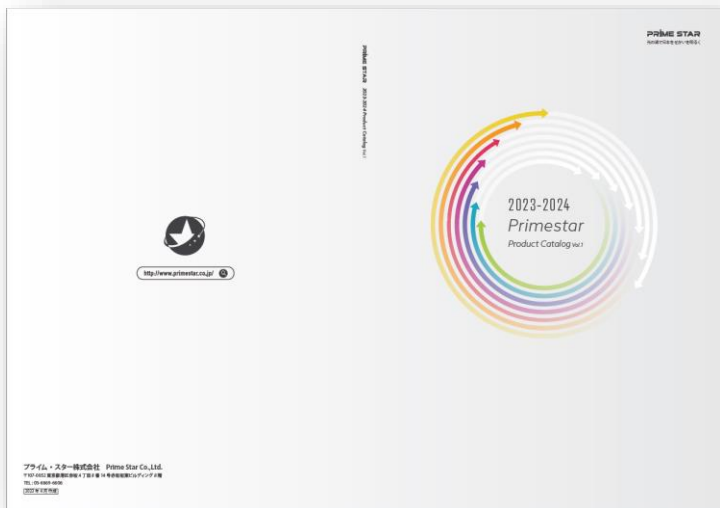


2024-2025 総合カタログ

■変更ポイントまとめ資料

表紙カラー リニューアル



表紙カラー リニューアル



デザインコンセプト

エネルギーグループによる最適環境の実現をモチーフとしました。

表紙の色は、優しさと思いやりを表現する「Peach Fuzz」PANTONE社から発表された2024年のカラーピーチファズを基調にしました。



Peach Fuzz
#FFBE98

出展: Pantone Color of the Year 2024特設ページより
<https://www.pantone.com/color-of-the-year/2024>

P1 メッセージ

この地球がいつまでも
プライムであり続けるために。

2021年3月1日、それまでのプライム・スターの一体として100周年事業を顕彰してき
た記念日は、皆様のご協力のおかげで、この地球の未来のために活動ができたこと、
電力が持続可能な形で使われてきたこと、環境問題に取り組んでくれたこと、そして
最先端に、私たちがすでに実現してきたことを改めて認識したのです。

それと同時に、私たちが生きていく地球は、今後もますます良くなることを願っています。
そのために、私たちはこれからも持続可能な社会の実現に向けて、取り組んでいくこと
を約束します。そのために、私たちは、再生可能エネルギー、EV、蓄電池、LED照明、
EMSなどの分野で、持続可能な社会の実現に向けて、取り組んでいくことを約束し
ています。また、この100周年の節目から、お客様のニーズに合わせた製品やサービス
を提供していきます。私たちの未来を、共に描いていくことを約束します。そして、
私たちの未来を、共に描いていきます。私たちの未来は、健康で安全な暮らし、クリー
ンなエネルギーの普及によって、持続可能な社会を実現していきます。

私たちの未来を、共に描いていくことを約束します。そのために、私たちは、再生可能
エネルギー、EV、蓄電池、LED照明、EMSなどの分野で、持続可能な社会の実現
に向けて、取り組んでいくことを約束しています。また、この100周年の節目から、
お客様のニーズに合わせた製品やサービスを提供していきます。私たちの未来を、
共に描いていくことを約束します。そして、私たちの未来を、共に描いていきま
す。私たちの未来は、健康で安全な暮らし、クリーンなエネルギーの普及によ
って、持続可能な社会を実現していきます。



代表取締役 下田 知代

**PRiME STAR Challenge
for Sustainable Life**



Energy Loop

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
プライム・スターは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています



この地球がいつまでも
プライムであり続けるために。

親愛なるお客様へ


新しいカタログを手に取っていただき、ありがとうございます。プライム・スター株式会社
は設立から21年目を迎え、誇りをもって歩み続けています。地球温暖化が進み、地球沸
騰化とまで指摘される中、環境に配慮した未来を築いていく、との使命に真摯に取り組ん
でいます。

