



www.leaflight.co.jp/

Leaflight

THE STYLISH SOLAR-LIGHT SERIES



2022-2023

スタイリッシュ・ソーラー照明シリーズ総合カタログ22

「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。

Leaflight Quality

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。

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変わり、信頼性の高いリチウムイオン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、その他の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。

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、人の目を引き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。

ユビキタス社会を支えること

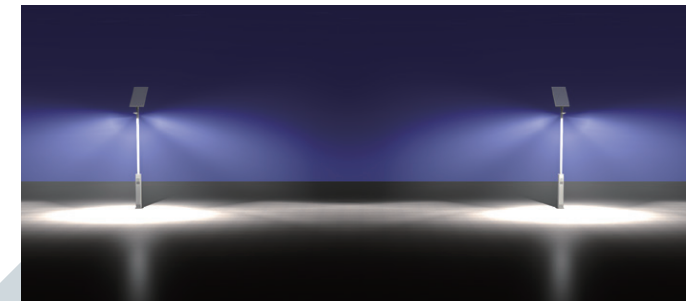
モニタリングカメラ、USB電源、スマートバッテリーなど、従来の照明装置には無かった新しい機能を搭載可能にしました。ネットワークにも接続され始めたソーラー照明は、生活環境のあらゆるところにITネットワークが組み込まれた「ユビキタス社会」を支える新しいインフラに生まれ変わりつつあります。



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が自然エネルギー活用象徴として登場しました。その後性能が飛躍的に向上し、ソーラー照明は現代社会に欠かせないインフラとなりつつあります。都市の景観要素としてのデザインクオリティと、日常・非日常を問わずその性能を発揮できるプロダクトクオリティ。それが私たちの目指すソーラー照明のあるべき姿です。

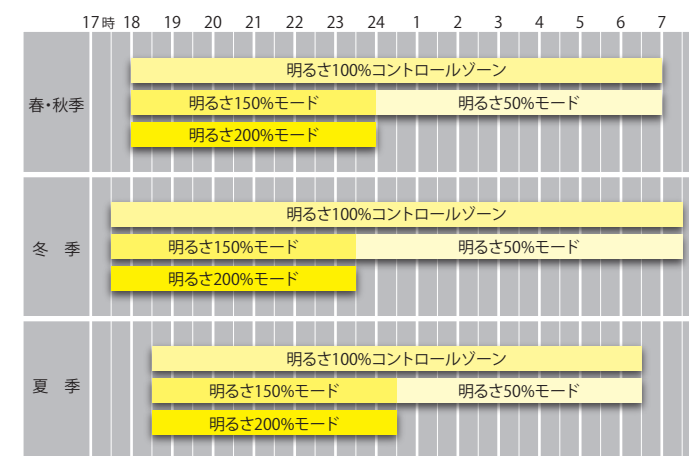
独自開発レンズによるワイド配光

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

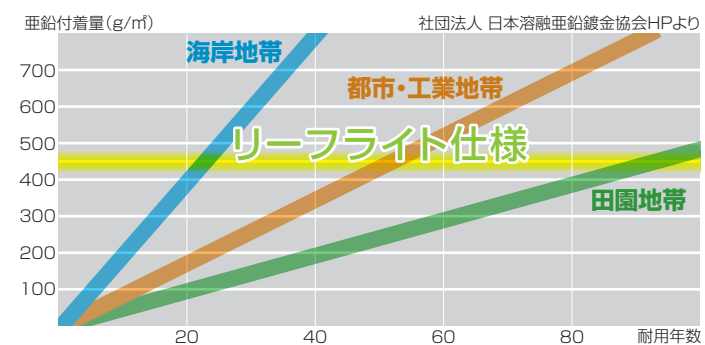
リーフライトでは、独自の**フォーシーズンライトコントロール**を開発し、従来の明るさからの30%アップと業界No.1の照明効率を達成、LEDのチラつきも一切ありません。また、日照時間が短く電池残量が少なくなると省エネモードに切り替え、365日消えることはありません。



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。）

めっきと塗装の相乗効果

リーフライトでは、めっき付着量450g/㎡（膜厚63μm）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。

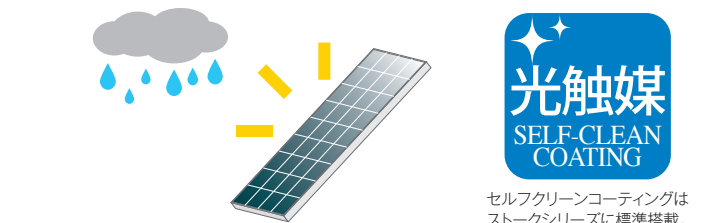


『光触媒』のセルフクリーンコーティング

ストークシリーズのソーラーパネルは、光触媒のセルフクリーンコーティングを標準仕様としています。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。



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、IP54～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 制御コントローラー	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。
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。

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。

通信機能付	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)

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。

新規格			旧規格		
記号	膜厚 (μm)	参考適用例 (公称寸法)	記号	種類	付着量 (g/㎡)
HDZT49	49以上	厚さ1mm以上の素材 直径12mm以上のボルト・ナット 及び厚さ2.3mmを超える座金	HDZ 35	2種35	350以上
HDZT56	56以上	厚さ2mm以上の素材	HDZ 40	2種40	400以上
HDZT63	63以上	厚さ3mm以上の素材	HDZ 45	2種45	450以上
HDZT70	70以上	厚さ5mm以上の素材	HDZ 50	2種50	500以上
HDZT77	77以上	厚さ6mm以上の素材	HDZ 55	2種55	550以上

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てき、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ご提供も可能です。

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、設置場所を選びません。

FaRaDaY LIGHT

ファラデライト

停電対応防犯灯

通常時は商用電源によって点灯しながら、内蔵したバッテリーにも充電。停電した場合は、バッテリー電源で点灯します。災害などによる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。

STALK 80

The Stylish solar-light series

ストーク

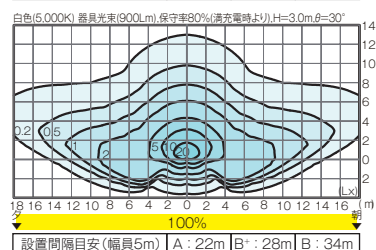
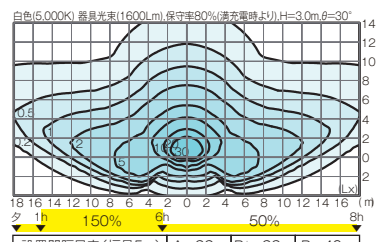


ソーラーポールライトのスタンダード

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。

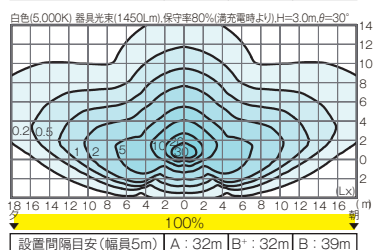
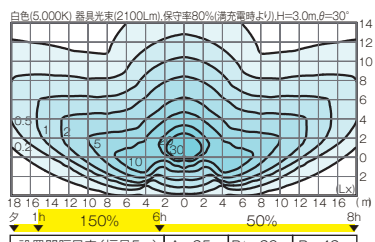
STW8014RL24

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：10.6W
定格消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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



STW8014RL2402

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：16W
定格消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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 C80

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。

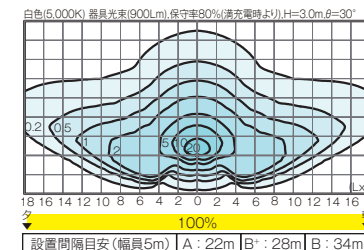
色温度の切り替えを行わない場合は、LEDの長寿命化を可能にするロング
ライフモードを選択できます。通常の2倍以上の長寿命が期待できます。

夏季 (5,000K) イメージ

冬季 (2,700K) イメージ (若干照度が落ちます)

STC8014RL24

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12(6)個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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



