



www.leaflight.co.jp/

Leaflight

THE STYLISH SOLAR-LIGHT SERIES

2024-2025

スタイリッシュ・ソーラー照明シリーズ総合カタログ24



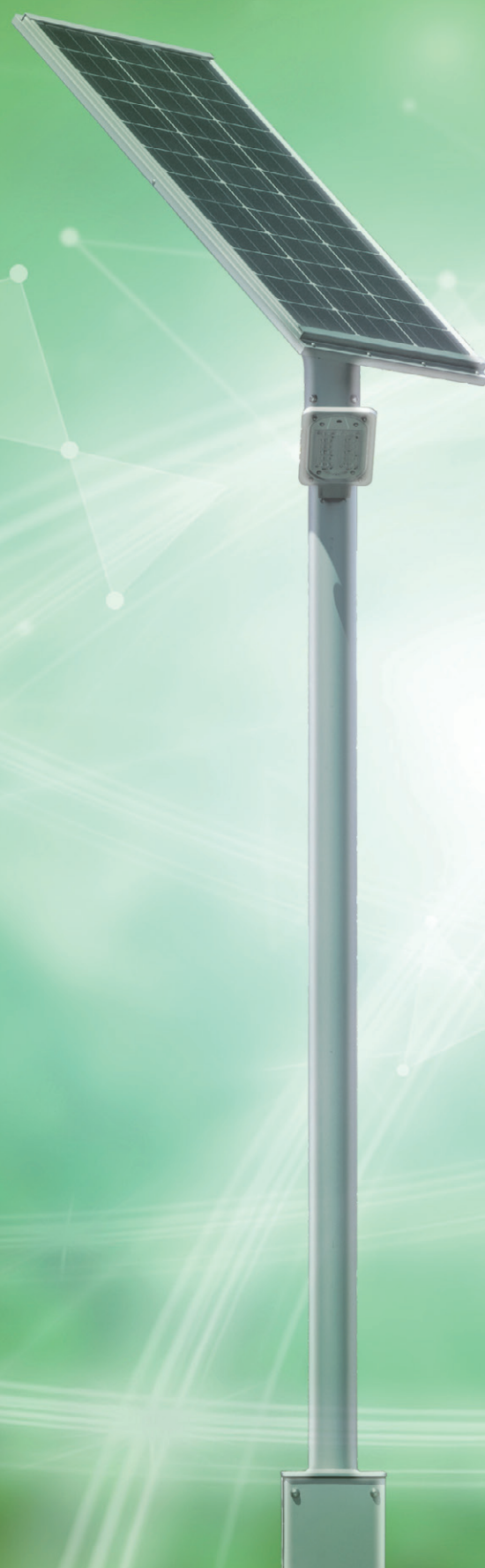
「照明」から解き放たれる新時代の「スマートソーラー照明」

地球規模の環境破壊が社会問題化した20世紀後半、量産型ソーラー照明は自然エネルギー活用象徴として登場したものの、機能面では公共照明としての実用性に欠けるものでした。その後、太陽電池・バッテリー・LEDなどの構成部品が飛躍的な進歩を遂げ、ソーラー照明は十分な機能を備えて社会に浸透しました。

大規模な災害が相次いだ平成の時代、ライフラインが断たれ停電する中でも灯り続けるソーラー照明がいかに重要かつ有効であるかを、私たちは思い知りました。ソーラー照明は単に夜道を照らすだけではなく、いざという時の電力源としても威力を発揮する新たな社会インフラとしての役割を担い始めたのです。

5Gの時代を迎えようとしている今、ソーラー照明はネットワークにも接続され、新たなサービスを提供する情報インフラに変貌しつつあります。携帯電話がもはや単なる「電話機」ではなくなったように、ソーラー照明は「照明」というカテゴリーから解き放たれるのです。

ソーラー照明の黎明期からその開発に取り組み続けたリーフライトが、いま求められる新しい「スマートソーラー照明」をかたちにします。



Product Quality

たとえソーラー照明であっても明るくて消えないこと、長寿命で丈夫なこと、パブリックプロダクトとして高いクオリティを提供できること。

Smart Function

WiFi・カメラ・USB電源等の新しい機能を搭載できること、フェーズフリーにその機能を発揮してユビキタス社会を支えること。

Smart
Solar Light
Leaf light

Stylish Design

都市の景観を形成する一要素としてその場所に存在し続けることの責任を自覚し、それに相応しい品格と調和性を備えたデザインであること。

リーフライトが考える「スマートソーラー照明」

照明本来の機能を長期間安定して提供できる製品クオリティ、急速に進化するネットワーク社会を支える新機能、都市景観の一部であることを忘れない責任あるデザイン性。リーフライトは、これら全てを満たした「スマートソーラー照明」こそ、これからのソーラー照明のあるべき姿であると考えます。

Product Quality

たとえソーラー照明であっても明るくて消えないこと、長寿命で丈夫なこと、パブリックプロダクトとして高いクオリティを提供できること。

明るくて消えないこと

これまでソーラー照明の一番の欠点は、一般の照明に比べて「暗いこと」でした。私達は創業以来、日々進化する構成部品の研究とLED灯具の自社開発に取り組み、独自のシステム設計によって、明るさの最大化と不点灯ゼロを追求してまいりました。現在では、これまで難しかった電球色光源等、演色性に優れた製品もご提案し、「実用照明」以上の満足をお客様にご提供できるよう努めています。



リーフライトでは1年365日消えないソーラー照明を提供いたします。

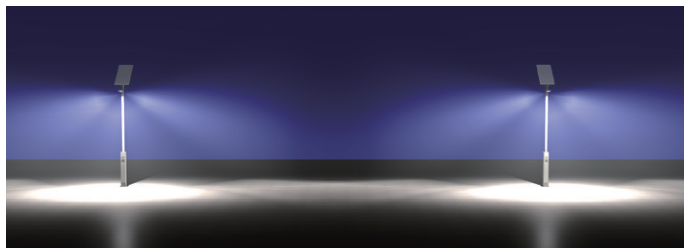
シーズンライトチェンジ搭載でLED寿命は2倍に!

ストックシリーズは、夏季と冬季で光源の色温度を自動で切り替えるシーズンライトチェンジタイプをラインナップしています。夏季は清々しい白色系(5,000K)、冬期は暖かみのある暖色系(3,000K)で点灯します。光源には国内メーカーの高品質LED素子を採用し、独自の制御設計と防水性に優れた照明器具の開発により、LEDの寿命2倍以上を実現しました。街並みや運用用途に合わせた照明効果も重視し、演色性70以上を達成しています。



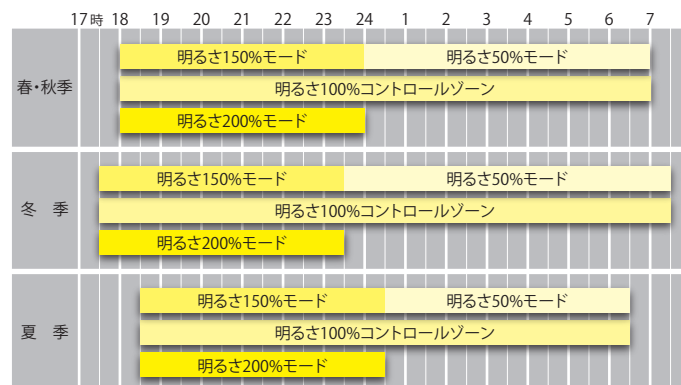
独自開発レンズによるワイド配光

指向性の強いLED光源でありながら、独自開発の特殊レンズが広範囲を効率的に照らします。限られた電力で最大の照明効果を発揮するため、JISC8105-5に基づいた計測システムを導入して効率的な配光特性を追求し続けています。



独自の制御による高効率なシステム

リーフライトでは、独自のフォーシーズンライトコントロールを開発し、従来の明るさからの30%アップと業界No.1の照明効率を達成、LEDのチラつきも一切ありません。また、日照時間が短く電池残量が少なくなると省エネモードに切り替え、365日消えることはありません。



リーフライト独自のフォーシーズンライトコントロール(※地域によっては、点灯と消灯の時刻が異なります。)

丈夫で長く使えること

ソーラー照明の寿命のネックとなっていた鉛電池に替わり、信頼性の高いブランドのリチウム電池を全機種に標準搭載し、期待寿命を飛躍的に向上させました。灯具や構造本体、その他部品の耐久性を更に高めることにも積極的に取り組んでいます。社会のインフラを構成するパブリックプロダクトとして、安定した性能と安全性はもちろん、製品の寿命全体に係る費用「ライフサイクルコスト」の低減に努めています。



国内産の部品・部材にこだわり国内の協力工場で組み立てています。

信頼の長寿命リチウムイオン電池

過充電・過放電・短絡防止機能を搭載した信頼の長寿命リチウムイオン電池を採用しています。通信機能搭載(24,40Ah)で、点検口を開けずに充電状態などをスマホアプリで確認できます。

9Ah	24Ah, 40Ah	サイクル	2,000サイクル以上(DOD100%) 5,000サイクル以上(DOD50%) 8,000サイクル以上(DOD30%)
		動作環境	-20℃ ~ 60℃
		正極材	リン酸鉄リチウム(LiFePO4)
		通信機能	24Ah, 40Ah (9Ahは通信無し)

【防水・防塵IP54準拠】

高い防塵・防水性能

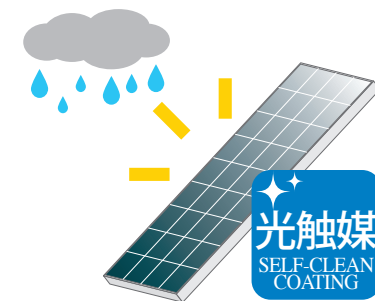
製品の故障を抑制し耐久性を高めるために、弊社が採用する部材や電子部品は、IP65~IP67という高い保護性能を有しています。第三者機関による試験をクリアし、その安全性も認められています。

LED灯具	IP65	粉塵を完全に防止して、いかなる方向からのしぶきを受けても有害な影響を受けない。
制御コントローラー		
ケーブルコネクタ(接続部)	IP67	粉塵を完全に防止して、定められた条件で水中に没しても内部に水が入らない。

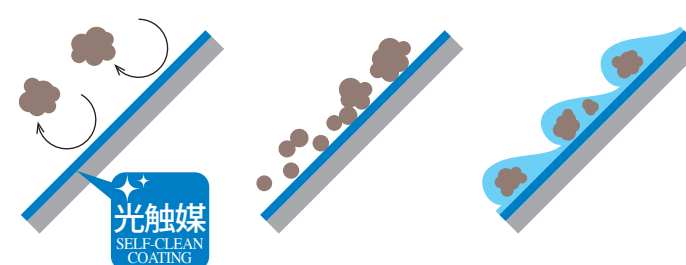
IP (International Protection) 規格とは、電気機械器具等の防塵・防水性能を等級で表す国際規格です。

『光触媒』のセルフクリーンコーティング

ストックシリーズのソーラーパネルは「セルフクリーンコーティング」を標準仕様としています。パネルのガラス表面に光触媒をコーティングすることで防汚・自浄効果を発揮します。光触媒とは光の照射によって触媒作用を示す物質のことで、代表的なものに酸化チタンがあります。セルフクリーンコーティングの主成分である酸化チタンは、光が当たると強力な酸化分解力や超親水効果を発揮します。セルフクリーンコーティングの光触媒作用は10年経過後も90%以上維持され、長期に渡って防汚・自浄効果を発揮します。

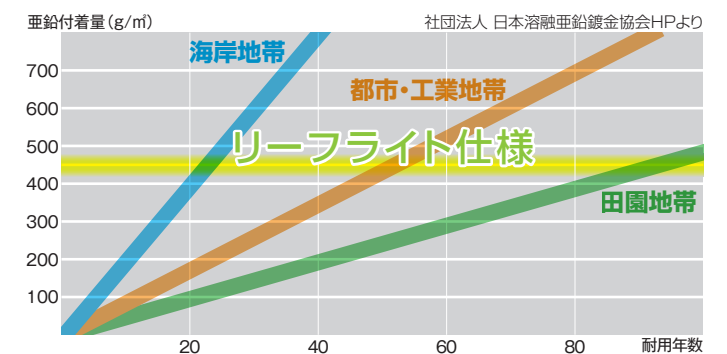


- 「帯電防止効果」
静電気が起きにくく汚れが付着しにくい。
- 「酸化分解力」
油分(有機物)を酸化分解して固着を防ぐ。
- 「超親水性」
水が馴染みやすく雨水で汚れを洗い流す。



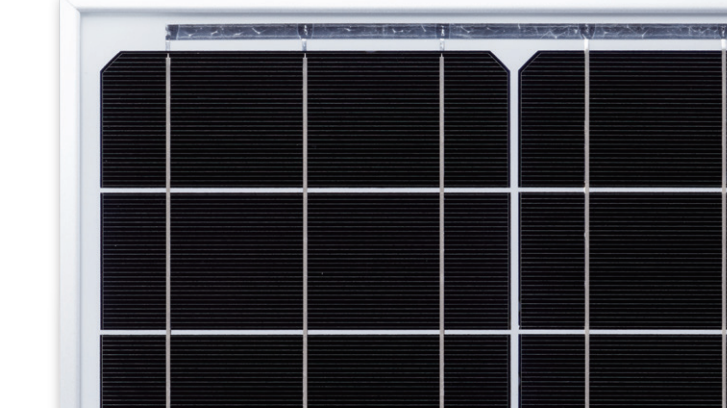
めっきと塗装の相乗効果

リーフライトでは、めっきの亜鉛付着量450g/m²以上とし、その上に塗装を施す二重防錆を標準仕様としています。めっき面上に適切な塗装を施した場合、めっき寿命と塗膜寿命の合計をはるかに上回る耐久性を発揮します。



亜鉛付着量 (g/m²) 社団法人 日本溶融亜鉛鍍金協会HPより

耐用年数



ユビキタス社会を支えること

WiFi、モニタリングカメラ、USB電源など、従来の照明装置には無かった新しい機能を搭載可能にしました。
ネットワークにも接続され始めたソーラー照明は、生活環境のあらゆるところにITネットワークが組み込まれた
「ユビキタス社会」を支える新しいインフラに生まれ変わりつつあります。



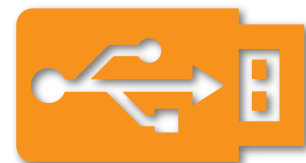
WiFiスポット

通信機器を内蔵し広範囲で24時間利用できるWiFiスポットを構築します。海外に比べて遅れが指摘される国内のWiFi環境整備に威力を発揮します。



モニタリングカメラ

カメラの搭載により、設置場所周辺の映像を記録、または遠隔受信できます。防犯対策のみならず防災・減災対策としても、近年その重要性を増しています。



USB電源

内蔵したバッテリーの電力をUSBコンセントから供給します。災害発生時に避難場所や活動拠点となる、防災公園の非常用電源としても最適です。



チャージスポット

スマートフォンなどの携帯端末に接続できるケーブルを内蔵し、誰でも手軽に充電できます。街なか・僻地での電力オアシスとしてサービス提供できます。

リーフライトのストックシリーズでは上記の他にも、コンセントプラグによる電源供給型、電力バックアップ型、基礎工事不要のベンチ型など、従来の常識に囚われない様々な製品の開発に取り組み、ラインナップしています。



平常時も非常時も変わらず使えること

言わずもがな、ソーラー照明はソーラーパネルで発電し、内蔵したバッテリーに蓄電して稼働しています。
電力インフラに頼らない独立電源であればこそ、平常時はもとより、災害等による大規模な停電時にも
その機能は変わらず維持されるのです。

“フェーズフリー”とは…

身のまわりにあるモノやサービスを、日常時はもちろん、非常時にも役立てることができるという考え方、それが『フェーズフリー』です。防災用品のほとんどは、ふだんはしまっていて、非常時のみに取り出して使うものです。フェーズフリー品はちがいます。フェーズフリー品は日常時のいつもの生活で便利に活用できるのはもちろん、非常時のもしもの際にも役立つ商品・サービス・アイデアです。（一般社団法人フェーズフリー協会サイトより）
ストックUSBは、フェーズフリーに認証されています。



JIL5510自主認定

一般社団法人日本照明工業会は、自然災害時などによる停電時の避難活動を助けることを目的とした「住宅用非常灯」、「屋外用非常灯」、「ソーラーライト」等について、工業会規格JIL 5506-2（住宅用非常灯技術基準）及びJIL 5510（屋外用非常灯及びソーラーライト技術基準）を制定し、これらに適合していることを自主認定する業務を2020年4月から実施しています。（同会サイトより）
リーフライトのストックシリーズ※は上記規格への適合が認められ、認定証を取得しています。

（一社）日本照明工業会
認定 JIL 5510
ソーラーライト

※USB・Plug・Camera・Charge・BU・WiFi・BC・みちびきを除く



スタイリッシュであること

私たちが考える「スタイリッシュ」とは、人の目を引く華美な装飾性ではありません。

景観を構成する一要素としてその場所に存在し続けることの責任を自覚し、それに相応しい品格と調和性を備えたデザインであることが重要だと考えます。

部材を寄せ集めただけの製品や、奇抜さや格好だけを追った上辺のデザインでは、その責任は果たせません。リーフライトは照明としての性能向上だけでなく、真の意味での美しさを兼ね備えた、洗練されたスタイリングを追求し続けます。



ストークのスタイルを決定づけるアルミキャスト製のアームとアルミダイキャスト製のLED灯具。
他社の製品とは一線を画す高い造形性が特徴です。

ソーラー照明のデザインの課題

ソーラー照明は、灯具や支柱の他にソーラーパネルやバッテリーボックスなど、一般の街路灯には無い要素から構成されます。また、ソーラーパネルは灯具の向きとは無関係に、必ず南中方向へ向けて設置しなければなりません。多くの構成要素を一つのかたちとしていかに無理なくまとめるか、向きを変えるソーラーパネルが形態に及ぼす影響をいかに抑えるか、これらはソーラー照明のデザイン開発において宿命とも言える難題です。

「ストーク※」という答え

ソーラーパネルと支柱をゆるやかな曲線のアームでつなぐ植物の葉と茎のようなストークの形態は、私たちが辿り着いた一つの答えです。そのデザインは、パネルがどんな向きでも美しいシルエットを描き出し、全体の形態を破綻させません。またパネル裏面には、アームから連続する放熱のためのバンチングパターンを形成し、圧迫感の軽減にも配慮しています。