照明や蓄電池の製造を経て私たちが行き着いたところは、「エネルギーを実現する」
ということ。太陽光発電等でエネルギーを創り、レドックス・フローバッテリーのような安
全な産業用蓄電池で貯蔵し、エネルギーマネジメントシステムを通して使用状況の見える化
や、自動制御を実現する。照明や空調の最適な環境を提供しながら、無駄なく、快適か
つ利用の最適化を図る、というアプローチです。

「この地球がプライムであるために」わたしたちは、病院や学校で好評をいただいている
LED照明の提供・設置工事をはじめ、可搬型からレドックス・フローバッテリーを中心と
した産業用蓄電池、太陽光発電におけるEPC事業、エネルギーマネジメントシステムまで、
脱炭素社会の実現と強靱化(レジリエンス社会)に向けた各種ソリューションを展開して
います。

私たちは、お客様とともに、持続可能な社会に向けて、エネルギー
グループを通じた新しい可能性を追求してまいります。このカタ
ログには、私たちのビジョンと製品が詰まっています。どうぞ
ゆっくりと御覧いただき、ともに歩んでいけますことを心から
祈念いたしております。


敬具



代表取締役 下田 知代

**PRiME STAR Challenge
for Sustainable Life**

Energy Loop



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
プライム・スターは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

P1 エネルギーグループ図

Energy Loop

*PRiME STAR Challenge
for Sustainable Life*



P2-4 事業内容

わたしたちの挑戦

HCL
省エネルギー・省コストの削減
エネルギー効率の向上

HUG
再生可能エネルギーの活用
エネルギーコストの削減

EPB
エネルギー貯蔵
エネルギーコストの削減

スマートな社会をよりよくするために、わたしたちは「省エネルギー」を掲げ、省エネルギーを実現し、人々の生活を向上させ、社会に貢献することを使命としています。そのために、再生可能エネルギーの活用、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。また、省エネルギーを実現するために、再生可能エネルギーの活用、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。

店舗・商業施設
再生可能エネルギーの活用による省エネルギーの推進、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。

病院・介護施設
省エネルギーの活用による省エネルギーの推進、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。

学校
省エネルギーの活用による省エネルギーの推進、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。

工場・その他施設
省エネルギーの活用による省エネルギーの推進、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。

オフィス
省エネルギーの活用による省エネルギーの推進、省エネルギーの推進、エネルギーコストの削減に取り組んでいます。



01 CO2 と電気料金を減らす



- ① ノイズレス LED 照明で減らす
LED照明シリーズ「Reach」は、ノイズを極力まで低減し、電磁波の干渉を抑制した製品です。その高い安全性から、病院や学校などで多数導入いただいております。「Colors」シリーズは、太陽光の下での見え方を再現したためです。それぞれの特徴を活かし、施設での最適な照明環境をご提案いたします。
- ② 太陽光波長の LED で減らす

02 電気を創る



山形を切り開く太陽光発電でなく、設置場所の自由度が高い垂直パネルのご検討はいかがでしょうか。今後脱炭素社会を実現するために、再生可能エネルギーによる電力確保は欠かせません。発電シミュレーションから現地調査、ご提案書、工事で一貫して対応いたします。

03 電気を貯める

再生可能エネルギーを蓄える
プライム・スターのレドックス・フロー電池(RFB)

項目	小形	中形・大形	200V用レドックス・フロー電池	100V用レドックス・フロー電池
設置スペース	約10㎡	約100㎡	約100㎡	約100㎡
出力	10kW	100kW~200kW	100kW~400kW	100kW~400kW
蓄電容量	200kWh	2000kWh~4000kWh	2000kWh~4000kWh	2000kWh~4000kWh
蓄電効率	90%	85%	85%	85%
寿命	約10年	約10年	約10年	約10年

- ① COP28で発表された RFB で貯める
- ② 安全な日本製のリチウムイオン電池で貯める

わたしたちの「貯める」ソリューションでは、安全性や長寿命として優れた特性を持つレドックス・フローバッテリーをお勧めしています。再生可能エネルギーの活用、電力会社の削減やCOP対策にも有効です。リチウムイオンバッテリーのご活用もご紹介します。

04 電気を使う

充電器で使う

EVユーザーの増加に伴い、充電機の数も増加しています。当社では、お客様のニーズに合わせた充電機をご用意し、設置台数の相談やセキュリティの確保、電気工事等、一貫して対応いたします。まずはご相談ください。