STALK M80

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



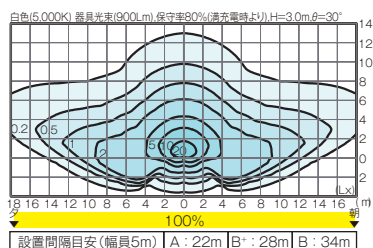
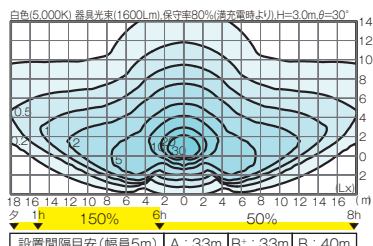
ソーラーパネルとバッテリーを一体化

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。

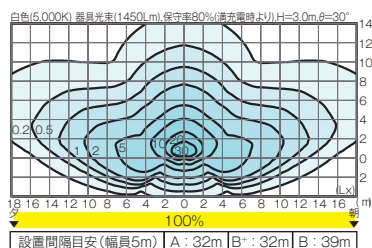
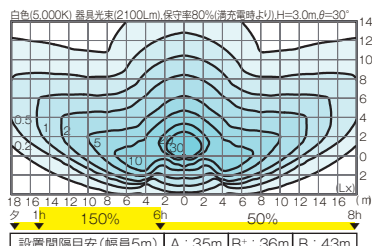
STM8014RL24

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：10.6W
定格消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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



STMH8014RL40

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：16W
定格消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池40Ah×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 J80

The Stylish solar-light series
ストーク和風



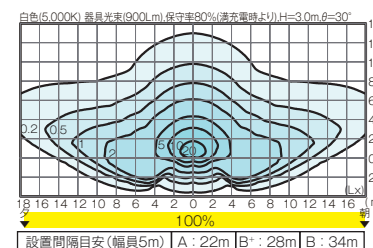
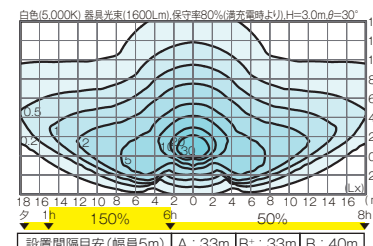
落ち着いた和の趣き

落ち着いた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溶け込みます。

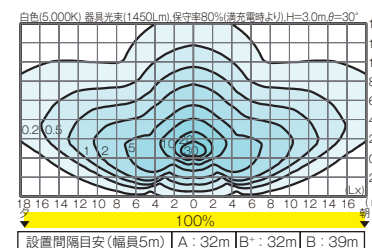
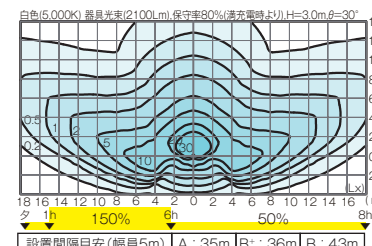
STJ8014RL24

明るさ指標：●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：10.6W
定格消費電力：6.0W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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ダークグレー塗装



STJ8014RL2402

明るさ指標：●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：16W
定格消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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ダークグレー塗装





STALK E80

The Stylish solar-light series
ストーク南国沿岸地域対応型



使用限界温度
60℃

リチウム電池の使用限界温度範囲は-20℃から60℃。ほとんどの気象条件下で使用可能です。

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。

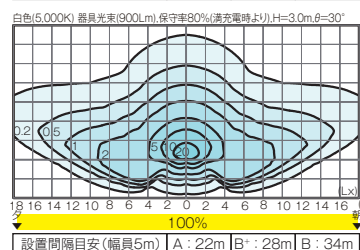
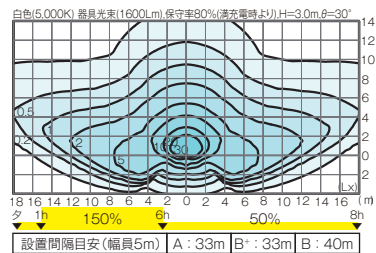
南国・離島仕様のソーラー照明

太陽の恩恵を存分に受けて強力に発電し、スタンダードタイプよりさらに明るくなりました。耐候性の高い重耐塩塗装を標準で採用、オプションでステンレス製支柱にも対応可能です。

南国や離島地区に最適なストークです。

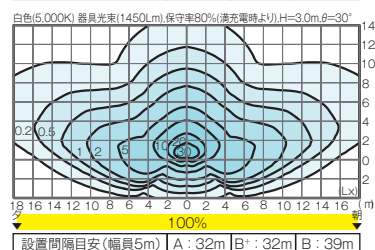
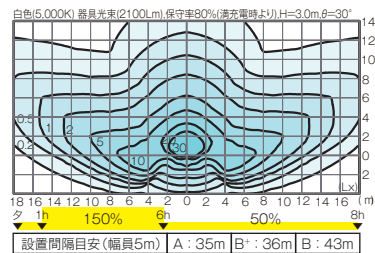
STE8014RL24

明るさ指標: ●●●●●●
光源: 表面実装型LED12個
平均演色評価数: Ra70
最大消費電力: 10.6W
定格消費電力: 6.0W
太陽電池: 単結晶シリコン80W
電池: リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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



STE8014RL2402

明るさ指標: ●●●●●●●●
光源: 表面実装型LED12個
平均演色評価数: Ra70
最大消費電力: 16W
定格消費電力: 10.6W
太陽電池: 単結晶シリコン80W
電池: リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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 S80

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°



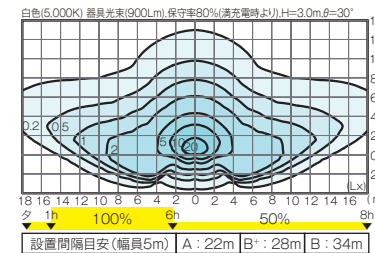
※必ず雪が滑り落ちることを保証するものではありません。

雪国仕様のソーラー照明

従来のソーラー照明は「パネルに積雪し発電しない」「低温下でバッテリーが正常に動作しない」等の理由から、積雪の多い地域での導入は困難でした。リーフライトは、パネルの表面加工と傾斜、低温域、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。

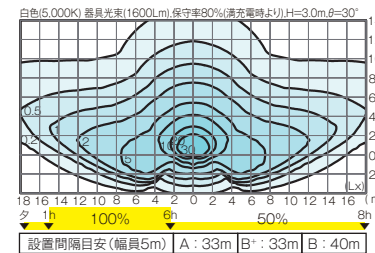
STS8014RL24

明るさ指標: ●●●●●●
光源: 表面実装型LED12個
平均演色評価数: Ra70
最大消費電力: 6.0W
定格消費電力: 3.5W
太陽電池: 単結晶シリコン80W
電池: リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×1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: 鋼管溶融亜鉛めっき後ブラウン塗装

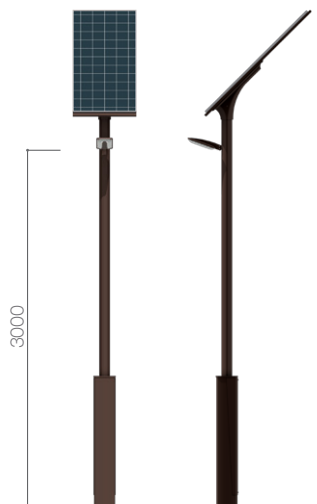
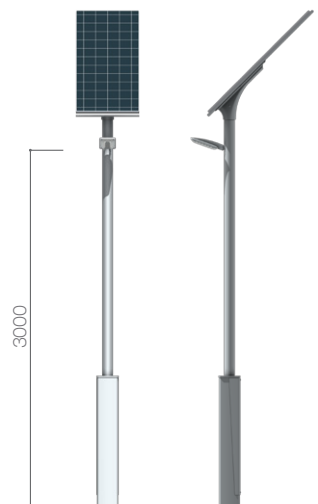