※ストーク (stalk): 植物の茎

STALK

The stylish solar-light series



STALK

ストックシリーズ

高効率ソーラーポールライト

ソーラーライトを形成する各要素の関係を熟慮し、デザインスタディを重ね、たどり着いた「ストック」。従来の製品とは一線を画すスタイリングは、発電効率とデザイン性を高い次元で両立しています。

ユーティリティシリーズ

ストックシリーズでは、照明機能と併せて、電源供給、WiFiスポット、監視カメラ、ベンチ付きなど便利な機能を搭載した「ユーティリティシリーズ」も豊富にラインナップしています。太陽光発電によって電力インフラから解放されて誕生したソーラー照明は、都市生活を支援する様々な新機能を獲得して次なるステージへとその芽を伸ばしています。

豊富な製品バリエーションで災害に強く スマートな街づくりをお手伝いいたします。

SEPA・SYS

セパ・シス

自己完結型ソーラーライトシステム

昼間は集中型ソーラーユニットで発電してバッテリーに蓄電し、夜間は必要な場所に分散して配置されたLED照明に電力を供給する照明システムです。停電の心配も無く、小規模施設や災害対策設備の照明計画に最適です。

SIGNaGE

サイネージ

多用途ソーラーブラケットライト

コンパクトなソーラーブラケットライトです。既設のサインや掲示板等にもフレキシブルに取り付けでき、夜間や災害時の情報伝達の補助具として威力を発揮します。専用設計のサイン一体型での提供も可能です。

HOOK

フック

多用途ソーラーフットライト

夜間歩行時に安全な照明誘導を提供するローボール型のフットライトです。ソーラーフットライトの標準形とも言える簡潔なデザインは、公園や建築外構の修景など、設置場所を選ばません。

STALK 60

The Stylish solar-light series
ストークスタンダード

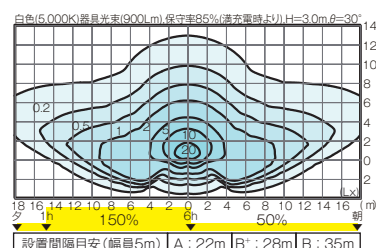
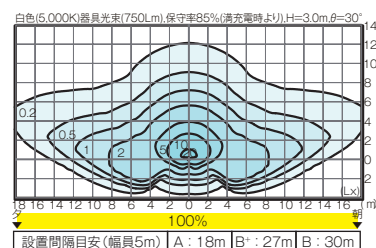


ソーラーポールライトのスタンダード

従来の製品とは一線を画すストークのスタイリングは、
発電効率とデザイン性を高い次元で両立しています。
植物の茎のように伸びやかなマストが
ソーラーパネルを掲げる洗練された形態は
灯体が任意の方向を向いても破綻することはありません。

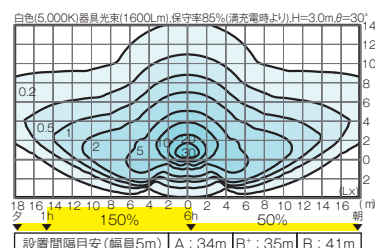
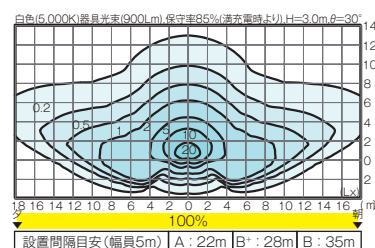
ST6014L18

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6(12)個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



ST6014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



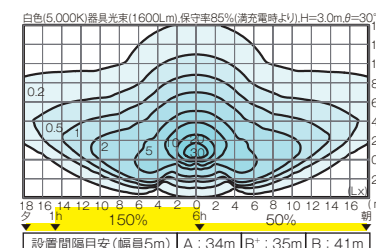
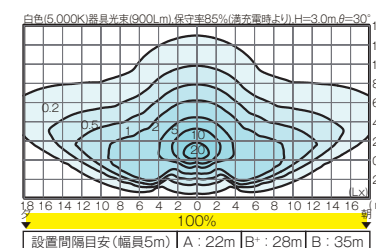
STALK 90

The Stylish solar-light series
ストークスタンダード



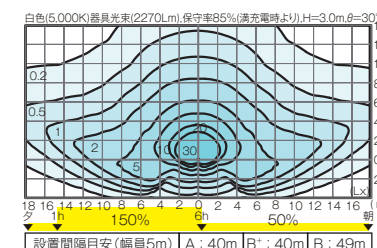
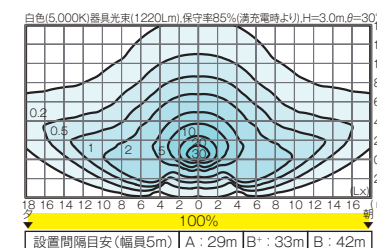
ST9014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



ST9014L36C

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：15.2W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



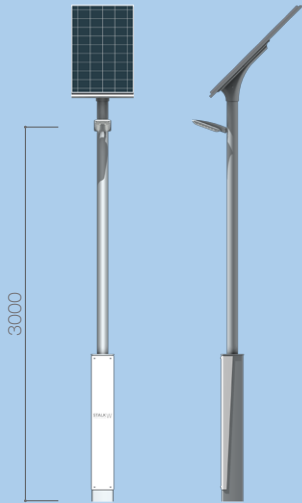
STALK W90

The Stylish solar-light series
ストークハイパワー



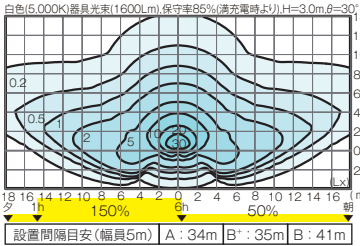
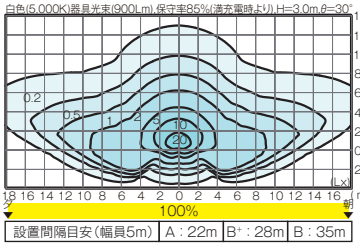
高出力・高照度

大容量の蓄電池を搭載したハイパワータイプのストークです。
高出力大型ソーラーパネルでさらに高照度のタイプもございます。
パネル裏面はパンチングメタルを採用したデザイン処理で
圧迫感の軽減にも配慮しています。

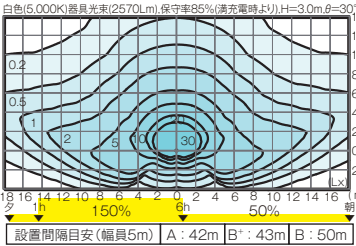
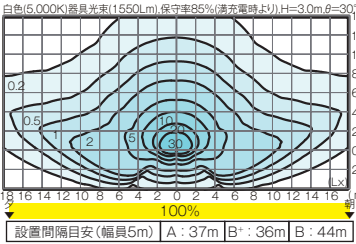


点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)

STW9014RL24
明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池 (中) 1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装

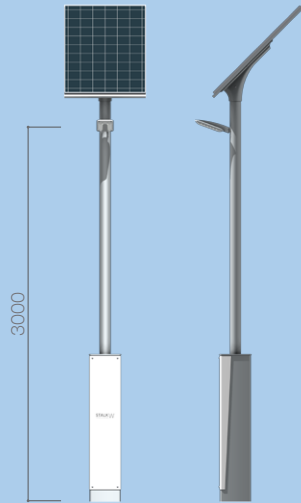


STW9014RL2402C
明るさ指標：●●●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池 (中) 2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



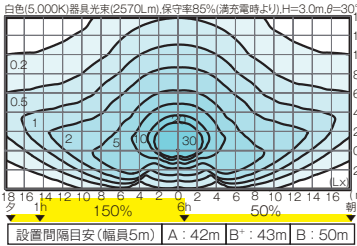
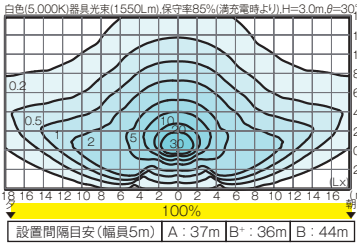
STALK W100

The Stylish solar-light series
ストークハイパワー

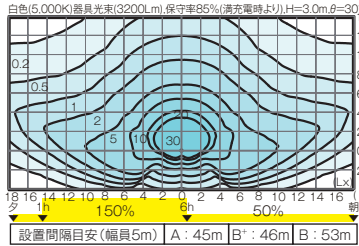
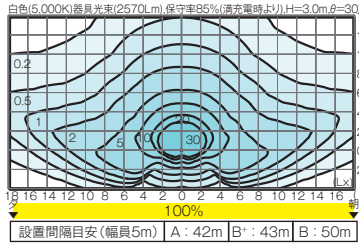


点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)

STW10014RL40C
明るさ指標：●●●●●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン100W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池 (大) 1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STW10014RL4002C
明るさ指標：●●●●●●●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：23.8W
太陽電池：単結晶シリコン100W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池 (大) 2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



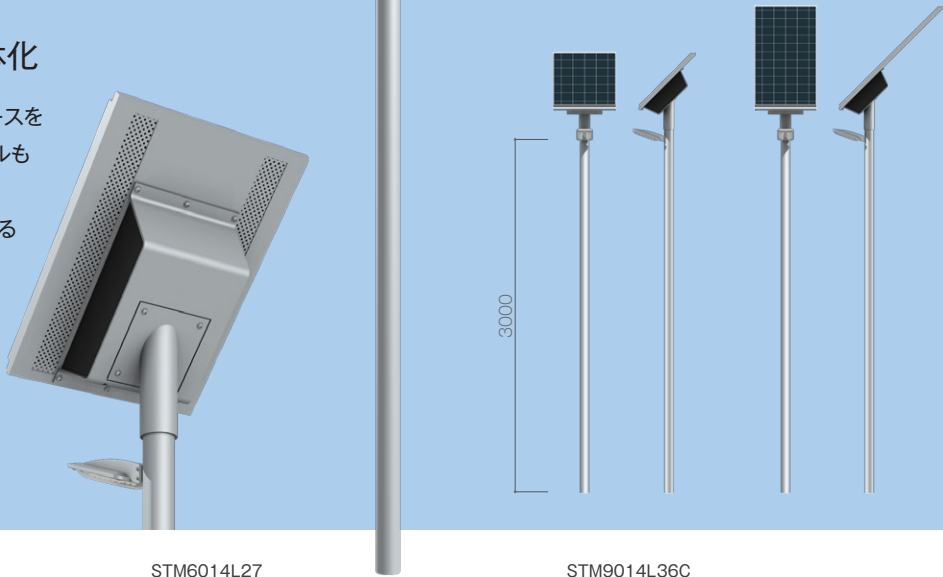
STALK M60/90

The Stylish solar-light series
ストークスマート



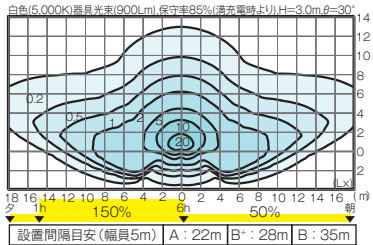
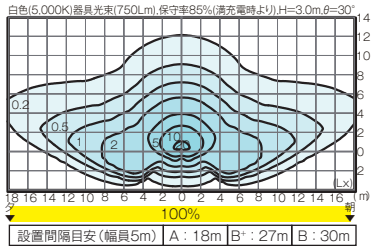
ソーラーパネルとバッテリーを一体化

小型のリチウム電池の採用により、バッテリースペースをソーラーパネル背面に一体化したデザインで、ポールもすっきりとしたモノポールタイプです。
電子部品が高い位置に集約されるので、洪水等による浸水被害を受けにくいのも特徴です。



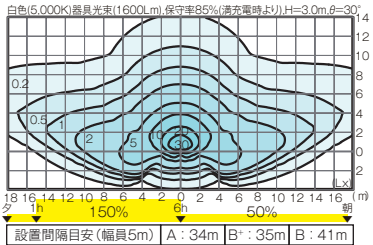
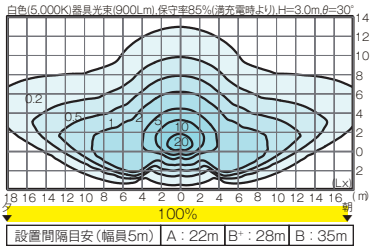
STM6014L18

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6(12)個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



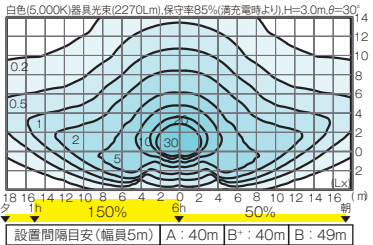
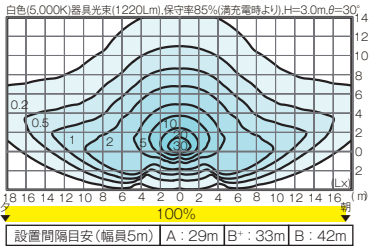
STM6014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



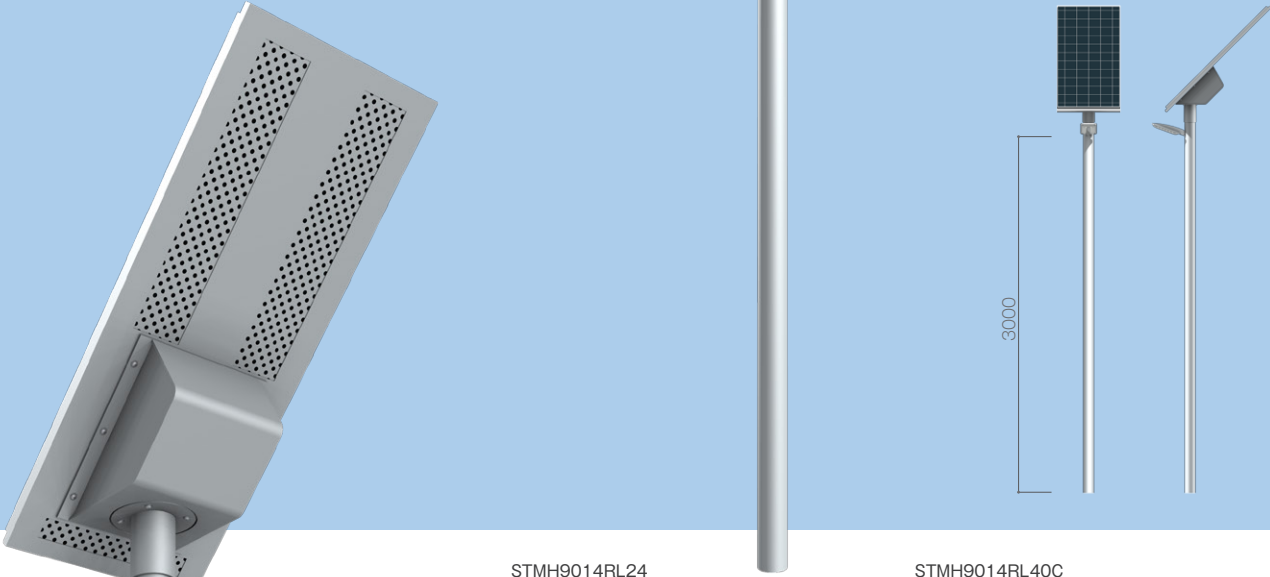
STM9014L36C

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：15.2W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



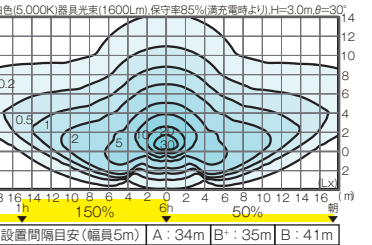
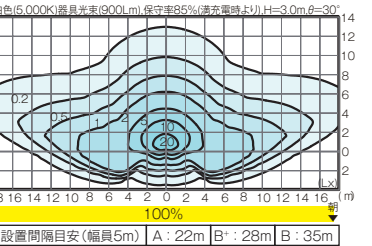
STALK MH90

The Stylish solar-light series
ストークスマートハイパワー



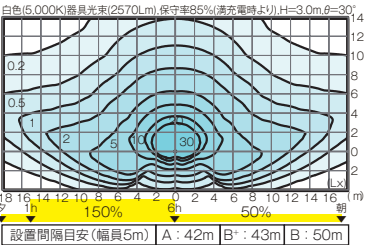
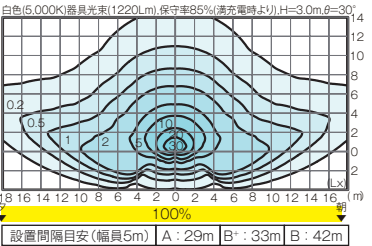
STMH9014RL24

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(中) 1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STMH9014RL40C

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(大) 1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STALK MC10/20