P2-4 事業内容

プライムスターが選ばれる理由。
それは、あなたにとって一番よい選択肢をご提案できるから。

プライムスターでは、ヒューマンセントリックを更に一歩進めた「ライフセントリック」な社会の実現を目指します。エネルギーをつくる、ためる、つかうことに関わり、一貫したサービスの提供を行います。

精明リニューアブルソリューション

当社がリジナルブランドLED照明製品はもとより、室内大手メーカーとの組合せによるソリューションを提供し、照明量が削減し、コスト削減を実現することで、一度投資での削減が可能となります。

照明器具

伝統と進化、芸術と最新のLED照明。異なる文化、異なる技術、異なる価値観を、照明の力でつなぐ。照明は、空間の魅力を最大限に引き出す鍵です。

小型から大型のLED照明器具。パワテリをはじめ、次世代による照明に変わるための製品を提供しています。高い品質と長い寿命、コストパフォーマンスも高い製品を提供しています。

エネルギー

IAQ

CO2削減は企業にとって明日の地球環境を守るための大切な課題です。エネルギーを最適に流通し、スマートな制御を行っていくことを通じ、気候変動をはじめとした諸問題に対して解決策を提供いたします。

CATALOG INDEX - 目次 -

NO.	取扱製品群	寸法	製品活用シーン									備考
			照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	
1	ベースライトLED照明	30	★	★	★	★	★	★	★	★		
2	コンパクト型LED照明	38	★	★	★	★	★	★	★	★		
3	LEDダウンライト	40	★	★	★	★	★	★	★	★		
4	直管型LED照明	41	★	★	★	★	★	★	★	★		
5	高天井用LED照明	50	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
6	LED投光照明	56	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
7	防塵型LED照明	60	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
8	LED電球	62	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
9	LED照明専用電源変換器	68										
10	マゾジュン/深層照明システム	82										
11	LED照明/LED照明	87	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★



各ページの製品スペックについて
製品仕様情報には、各製品の特徴をアイコンで、納期情報をマークで表現しています。

＜各製品の特徴を表すアイコン＞

特徴	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

＜納期＞（注）納期は目安となります。ご了承ください
○＝標準納期（標準納期を指します）
●＝在庫減少品（弊社在庫までお問い合わせください）
△＝受注生産品（ご注文後2～6週間を要します）

05 電気を守る



照明と蓄電メーカーである当社しかできない組み合わせ
あかり **電気**
そこに行けば「あかり」がある！そこに行けば「電気」がある！

国土強靱化計画で優秀賞の EPB で守る

非常時、避難時にみんで使える蓄電池を提供しております。特にEPB（エナジーエッサー・パワー・ボックス）は、施設の自立つ場所に設置しただけ、何かの事故に遭遇した際の蓄電池の切り替え可能な太陽電池パネルを内蔵。施設の価値向上のお手伝いをいたします。

注）この製品は「災害対策用」です。
この製品は、災害時にみんで使える蓄電池を提供しております。特にEPB（エナジーエッサー・パワー・ボックス）は、施設の自立つ場所に設置しただけ、何かの事故に遭遇した際の蓄電池の切り替え可能な太陽電池パネルを内蔵。施設の価値向上のお手伝いをいたします。



06 EMS でコントロールする



エネルギーを効り、最も重要な照明や空調で快適に過ごせる、それが「照明」に繋がっていること。それが私たちが目指しているエネルギーグループです。その最となり構築となるシステムがEMS（エネルギーマネジメントシステム）です。大規模から中小規模まで、様々なタイプのEMSをご用意しています。



CATALOG INDEX - 目次 -

- 制御システム提案 (P.8)
- JUNG ドイツ製スイッチ & XIOS システム案内 (P.14)
- 自然光に近い照明 Colors (P.26)
- エネルギーマネージメントシステム (EMS) について (P.14)
- COMPANY NEWS (P.106)