STS8014RL2402

明るさ指標: ●●●●●●●●
光源: 表面実装型LED12個
平均演色評価数: Ra70
最大消費電力: 10.6W
定格消費電力: 6.0W
太陽電池: 単結晶シリコン80W
電池: リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×2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: 鋼管溶融亜鉛めっき後ブラウン塗装



※特に積雪の多い豪雪地帯の場合はご相談ください。



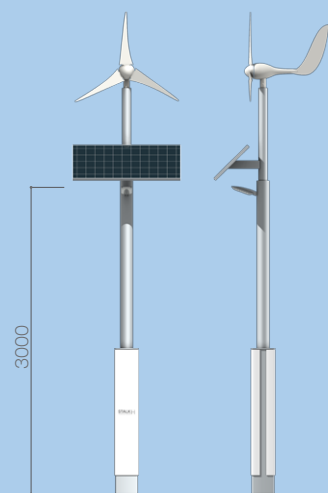
The Stylish solar-light series
ストークハイブリッド



STHH8014R4



STHV8014R4



風車:最大300W 自動強制ブレーキ付き

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。

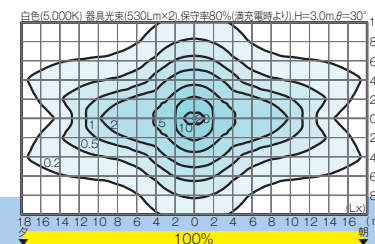
STALK BC

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



STM8014RL24BCb 【ペンチタイプ】

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED12個×2台
平均色評価値：Ra70
最大消費電力：4.0W×2
定格消費電力：2.6W×2
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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：鋼管滑車鉋めつて後シリバー塗装
基礎部：コンクリート□1,200×H400（別途）



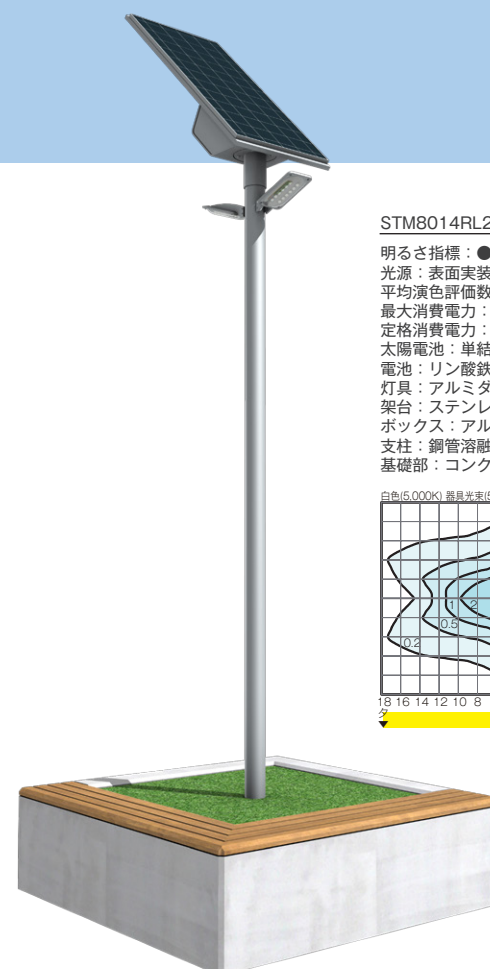
基礎工事無し! ベンチ付きストーク

基礎工事も配線工事も一切無し、据え置くだけのベンチ付きストーク

です。ベースウェイト部分をベンチやプランターとして利用できます。

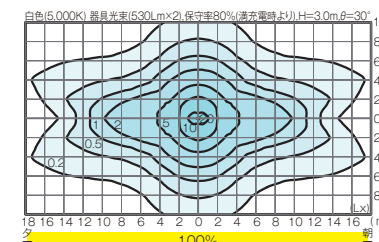
ランドスケープ計画のツールとして便利にお使いいただけます。

※ベースウェイト部分(ベンチ・プランター・フットライト)の図および寸法は参考です。
別途計算の上、現場施工が二次製品として製作してください。



STM8014RL24BCa 【プランタータイプ】

明るさ指標：●●●●
光源：表面実装型LED6(12)個×2台
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：4.0W×2
定格消費電力：2.6W×2
太陽電池：単結晶シリコン50W
電池：リン酸鉄イリウムイオン電池24Ah×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：銅管溶接点締めつて後シリルン塗装
基礎部：コンクリート□1.500×H400 (別途)



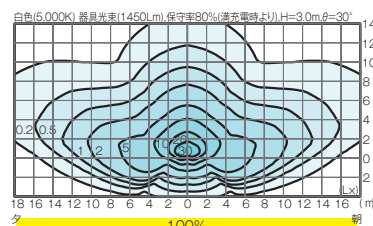
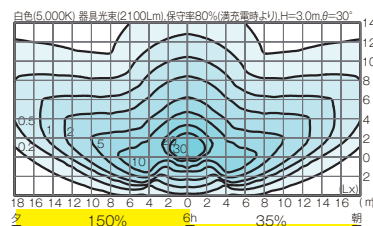
STM8014RL24BCc 【フットライトタイプ】

平均色度評価値: Ra70
最大消費電力: 8.0W
定格消費電力: 5.3W
太陽電池: 単結晶シリコン80W
電池: リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×1個
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□1,300×H400 (別途)
※フットライト光源は製品として支給

※フットライト光源は製品として支給

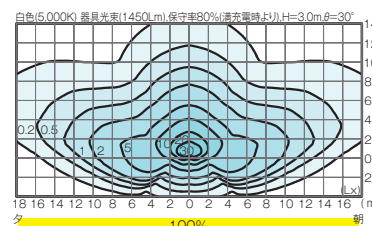
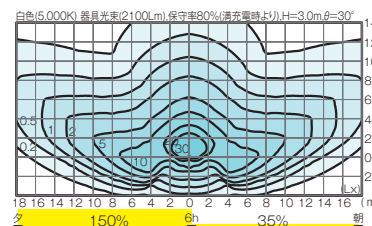
STHH8014RL2402 【水平軸風車】

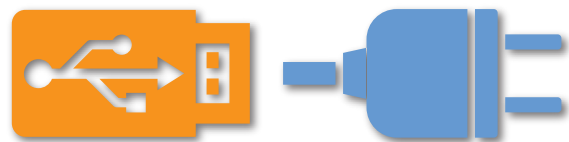
明るさ指標：●●●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
最大消費電力：16W
定格消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×2個
灯台：アルミダイキャスト製（IP65）
架台・アーム・支柱：銅鋼溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



STHV8014R2402 【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
最大消費電力：16W
定格消費電力：10.6W
太陽電池：単結晶シリコン80W
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×2個
灯台：アルミダイキャスト製（IP65）
架台・アーム支柱：銅管溶接亜鉛めっき後シルバー塗装





STALK USB80+

The Stylish solar-light series

ストークUSB & プラグ



太陽光発電でUSB・プラグから電源供給

太陽光発電によるクリーンエネルギーで蓄電し、USB、コンセントプラグ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。

ST8014RL24-USB 【USB専用】

本体
ソーラーパネル：単結晶シリコン80W
支柱：スチール製 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24Ah×1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：最大5.3W 定格2.6W

充電設備
充電口：USB5V (急速充電) ×1口



ST8014RL2402-USB+P 【USB+コンセント】

本体
ソーラーパネル：単結晶シリコン80W
支柱：スチール製 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24Ah×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：最大10.6W 定格6.0W

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40~70%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 BU

The Stylish solar-light series

ストークバックアップ型



80W型で...
160W
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80Wの本体で、160W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。