The Stylish solar-light series
ストークコンパクト

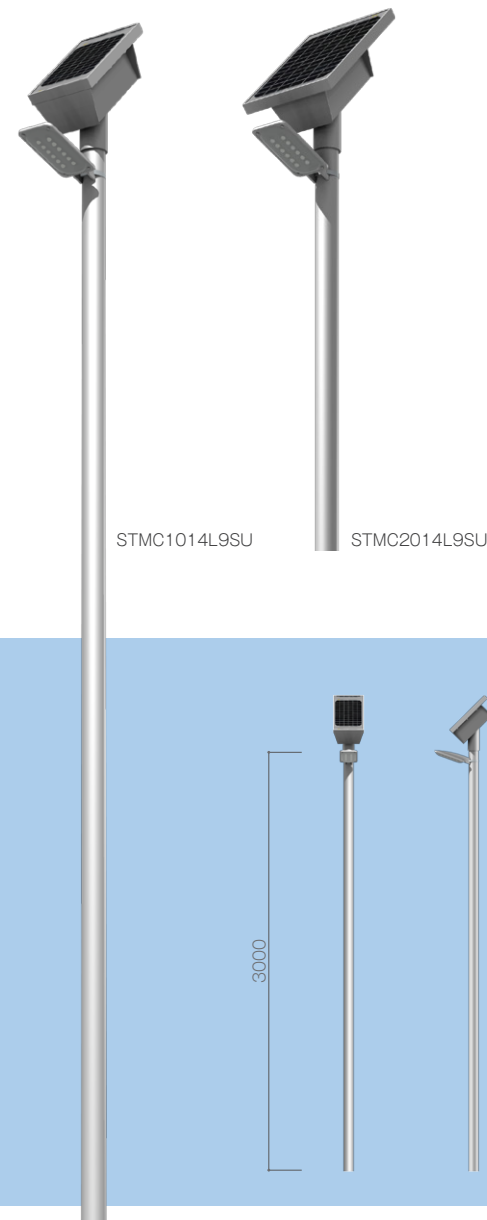


バッテリーボックスがさらにコンパクト

コストパフォーマンスに優れたスマートでコンパクトな
ソーラー・バッテリー一体型ボール照明です。

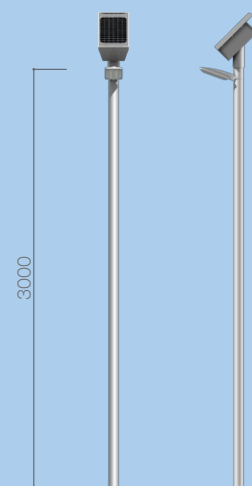
遊歩道照明、防犯灯などに最適です。

また表示板を取り付けて、照明付きサインポールとしても
お使いいただけます。



STMC1014L9SU

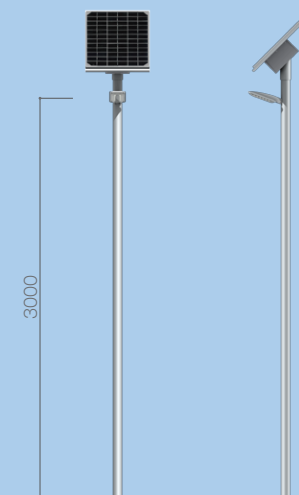
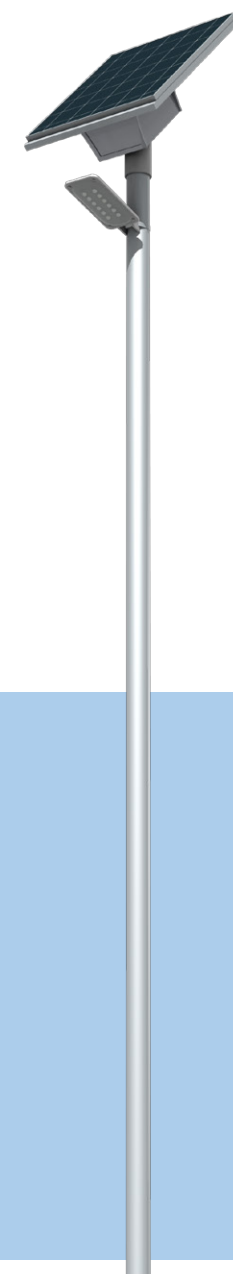
STMC2014L9SU



3000

STALK MC60

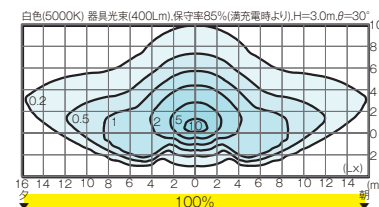
The Stylish solar-light series
ストークコンパクト



3000

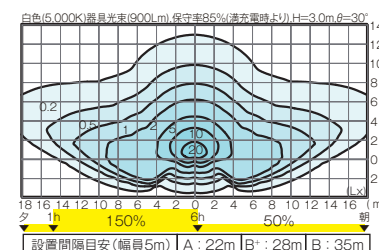
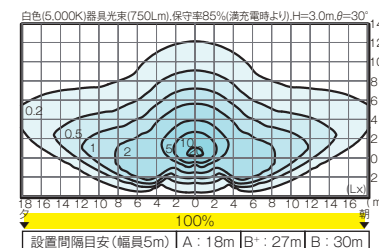
STMC6014L9U

明るさ指標：●●
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：2.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STMC6014L18U

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6 (12) 個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W (最大6.0W)
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



人感センサー付き

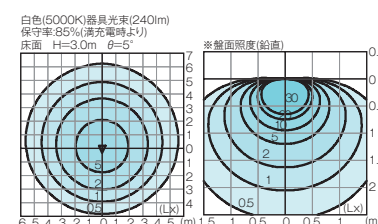
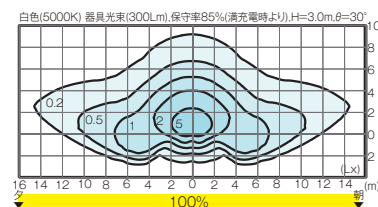


サイン表示付き



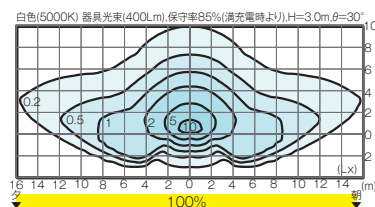
STMC1014L9SU

明るさ指標：●
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：1.6W
太陽電池：単結晶シリコン10W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STMC2014L9SU

明るさ指標：●●
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：2.0W
太陽電池：単結晶シリコン20W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STALK J60

The Stylish solar-light series
ストーク和風



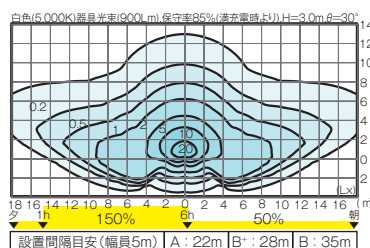
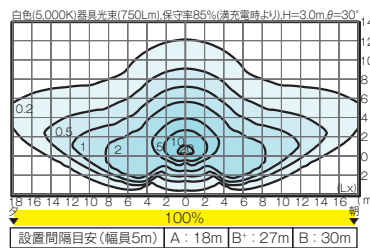
ソーラーライトに落ち着いた和の趣きを

落ち着いたブラウン・ダークグレーのカラーリング、
パネル背面には端正な格子パターンを採用した、
和風テイストのストークです。

無駄のない洗練されたストークのスタイルは、
簡素な和の趣向にもマッチします。

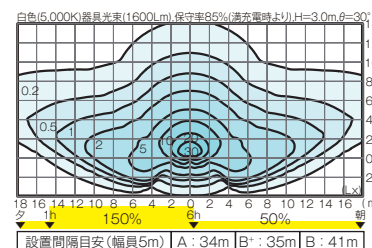
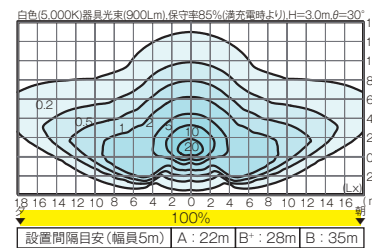
STJ6014L18

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6(12)個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ブラウンorダークグレー塗装



STJ6014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ブラウンorダークグレー塗装



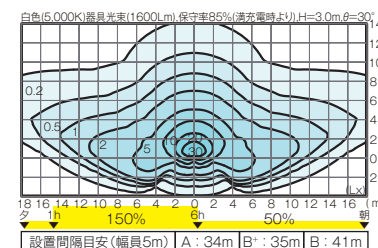
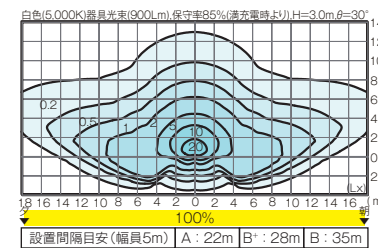
STALK J90

The Stylish solar-light series
ストーク和風



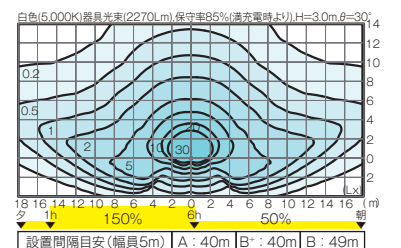
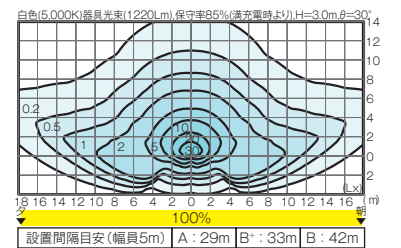
STJ9014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ブラウンorダークグレー塗装



STJ9014L36C

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：15.2W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ブラウンorダークグレー塗装

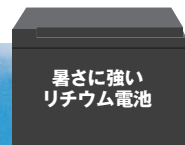




STALK E60

The Stylish solar-light series

ストーク沿岸地域対応重耐塩型



高耐候支柱
重耐塩塗装

製品の耐候性を高める
重耐塩塗装を標準採用!
オプションでステンレス製
支柱も対応可能です。

重耐塩仕様のソーラー照明

沿岸地域への設置を可能にする耐候性の高い重耐塩塗装を標準で採用しました。

オプションでステンレス製支柱にも対応可能です。

海岸地区・離島地区に最適なストークです。

STALK E90

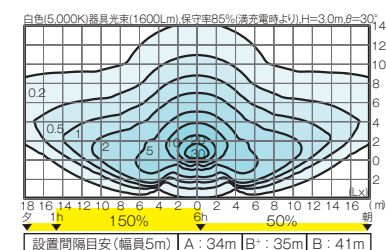
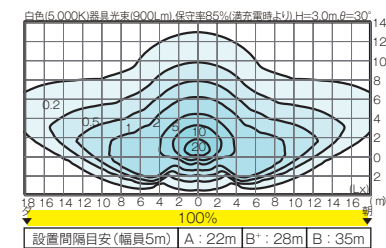
The Stylish solar-light series

ストーク沿岸地域対応重耐塩型



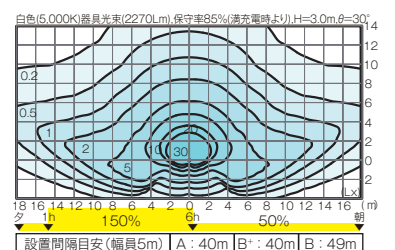
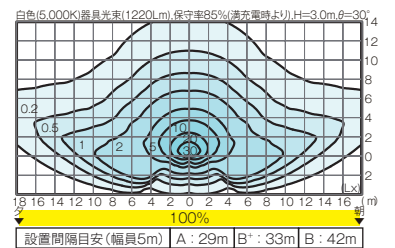
STE9014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後重耐塩塗装
設計風速：60m/sec JIL1003-2009



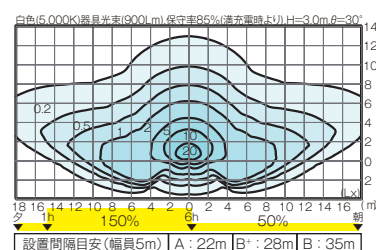
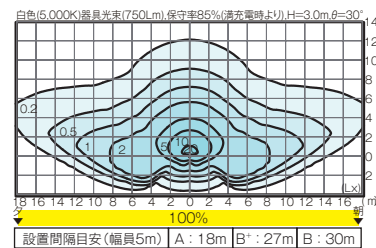
STE9014L36C

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：15.2W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後重耐塩塗装
設計風速：60m/sec JIL1003-2009



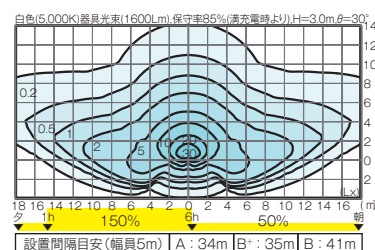
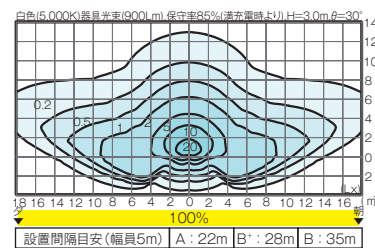
STE6014L18

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6(12)個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後重耐塩塗装
設計風速：60m/sec JIL1003-2009



STE6014L27

明るさ指標：●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池3個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後重耐塩塗装
設計風速：60m/sec JIL1003-2009





STALK S60/90

The Stylish solar-light series
ストーク積雪地域対応型



滑雪効果

塗膜の親水性とパネルの傾斜角度により積もった雪が滑り落ち易くなり、発電効率の低下を防ぎます。

パネル傾斜
60°



寒さに強い
リチウム電池

急速充電

充電速度が速く、一度に大容量の充電が可能。短い日照時間やわずかな発電量でも逃さず充電します。

※必ず雪が滑り落ちることを保証するものではありません。

雪国仕様のソーラー照明

従来のソーラー照明灯は「パネルに積雪し発電が出来ない」「低温下でバッテリーが正常に動作しない」などの理由から、積雪の多い地域では導入が困難でした。

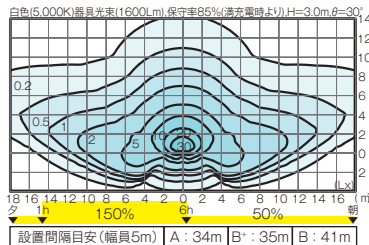
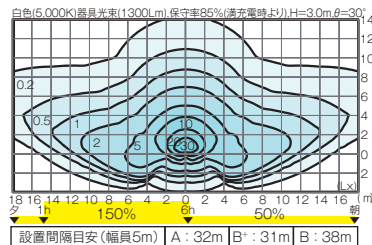
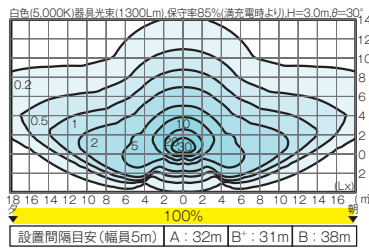
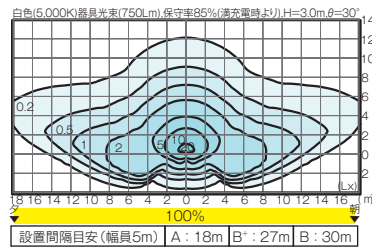
リーフライトは、パネルの表面加工と傾斜、低温域と低日照をカバーするバッテリーの採用により、積雪地域でも性能を発揮できるソーラーライトを開発しました。

STS6014L36

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：8.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
支柱・アーム：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装

STS9014L54

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池6個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
支柱・アーム：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STALK SM60/90

The Stylish solar-light series
ストーク積雪地域対応モノポール型

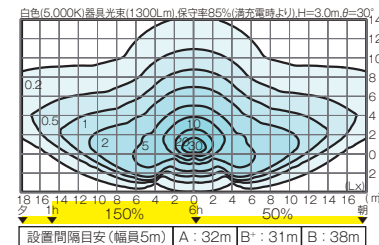
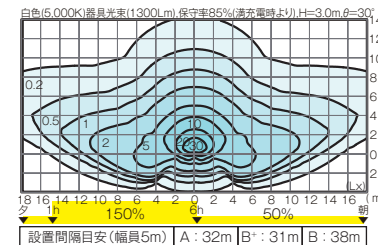
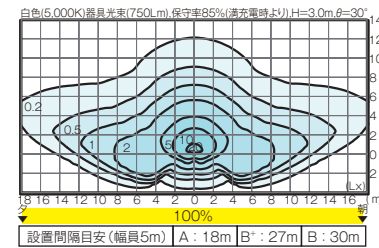
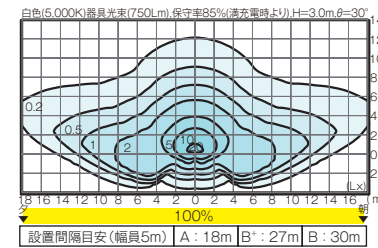


STSM6014L36

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：8.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
支柱・アーム：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装

STSM9014L36

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：8.0W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
支柱・アーム：銅管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



※特に積雪の多い豪雪地帯の場合はご相談ください。



STALK C90

The Stylish solar-light series

ストーク シーズンライトチェンジ



季節によって色温度を変化させる

夏季と冬季で光源の色温度を自動で切り替える「シーズンライトチェンジ」機能を搭載しました。夏季は清々しい白色系(5,000K)、冬季は暖かみのある暖色系(3,000K)で点灯します。色温度の切り替えを行わない場合は、LEDを通常の2倍以上に長寿命化するロングライフモードを選択できます。

夏季(5,000K)イメージ

冬季(3,000K)イメージ

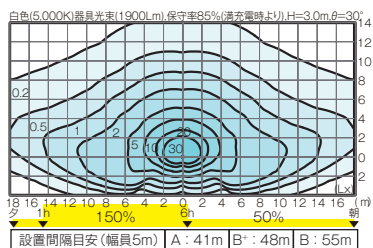
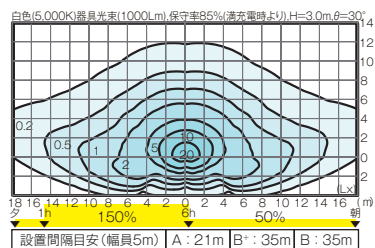
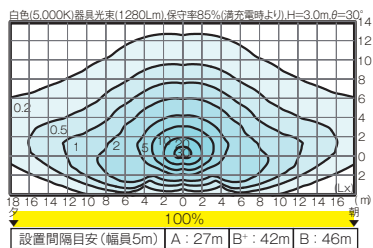
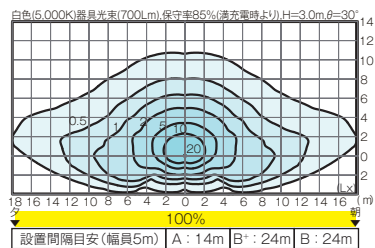
暖色系(3,000K)では若干照度が落ちます。

STC9014RL24C

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：5.3W
最大消費電力：8.0W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(中)1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装

STC9014RL2402C

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(中)2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STALK H90

The Stylish solar-light series

ストークハイブリッド



太陽光発電+風力発電のハイブリッド

ソーラーパネルと風車を搭載した、ハイブリッド型のストークです。曇りや雨の日にはソーラーパネルの発電量は減少しますが、逆に強まりやすい風を利用する風力発電がこれをサポート。太陽光そして風力、自然エネルギーを存分に活用して発電します。風車は、水平軸と垂直軸の2タイプをご用意しています。加速するクリーンエネルギーへの期待に応えます。

STHH8014RL2402C

STHV8014RL2402C

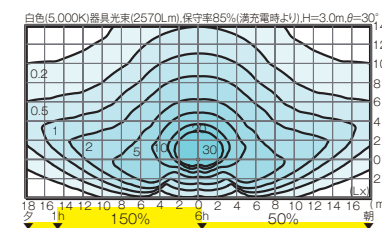
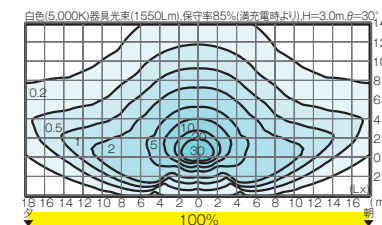


風車:最大400W 強風対策の自動強制ブレーキ付き
点検口はシルバー色が標準(白色+サインはオプション)

STHH9014RL2402C

【水平軸風車】

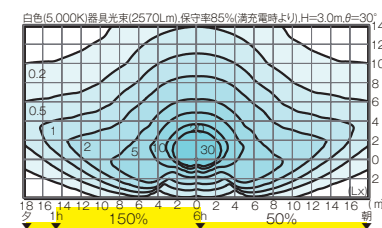
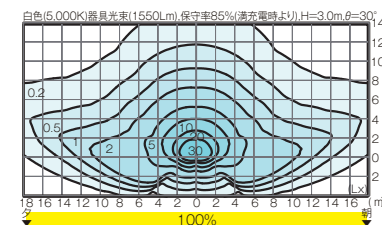
明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(中)2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台・アーム・支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装