NO.	取扱製品群	寸法	製品活用シーン									備考
			照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明	
1	ベースライトLED照明	30	★	★	★	★	★	★				
2	コンパクト型LED照明	38	★	★	★	★	★	★				
3	LEDダウンライト	40	★	★	★	★	★	★		★		
4	直管型LED照明/灯具	41	★	★	★	★	★	★		★		
5	高天井用LED照明	50	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
6	LED投光照明	56	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
7	防塵型LED照明	60	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
8	LED電球	62	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
9	LED照明専用電源変換器	68										
10	マゾジュン/深層照明システム	82										
11	LED照明/LED照明	87	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★



各ページの製品スペックについて
製品仕様情報には、各製品の特徴をアイコンで、納期情報をマークで表現しています。

＜各製品の特徴を表すアイコン＞

特徴	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
照明	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

＜納期＞（注）納期は目安となります。ご了承ください
○＝標準納期（標準納期を指します）
●＝在庫減少品（弊社在庫までお問い合わせください）
△＝受注生産品（ご注文後2～6週間を要します）

P2-4 事業内容 詳細①

01

CO2 と電気料金を減らす



ノイズレス LED 照明で減らす

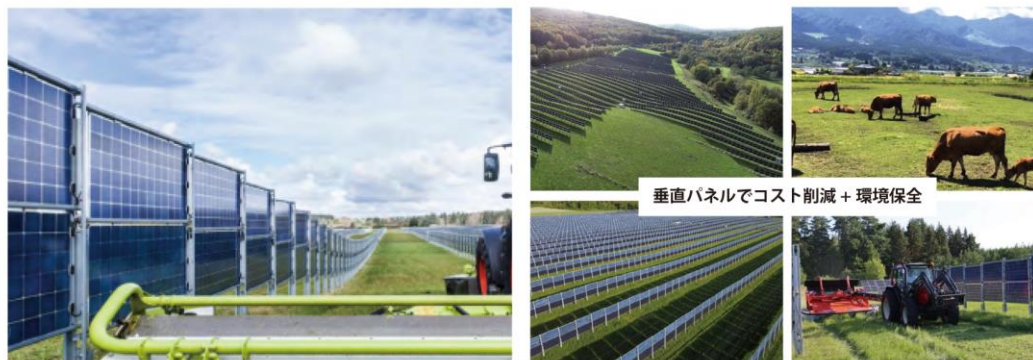


太陽光波長の LED で減らす

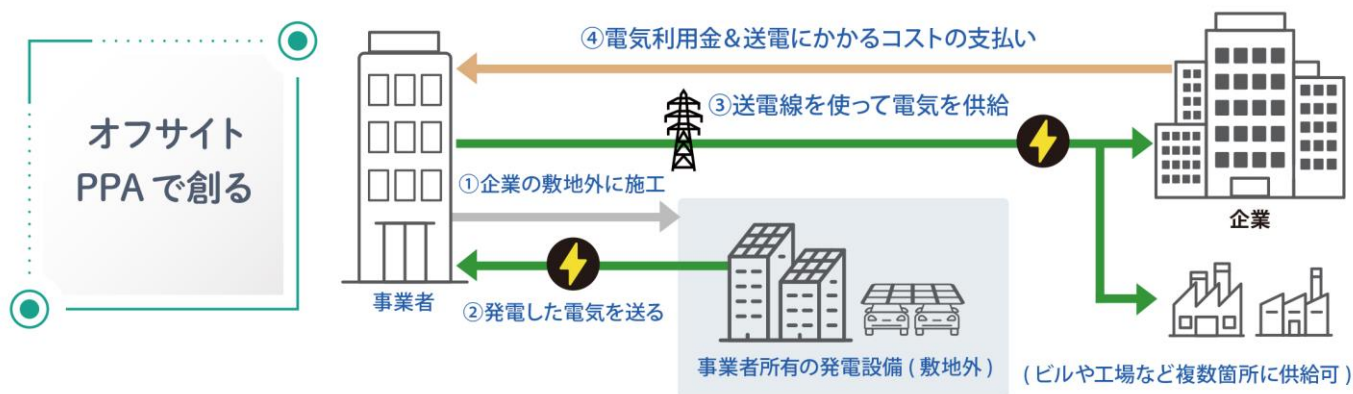
LED照明シリーズ「Reach」は、ノイズを極力まで低減し、電磁波の干渉を抑制した製品です。その高い安全性から、病院や学校等で多数導入いただいております。「Colors」シリーズは、太陽光の下での見え方を再現したあかりです。それぞれの特徴を活かし、施設での最適な照明環境をご提案いたします。