AC100V

STBU8014RL24-AC

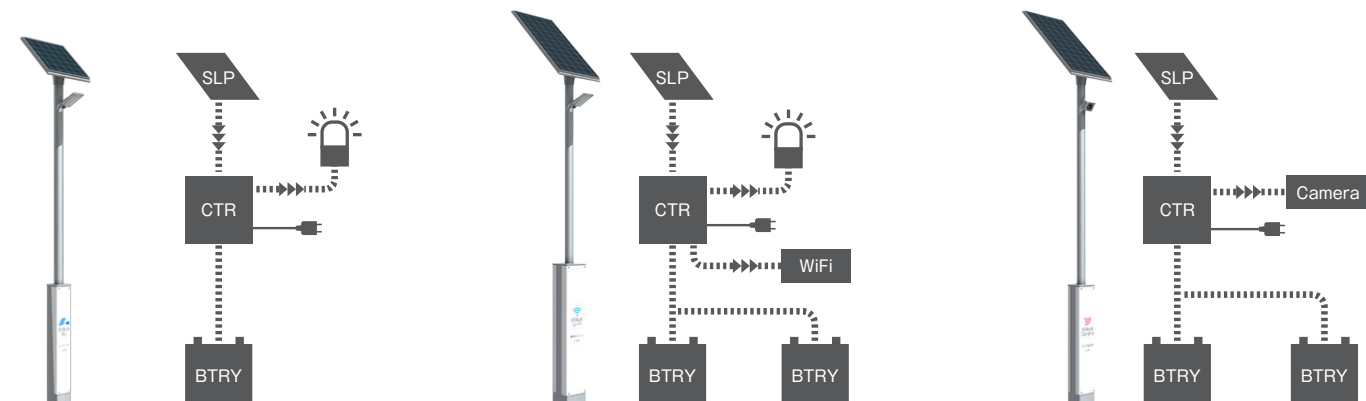
点検口カバーのロゴマーク
表示はオプションです。

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 【STBU5014RL24-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 【STWF8014RL24-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 【STOC8024RL24-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。





STALK Wi-Fi

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



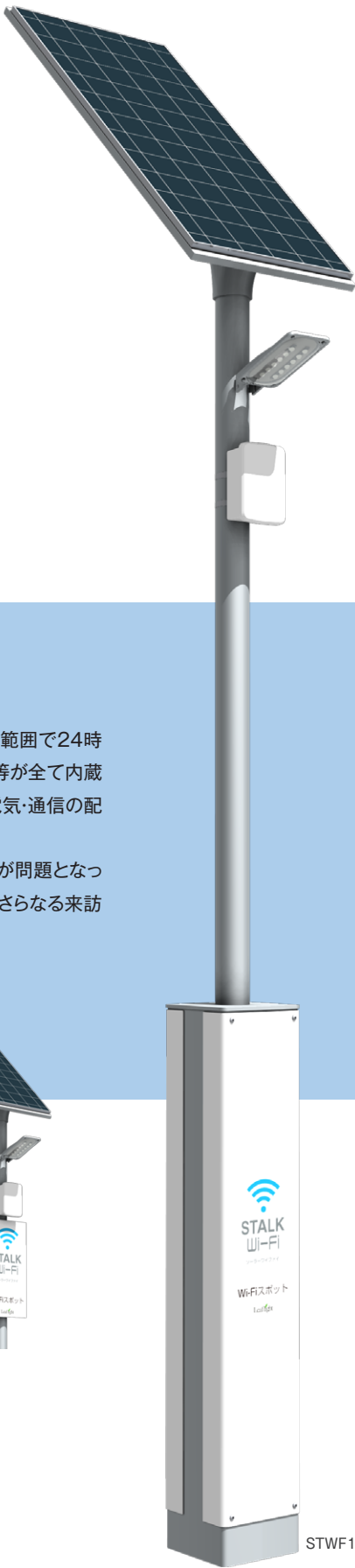
Wi-Fiスポットを提供

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。

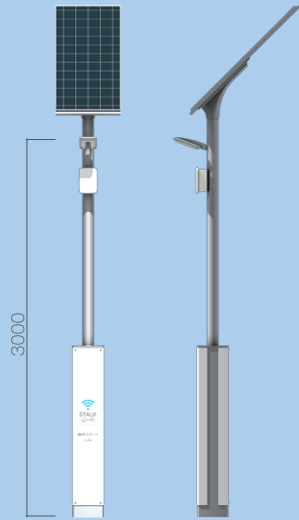
訪日する外国人観光客が年々増加する中、WiFi環境整備の遅れが問題となっています。観光地や商業施設等でのWiFiサービス提供によって、さらなる来訪者誘致が期待できます。

STWF10024RL40	
本体	ソーラーパネル：単結晶シリコン100W
支柱	柱：スチール製 溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装
パネル架台	台：ステンレス製
蓄電池	池：リン酸鉄リチウムイオン蓄電池40Ah×1個
照明	
灯具・光源	アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×6個
平均演色評価	：Ra70
消費電力	：定格2.6W 最大5.3W
Wi-Fi	
通信料金	：契約形態による (10GBで2,000円/月程度)
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。



STWF10024R35



STWF16024RL80

【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。



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

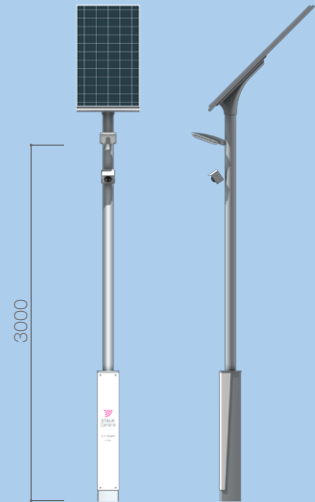
様々な場所をモニタリングする監視カメラは、防災・防犯対策として近年その重要性を増しています。災害においては、その被害を最小限に留めるため、予兆や発生を少しでも早く知ることが非常に重要です。また防犯対策としては、証拠映像を記録するだけでなく、犯罪を未然に防ぐ抑止効果も期待されます。

STOC8014RL2402		【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80W	
支柱	柱：スチール製 溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装	
パネル架台	台：ステンレス製	
蓄電池	池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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	
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	：最大5.3W 定格2.6W	

STOC16024RL4002		【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80W×2枚	
支柱	柱：スチール製 溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装	
パネル架台	台：ステンレス製	
蓄電池	池：リン酸鉄リチウムイオン電池40Ah×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	：130万画素	
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)	
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：7.5W	

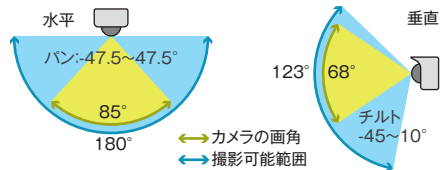
照明(両機種共通)	
灯具・光源	アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×12個
平均演色評価	：Ra70
消費電力	：最大10.6W 定格6.0W

※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：256/512MB/1GB/2GB
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。



点検口カバーのロゴマーク表示はオプションです。

【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 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。



STOST8024RL40 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80W
支柱：スチール製 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40Ah×1個

照明：アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×6 (12)個
平均演色評価：Ra70
消費電力：定格2.6W 最大5.3W

充電設備：USB5V (急速充電※1)×1口
充電口数：充電ケース：防雨型アルミ製ボックス 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



STOST16024RL4002 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80W×2枚
支柱：スチール製 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40Ah×2個

照明：アルミダイキャスト製 (IP65) 表面実装型LED×6 (12)個
平均演色評価：Ra70
消費電力：定格2.6W×2 最大5.3W×2

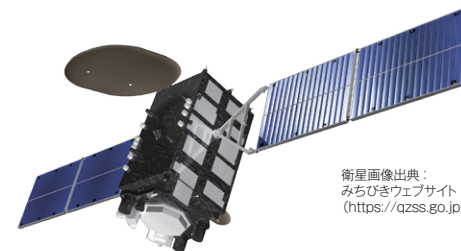
充電設備：USB5V (急速充電※1)×4口
充電口数：充電ケース：防雨型ステンレス製ボックス 接続ケーブル内蔵※2
充電台数目安：端末1台あたり30分※3として、約80台分の充電が可能※4

※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。

近日発売予定

準天頂衛星システム

「みちびき」対応型 STALK80



衛星画像出典：
みちびきウェブサイト
(<https://qzss.go.jp>)