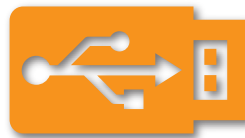


STHV9014RL2402C

【垂直軸風車】

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：10.6W
最大消費電力：18.5W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池(中)2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台・アーム・支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装





STALK USB

The Stylish solar-light series
ストークUSB



太陽光発電でUSBから電源供給

太陽光発電によるクリーンエネルギーで蓄電し、USBから電力を供給します。
街なかの手軽な充電スポットに最適です。
電力インフラから供給を受けない独立型電源ですので、設置の際の配線工事は不要、災害等による停電時にも変わらず利用できます。
USBに加え、100Vコンセントプラグを備えたタイプもございます。

ST9014L36USB 【USB専用】

本体：ソーラーパネル：単結晶シリコン90W
支柱：銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
アーム：アルミキャスト製
パネル架台：ステンレス製
蓄電池：リン酸鉄リチウムイオン蓄電池4個

照明：灯具・光源：アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価：Ra70
消費電力：定格6.0W 最大10.6W

充電設備：充電口：USB5V (急速充電)×1口



30 min × 40台

残量0%から30分で40~60%まで充電

※充電目安：ノートパソコン連続2時間、携帯電話連続10時間程度
※使用する電気製品の消費電力によって使用可能時間が異なります。
※想定使用量を超えた場合は照明が不点灯になる可能性があります。



STALK Plug

The Stylish solar-light series
ストークコンセント&USB



ST9014RL2402PUSB 【コンセント+USB】

本体：ソーラーパネル：単結晶シリコン90W
支柱：銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
アーム：アルミキャスト製
パネル架台：ステンレス製
蓄電池：リン酸鉄リチウムイオン (中) 2個

照明：灯具・光源：アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価：Ra70
消費電力：定格6.0W 最大10.6W

充電設備：充電口：USB5V (急速充電)+AC100Vコンセント各1口



30 min × 40台

残量0%から30分で40~60%まで充電

※充電目安：ノートパソコン連続2時間、携帯電話連続10時間程度
※使用する電気製品の消費電力によって使用可能時間が異なります。
※想定使用量を超えた場合は照明が不点灯になる可能性があります。

ブラウン色も対応可能ですので、ご相談ください。
点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)

ブラウン色も対応可能ですので、ご相談ください。
点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)



STALK Camera

The Stylish solar-light series
ストークカメラ



地域の安全・安心を見守る監視カメラ

様々な場所をモニタリングする監視カメラは、防災・防犯対策として近年その重要性を増しています。災害においては、その被害を最小限に留めるため、予兆や発生を少しでも早く知ることが非常に重要です。また防犯対策としては、証拠映像を記録するだけでなく、犯罪を未然に防ぐ抑止効果も期待されます。

STOC9024RL2402SD 【カメラ固定式】

本体	SDカード記録式
ソーラーパネル	単結晶シリコン90W
支柱	銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池(中)2個
カメラ(※1)	
撮影可能範囲	水平85°／垂直68°
有効画素数	210万画素
最低照度	白黒0.08、カラー0.1
外装	本体:PC樹脂 レンズ:クリアポリカーボネイト(IP55)
記録メディア	SDHCカード／SDカード(※2)
消費電力	定格5.2W

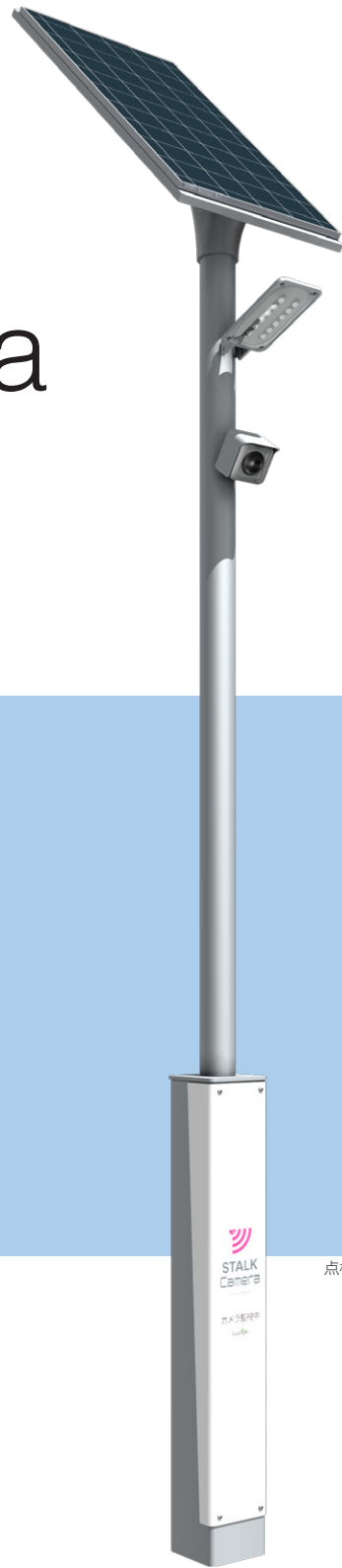
STOC18024RL4002WI 【カメラ遠隔操作対応】

本体	
ソーラーパネル	単結晶シリコン90W×2枚
支柱	銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池(大)2個
カメラ(※1)	
撮影可能範囲	水平180°／垂直123°(右図参照) ズーム:最大16倍
有効画素数	210万画素
最低照度	白黒0.08、カラー0.1
外装	本体:PC樹脂 レンズ:クリアポリカーボネイト(IP55)
記録メディア	SDHCカード／SDカード(※2)
外部接続	NTT・ソフトバンク・auに対応可
消費電力	カメラ:5.2W ルーター:6.4W

照明(両機種共通)

灯具・光源	アルミダイキャスト製(IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	Ra70
消費電力	定格4.0W最大6.0W

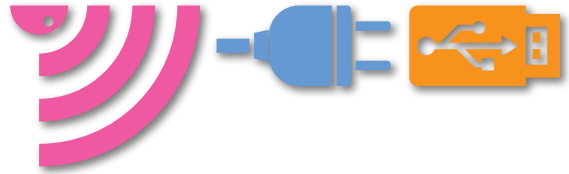
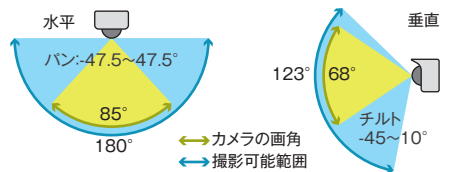
- ※1…カメラの仕様は参考です。納入時期により、仕様が変わる場合があります。
※2…SDHC:4/8/16/32GB SDカード:64~512GB
専用ソフトインストールによりパソコン取り込みが可能。
点検口からケーブルで取り込むこともできます。



点検口はシルバー色が標準(白色+サインはオプション)

【カメラ遠隔操作対応】

パン・チルト・ズーム機能付きでインターネット経由での遠隔操作が可能です。撮影した映像は遠隔地で受信できる他、本体の記録メディアに録画することもできます。



STALK Camera+

The Stylish solar-light series
ストークカメラ+USB



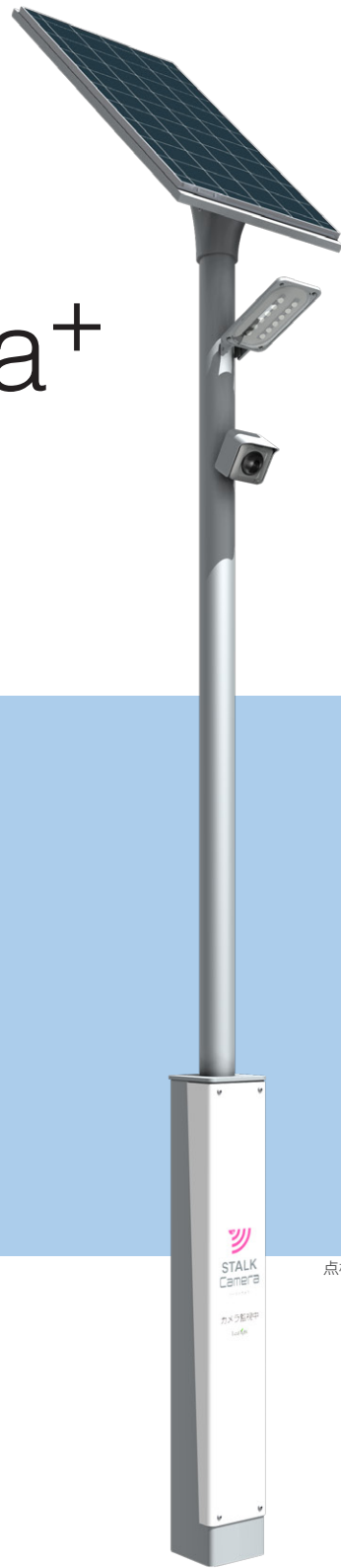
STOC9024RL4002SDPUSB 【カメラ固定式】

本体	SDカード記録式
ソーラーパネル	単結晶シリコン90W
支柱	銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池(大)2個
カメラ(※1)	
撮影可能範囲	水平85°／垂直68°
有効画素数	130万画素
最低照度	白黒0.08、カラー0.1
外装	本体:PC／ABS樹脂 レンズ:クリアポリカーボネイト(IP55)
記録メディア	SDHCカード／SDカード(※2)
消費電力	定格5.2W

照明

灯具・光源	アルミダイキャスト製(IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	Ra70
消費電力	定格4.0W 最大6.0W

- ※1…カメラの仕様は参考です。納入時期により、仕様が変わる場合があります。
※2…SDHC:4/8/16/32GB SDカード:64~512GB
専用ソフトインストールによりパソコン取り込みが可能。
点検口からケーブルで取り込むこともできます。



点検口はシルバー色が標準(白色+サインはオプション)





STALK Charge

The Stylish solar-light series
ストークフリーチャージ



スマホを自由に充電できる

太陽光発電によるクリーンエネルギーで、スマートフォンなどの携帯端末に充電できます。スマホを始めとする携帯端末はいまや現代人の生活必需品となりつつあり、屋外充電スポットの充実は急務と言えます。街角・僻地で電力オアシスとして潤いのサービススポットを構築します。

30 min × 40台

STFC9024RL2402	残量0%から30分で40～60%まで充電。
本体	ソーラーパネル：単結晶シリコン90W
支柱	鋼管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
アルミ	アルミキャスト製
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン蓄電池(中)2個

照明	灯具・光源：アルミダイキャスト製(IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	値：Ra70
消費電力	定格4.0W 最大6.0W

充電設備	充電口数：USB5V(急速充電※1)×1口
充電ケース	防雨型ステンレス製ボックス 接続ケーブル内蔵(※2)
充電台数目安	端末1台あたり30分(※3)として、約40台分の充電が可能(※4)

30 min × 80台

STFC18024RL4002	残量0%から30分で40～60%まで充電。
本体	ソーラーパネル：単結晶シリコン90W×2枚
支柱	鋼管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
アルミ	アルミキャスト製
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン蓄電池(大)2個

照明	灯具・光源：アルミダイキャスト製(IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	値：Ra70
消費電力	定格6.0W 最大10.6W

充電設備	充電口数：USB5V(急速充電※1)×4口
充電ケース	防雨型ステンレス製ボックス 接続ケーブル内蔵(※2)
充電台数目安	端末1台あたり30分(※3)として、約80台分の充電が可能(※4)

※1…ガラケーは対応していないため、急速充電は出来ません。
※2…microSD/Lightning/type-C
※3…端末の電池残量が空の状態から30分の充電で、40～60%の充電が可能です。(電源を切る、あるいは機内モードにすることにより、充電時間が早くなります。)
※4…充電台数は当社の実験値による目安です。使用端末の状況により異なります。
充電台数目安の3倍以上を使用した場合、照明が点灯しない場合があります。

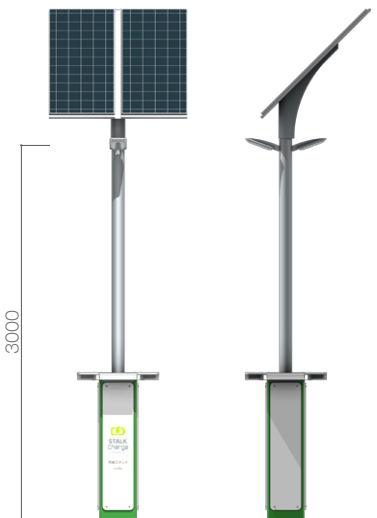


カウンターボックス内のケーブルに携帯端末を接続して充電します。置くだけで充電できるワイヤレス充電もオプションでご用意しております。

3000

オプションで、サインボード・点検口カバーのマーク表示を設置できます。

大容量バッテリー搭載のハイパワータイプ。
バッテリー残量が30%の状態でも最大4台の
端末を接続して連続5時間の充電が可能です。



3000

NEW

STALK BC

The Stylish solar-light series
ストークベンチ



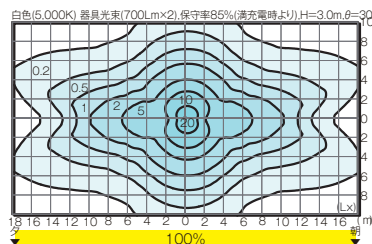
ベンチ付きストーク

公園等の休憩スペースに最適なベンチ付きのストークです。
チャージタイプは、センターテーブルで携帯端末を充電できます。
ベンチタイプは、スクエアベンチとサークルベンチの2タイプをご用意しました。
ランドスケープ計画のツールとして便利にお使いいただけます。

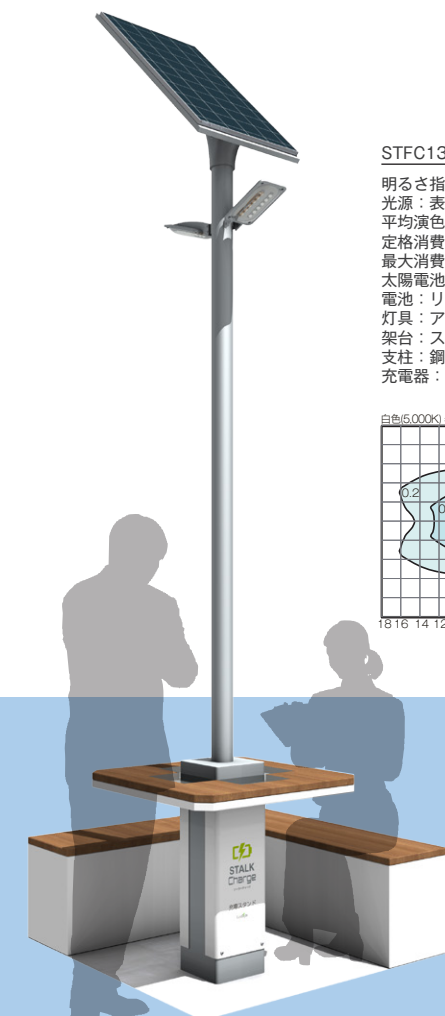


STM9014L36-2BCa 【スクエアベンチ】

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個×2台
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製(IP65)×2
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装
基礎部：コンクリート

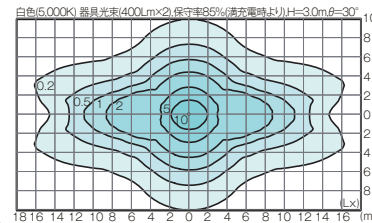


スクエアベンチ
□1,200×H400
座面：国産再生木材
脚部：鋼管溶融亜鉛めっき後塗装



STFC13024RL5002 【チャージベンチ】

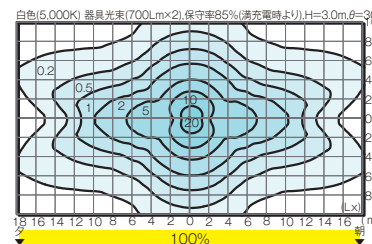
明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン130W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池12V50Ah×2
灯具：アルミダイキャスト製(IP65)
架台：ステンレス製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装
充電器：2箇所 USB5V急速充電×4口



L型ベンチ
W1,500×1,500×H450
座面：国産再生木材
脚部：コンクリート
※ベンチデザインは参考

STM9014L36-2BCb 【サークルベンチ】

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個×2台
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：8.0W
最大消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製(IP65)×2
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装
基礎部：コンクリート



サークルベンチ
φ2,00×H400
座面：国産再生木材
脚部：鋼管溶融亜鉛めっき後塗装



STALK Wi-Fi

The Stylish solar-light series
ストークワイファイ

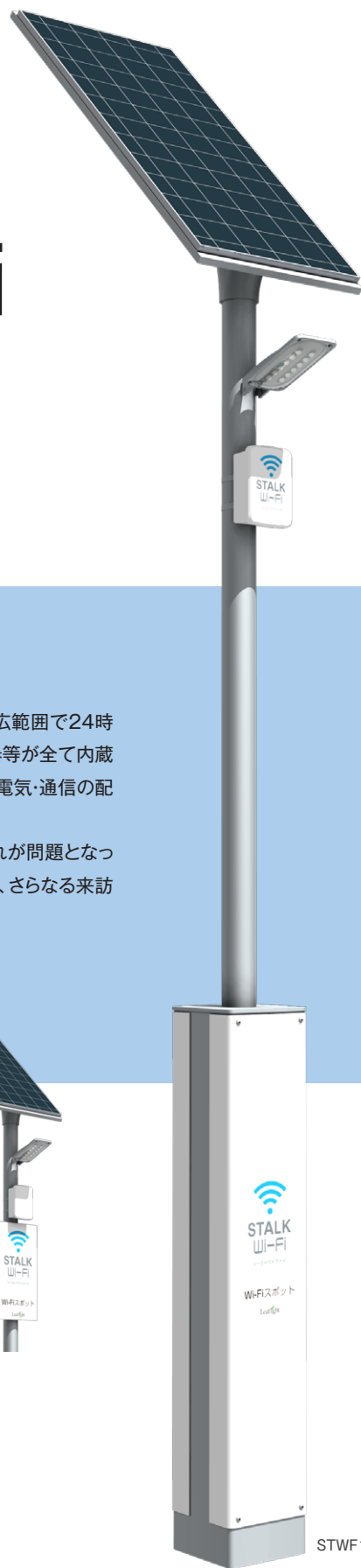


Wi-Fiスポットを提供

携帯電話が使用できる場所であればWiFiスポットを構築でき、広範囲で24時間いつでもご利用いただけます。電源、コントローラー、通信機器等が全て内蔵された自己完結型で、パソコン等の周辺機器は必要ありません。電気・通信の配線工事也不要です。
訪日する外国人観光客が年々増加する中、WiFi環境整備の遅れが問題となっています。観光地や商業施設等でのWiFiサービス提供によって、さらなる来訪者誘致が期待できます。