P2-4 事業内容 詳細②

02 電気を創る



垂直両面
パネルで創る



山野を切り開く太陽光発電でなく、設置場所の自由度が高い垂直パネルのご検討はいかがでしょうか。今後脱炭素社会を実現するために、再生可能エネルギーによる電力確保は欠かせません。発電シミュレーションから現地調査、ご提案書、工事まで一貫して対応しています。

P2-4 事業内容 詳細③

03 電気を貯める

再生可能エネルギーを蓄電する
プライム・スターのレドックス・フロー電池(RFB)



ラインナップ

製品	小型	中型～大型	系統用 (EV蓄電池互換モデル)	系統用 (大容量モデル)
1ユニット 当たりの容量	150kWh	640~1,100kWh	1,935kWh	3,760kWh
出力	50kW	100kW/250kW/500kW	500kW×α台	1,000/1,200kW×α台
定格電圧 (三相3線式)	200V	200/300(330)/400V	300(330)/400V	300(330)/400V
寸法(m) (WxDxH) ※目安	3.4 x 1.1 x 2.6(屋内) 3.85 x 1.5 x 2.5(屋外)	6.05 x 2.43 x 2.89 ※PCSは別置きとなります。	6.05 x 2.43 x 2.89 × α台 ※PCSは別置きとなります。	6.8 x 2.36 x 2.89 × α台 ※PCSは別置きとなります。

※別途工事費(基礎施工費、受電設備工事費など)が発生します。
※上記以外の容量・出力、大容量蓄電池や風力併設などについては個別にご相談下さい。

COP28 で発表した RFB で貯める

安全な日本製のリチウムイオン電池で貯める

わたしたちの「貯める」ソリューションでは、安全性や長寿命として優れた特性を持つレドックス・フローバッテリーをお勧めしています。再エネで発電した電気を貯め、電気代金の削減やBCP対策にも有効です。リチウムイオンバッテリーのご用意もごさいます。

P2-4 事業内容 詳細④

04 電気を使う

充電器で使う

EVユーザーの増加には、充電器の普及がカギとなります。当社では、お客様のニーズに合わせた充電器をご用意し、設置台数の相談やキュービクルの増設、電気工事等、一貫して対応いたします。まずはご相談ください。



P2-4 事業内容 詳細⑤

05 電気を守る



照明と蓄電池メーカーである当社にしかできない組み合わせ



そこに行けば、「あかり」がある! そこに行けば、「電源」がある!

国土強靱化計画で優秀賞の
EPB で守る

非常時、普段使いにみんなで使える蓄電池を提供しております。特にEPB (エマージェンシー・パワー・ボックス) は、施設の目立つ場所に設置いただき、何かの際に即座に使っていただける蓄電池・あかり・再充電可能な太陽光パネルを内蔵。施設の価値向上のお手伝いをいたします。

自治体

群馬県にEPB寄贈「災害時に活用を」



飲食店



学校



P2-4 事業内容 詳細⑥

06 EMS でコントロールする

Energy Management System

エネルギーを創り・貯め・最適な照明や空調で快適に過ごせる、それが脱炭素につながっていくこと。これが私たちが目指しているエネルギー・ループです。その眼となり頭脳となるシステムがEMS（エネルギー・マネジメントシステム）です。大規模から中小規模施設まで、様々なタイプのEMSをご用意しています。



P10-11 KNX情報追加

接続例
・KNXで照明制御の接続例



■ 調光対応製品ラインナップ ※色温度は固定です。
一般的なLED照明において調光を施した場合には、LED素子が劣化しますが、Reachシリーズで提供した場合、光量を絞ってもLED寿命の劣化は発生しにくく、調光の劣化を軽減します。調光が可能なLED製品があります。