「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
照明を点滅または明るくする

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。



SIGNaGE

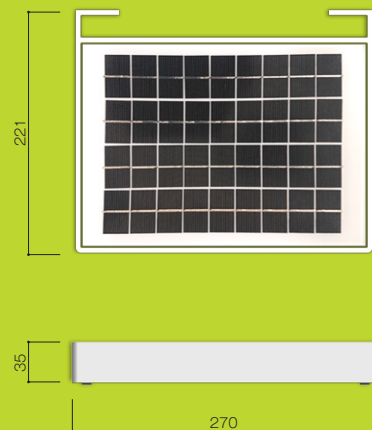
ソーラーブラケットライト「サイネージ」



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る他、専用設計のサイン一体型やフットライトとしてもご提案できますので、お気軽にご相談ください。



HOOK

ソーラーフットライト「フック」



ソーラーフットライトの標準形

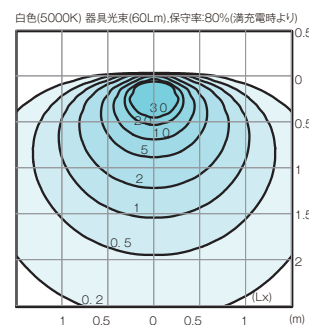
夜間歩行時の安全な誘導を提供するローポール型のソーラーフットライトです。災害等による停電時にも点灯するので安心です。

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现したデザインはソーラーフットライトの標準形です。



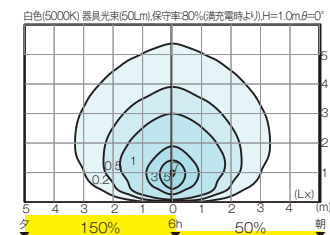
STB0514R38

光源：表面実装型LED2個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.36W
最大消費電力：0.72W
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



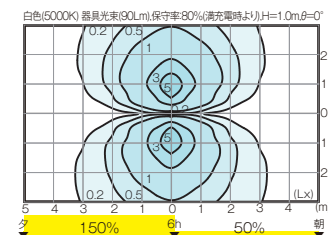
STF0514R76a1 【片側配光】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.36W
最大消費電力：0.72W
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



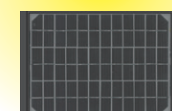
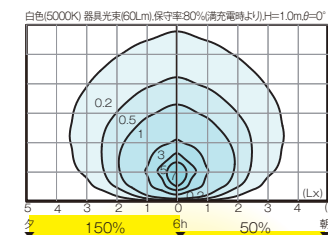
STF0514R76a2 【両側配光】

光源：表面実装型LED4×2個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.36W
最大消費電力：0.72W
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



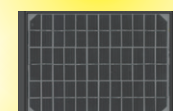
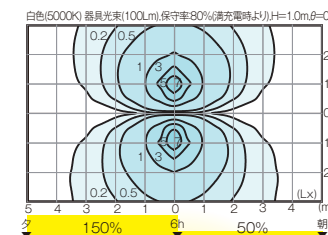
STF0514R76b1 【片側配光】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.42W
最大消費電力：1.0W
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



STF0514R76b2 【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：0.42W
最大消費電力：1.0W
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



HOOK II

ソーラーガーデンライト「フック2」

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なフォルムながら、ダイキャスト製の精緻感を併せ持ちます。

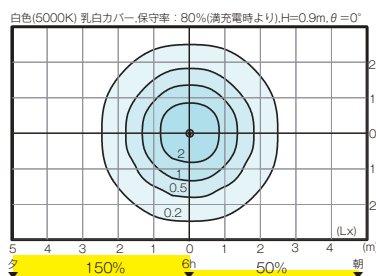
門灯などにお使いいただけるショートタイプ、ブラケットタイプもご用意しております。

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。



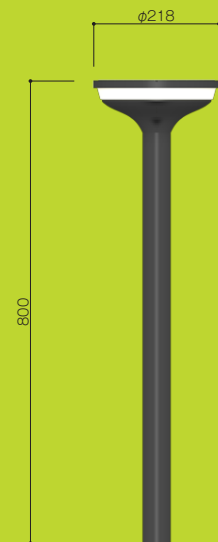
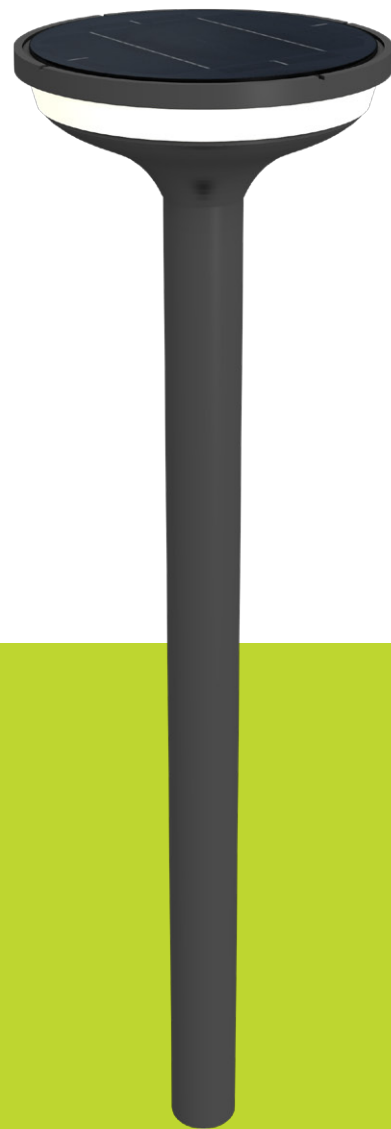
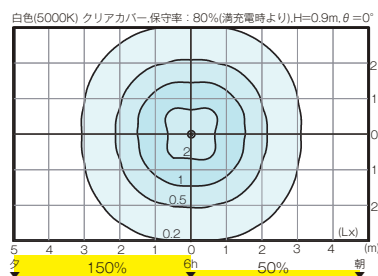
STF II 0514R76w 【乳白グローブ】

光源：表面実装型LED4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.36W
最大消費電力：0.72W
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



STF II 0514R76c 【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：0.36W
最大消費電力：0.72W
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



HOOK III

ソーラーガーデンライト「フック3」

天面と側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。主張し過ぎないミニマルな形態でありながら、凛とした佇まいが静かな存在感を放ちます。



【ブラケットタイプ】

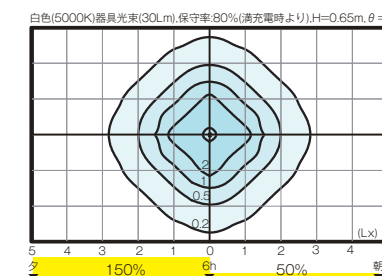


【ショートタイプ】



STF III 3414R76W

光源：表面実装型LED2×4個
平均演色評価数：Ra70
定格消費電力：0.42W
最大消費電力：1.0W
太陽電池：単結晶シリコン4W+4.2W×2枚
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

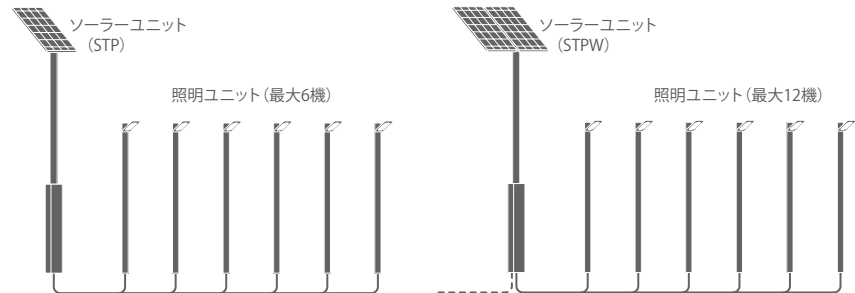




山間の避難路に

SEPA・SYS・P

多機能ソーラーライトシステム「セパシス」



ソーラーと照明を別置き

太陽光発電と蓄電を担うソーラーユニットから、別置きした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。

