SIGEN SOLAR ENERGY
総合カタログ

～時代は脱炭素・グリーンエネルギー社会へ～

SIGEN Co., Ltd

時代は脱炭素・グリーンエネルギー社会へ

我が国は、現在、年間で12億トンを超える温室効果ガスを排出しており2050年までにこれを実質ゼロにする、すなわち脱炭素社会の実現を目指すことを宣言しています。また、世界各国、及び世界有数の企業からも脱炭素社会を目指すことを表明しており、今まさに私たちの住む世界は脱炭素化の時代に突入したのです。

2011年の東日本大震災、2019年の台風15号19号を始め、昨今の日本は「災害大国」へとその姿を変え、いつどこで災害が 発生し、いつどこで停電になるかもわかりません。

ソーラーLED外灯、照明は、災害・停電時や地域の防犯に役立つだけでなく、二酸化炭素の排出量削減にも大きく寄与しているため、このような大型台風や局地的豪雨の原因となる地球温暖化による海水温の上昇をも防げるのです。

未来の地球を守るため、今こそ1人1人が、そして1つ1つの国が「愛する地球と向き合う」時なのです。

弊社主要ソーラー外灯---道路や駐車場などに最適！

SUPERLIGHT

SIGEN-CONDOR

SUPERLIGHT / SIGEN-CONDOR

ソーラーパネル、LED、バッテリーが、このスタイリッシュなボディ 1つに作られています。
SIGEN-CONDORは、SUPERLIGHT-3035を二股のポールに取り付け、両サイドを照らす ことが可能です。

標準点灯モード
日没から10時間点灯。日没後、常時30%の明るさで点灯。人感センサー感知時100%の明るさで点灯。
・点灯モード指定可能

点灯モード指定可能　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
SUPERLIGHT-3035	3200	35W	947.4×287.6×179	単結晶シリコン	30W/18V	リン酸鉄リチウムイオン電池	192Wh(12.8V/15Ah)	約5～6年(2000回)	8.5kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約3日	充放電:-20℃~50℃	○	¥272,800
SIGEN-CONDOR										特別仕様				¥492,800
SUPERLIGHT-4045	4800	45W	1151.4×287.6×179	単結晶シリコン	40W/18V	リン酸鉄リチウムイオン電池	230.4Wh(12.8V/18Ah)	約5～6年(2000回)	12.5kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約3日	充放電:-20℃~50℃	○	¥327,800

※SIGEN-CONDORの仕様はSUPERLIGHT-3035　1灯あたりの仕様です。

HOTARU

6色のバックライトがホタルのように光り、天候の悪い日でも視認性を高めます。

点灯モード
L:日没後、2時間100%点灯→2時間70%点灯→日の出まで30%点灯
T:日没後、1時間100%点灯→2時間70%点灯→3時間40%→消灯
M:日没後、1時間50%点灯→3時間100%点灯→日の出まで30%点灯
U:日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯
　→人感センサー稼働(スタンバイ時20%、センサー感知時50%)

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
HOTARU-6515	2260	15W	586.0×236.5×363.8	単結晶シリコン	65W/18V	610×666×25	リチウムイオン電池	195Wh(11.1V/18Ah)	約4～5年(1200回)	約17kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	○	¥217,800
HOTARU-8020	3000	20W	586.0×236.5×363.8	単結晶シリコン	80W/18V	666×765×30	リチウムイオン電池	275Wh(11.1V/25Ah)	約4～5年(1200回)	約20kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	○	¥272,800

SAILING Ⅱ

従来のSAILINGシリーズからソーラーパネルのスペックが上がり、充電効率がアップしました。

点灯モード
L:日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→日の出まで20%点灯
T:日没後、2時間100%点灯→4時間70%点灯→2時間20%→消灯
M:日没後、1時間100%点灯→3時間40%点灯→日の出まで10%点灯
U:日没後、1時間100%点灯→4時間70%点灯→日の出まで30%点灯