STWF13024RL2402	
本体	ソーラーパネル：単結晶シリコン130W
支柱	銅管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
パネル架台	ステンレス製
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン蓄電池 (中) 2個
照明器具・光源	アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	Ra70
消費電力	定格4.0W 最大6.0W
Wi-Fi	通信料金：契約形態による
通信SIM	NTTドコモ・auに対応可
周波数	2.4G/5.0G
動作温度	-20℃～+60℃
規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac
その他の機能	有線LAN機能も搭載

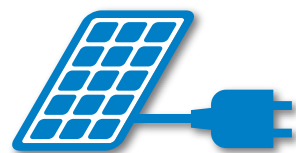
※…オプションで遠距離通信用屋外アンテナもございます。
※…仕様の詳細についてはお打ち合わせをお願いいたします。
※…設置場所により「電気通信事業登録」が必要な場合があります。



STWF13024RL2402

STWF18024RL4002
【ソーラーワイファイ・ハイパワー】
照明の照度アップをご希望の場合はソーラーパネル2枚のハイパワータイプもございます。

点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)



STALK BU

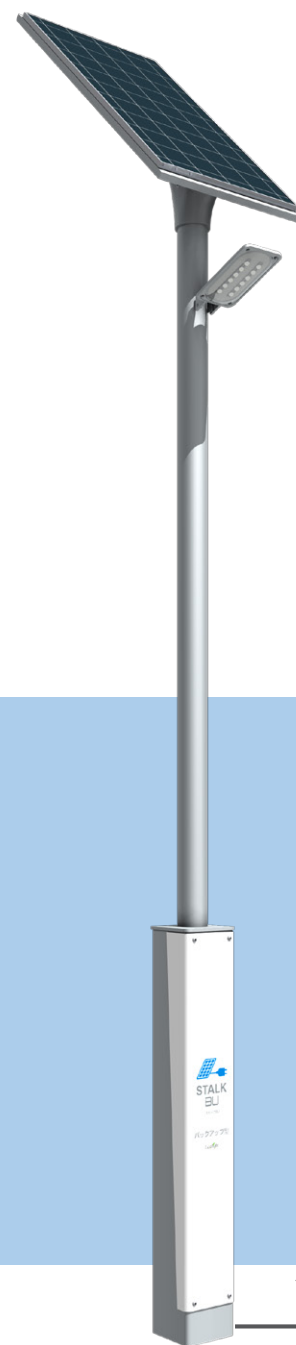
The Stylish solar-light series
ストークバックアップ型



90W型で…
180W
相当の高出力運用!!

ソーラー発電+バックアップ電力供給

商用電源から電力のバックアップを受けるソーラー照明灯のシリーズです。スタンダードなシステムで、より高出力の運用が可能です。例えばストーク90Wの本体で、180W相当の高出力運用が可能になります。また、これまで独立型では設置できなかった日射量の少ない地域、積雪の多い地域、日当たり不良の場所などにも、ソーラー照明を導入できます。停電等によりバックアップ電源が断たれても、晴天であれば通常通り使用できます。

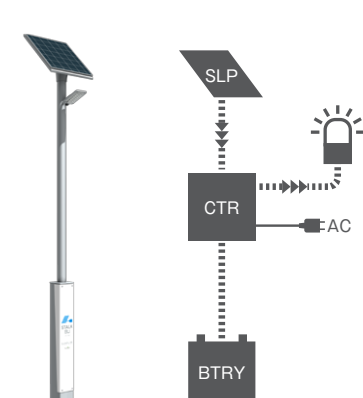


点検口はシルバー色が標準 (白色+サインはオプション)

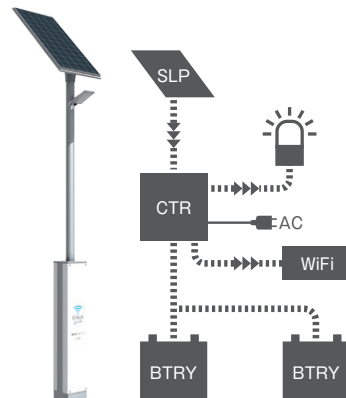
AC100V

スタンダードのソーラー照明から、時代が求める機能を搭載したユーティリティーシリーズまで、豊富にラインナップしています。

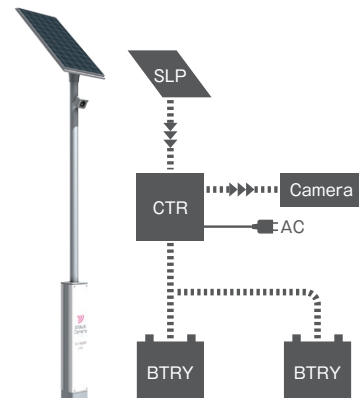
ストークスタンダード 【STBU6014RL24-AC】
ストークシリーズの原点、ストークスタンダードのバックアップ型です。



ストークWiFi 【STBUWF9014RL24-AC】
携帯電話が使用できる場所であれば、24時間いつでも利用できるWiFi環境を構築できます。



ストークカメラ 【STBUOC9014RL24-AC】
防災・防犯対策として有用な監視カメラシステムです。遠隔地からカメラ操作・映像受信可能です。



準天頂衛星システム

「みちびき」対応型 STALK



「みちびき」からの通報を受信してお知らせ

「みちびき（準天頂衛星システム）」とは、「準天頂軌道の衛星が主体となって構成されている日本の衛星測位システムのこと（内閣府サイトより）」です。災害発生時、防災機関から発表された危機管理情報がみちびき経由で送信されます。

「みちびき」対応型ストークは、この危機管理情報を受信し、警告灯の点灯および音声案内を行います。



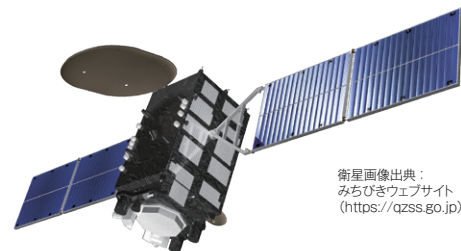
①「みちびき」から危機管理情報を発信

地震速報・津波情報
その他、火山爆発・海上時化・
洪水情報・海抜潮位など

②ストークが通報を受信

③緊急警戒モードに切り替え

**警告灯回転点灯
音声案内
照明点滅（または明るく）**



SEPAセパ The stylish solar-light series

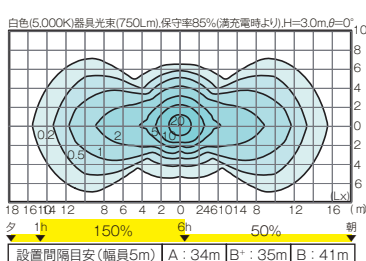
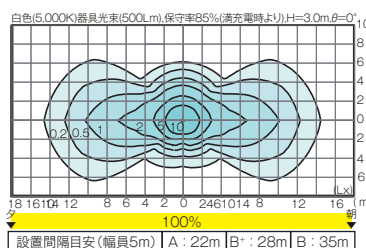


ソーラーパネルと灯具を一体化

厚さわずか50mmのアルミ鋳物製の筐体で、ソーラーパネルとLED灯具を美しく一体化しました。
もはやソーラー照明とは思えないそのスタイルは、都市空間から自然環境まであらゆるシーンに調和します。

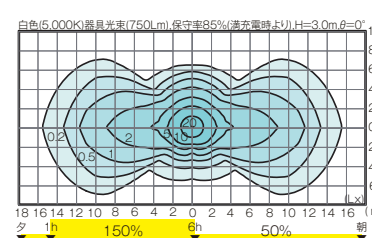
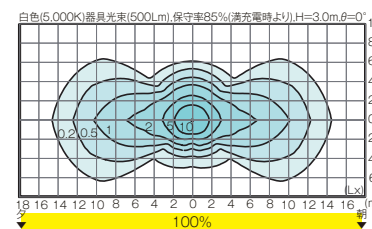
STQZ9024L2402

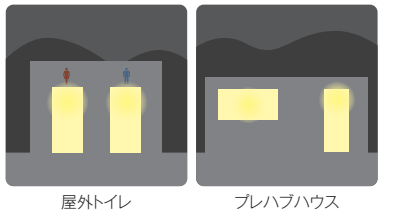
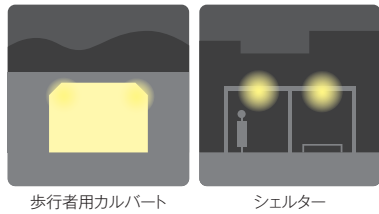
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
消費電力：定格4.0W 最大6.0W
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リチウムイオン電池(中)2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
パネル架台：ステンレス製
アーム：アルミキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



SP3014L18

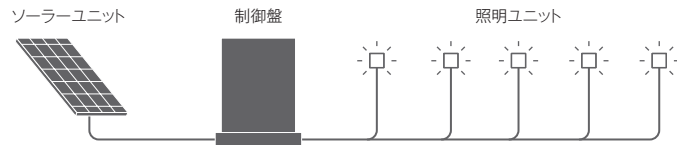
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
消費電力：定格2.5W 最大4.0W
太陽電池：単結晶シリコン30W
電池：リチウムイオン電池2個
架台・灯具：アルミダイキャスト製
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装





SEPA-SYS M

多機能ソーラーライトシステム「セバシスM」



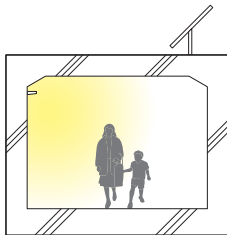
街中の施設にソーラー照明を

ソーラーユニット、制御盤（バッテリー）、照明ユニットからなるシンプルなシステムで様々な施設に簡単に設置でき、メンテナンスも容易です。
商用電源不要で停電の心配もありませんので、災害などの非常時にも頼りになる灯りです。

歩行者用カルバート

システム例 [延長30×通路幅3.4×天井高2.7m]

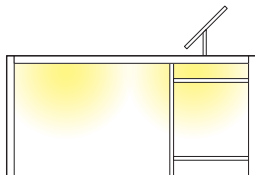
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池
制御盤：屋外防水防塵型 (IP44)
灯具：LED器具10W 800Lm×2台
平均照度：3Lx以上 (防犯灯基準3Lx)
器具光束：750Lm×2



シェルター

システム例 [2.4×5.0×H2.5m]

太陽電池：単結晶シリコン90W×2
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池
制御盤：屋外防水防塵型 (IP44)
灯具：LED器具6.0W×2台
平均照度：20Lx以上 (防犯灯基準3Lx)
器具光束：900Lm×2



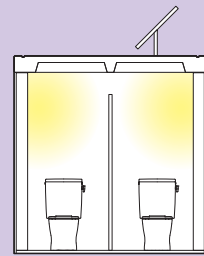
屋外トイレ

システム例 [室内2.0×2.0×天井高2.2m] 【自己完結型】

太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池12V40Ah×2
制御盤：壁付型
灯具：LED器具10W 800Lm×4、壁付高さ2.0m
床面設計照度：50Lx
非常時回転灯：(別途)
設計条件：無日照5日間 人感センサー点灯 (3h/日想定)

システム例 [室内2.0×2.0×天井高2.2m] 【バックアップ型】

電池：リン酸鉄リチウムイオン電池12V24Ah×1
制御盤：壁付型
灯具：LED器具10W 900Lm×4、壁付高さ2.0m
床面設計照度：50Lx
非常時回転灯：(別途)
設計条件：平常時はAC電源、停電から1日間利用
人感センサー点灯 (3h/日想定)
2日間以上点灯の場合は電池2個



照明器具：LED10W 防湿・防雨型



人感センサー

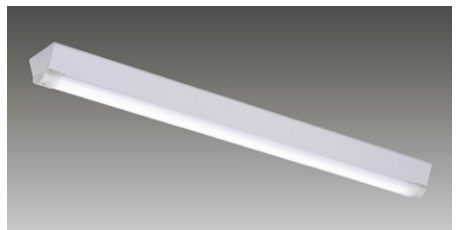
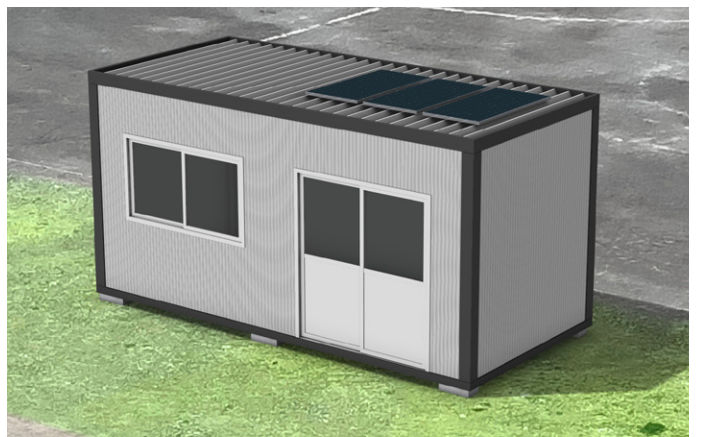
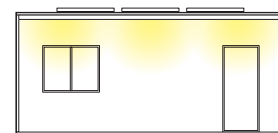
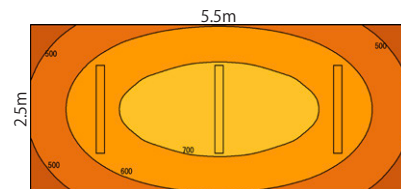
プレハブハウス

システム例 [2.5×5.5×天井高2.4m] 【倉庫】

太陽電池：単結晶シリコン130W×1
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池12V120Ah×1
制御盤：壁付型
灯具：LED器具18W 2,500Lm×4、天井付高さ2.0m
床面設計照度：50Lx
設計条件：無日照5日間 人感センサー点灯 (3h/日想定)

システム例 [2.5×5.5×天井高2.4m] 【事務所】

太陽電池：単結晶シリコン150W×3
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24V200Ah×1
制御盤：壁付型
灯具：LED器具18W 2,500Lm×4、天井付高さ2.0m
床面設計照度：50Lx
設計条件：無日照5日間 人感センサー点灯 (12h/日想定)
※エアコン取付の場合はご相談ください。



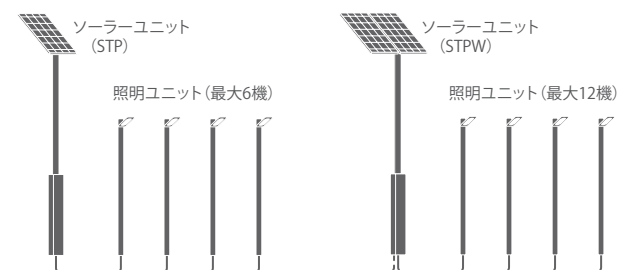
照明器具：LED18W 防湿・防雨型



人感センサー

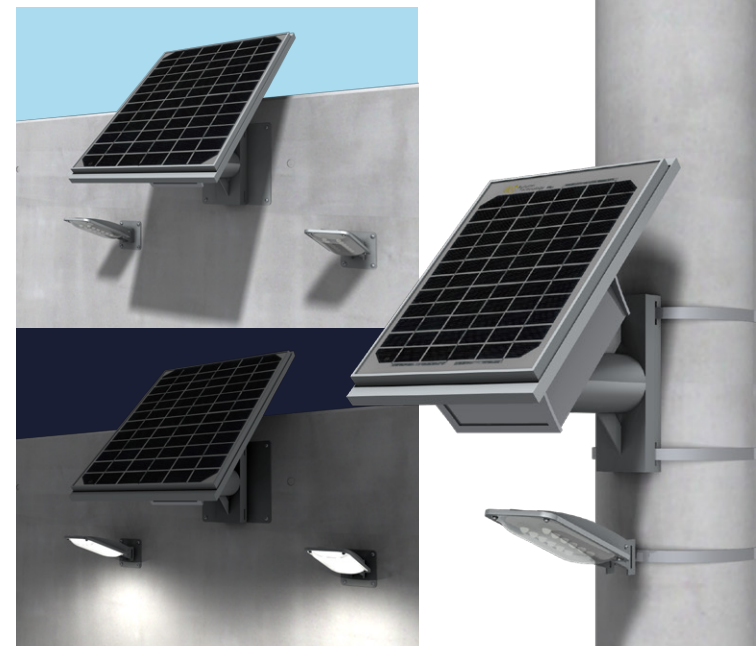
SEPA・SYS P

多機能ソーラーライトシステム「セパシスP」



SEPA・SYS D

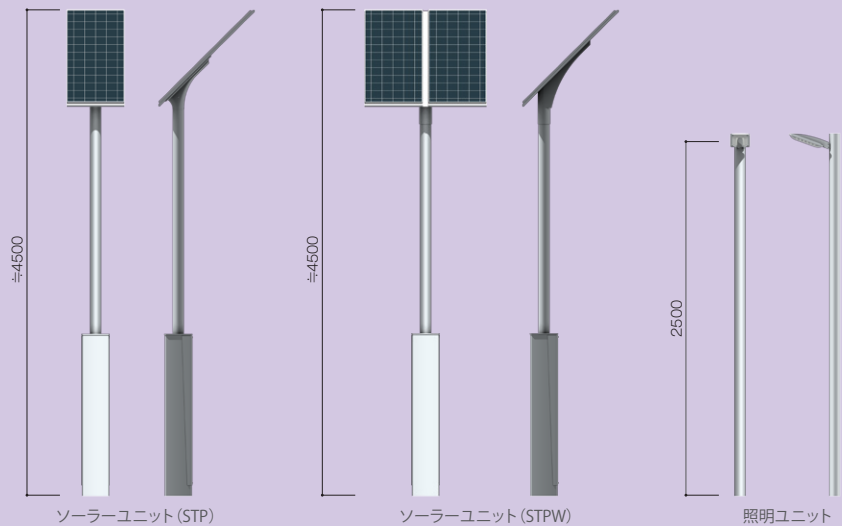
多機能ソーラーライトシステム「セパシスD」



※電柱共架は電力会社との協議が必要です。

ソーラーと照明を別置き

太陽光発電・充電を担うソーラーユニットから複数の照明ユニットに電源を供給します。
ソーラーユニットは日当たりの良い場所へ。
照明ユニットは灯りが必要な場所へ。
日照条件を気にせず、自由な照明計画を行えます。