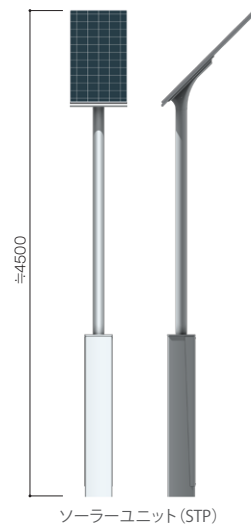
ポール照明は灯りが必要な場所へ。

日照条件を気にせず、自由な照明計画を行えます。

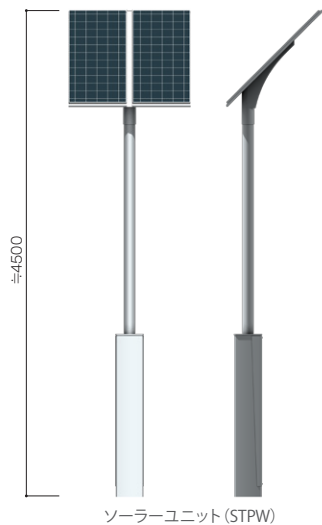
型番	STP8014RL40 (24)	STPW16014RL80
太陽電池	単結晶80W	単結晶80W
電池	40Ah×1 (24Ah×1)	40Ah×2
照明 (子機)	最大6	最大12
定格消費電力	1.3W/灯	1.3W/灯
最大消費電力	2.6W/灯	2.6W/灯



※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。
※ユニット間をつなぐケーブルは、延長によって最適なサイズをご提案します。



ソーラーユニット (STP)



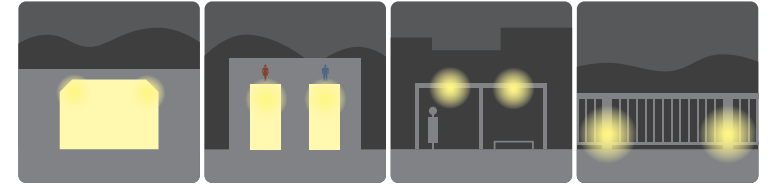
ソーラーユニット (STPW)



照明ユニット

SEPA・SYS・M

多機能ソーラーライトシステム「セパシス」

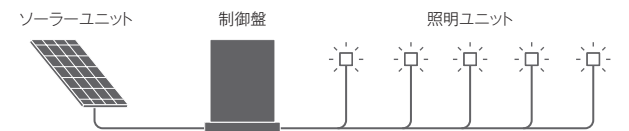


歩行者用カルバート

屋外トイレ

シェルター

橋梁高欄

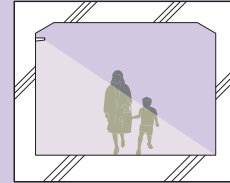


ソーラーユニット、制御盤 (バッテリー)、照明ユニットからなるシンプルなシステムで、都市空間の様々な場所で活用できます。商用電源不要で、施工やメンテナンスも簡単です。停電の心配もありませんので、災害などの非常時にも頼りになる灯りです。

歩行者用カルバート

システム例 [延長30m×通路幅3.4×天井高2.7m]

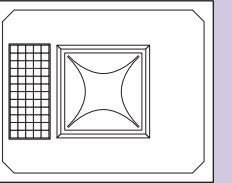
照明器具	LED器具2.6W×2台
平均照度	3Lx以上 (防犯灯基準3Lx)
器具光束	430Lm×2
太陽電池	単結晶シリコン80W
制御盤	屋外防水防塵型 (IP44)
電池	リン酸鉄リチウムイオン電池



屋外トイレ

システム例 [2.2×2.85×H2.2m]

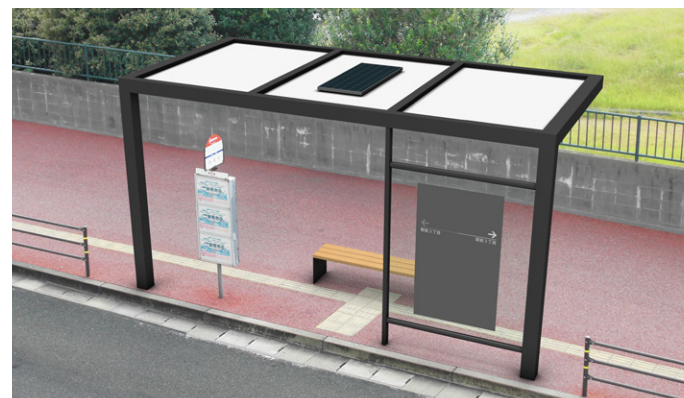
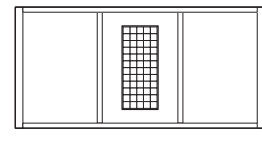
照明器具	LED器具1.3W×4台
平均照度	50Lx以上
器具光束	800Lm以上
太陽電池	単結晶シリコン80W
制御盤	屋外壁付型 (IP44)
電池	リン酸鉄リチウムイオン電池



シェルター

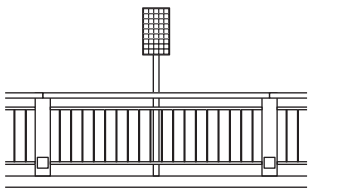
システム例 [2.4×5.0×H2.5m]

照明器具	LED器具4W×2台
平均照度	20Lx以上
器具光束	1,100Lm以上
太陽電池	単結晶シリコン80W
制御盤	屋外盤防水防雨型 (IP44)
電池	リン酸鉄リチウムイオン電池



橋梁高欄

橋梁の高欄や街路防護柵にも設置可能です。歩行空間の安全確保、演出照明として、必要な照度とシステムでご提案いたします。



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

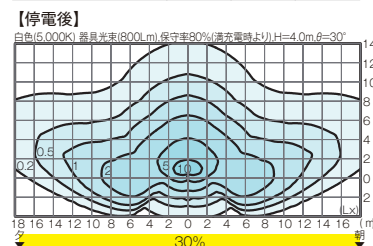
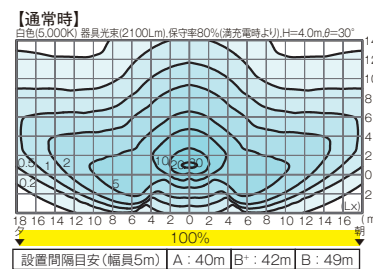
付型の他、施設照明などへも展開できます。

■自立型



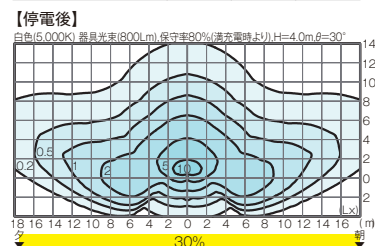
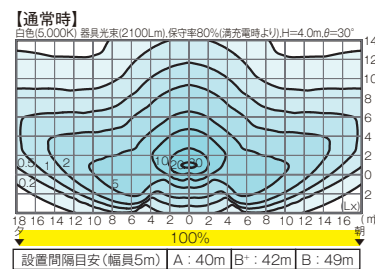
STFK1404RL24 [停電後4日間点灯]

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：5.3W
停電時点灯時間：停電後4日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×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



STFK1406RL2402 [停電後6日間点灯]

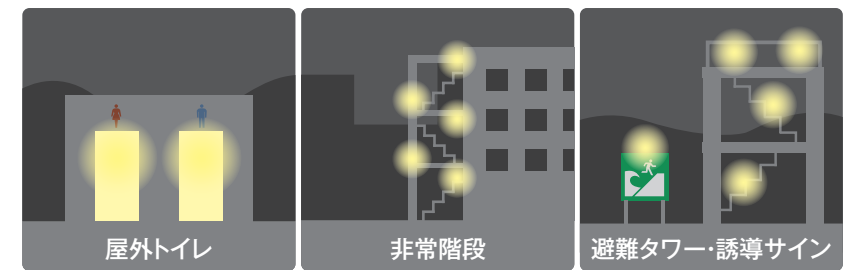
明るさ指標：●●●●●●●●●●
光源：表面実装型LED12個
平均演色評価数：Ra70
通常時消費電力：15.9W
停電時消費電力：5.3W
停電時点灯時間：停電後6日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後シルバー塗装