リモコン付き

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
SAILING Ⅱ-6015	2500～2700	15W	366×538×246	多結晶シリコン	60W/6V	510×655	リン酸鉄リチウムイオン電池	144Wh	約7～8年(2000回)	約12kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	-	¥217,800
SAILING Ⅱ-8020	3400～3600	20W	366×538×246	多結晶シリコン	80W/6V	765×666	リン酸鉄リチウムイオン電池	192Wh	約7～8年(2000回)	約13kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	-	¥272,800

SPARTAN

バックライト付きで、天候の悪い日でも視認性を高めます。

点灯モード
スマホアプリ(Android)で点灯時刻、時間帯ごとの照度設定が可能。

スマホアプリ設定　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
SPARTAN-5030	4500	30W	600×240×385	単結晶シリコン	50W/18V	625×513×30	リチウムイオン電池	212.4Wh(12V/17.7Ah)	約5～6年(1500回)	約15kg	径76.3 L-4000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	○	¥272,800
SPARTAN-6050	7500	50W	600×240×385	単結晶シリコン	60W/18V	780×513×30	リチウムイオン電池	319.2Wh(12V/26.6Ah)	約5～6年(1500回)	約16kg	径76.3 L-4000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	○	¥327,800

眩しいほどに光り輝く、究極の明るい外灯 5000lm以上！

GIANTLIGHT

弊社取扱製品の中でも最高輝度を誇り、ゴルフ場やスポーツ施設のナイター灯に最適な外灯です。

点灯モード
スマホアプリ(Android)で点灯時刻、時間帯ごとの照度設定が可能。

リモコン付き

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
GIANTLIGHT-W100	13000-15000	100W	1570×450×45	単結晶シリコン	120W/18V	リチウムイオン電池	1008Wh (12V/84Ah)	約5～6年(1500回)	約26kg	上段:径76.3 L-2000 t3.2 下段:径101.6 L-3000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	-	¥547,800
GIANTLIGHT-W120	15600-18000	120W	1670×450×45	単結晶シリコン	130W/18V	リチウムイオン電池	1152Wh (12V/96Ah)	約5～6年(1500回)	約26kg	上段:径76.3 L-2000 t3.2 下段:径101.6 L-3000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	-	¥602,800

SUNWIND

太陽光のみでなく、風力発電により夜間や悪天候でも蓄電できるので、安心の長時間点灯が可能です。

点灯モード
スマホアプリ(Android)で点灯時刻、時間帯ごとの照度設定が可能。

スマホアプリ設定　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
SUNWIND-W60	7800-9000	60W	1290×340×45	単結晶シリコン	48W/18V	リチウムイオン電池	426.2Wh	約5～6年(1500回)	約24kg(風力タービン、接続ポール含む)	上段:径76.3 L-2000 t3.2 下段:径101.6 L-3000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	○	¥492,800
SUNWIND-W80	10400-12000	80W	1160×450×45	単結晶シリコン	65W/18V	リチウムイオン電池	532.8Wh	約5～6年(1500回)	約26kg(風力タービン、接続ポール含む)	上段:径76.3 L-2000 t3.2 下段:径101.6 L-3000 t3.2	約5日	充放電:-25℃~60℃	○	¥547,800

HYPERLIGHT

ソーラー製品の課題であるバッテリー交換が簡単になりました。最先端技術で悪天候でも長時間点灯が可能。

点灯モード
赤:日没から日の出まで常時30%、人感センサー感知時100%で点灯
緑:日没から5時間100%→5時間25%→以降日の出まで70%で点灯
オレンジ:日没から日の出まで常時70%で点灯

人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
HYPERLIGHT-W40	4000	40W	962.8×303×334.4	単結晶シリコン	37.5W	リチウムイオン電池	269.36Wh (14.8V/18.2Ah)	約5～6年(1500回)	約10kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約7日	充電:0℃~45℃ 放電:-20℃~60℃	○	¥327,800
HYPERLIGHT-W60	6000	60W	1326.8×381.4×498.5	単結晶シリコン	60W	リチウムイオン電池	423.28Wh (14.8V/28.6Ah)	約5～6年(1500回)	約15kg	径76.3 L-4000 t3.2(差込部径60.5)	約7日	充電:0℃~45℃ 放電:-20℃~60℃	○	¥382,800