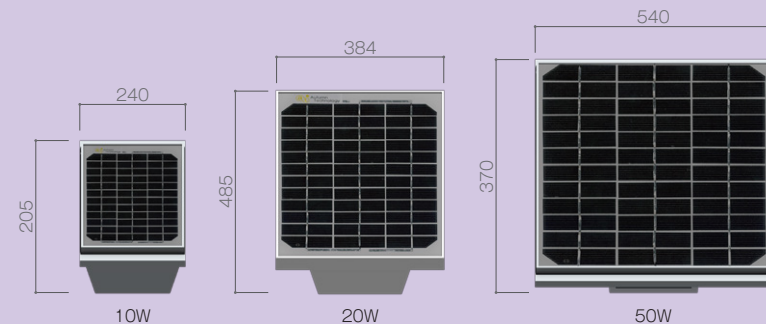


電柱・ポール・壁面に取り付け

セパシスのソーラーユニットや照明器具は、専用の取付アームで、既存の電柱やポールに取り付け出来ます。地域の生活道において、夜間の安全性を向上させる防犯灯として最適です。
取付アームの変更により、ポール以外にも壁面や屋上、塀の上など様々な場所に設置できます。
オプションで人感センサーの取り付けも可能です。



人感センサー(オプション)



STP9014RL40(24)
太陽電池：単結晶シリコン90W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池40(24)Ah×1
照明子機：最大6
定格消費電力：1.3W/灯
最大消費電力：2.6W/灯

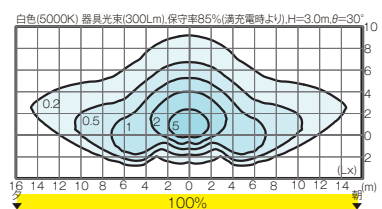
STPW18014RL4002
太陽電池：単結晶シリコン90W×2
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池40Ah×2
照明子機：最大12
定格消費電力：1.3W/灯
最大消費電力：2.6W/灯

※各ユニットの最適な組み合わせや本数、照度についてはご相談ください。
※ユニット間接続ケーブルは、延長によって最適なサイズをご提案します。



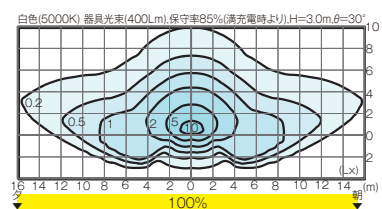
STD1014L9s

明るさ指標：●
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：1.2W
太陽電池：単結晶シリコン10W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台・ボックス：ステンレス製
アーム：溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



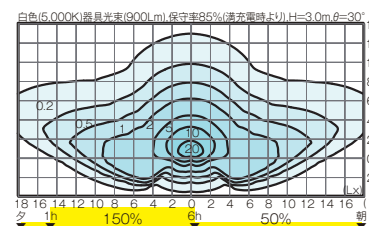
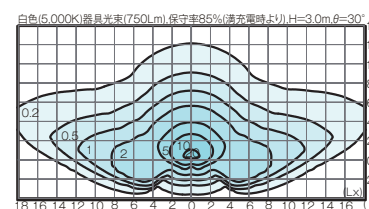
STD2014L9s

明るさ指標：●●
光源：表面実装型LED6個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：1.8W
太陽電池：単結晶シリコン20W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
アーム：溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STD6014L18

明るさ指標：●●●
光源：表面実装型LED6 (12) 個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：4.0W
最大消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン60W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
架台：ステンレス製
ボックス：アルミキャスト製
アーム：溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



SIGNaGE

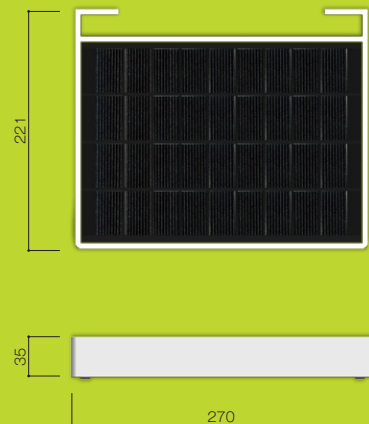
ソーラーブラケットライト「サイネージ」



無駄のないコンパクトデザイン

夜間や災害時の情報伝達の補助具として威力を発揮するコンパクトなブラケットライトです。機能に徹した質実なデザインは、あらゆるシーンで違和感なくお使いいただけます。

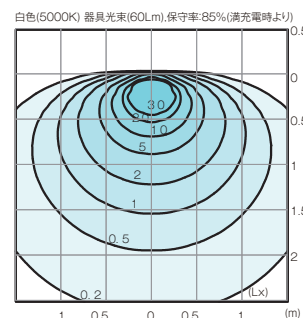
既設の掲示板や壁面にも取り付けでき、停電時にも消えない灯りが夜間の情報伝達をサポートします。



シルバー色

STB0514R38

光源：表面実装型LED2個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池6V3.8Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板



受注生産品

SIGNaGE

ソーラースタンドライト「サイネージ」



サイネージとフレーム支柱を一体化したサインファニチャーもご用意しております。シンプルな形態に機能を無理なく収めたミニマルなデザインスタイルです。サイングラフィックスのデザイン制作も承りますので、お気軽にご相談ください。



シルバー色

STBST0514R38

光源：表面実装型LED2個
平均演色評価数：Ra70
消費電力：定格0.18W 最大0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池6V3.8Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板
本体：ステンレス製シルバー塗装

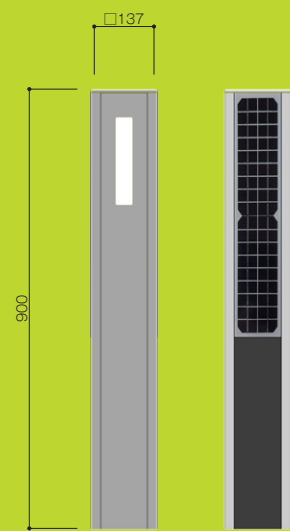


HOOK C

ソーラーフットライト「フックC」



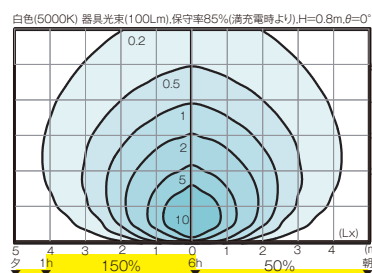
ポール型のスリムなフットライトです。
シンプルな四角柱の形態に、ソーラーパネルと照明の機能を無理なく収めました。
癖のないニュートラルなデザインは、街中のどんな場面にも溶け込みます。



シルバー+ダークグレー色

STFC1514R76W

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.2W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン7W×2枚
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具・本体：アルミ+ステンレス+アクリル板

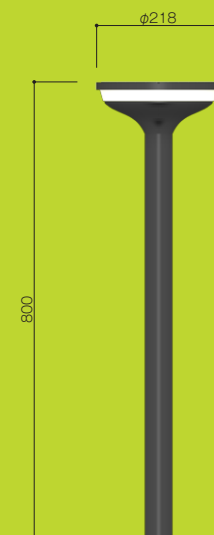
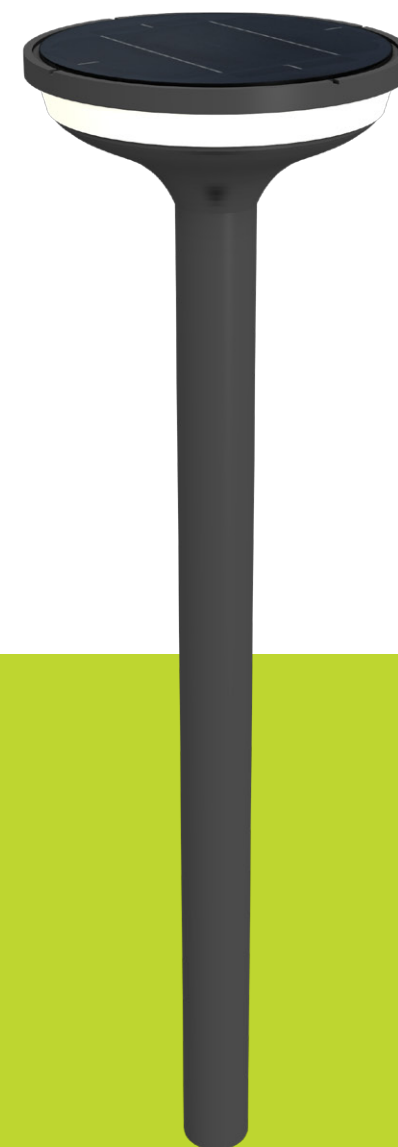


HOOK R

ソーラーフットライト「フックR」



円形のソーラーパネルを採用した、やさしいデザインのソーラーガーデンライトです。ゆるやかな曲線を描く柔らかいフォルムながら、ダイキャスト製の精緻感を併せ持ちます。
門灯などにお使いいただけるショートタイプ、ブラケットタイプもご用意しております。
公園や遊歩道の演出、アーバンスペースの修景など、幅広くお使いいただけます。

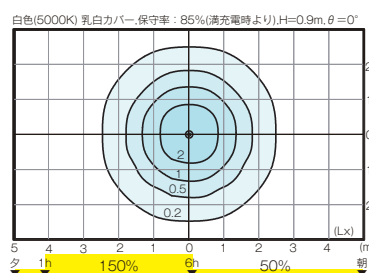


ダークグレー色

STFR0514R76w

【乳白グローブ】

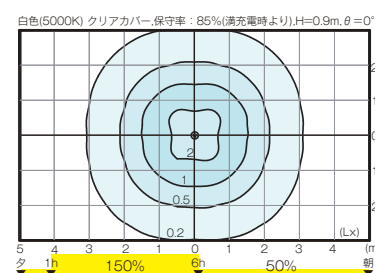
光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミダイキャスト+アクリル板
支柱：ステンレス



STFR0514R76c

【クリアグローブ】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミダイキャスト+アクリル板
支柱：ステンレス



【ブラケットタイプ】



【ショートタイプ】

HOOK M

ソーラーフットライト「フックM」



ソーラーフットライトの標準形

夜間歩行時の安全な誘導を提供するローボール型のソーラーフットライトです。災害等による停電時にも点灯するので安心です。

太陽光を受けて発電し、夜に足元を照らす。その機能を実直に体現したデザインはソーラーフットライトの標準形です。

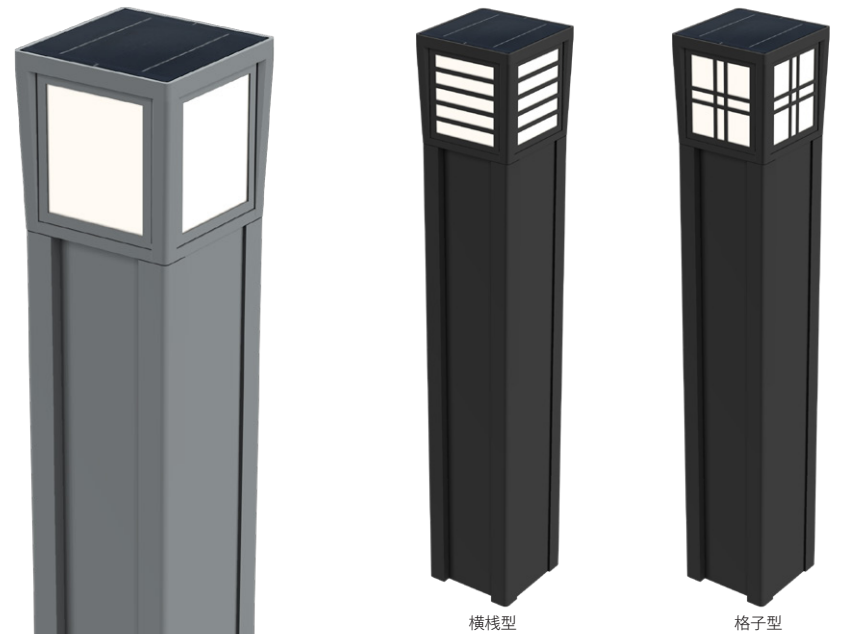


ダークグレー色

NEW

HOOK S

ソーラーフットライト「フックス」



ソーラーフットライトの標準形

天面にソーラーパネルを配した角柱型のフットライトです。わずかにテーパーをつけた灯具の形態が、独自の繊細な雰囲気を醸します。

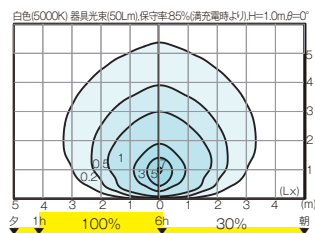
照明窓のデザインはブレーン・横棧型・格子型の3タイプ、カラーはグレーとダークグレーの2種類、支柱側面には石目塗装パネルか再生目の化粧板もご用意しています。さらに直置きタイプもお選びいただけます。



※石目塗装・再生木はオプション（別途見積）となります。

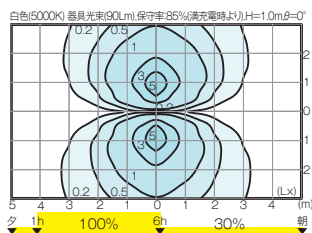
STFM0514R76a1 【片側配光】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板
支柱：アルミキャスト



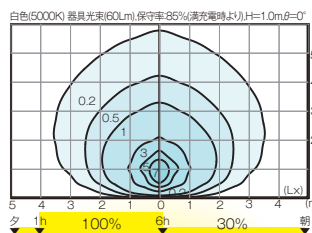
STFM0514R76a2 【両側配光】

光源：表面実装型LED4×2個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン5W
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板
支柱：アルミキャスト



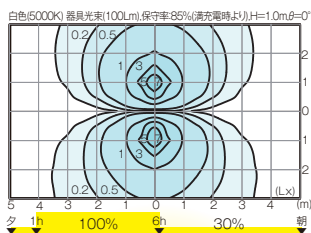
STFM0514R76b1 【片側配光】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.21W
最大消費電力：0.5W
太陽電池：単結晶シリコン5.0W×1+4.2W×2
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板
支柱：アルミキャスト



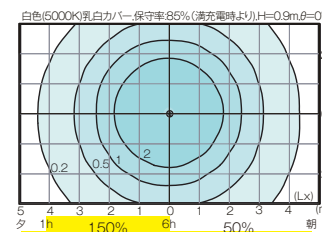
STFM0514R76b2 【両側配光】

光源：表面実装型LED4×2個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.21W
最大消費電力：0.5W
太陽電池：単結晶シリコン5.0W×1+4.2W×2
電池：リチウムイオン電池6V7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリル板
支柱：アルミキャスト



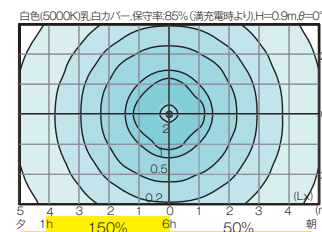
STFS0314R76 【スタンダード】

光源：表面実装型LED2個×4
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン3.5W
電池：リチウムイオン電池6.7V7.6Ah
本体・支柱：アルミ



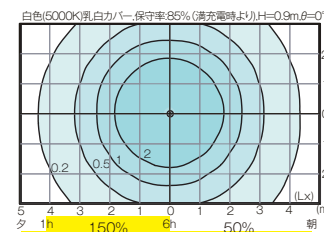
STFS1714R76 【側面ソーラー有】

光源：表面実装型LED2個×4
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.21W
最大消費電力：0.5W
太陽電池：単結晶シリコン3.5W+5.0W×2
電池：リチウムイオン電池6.7V7.6Ah
本体・支柱：アルミ



STFSQ0314R76 【直置型】

光源：表面実装型LED2個×4
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.18W
最大消費電力：0.36W
太陽電池：単結晶シリコン3.5W
電池：リチウムイオン電池6.7V7.6Ah
本体・支柱：アルミ



直置型



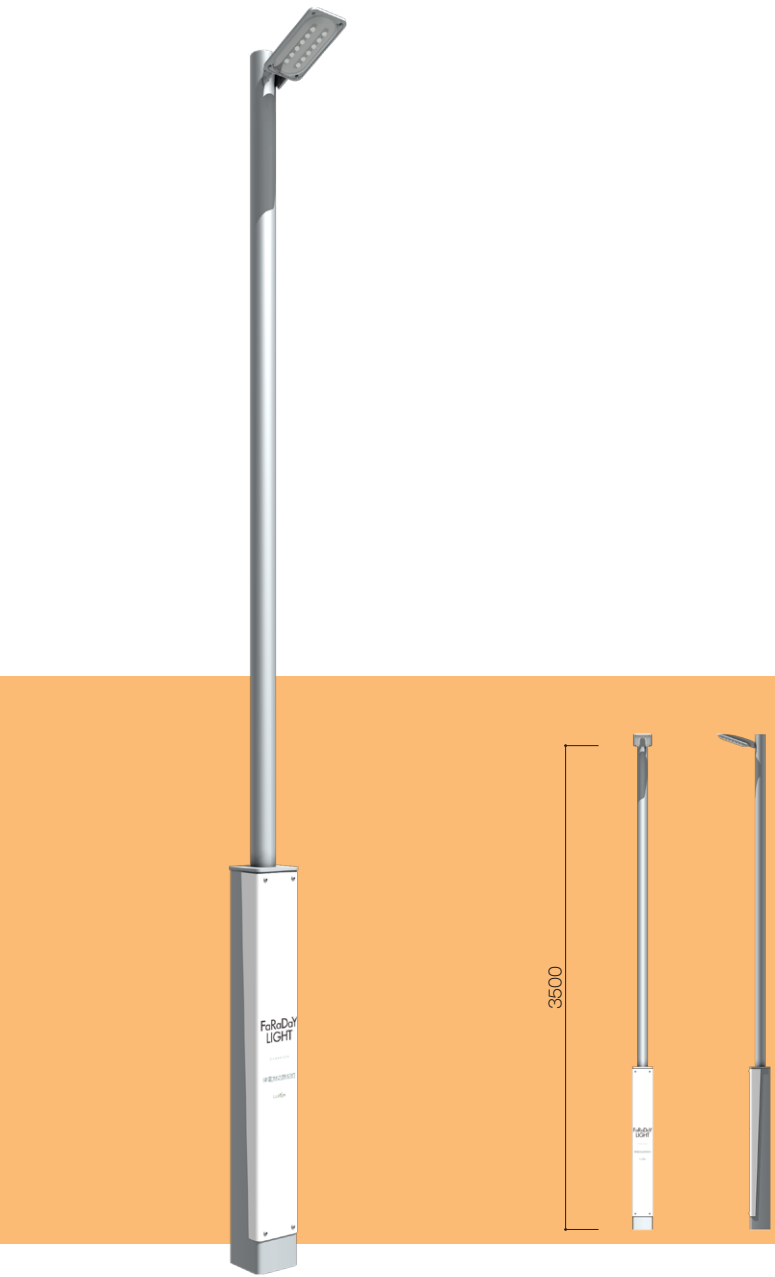
FaRaDaY LIGHT

停電対応防犯灯「ファラデライト」



停電しても、消えない・明るい・長持ち

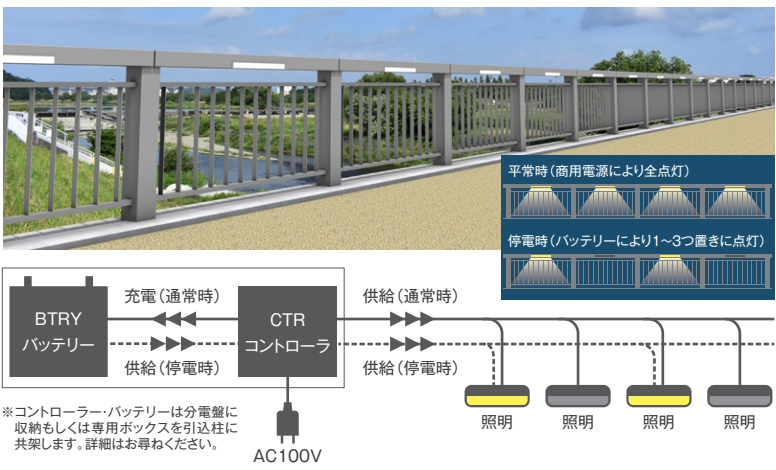
通常は商用電源によって点灯し、内蔵したバッテリーにも充電。
停電した場合はバッテリーから電力を供給して点灯します。
停電時にも確実に灯る明かりが街に安全・安心をもたらします。
街路や駐車場に設置できる独立型、電柱など既存支柱に
取り付けできる後付型の他、施設照明などへも展開できます。