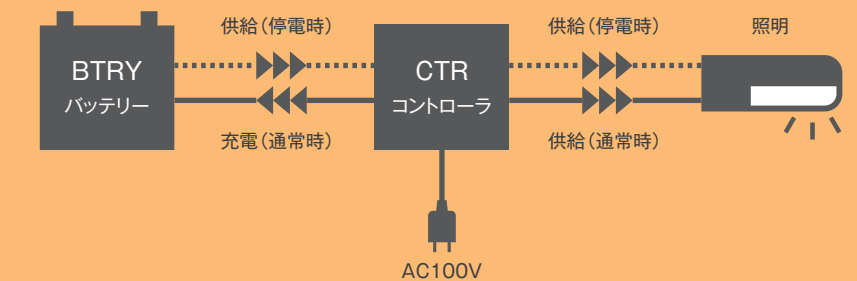
■後付型



■施設利用型【トイレ・非常階段・避難タワー】

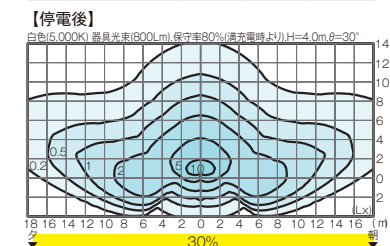
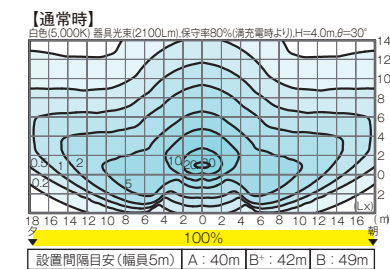


自立型・後付型の他に、屋外トイレや非常階段などの施設照明を停電対応にすることができます。命を守る消えない明かりとして、避難タワーや避難誘導サインなどにも最適です。点灯対応日数(2~7日間程度)など、ご要望に合わせてシステム設計いたします。



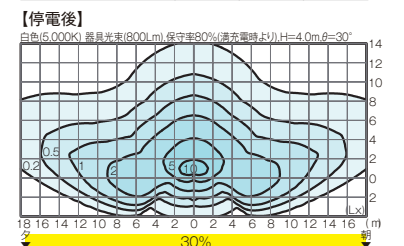
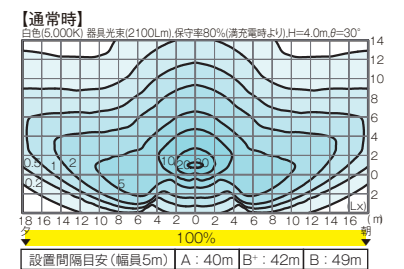
SDK1404RL24 [停電後4日間点灯]

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：5.3W
停電時点灯時間：停電後4日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×1個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
分電盤：ステンレス製



SDK1406RL2402 [停電後6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：5.3W
停電時点灯時間：停電後6日間
電池：リン酸鉄リチウムイオン電池24Ah×2個
灯具：アルミダイキャスト製 (IP65)
分電盤：ステンレス製



FaRaDaY LIGHT

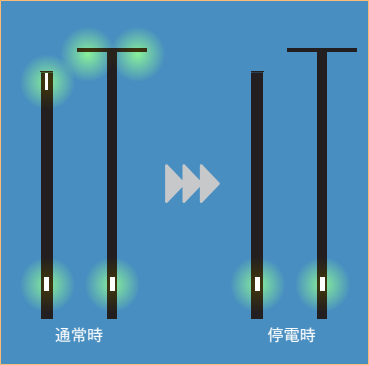
停電対応防犯灯「ファラデライト」



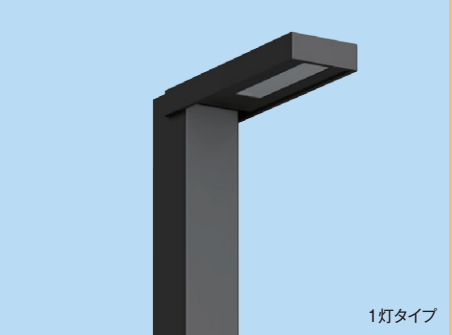
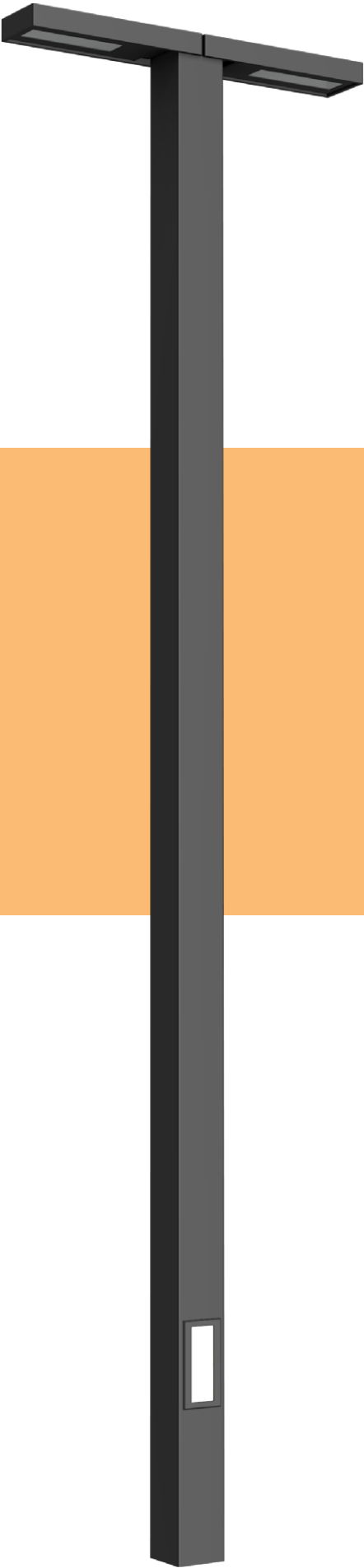
バナーはオプションです。

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、パネルの収まりや支柱と灯具の取り合いなど、アルミキャストの特徴を活かしたディティ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ますが、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のみを点灯させ、歩行面の照度を確保します。



近日発売予定



1灯タイプ



2灯タイプ

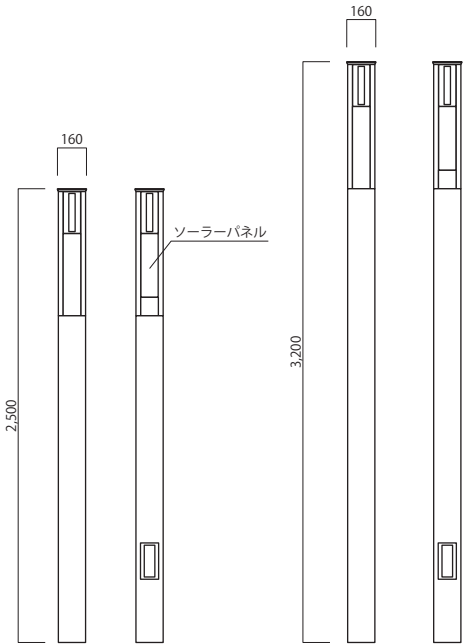
FaRaDaY LIGHT II

STFKⅢ024RL076-1 【モノポールタイプH2.5】

光源：表面実装型LED 上部12×4個 下部4個
定格消費電力：上部40W 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7.2Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装

STFKⅢ024RL076-2 【モノポールタイプH3.2】

光源：表面実装型LED 上部12×4個 下部4個
定格消費電力：上部40W 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7.2Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装