BIGBANG

バッテリー管理システムの向上により、バッテリーの長寿命化に成功しました。

点灯モード
L:日没後、2時間100%点灯→2時間70%点灯→日の出まで30%点灯
T:日没後、1時間100%点灯→2時間70%点灯→3時間40%→消灯
M:日没後、1時間50%点灯→3時間100%点灯→日の出まで30%点灯
U:日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯
　→人感センサー稼働(スタンバイ時20%、センサー感知時50%)

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
BIGBAN-100.40	6000-6500	40W	657.7×295×299.2	単結晶シリコン	100W/18V	1000×666×30	リン酸鉄リチウムイオン電池	420Wh	約7～8年(2000回)	約24kg	径101.6 L-4000 t3.2(差込部径76.3)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	○	¥437,800
BIGBAN-150.50	7200-7500	50W	657.7×295×299.2	単結晶シリコン	150W/18V	1320×666×30	リン酸鉄リチウムイオン電池	575Wh	約7～8年(2000回)	約26kg	径101.6 L-4000 t3.2(差込部径76.3)	約2～3日	充放電:-20℃~60℃	○	¥492,800

PEGASUS

発電・充電管理システムにより効率的に充電し、充電時間が通常の　20%短縮されました。

点灯モード
L:日没後、2時間100%点灯→2時間70%点灯→日の出まで30%点灯
T:日没後、1時間100%点灯→2時間70%点灯→3時間40%→消灯
M:日没後、1時間50%点灯→3時間100%点灯→日の出まで30%点灯
U:日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯
　→人感センサー稼働(スタンバイ時20%、センサー感知時50%)

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール(mm)	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価(税込)
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命(サイクル回数)	(LEDパネル、バッテリー)					
PEGASUS-100.30	5800～6100	30W	728.1×300×380	単結晶シリコン	100W/18V	1,000×666	リン酸鉄リチウムイオン電池	380Wh (3.2V/119Ah)	約7～8年(2000回)	約22kg	径101.6 L-4000 t3.2(差込部径76.3)	約3～4日	充放電:-20℃~60℃	○	¥382,800
PEGASUS-120.40	7500-7700	40W	728.1×300×380	単結晶シリコン	120W/18V	1,050×666	リン酸鉄リチウムイオン電池	460Wh	約7～8年(2000回)	約27kg	径101.6 L-4000 t3.2(差込部径76.3)	約3～4日	充放電:-20℃~60℃	○	¥437,800

●単結晶シリコンと多結晶シリコンの違い

シリコンは、ケイ素(Si=シリコン)を含んだケイ石が原料となっています。このケイ石を加工(溶解・冷却)したものを単結晶インゴットと呼び、インゴットを切り出し、太陽光パネルの元となるセルを作ります。
インゴットを切り出す際に出たシリコン粒を再利用したものが多結晶です。
単結晶の太陽光パネルは単一の結晶からできているため純度が高く、変換効率が高く、曇りや朝晩などの低日照時間帯においても多結晶よりも優れているのが特徴です。それに対し、多結晶は再利用のため安価ですが、変換効率は単結晶に及びません。しかしながら、単結晶と比べ経年劣化が少ないため、長期的に安定した発電をすることができるのが特徴です。

●バッテリー(電池)について

バッテリーは主にリチウムイオン電池を使用しており、今までのソーラー外灯・ソーラー照明でよく使われていた、鉛蓄電池やニッケルカドミウム電池のように環境負荷の大きい材料を用いていません。
<リン酸鉄リチウムイオン>
他の電池が定格電圧3.7V程度であるのに対し、リン酸鉄系は3.2V程度とエネルギー密度が低い半面、電池内で発熱はあっても熱暴走が起こりにくく、安全性が高いと言われています。
また電池の寿命が長く、－20℃の低温環境でも使用できるのがリン酸鉄リチウムイオン電池の特徴です。

