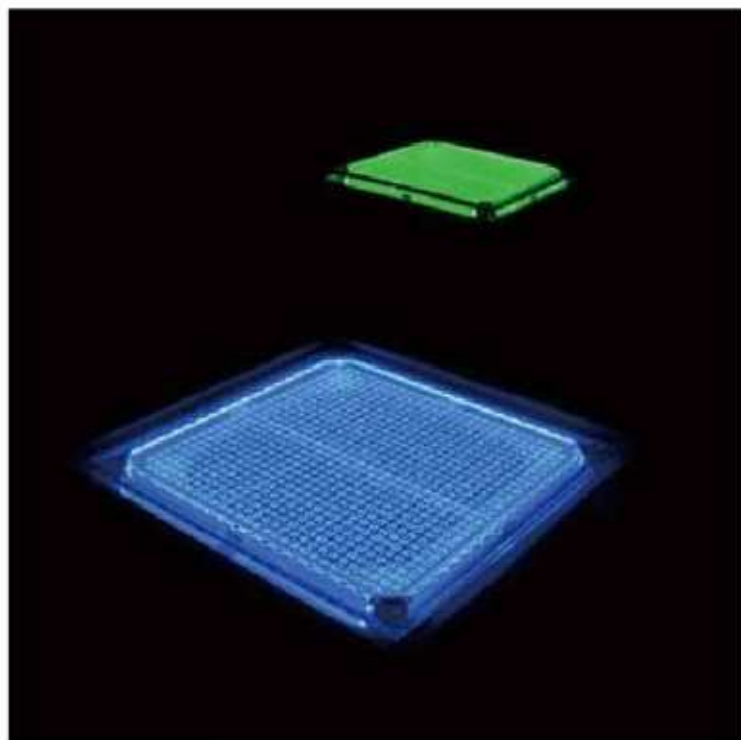
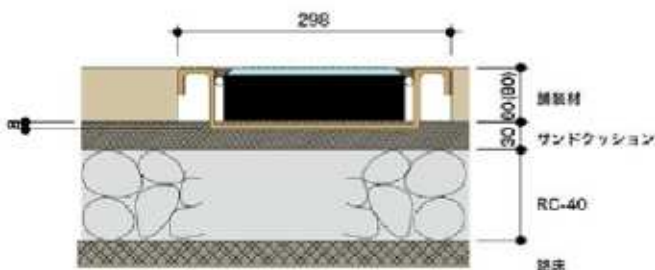
1. モルタルに固定する場合（舗装材＝コンクリート平板）



セコロタイルは発光部と本体フレームをシーリングで装着した状態で出荷されます。設置現場では本体をモルタルと固定。又はサンドクッションに直置きして下さい。セコロタイルと舗装材の隙間は砂目地で埋めて下さい。

※舗装材の施工方法については舗装材メーカーにお尋ね下さい。

2. サンドクッションに直置きする場合（舗装材＝ILB）



■輝度・照度

※輝度、照度は下記に示す数値の範囲内で光り
どの方向から見ても同じ明るさです

型式	輝度 cd/m ²	照度 Lux
STS-3030G	13.1	41.1
STS-3030B	4.6	14.6
STS-3030W	12.2	38.3
STS-3030Y	7.1	22.3



STS-3030G

STS-3030B

STS-3030W

STS-3030Y

■セコロタイルの構造と動作

一般的な充電電池は 500 ~ 1000 回充電放電しかできませんが、この特殊なキャパシタ充電電池は 10 万回充電が可能です。

発光部に内蔵している充電電池数量は 120F(2.3V) 5 個 (白のみ 6 個) で満充電時であれば 12 時間以上の点灯が可能です。 ※F=ファラド (電気容量の単位)

優しい光で光るセコロタイルは中央に設置している LED を挟んでいる 4 つのソーラーパネルによって構成されています。セコロタイルは太陽エネルギーを受け本体内の特殊キャパシタに充電します。日没後パネル内のセンサーが働き LED を優しく輝かせ、夜明けになれば自動で消灯します。(センサーはパネル全体で感知する為、多少パネルが隠れても感知します)