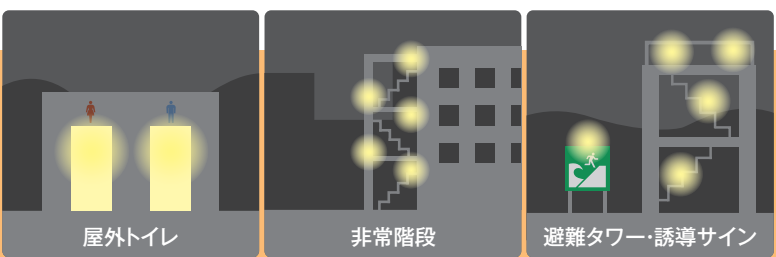
■後付型



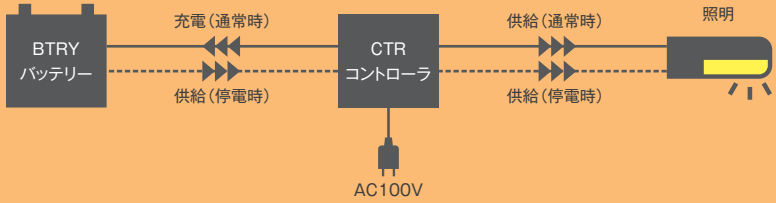
■橋梁用防犯灯システム



■施設利用型【トイレ・非常階段・避難タワー】



屋外トイレや非常階段などの施設照明を停電対応にすることもできます。命を守る消えない明かりとして、避難タワーや避難誘導サインなどに最適です。点灯対応日数(2~7日間程度)など、ご要望に合わせてシステム設計いたします。

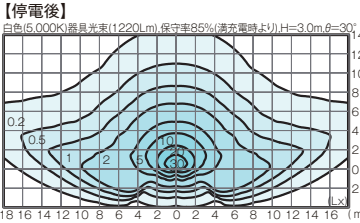
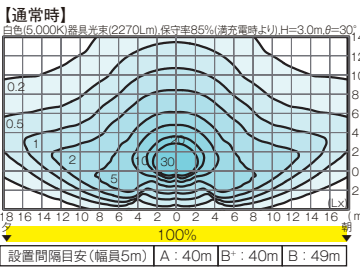


■自立型



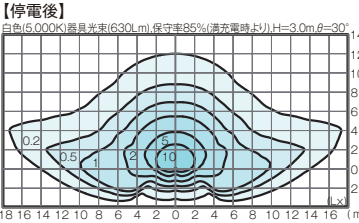
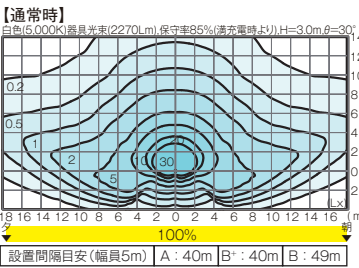
STFKS0114L9 [停電後14時間点灯]

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
通常時消費電力：15.9W
停電時消費電力：8.0W
停電時点灯時間：停電後14時間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



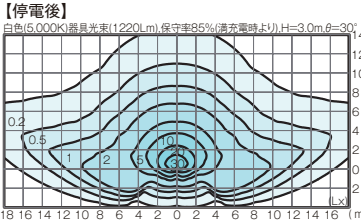
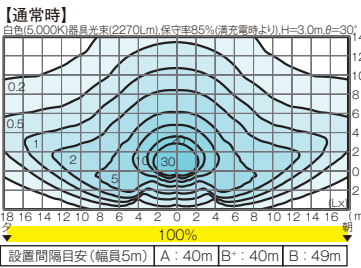
STFKS0214L9 [停電後2日間点灯]

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
通常時消費電力：15.9W
停電時消費電力：4.0W
停電時点灯時間：停電後2日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



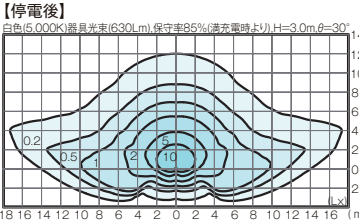
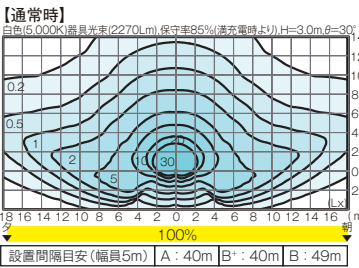
SDFK0114L9 [停電後14時間点灯]

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
通常時消費電力：15.9W
停電時消費電力：8.0W
停電時点灯時間：停電後14時間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)



SDFK0214L9 [停電後2日間点灯]

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
通常時消費電力：15.9W
停電時消費電力：4.0W
停電時点灯時間：停電後2日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池4個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)



受注生産品

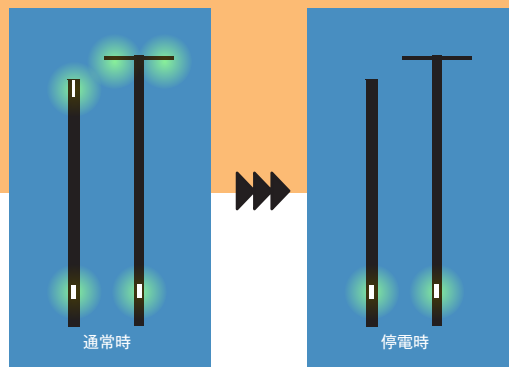
FaRaDaY LIGHT J

停電対応防犯灯「ファラデライトJ」

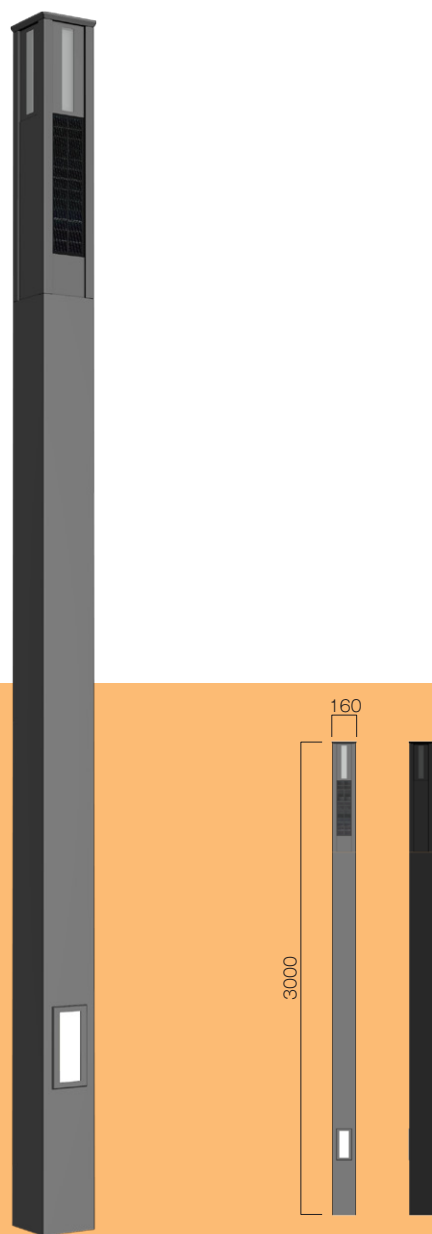


モノポールタイプと持ち出しタイプ

ファラデライトは、モノポールタイプと持ち出しタイプのデザインもご用意しています。
スクエアでシンプルな形態ながら、支柱と灯具のおさまりなどディテールにこだわりました。
通常時はメインライト・フットライトが点灯し、災害などによる停電時には内蔵バッテリーで
フットライトが常時点灯します。

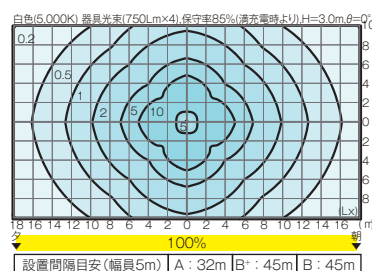


バナーはオプションです。



STFK1224Li076-AC

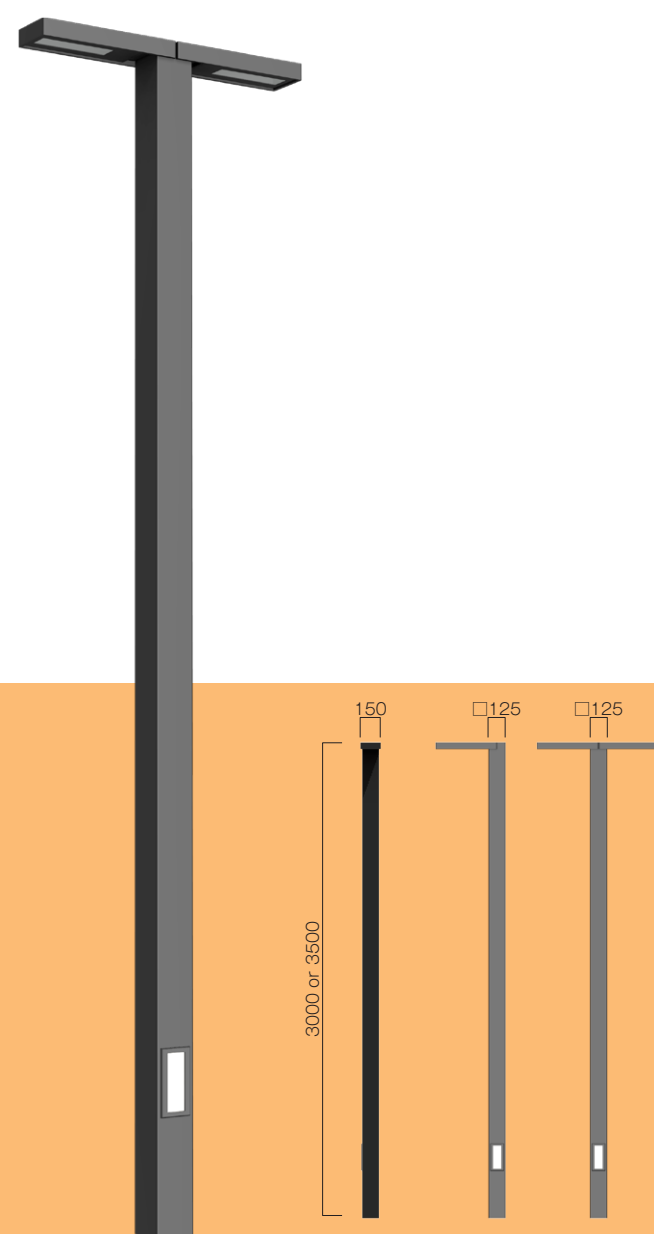
光源：表面実装型LED 上部6×4個 下部4個
定格消費電力：上部30W 下部0.36W
太陽電池：単結晶シリコン4.0W×3
電池：リチウムイオン電池7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装



受注生産品

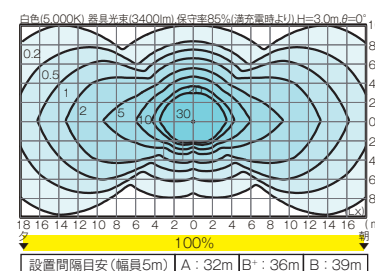
FaRaDaY LIGHT T

停電対応防犯灯「ファラデライトT」



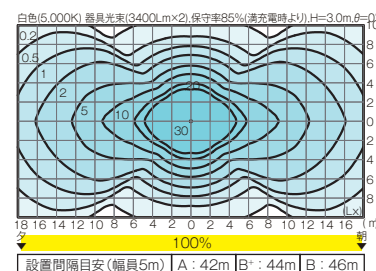
STFK0824Li076-AC-1C 【1灯タイプ】

光源：表面実装型LED 上部12個 下部4個
定格消費電力：上部25W 下部0.36W
太陽電池：単結晶シリコン4.0W
電池：リチウムイオン電池7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装

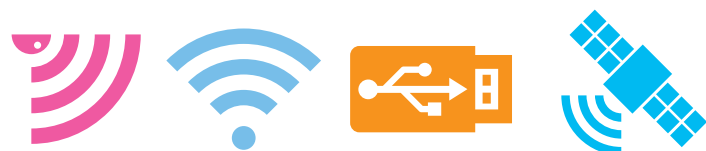


STFK0824Li076-AC-2C 【2灯タイプ】

光源：表面実装型LED 上部12個×2 下部4個
定格消費電力：上部50W 下部0.36W
太陽電池：単結晶シリコン4.0W×2
電池：リチウムイオン電池7.6Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装



NEW 受注生産品



SMART PILLAR

多機能照明柱「スマートピラー」

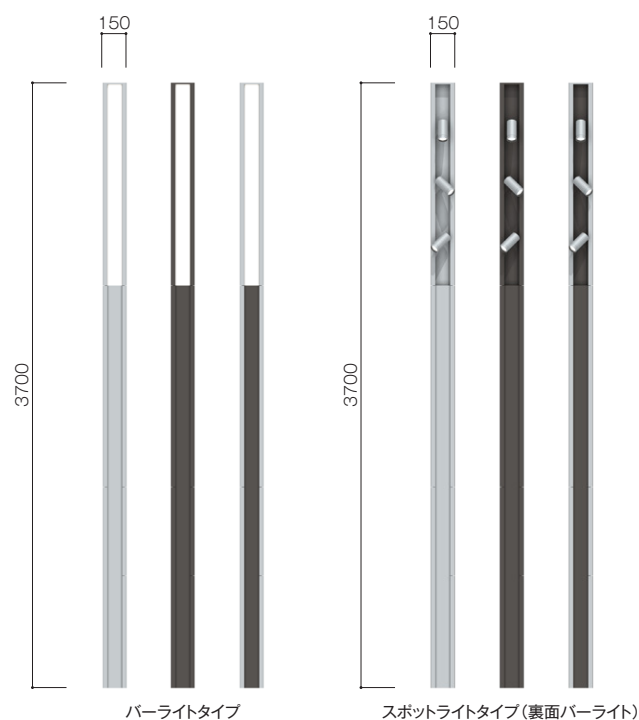


カメラ・WiFi・充電・衛星通信を搭載可能!