只今急増中！ 水銀灯からの切り替えに最適！

SIGEN-FM4012

満月のような灯りが、街を照らします。壁面にもポールにも設置が可能。

点灯モード

L：日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯→日の出まで20%点灯
T：日没後、1時間100%点灯→2時間70%点灯→3時間40%点灯→消灯
M：日没後、3時間50%、センサー感知時100%点灯→その後20%、センサー感知時80%点灯
U：日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯
　→その後人感センサー稼働（スタンバイ時0%、センサー感知時40%）

壁にも ポールにも

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	寸法（mm）	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
FM-4012	1500～1800	12W	439.7×437.9	単結晶シリコン	40W/4.5V	405×610×25	リン酸鉄リチウムイオン電池	105Wh	約7～8年（2000回）	約7kg	－	約2～3日	充放電：-20℃~60℃	○	¥96,800
FM-4012-P											2850（3段組立式ポール）				¥140,800

SIGEN-RS3012

バッテリー残量を示すインジケータ付き。壁面にもポールにも設置が可能。

点灯モード

L：日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→日の出まで10%点灯
T：日没後、1時間100%点灯→3時間40%点灯→日の出まで10%点灯
M：日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→3時間20%点灯→消灯
U：日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→1時間20%→消灯

壁にも ポールにも

リモコン付き

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	寸法（mm）	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
RS-3012	1800	12W	900×213×60	多結晶シリコン	30W/5V	575×352	リン酸鉄リチウムイオン電池	144Wh	約7～8年（2000回）	約7kg	－	約5～6日	充放電：-20℃~60℃	－	¥85,800
RS-3012-P											2850（3段組立式ポール）				¥129,800

RYUSEI

暖色系とブルーのライトをリモコンで切り替えることができ、流れ星のような光が夜を演出します。

点灯モード

モード1：センサーモード。通常20%（5W）の明るさで点灯。センサー感知時は100%（25W）の明るさで1分間点灯。
モード2：混合モード。5時間40%（10W）の明るさで点灯。
　　その後日の出まで20%の明るさで点灯。センサー感知時は100%（25W）の明るさで1分間点灯。
モード3：2時間100%で点灯→その後、2時間80%で点灯→2時間50%で点灯→6時間20%で点灯。
モード4：2時間80%で点灯→その後、10時間10%で点灯。
モード5：4時間40%で点灯→その後、8時間10%で点灯。
モード6：8時間20%で点灯→その後、4時間10%で点灯。

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー				重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）		（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-RYUSEI	2500	25W	約600×280	単結晶シリコン	20W/18V	リン酸鉄リチウムイオン電池	76.8Wh（12.8V/6Ah）	約5～6年		6.5kg	－	約2～3日	充電：0℃~45℃、放電：-20℃~60℃	○	¥85,800
SIGEN-RYUSEI-P											2850（3段組立式ポール）				¥129,800

全方向を照らす360度ソーラーライト

SIGEN-CUBE

SIGEN-DRONE

SIGEN-CUBE / SIGEN-DORONE

必要な機能を搭載し、コンパクトながら最先端技術で悪天候でも長時間点灯が可能。
SIGEN-DRONEは、CUBEを4灯取り付けることで、より広範囲を照らすことが可能です。

点灯モード

日没から5時間100%（20W）→その後日の出まで25%（5W）で点灯

製品名	LED照明			パネル		バッテリー				重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）		（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-CUBE	2000	20W	434.3×434.3×156	多結晶シリコン	16.2W	リチウムイオン電池	115.44Wh	約4～5年（1500回）		約4.3kg	－	約7日	充放電：-20℃~65℃	－	¥74,800
SIGEN-CUBE-P											2850（3段組立式ポール）				¥118,800
SIGEN-DRONE											特別仕様				¥437,800