LUBING

ルーピング

M-015

風車直径 : φ1500

ポンプ揚程 : 9m(吸上げ7m, 圧力2m)

ブレード材質 : 樹脂

タワー材質 : スチール材

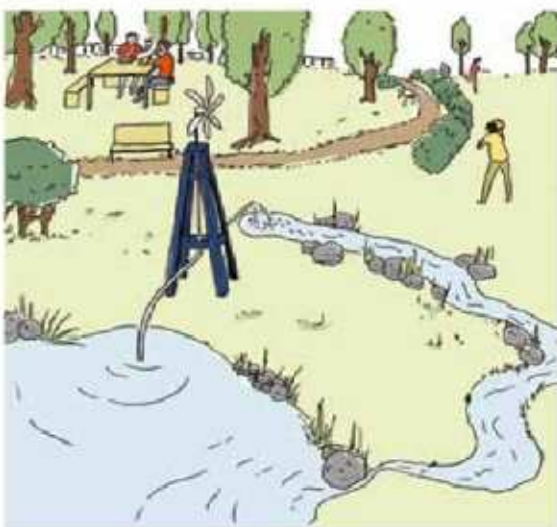
タワー仕上げ : 溶剤塗膜めっき後塗装

ナセル材質 : アルミ材

ハブ材質 : アルミ材

○参考吸水量

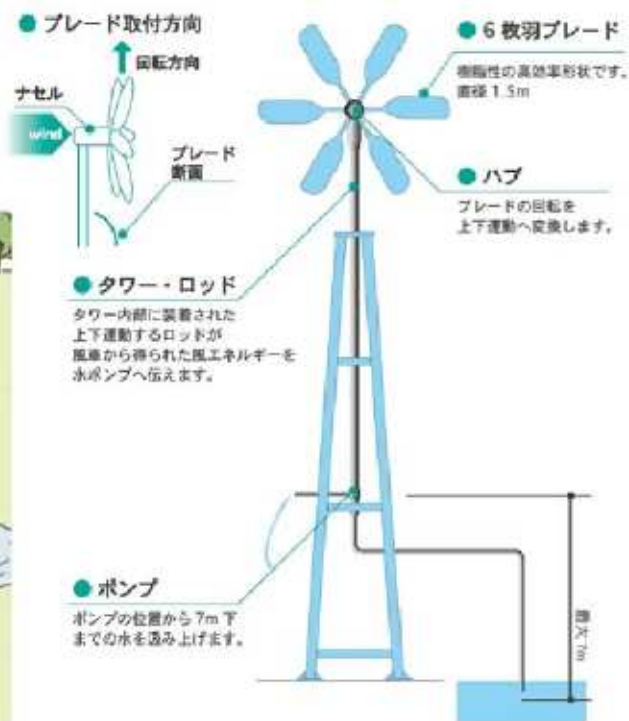
風速 (m/s)	吸水量 (リットル/日)
3	5000
4	7800
5	9000
6	12400
7	14400
8	14400