照明・カメラ・WiFi・充電・衛星通信の機能を自由に組み合わせ、スリムなモノポールデザインの中に搭載できます。もちろん、照明機能だけのシンプルなライトポールとしてもお使いいただけます。

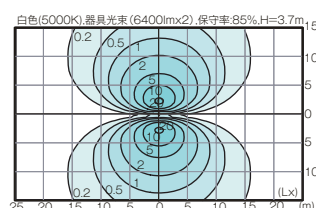
照明は、バーライトとスポットライトの2タイプ。バーライトは、夏季と冬季で光源の色温度を自動で切り替えるシーズンライトチェンジタイプもご用意しております。さらにオプションで温湿度測定機も搭載可能です。

カラータイプは、シルバー、ダークグレー、ツートーンをご用意。現代都市生活に欠かせないインフラ機能をスマートなデザインでお届けします。



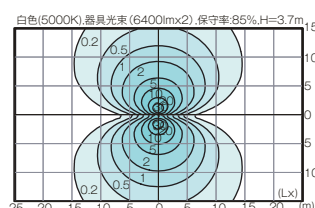
SP14AC-bs 【バーライトS】

定格消費電力：44W×2
照明カバー：乳半アクリル
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ



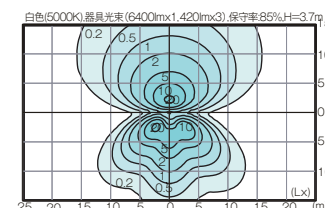
SP14AC-bl 【バーライトL】

定格消費電力：44W×2
照明カバー：乳半アクリル
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ



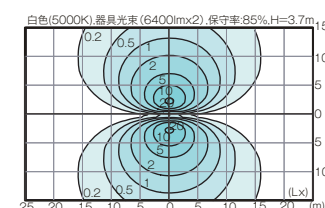
SP14AC-s 【スポットライト】

定格消費電力：44W×1 6W×3
スポットライト：アルミダイキャスト
照明カバー：乳半アクリル(裏面)
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ



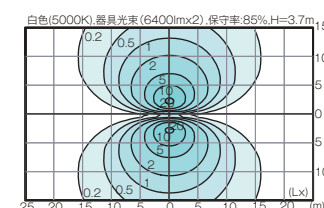
SP14AC-C/SP14AC-CWi 【カメラ/WiFi】

定格消費電力：44W×2
照明カバー：乳半アクリル
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ



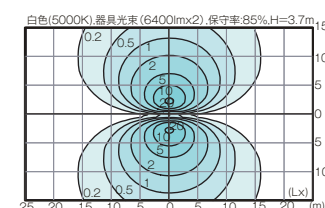
SP14AC-ST 【スターリンク対応】

定格消費電力：44W×2
照明カバー：乳半アクリル
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ
※スターリンクとの契約・アンテナ支給をお願いします。



SP14AC-Mi 【みちびき対応】

定格消費電力：44W×2
照明カバー：乳半アクリル
支柱：銅管溶融亜鉛めっき後塗装+アルミ



「スターリンク(Starlink)」はアメリカ合衆国のスペースX社が運営する衛星インターネットアクセスサービスです。地上インフラに依存しないため、地震など大規模災害時の通信手段としてその有用性が実証されています。
(Wikipediaより)



「みちびき」は日本の衛星測位システムで、防災機関から発表された危機管理情報が送信されます。
(→詳細は35ページ)

長崎県須川港



長崎県諫早総合体育館



鹿児島県番所丘公園



益城町防災公園



阿久根市総合運動公園



(中) 益城町辻地区 / (下) 菊陽町防災広場



(中) 大分日田市田来原公園 / (下) 佐賀県立神岩



大分県白杵市吉四六ランド

STALK
OUR WORKS



福岡県上原田公園



福岡銀行千早支店



福岡県田川市



井の頭恩賜公園



東村山中央公園



大阪市

昭和鉄工本社屋



(上) 鹿児島県川内港／(中) 熊本県甲佐町



(中) 長崎県佐世保市ポケットパーク／(下) 熊本県鼻ぐり井手公園

(中左) 春日市ほのぼのの広場／(中右) 和歌山県印南町／(下) 千葉県袖ヶ浦駅前

福岡県みつさわ遺跡公園

STALK

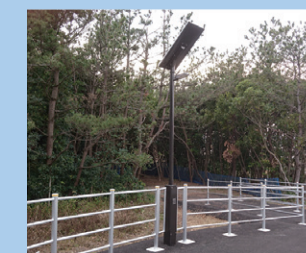
OUR WORKS



鹿児島県奄美湯湾港



徳島県阿波市土柱の湯



宮崎県宮崎市宮崎港



福岡県芦屋競艇場

徳島県蔵本総合運動公園



東京都高輪森の公園



和歌山県御坊市運動公園



東京都品川区ひらさん広場



東京都墨田区曳舟なごみ公園



徳之島クロスカントリー



長崎県諫早市貝津公園



大阪市西淀川区



高知県土佐市新居緑地公園



高知県高知市内



大分県庁跡



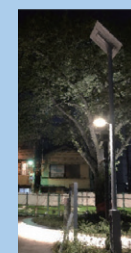
大阪府茨木市水尾公園

STALK

OUR WORKS



沖縄県読谷村



池袋造幣局跡



熊本県嘉島総合運動公園



福岡県今古賀広場



東北某工場



徳島県道の駅美馬

石丸中央公園



沖縄県東大東島



熊本高野台公園



徳島県鳴門総合運動公園

福岡県新宮町人丸公園

熊本市江津湖

九大病院

熊本甲佐町

STALK

OUR WORKS



徳島県道の駅いたの



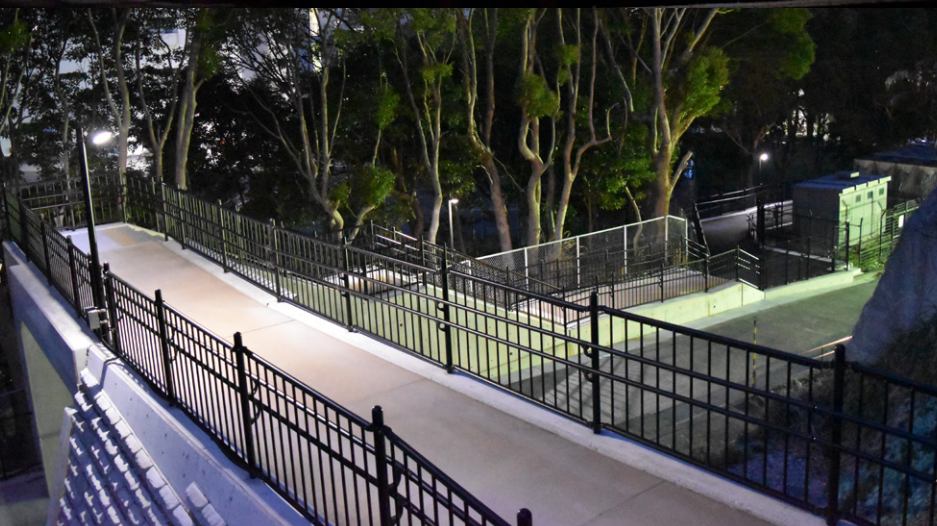
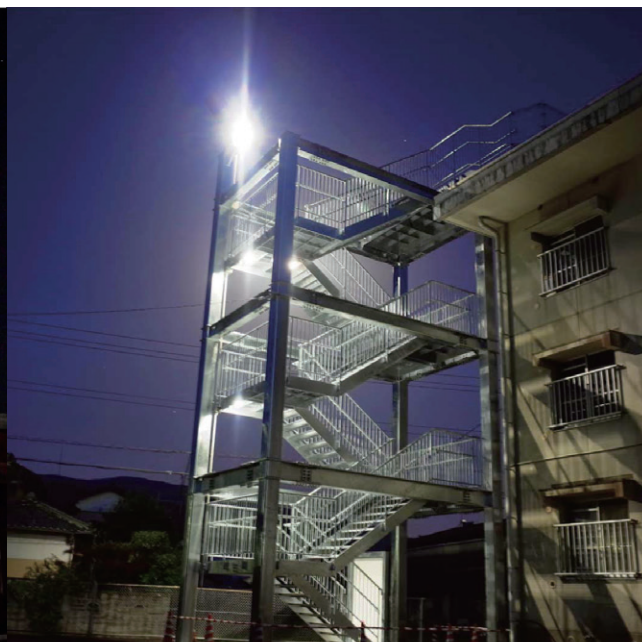
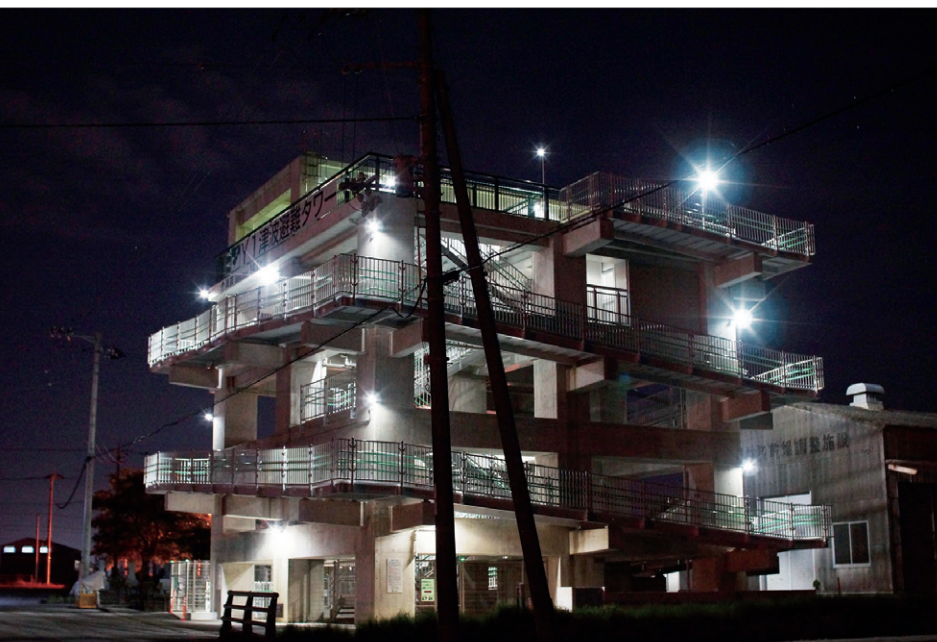
福岡県新宮中央公園



茨城県大洗ポケットパーク



徳島県道の駅



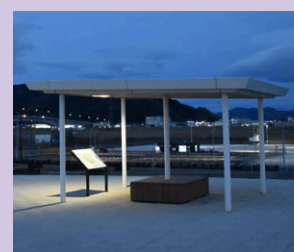
熊本県水俣市・バス停電源

鹿児島県指宿市

大阪府寝屋川市浮棧橋

高知県竹島公園

SEPA·SYS
OUR WORKS



石巻市シェルター

高知県高知市・停電対応避難誘導灯

HOOK
OUR WORKS

Long Life Renewal

ロングライフリニューアル

既設のソーラー照明で、「暗い」「点灯しなくなった」「ランニングコストが高い」などの問題でお困りではないでしょうか？
主要部品であるソーラーパネル・灯具・蓄電池を交換することで、大幅な照度アップ、以降10年以上の電池交換費用の削減、ソーラーパネルの発電劣化防止が可能です。
リーフライトの「ロングライフリニューアル」プランを是非ご検討ください。

蓄電池のリニューアル

鉛電池を搭載したソーラー照明には、リチウム電池（オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池）への交換をお勧めします。鉛電池が5年前後で交換が必要なのに対し、リチウム電池は10年以上の長寿命を誇り、電池交換にかかるランニングコストを大幅に削減します。

10年以上使用した場合（1基当り）			トータルコスト
鉛電池	電池代:¥120,000 交換費:¥ 10,000	電池代:¥120,000 交換費:¥ 10,000	¥260,000
リチウム電池	電池代:¥150,000 交換費:¥ 10,000		¥160,000

※電池交換のみの参考概算比較

灯具のリニューアル

リーフライトのソーラー照明灯「ストーク」シリーズ用に開発したアルミダイキャスト製の灯具です。IP65を達成した高い防水・防塵性能を有し、変形にも強く経年劣化も少ないのが特徴です。虫や埃の器具内への侵入を防ぎ、清掃などのメンテナンスにかかる費用のコストダウンに貢献します。
LEDの性能も飛躍的にアップしており、独自の技術によって既存照明より広範囲を明るく照らします。



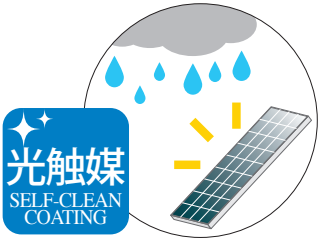
※別途コントローラーの購入が必要です。

ソーラーパネルのリニューアル

ソーラーパネル表面が汚れたり曇ったりすると、発電効率が著しく低下し、照明の不点灯を招きます。光触媒のセルフクリーンコーティング仕様のパネルへのリニューアルをおすすめします。光触媒には、次の3つの防汚効果があります。

- 1.「**帯電を防止**」して、汚れを引き寄せにくくする。
- 2.「**酸化分解力**」により、油分を分解して汚れの固着を防ぐ。
- 3.「**超親水性**」により、雨水で汚れを洗い流す。

この光触媒の効果は、10年経過後も90%以上維持されます。



▶ 既存ソーラー照明灯の仕様があれば、迅速にお見積りいたします。

Option

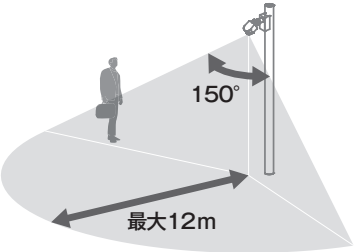
オプション

多彩なオプションのラインナップで、ソーラー照明に様々な機能を追加していただけます。
※オプションを追加するには、電力システムの再計算が必要です。

人感センサー

人感センサーを取り付けできます。人が近づいた時だけ明るく照らすので、省電力で効率的に運用できます。また、プライベートエリアへの不審者の侵入を抑止するセキュリティライトとしてもご利用いただけます。

- ①センサー感知範囲は150°、感知距離は最大12mです。
- ②センサー感度調整が可能です。
- ③センサー検知後の照明点灯時間調整が可能です。
（最小約5秒～最大約6分）
- ④センサーが動作する環境照度の調整が可能です。
（約2～2000lx）



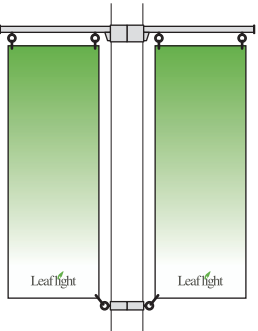
ソーラー式電波時計

時刻ズレや電池切れの心配のないソーラー式電波時計です。
支柱にバンドで取り付けます。



サインボード・バナーフラッグ

避難誘導・地名案内などの各種サインボード、広告や演出に効果的なバナーフラッグの取り付けが可能です。いずれも専用の取り付けブラケットをご用意しております。表示グラフィックのオリジナルデザインも制作可能ですのでご相談ください。



ハカマデザイン

デザイングレードをアップする木彫天板を追加できます。
また製品の機能を示す各種サインラベルや、オリジナルのロゴ・マークの添付も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

ストークシリーズ機能ラベル				オリジナルロゴ
 STALK USB ソーラーUSB USB電源 Leaf light	 STALK Wi-Fi ソーラーワイファイ Wi-Fiスポット Leaf light	 STALK Charge ソーラーチャージ 充電スタンド Leaf light	 STALK Camera ソーラーカメラ カメラ監視中 Leaf light	



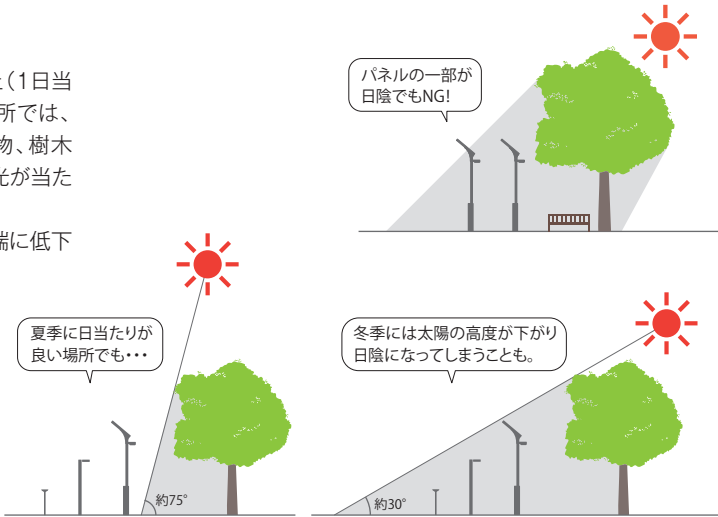
Technical Note

技術資料

■ソーラー照明の設置場所について

ソーラー照明の設置場所は、ソーラーパネル全体に、正午を含む3時間以上（1日当たり）の日照を得られる場所を選定してください。終日日陰になるような場所では、十分な発電ができません。標高の高い山、周辺の建築物、看板等の構造物、樹木（将来的に繁る可能性）等を確認してください。夜間に他の照明などの強い光が当たる場所でも点灯しないことがあります。ソーラーパネルの構造上、パネルの一部が日陰になるだけでも発電量が極端に低下しますのでご注意ください。

夏季と冬季では、日陰の範囲が大きく異なります（冬季は太陽の南中高度が下がるため、日陰の範囲が広がります）。夏季に日当たりが良かった場所でも冬季には日陰になることもありますので、年間を通じて日陰にならない場所を選定してください。
※太陽の南中高度は地域により異なりますので、事前にご確認ください。



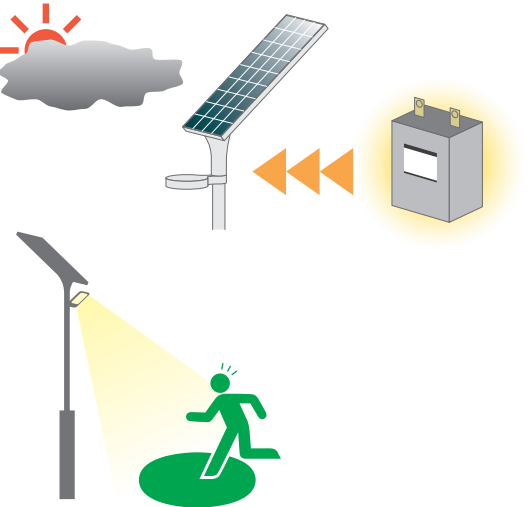
■充放電システム計算について

ソーラーモジュールの出力(W)、電池の充電容量(Ah)は、全国各地の日射量データ（NEDO）の資料をもとに算出します。リーフライトの製品は、日射量が最も少ない冬場の過酷な条件で、かつ経年劣化による保守率も加味して充放電システム計算を行っています。積雪が少なく、日射量が確保できる太平洋側の地域ではそのまま使用できますが、日本海側・北海道地区への設置をご検討の場合はご相談ください。



■「無日照保証」について

ソーラーパネルで発電した電気エネルギーは、電池に蓄えられて夜間の照明に利用されます。悪天候で昼間の日射量が無くても夜に点灯できる様に、電池には数日間の使用量を余分に蓄えておきます。日射量が全くなく発電できない日が続いても、電池の蓄電によって点灯できる日数の事を「無日照保証」と言います。鉛電池の無日照保証は7日～10日（残量50%以下で使用しないため）、リチウム電池は3日～5日（充電速度が速く95%まで深く使用出来る為）とされています。



■避難場所における非常用照明について

夜間、避難場所での活動するには、照明器具直下近傍で1lx以上、最も暗い場所でも0.1lx以上が望ましいと照明学会にて報告されています。

【避難時における照明要件に関する評価実験H28年度】

■防犯灯の照度基準について

クラス		水平面照度 (平均値)	鉛直面照度 (最小値) 道路中心線上
クラスA	4m先の歩行者の顔(目・鼻・口の位置)が識別できる明るさ	5LX	1LX
クラスB+ [光の指向性が強いLED防犯灯を考慮した基準]	4m先の歩行者の顔の向きや挙動・姿勢などがわかる	3LX	0.5LX
クラスB	4m先の歩行者の顔の向きや挙動・姿勢などがわかる	3LX	0.5LX

(公社)日本防犯設備協会 技術標準SES E1901-4 (防犯灯の照度基準) 2015年改正

■製品保証期間について

電子・電気部材は納入日より2年間、支柱部・銅材部は納入日より1年間、HOOK・サイネージは1年間です。
正常なご使用状態において、動作不良・点灯不良などの故障を生じた場合は、本体・電気部材を無償提供します。（付け替え費用は別途）

リーフライトのソーラー照明シリーズスタンダードカタログ24 (2024～2025)

本カタログに掲載する製品につきましては、2024年10月現在のリーフライト共通仕様です。製品改善のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社リーフライト

本社・設計室
〒812-0884 福岡市博多区寿町2丁目4-11
TEL092-584-0150 FAX092-588-8560

東京office
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町25-6-2F
TEL03-5858-8100 FAX03-5858-8104

照明研究室
〒816-0924 福岡県大野城市栄町3丁目1-13