※SIGEN-DRONEの仕様はSIGEN-CUBE　1灯あたりの仕様です。

SIGEN-SC

リモコンで様々な点灯設定が可能。タイマーやモードを設定することでバッテリーの節約ができる他、最先端技術で悪天候でも長時間点灯が可能。

点灯モード

M1: 50%(10W)で5時間点灯→その後10%(2W)で7時間点灯
M2: 40%(8W)で5時間点灯→その後10%(2W)で5時間点灯→その後40%(8W)で2時間点灯
・照度設定、タイマー機能あり

リモコン付き

製品名	LED照明			パネル		バッテリー				重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）		（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-SC	2000	20W	525×163.5	単結晶シリコン	18.5W	リチウムイオン電池	115.44Wh（14.8V/7.8Ah）	約5～6年（1500回）		約6kg	－	約7日	充電：0℃~45℃ 放電：-20℃~65℃	－	¥85,800
SIGEN-SC-P											2850（3段組立式ポール）				¥129,800

SIGEN-SC2

シンプルで必要な機能をスタイリッシュなボディに詰め込みました。

点灯モード

日没から最大15時間点灯。
1時間50%で点灯→2時間100%で点灯→2時間70%で点灯→日の出まで最大10時間30%で点灯

製品名	LED照明			パネル		バッテリー				重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）		（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-SC2	1650	15W	510×510×230	単結晶シリコン	25W/18V	リン酸鉄リチウムイオン電池	108Wh（12V/9Ah）	約5年		8.2kg	－	約5日	－	－	¥96,800
SIGEN-SC2STK											径76.3　L-4000　t3.2				¥162,800

MACHITO-G20

おしゃれなヨーロピアンスタイルで、公園や駐車場などのシンボル灯として最適です。

点灯モード
日没から5時間1000lmで点灯→その後7時間250lmで点灯（人感センサー感知時30秒間2000lmで点灯）

人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
MACHITO-G20	2000	20W	512×512×482	単結晶シリコン	18.5W	リチウムイオン電池	115Wh（14.8V/7.8Ah）	約5～6年（1500回）	約7.4kg	－	約7日	充電：0℃~45℃ 放電：-20℃~60℃	○	¥96,800
MACHITO-G20STK										径76.3 L-4000 t3.2				¥162,800

MACHITO-SS

おしゃれなヨーロピアンスタイルで、公園や駐車場などのシンボル灯として最適です。

点灯モード
赤：日没から日の出まで常時15%、人感センサー感知時100%で点灯
緑：日没から5時間30%→その後日の出まで15%、人感センサー感知時100%で点灯
オレンジ：日没から日の出まで常時15%で点灯

人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
MACHITO-SS	3000	30W	430×500	単結晶シリコン	18.75W	リチウムイオン電池	115.44Wh（3.7V/2.6Ah×12）	約5～6年（1500回）	約4.7kg	－	約7日	充放電：-20℃~60℃	○	¥96,800
MACHITO-SS STK										径76.3 L-4000 t3.2（差込部径60.5）				¥162,800

ご自宅等のガーデンライトとして最適です。停電時の室内灯としても活躍します。

SIGEN-L2t

最大900lmの灯具が3方向についているため、360度照明に匹敵します。ヨーロピアンスタイルでおしゃれなお庭を演出します。

点灯モード
通常モード：常時半灯（50%）、人感センサー感知時全灯（15秒(100%)
防犯モード：常時消灯、人感センサー感知時全灯（15秒(100%)
エコモード：常時半灯（50%）
緊急モード：常時全灯（100%）

人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-L2t	900	－	250×98×45	単結晶シリコン	3.2W/5V	リン酸鉄リチウムイオン電池	14.4Wh（3.2V/4.5Ah）	約2～3年	560g	2800（4段組立式ポール）	約2～3日	－	○	¥41,800

※上記は1灯あたりの仕様です。

SIGEN-HINOMARU

最大3000lmもあるのでお庭をしっかり照らしてくれます。コストパフォーマンスが高い商品です。

点灯モード
M1: 日没後、常時120LMで点灯、人感センサー感知時3000LMで点灯→消灯（日の出）
M2: 日没後、常時240LMで点灯、人感センサー感知時3000LMで点灯→消灯（日の出）
M3: 日没後、5時間400LMで点灯→その後常時80LMで点灯、人感センサー感知時3000LMで点灯→消灯（日の出）