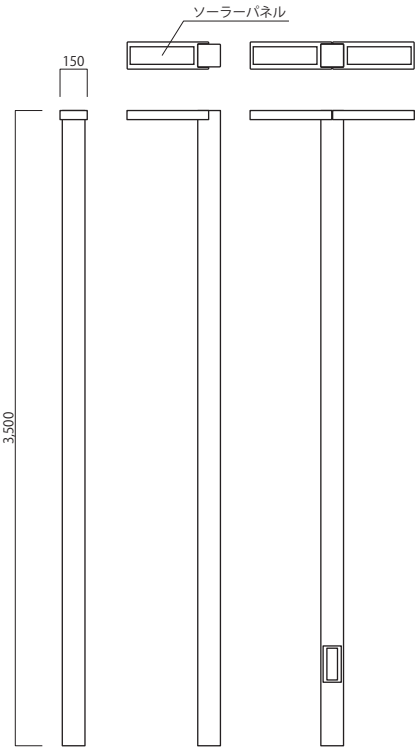
FaRaDaY LIGHT III

STFKⅣ024RL076-1 【持ち出し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30W 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7.2Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装

STFKⅣ024RL076-2 【持ち出し2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30W 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7.2Ah
灯具：アルミキャスト+アクリルカバー
支柱：鋼管溶融亜鉛めっき後ダークグレー塗装



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



九大病院



熊本市江津湖



福岡県上原田公園



福岡県新宮町人丸公園



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



(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



福岡県新宮中央公園



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



茨城県大洗ポケットパーク

長崎県諫早市貝津公園



高知県土佐市新居緑地公園



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



大阪市西淀川区



高知県高知市内



東京都高輪森の公園



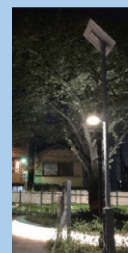
大阪府茨木市水尾公園

STALK

OUR WORKS



徳島県道の駅アイランドうだつ



池袋造幣局跡



熊本県嘉島総合運動公園



沖縄県東大東島



福岡県今古賀広場



東北某工場



徳島県道の駅美馬

高知県香南市・津波避難タワー

(上) 高知県奈半利町避難タワー (中) 兵庫県芦屋市トイレ

福島県城山公園



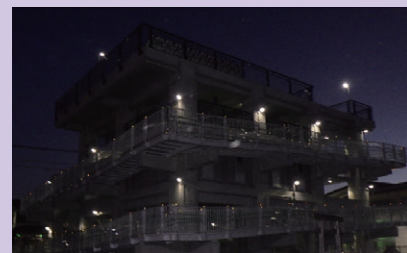
熊本県水俣市・バス停電源

大阪府淀川公園

高知県高知市・停電対応避難誘導灯

高知県竹島公園

SEPA·SYS
OUR WORKS



香南市赤岡南町津波タワー

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。



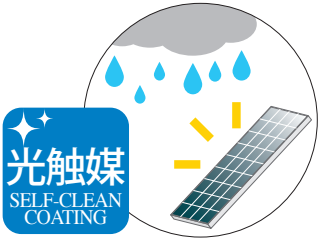
※別途コントローラーの購入が必要です。

ソーラーパネルのリニューアル

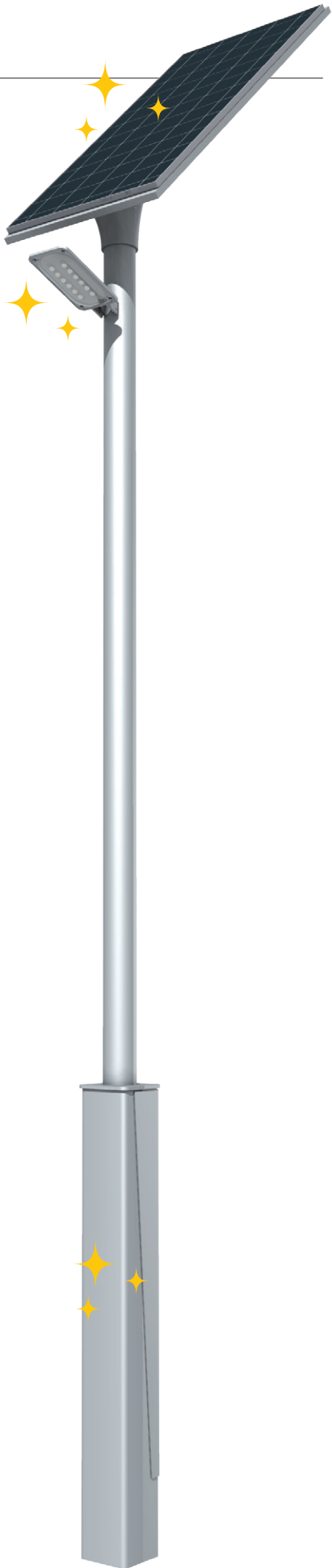
ソーラーパネル表面が汚れたり曇ったりすると、発電効率が著しく低下し、照明の不点灯を招きます。光触媒のセルフクリーンコーティング仕様のパネルへのリニューアルをおすすめします。光触媒には、次の3つの防汚効果があります。

- 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

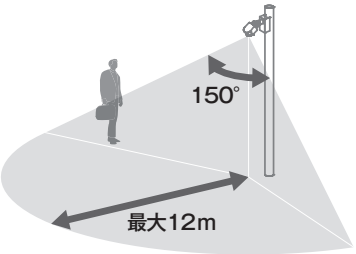
オプション

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。

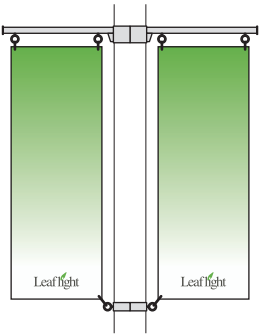


サインボード・バナーフラッグ

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。



↑サインボード
バナーフラッグ→
（片持ち・両持ちの2タイプ）



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
 ソーラーUSB USB電源	 ソーラーWiFi Wi-Fiスポット	 ソーラーチャージ 充電スタンド	 ソーラーカメラ カメラ監視中	

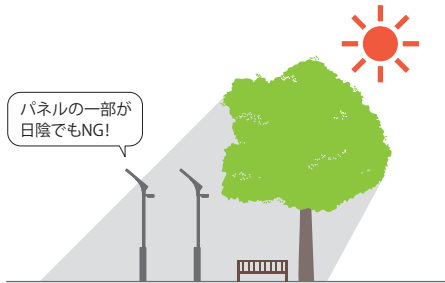


Technical Note

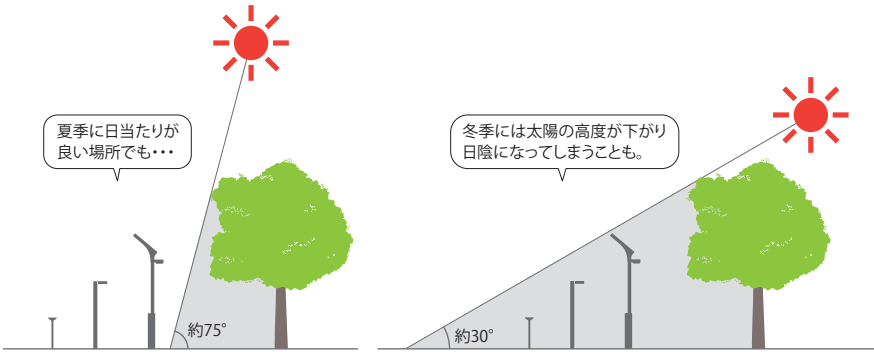
技術資料

■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。



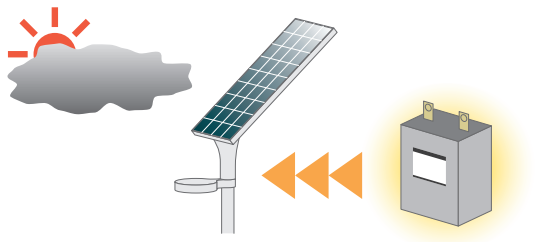
■充放電システム計算について

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。



■製品保証について

保証期間は、電気・電子部材は2年、その他銅製部材・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22(2022～2023)

本カタログに掲載する製品につきましては、2022年8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
〒136-0071 東京都江東区亀戸2丁目34-8
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