M-015-BB



M-015-BW





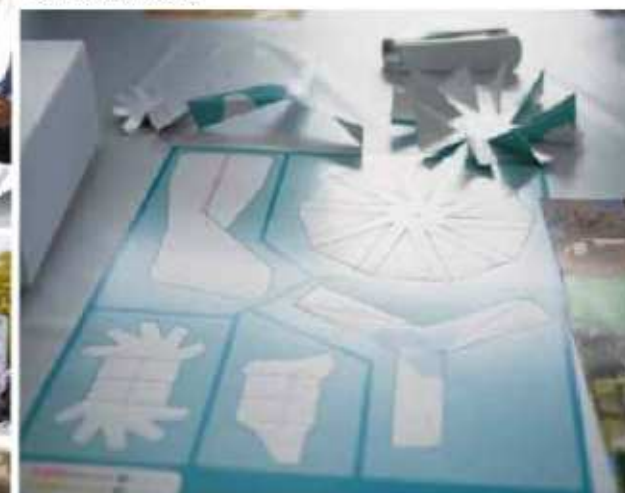




WIND GENERATOR PAPER CRAFT

ワークショップ

株式会社風想セコロは
自然エネルギーを体感できるペーパークラフトを使った
ワークショップなど、地域の人とふれあえるイベントに
参加しています。



太陽のひかりは
その場所にふりそそぎます
その土地で育った材料と
その土地に降り注いだひかり
この組合せを
日本でかたちにします



木の独灯

株式会社風懸セコロインターネットショップ「風の市」で発売しています。

URL : <http://www.kazenoichi.jp>

● カタログをご覧になるに際してご留意ください ●

● 製品スペック

- ・寸法は「mm」単位、質量は「kg」単位です。
- ・製品の仕様等は、設計改良等により修正されることがあります。

● LEDについて

1. 寿命：

LEDは半導体そのものが発光するので、電球のようにフィラメントが切れて点灯しなくなることはありません。ただし、LEDチップや封入樹脂の劣化等によって光束が減退していきます。カタログに記載されている寿命は、当社独自の試験により算出したものですが、あくまでも設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

2. 光束値、照度分布などについて：

LEDは、現状では白熱電球や蛍光灯に比べて色にばらつきが多く、個々のLEDによって光色や明るさなどが異なることがあります。したがって、カタログに記載されている値は参考値です。

3. 器具の発熱：

LEDの光には熱がほとんどありませんが、LEDそのものや電源ユニットなどは発熱します。密閉された空間や器具同士を近接して設置する際には、制約が生じる場合がありますので、事前にご確認ください。

4. 使用温度：

多数の電子部品からなるLED照明は、温度に敏感です。気温が零下になる場所で使用すると、電源回路に結露や不具合が生じる恐れがあります。特に屋内用LEDは5～35℃内でご使用下さい。

● 製品保証制度

弊社では製品のお引き渡し日から1年間の製品保証期間を設けています。製品には万全を期しておりますが、万一、保証期間内に生じた製品の不具合や破損について当社が認定した場合には、無償で修理または交換いたします。

ただし、下記の場合は保証期間中でも有償となりますので、ご了承下さい。

1. 地震、火災、水害、落雷等、天変地異による破損や損傷。
2. 故意または不適切な修理や改造による破損や損傷。
3. 納入、設置後の移動による破損や損傷。
4. いたずらや誤った使用方法による破損や損傷。
5. 部材や塗装面の経年変化による障害。
6. その他、これに準ずる場合。

※生産物賠償責任保険制度

弊社では、万一の自己に備えて生産物賠償責任保険に加入しています。弊社が製造、販売、施工した製品の瑕疵・欠陥や、当社(下請負人を含む)が行った作業の結果が原因で、他人の身体や財物に損害を与えた場合には、法律上の損害賠償責任に基づき、約款に従って保険料を支払うものです。

保険内容： 人身事故1事故あたり補償限度額＝300,000,000円
財物事故1事故あたり補償限度額＝10,000,000円
保険期間中過剰補償限度額 人身事故＝300,000,000円
保険期間中過剰補償限度額 財物事故＝10,000,000円

※「総合賠償責任保険」約款に基づく。
※約款に定めのない事項については、日本国の保険に準拠するものとする。
※お支払いする保険金の累計が保険期間中に過剰補償限度額に達した場合、その事実で補償は終了するものとする。

クリーンエネルギーとランドスケープ 株式会社 風想セコロ

自然エネルギー協会会員
日本風力エネルギー協会会員
グリーンエネルギーパートナーシップ会員



本社・関東工場 〒：363-0025
埼玉県行田市大字野字八ツ島3341-7
TEL:046-558-0077 FAX:046-558-0078

九州営業所 〒：836-0853
福岡県春日市御前7-12
TEL:092-584-5031 FAX:092-584-5034

東京支社 〒：103-0047
東京都千代田区内神田1-2-15 5F
TEL:00-5282-3351 FAX:00-5282-3352

中国営業所 〒：764-0048
山口県下松市東陽6-4-4
TEL:0833-47-1442 FAX:0833-47-1447

わたし達で作りました ニッポンで作りました

MADE IN JAPAN



Cleanenergy Products

2011-2012