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-HINOMARU	3000	30W	355.3×221.8×127.2	多結晶シリコン	5W	リチウムイオン電池	38.48Wh（3.7V/2.6Ah×4）	約5～6年（1500回）	約1.7kg	－	約7日	充電：0℃~45℃ 放電：-20℃~60℃	○	¥41,800
SIGEN-HINOMARU-P										2850（3段組立式ポール）				¥85,800

SIGEN-SP3

電源一つであとは日没とともに点灯、日の出とともに消灯します。

点灯モード
日没から日の出まで20%（2W）で点灯、人感センサー感知時100%（10W）で点灯。

壁にもポールにも

人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-SP3	1000	10W	380×210×140	多結晶シリコン	8W	リチウムイオン電池	38.4Wh（6.4V/6Ah）	約5～6年	2kg	－	約2～3日	充電：0℃~45℃、放電：-20℃~60℃	○	¥52,800
SIGEN-SP3-P										2850（3段組立式ポール）				¥96,800

SIGEN-CP3

従来のCP3から光束が1000lm→2000lmにアップし、より明るくなりました。

点灯モード
M1: 日没後5時間50%(10W)→その後日の出まで10%(2W)、人感センサー感知時100%で点灯
M2: 日没後5時間30%(6W)→その後日の出まで10%(2W)、人感センサー感知時100%で点灯
M3: 日没から日の出まで常時20%(4W)、人感センサー感知時100%で点灯
・タイマー機能あり

壁にもポールにも

リモコン付き　人感センサー搭載

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	ポール（mm）	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束（lm）	消費電力	寸法（mm）	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）					
SIGEN-CP3	2000	20W	451.8×246×140	単結晶シリコン	6.8W	リチウムイオン電池	37Wh（3.7V/2Ah*5）	約5～6年（1500回）	約2.3kg	－	約7日	充電：-20℃~45℃ 放電：-20℃~60℃	○	¥63,800
SIGEN-CP3-P										2850（3段組立式ポール）				¥107,800

野立て看板や掲示板用ソーラー照明

nodateKL

一体型になっているので設置も簡単です。

点灯モード

日没から5時間100%で点灯→その後日の出まで25%で点灯

製品名	LED照明			パネル		バッテリー			重量	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）				
nodateKL60	1000-1200	10W	600×115×67	単結晶シリコン	9W	リチウムイオン電池	約65Wh（3.7V/17.6Ah）	約3年	2.1kg	約3～5日	-	-	¥41,800
nodateKL120	2000-2400	20W	1200×115×67	単結晶シリコン	18W	リチウムイオン電池	約130Wh（3.7V/35.2Ah）	約3年	4.2kg	約3～5日	-	-	¥63,800

nodateSBL6000

ソーラーパネルと照明を別の場所に設置でき（ 4m以内）、角度の調整も可能です。

点灯モード

M1：日没後、5時間50%で点灯→その後日の出まで10%で点灯
M2：日没後、5時間30%で点灯→その後日没まで10%で点灯
M3：日没から日の出まで常時20%で点灯

リモコン付き

製品名	LED照明			パネル			バッテリー			重量	無日照保証	動作環境温度	人感センサー	定価（税込）
	光束(lm)	消費電力	寸法(mm)	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命（サイクル回数）	（LEDパネル、バッテリー）				
nodateSBL6000	6000	60W	331×103.3×79.5	単結晶シリコン	10W	384×180×20	リチウムイオン電池	57.72Wh	約5～6年（1500回）	約1.5kg	約7日	充電:0℃~45℃ 放電:-20℃~60℃	-	¥52,800

電気・通信工事不要　ソーラー防犯カメラ

SGN-CZOOM-NEO

500万画素×望遠でより遠くまで、より鮮明に撮影できます。マイクとスピーカー付きで現地との会話も可能。
インターネット環境がなくても、スマホ（またはパソコン）と直接接続で録画データを再生・ダウンロードできます。

録画モード：常時・定時録画、手動録画、動体検知録画
動体検知：録画、警報、メール通知（※）
会話機能：あり
※インターネット環境がある場合のみ

500万画素
Wi-Fi

製品名	カメラ									パネル			バッテリー			ポール	定価（税込）
	レンズ			ネットワーク		動体検知			会話機能	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命		
	総画素数	ズーム	解像度	接続方式	ホットスポット	録画	警報	メール通知									
SGN-CZOOM-NEO	500万画素（PTZ）	光学25倍＋デジタル5倍	FullHD（2560×1920）	Wi-Fi 2.4GHz	○	○	○	○	○	単結晶シリコン	120W/12v	1000×670×38	リチウムポリマー	576Wh（9.6V/60Ah）	約7～8年（2000回）	-	437,800

SGN-C9W-NEO

360度の高画質 190°VRレンズ搭載。最大 800lmのLED照明付き。マイクとスピーカー付きで現地との会話も可能。
インターネット環境がなくても、スマホ（またはパソコン）と直接接続で録画データを再生・ダウンロードできます。

録画モード：常時・定時録画、手動録画、動体検知録画
動体検知：録画、警報、メール通知（※）
会話機能：あり
※インターネット環境がある場合のみ

500万画素
Wi-Fi

製品名	カメラ									パネル			バッテリー			ポール	定価（税込）
	レンズ			ネットワーク		動体検知			会話機能	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命		
	総画素数	ズーム	解像度	接続方式	ホットスポット	録画	警報	メール通知									
SGN-C9W-NEO	500万画素（190°VRレンズ）	-	FullHD	Wi-Fi 2.4GHz	○	○	○	○	○	単結晶シリコン	60W/15v	685×520×10	リチウムイオン電池	168Wh（9.6V/17.5Ah）	約5～6年（1500回）	-	437,800

SBC

ALSOK、東急セキュリティ採用モデル。

録画モード：常時・定時録画、手動録画、動体検知録画
動体検知：録画、メール通知（※）
会話機能：なし
※インターネット環境がある場合のみ
※別途、SIM契約が必要になります。

200万画素
SIM（LTE）

製品名	カメラ									パネル			バッテリー			ポール	定価（税込）
	レンズ			ネットワーク		動体検知			会話機能	種類	定格出力	寸法(mm)	種類	容量	期待寿命		
	総画素数	ズーム	解像度	接続方法	ホットスポット	録画	警報	メール通知									
SBC-80480	200万画素	デジタル4倍	Full HD（1920×1080）	SIM(LTE)	-	○	-	○	-	単結晶シリコン	15V/80W	900×540×30	リチウムイオン電池	480Wh（12V/40Ah）	約2～3年	-	¥261,800
SBC-80480 P76.3																径76.3 L-4000 t3.2	¥327,800

設置事例

SUPERLIGHT

CONDOR

HOTARU

SAILING Ⅱ

SPARTAN

GIANTLIGHT

SUNWIND

PEGASUS

SIGEN-FM4012

SIGEN-RS3012

SIGEN-CUBE

SIGEN-SC2

MACHITO-G20

MACHITO-SS

SIGEN-HINOMARU

ご注意】●仕様や設定につきましては技術の進歩などに伴い、予告なく変更する場合がございます。 ●日照条件やご使用の環境により、点灯時間が短くなる場合がございます。 ●期待寿命、及び無日照保証（雨天・曇天時の点灯日数）はあくまでも目安であり、ご使用の環境や設定により前後する場合がございます。予めご了承ください。

SIGEN
SOLAR ENERGY

株式会社シゲン

www.sigen-rsk.com　　takumilight.win

本社

〒206-0021 東京都多摩市連光寺6-18-1 シゲンビル3F

Tel: 042-310-0750　Fax: 042-310-0757

Email: support@sigen-rsk.com

Ver.202206