【ベースライト】



■ DALI照明機器でLutronのEnergi Savr Nodeの使用例



■ ModuleX 製ダウンライト/スポットライト

【ベースダウンライト (Foundation downlight)】
型番 SR-8132Z



【ユニバーサルダウンライト (Adjustable downlight)】
型番 SR-8162Z



【スポットライト】
型番 SR-5058P





★ KNXシステムを構築可能にする機器イメージと空間事例追加


接続例

■ 小規模

■ PWM調光




■ 位相制御調光




■ 中規模

・DALI照明機器でLutronのEnergi Savr Nodeの使用例




■ 対応コントロール器具一覧


コントロールユニット




PWMインターフェース




DALI対応
エッジ・セイバー・ノード機器



マルチデバイスモジュール




調光モジュール




■ KNXシステム JUNG 社機器


KNX DALI-2 GATEWAY COLO 2-GANG




SWITCH ACTUATOR, 16-GANG
BLINDS ACTUATOR, 8-GANG




LED CONTROLLER 5-GANG




FAN COIL ACTUATOR 2-GANG




SMART PANEL




IP INTERFACE




SMART VISU SERVER




SMART VISU SERVER REMOTE
ACCESS LICENCE




VISU PRO SERVER




PRESENCE DETECTOR




PRESENCE DETECTOR MINI
STANDARD




PRESENCE DETECTOR MINI
UNIVERSAL




BRIGHTNESS CONTROLLER
MINI




IPS REMOTE
REMOTE ACCESS LICENCE



JUNG
スイッチ



ブラインド、エアコン、照明をスイッチ1つにまとめ統合制御する
ブラインドエアコン 照明センサー



KNX よりスマートに暮らしましょう
リビングルームの照明の雰囲気や部屋の温度と一致します。日差しが入ると自動的にブラインドやカーテンが閉まるので、室内は涼しく快適です。便利が出た時代の時代です。JUNGのインテリジェントビルディングテクノロジーを使用すれば、それは簡単に実現できます。

P16-17 JUNG情報更新



LS990, LS1912,材質のバリエーション紹介を纏めました



LS 990 誕生から50年 伝統の継承 PSE認証取得済

1968年以来、時代を超えて愛されるフラットスイッチの定番がLS990です。1968年に発売され、50年以上たった今でも、その時代を超えたエレガントなデザインは変わらずに人気を博しています。シンプルなフォルムの美しさ、フラットな表面による優れた操作性、明快な構造により、今日でも建築家や開発者の心をつかんでいます。このスイッチのクラシックなフォルムと細いフレームは、どんな環境にも調和します。熱硬化性プラスチックまたは本物の金属を使用し、気品ある仕上がりとなっています。



LS1912 創業年を冠したクラシックデザインの新解釈 PSE認証取得済

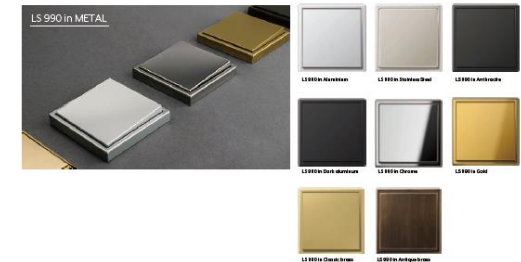
LS 1912のアイデアは、JUNGの歴史へのトリビュートとして生まれました。JUNGは1912年以来、純粋なデザインと革新性を両立させてきました。LS 1912では、この伝統を受け継ぎ、現代的な方法で応用しています。視覚と触覚で楽しめるロッカースイッチに、JUNGの創業年を冠したのです。機能性だけでなく、ストレートで使いやすいスイッチは、美的感覚も備えています。スイッチはLSシリーズのフレームと組み合わせることができ、レバーは円筒形 (CYLINDER)、円錐形 (CONE)、立方体形 (CUBE) の3種類からお選びいただけます。

JUNG ドイツ製スイッチ

LS 990 カラーバリエーション



プラスチックシリーズはなめらかな仕上がりでアイボリー、ホワイト、ライトグレー、ブラックは光沢感があり、マットホワイト、マットブラックは落ち着いたシックな塗装が特徴です。



メタルシリーズは格調高いインテリアとして高級感のある演出が魅力となります。クールなステンレススチール、アルミニウム、アンズラサイト、クローム、ゴールドなど、特別なものを強調する場所などどこでも、印象的なタッチを与えてくれます。また、真鍮製の2つのバージョンもご用意しています。クラシックは明るくソフトなポリッシュ仕上げで、アンティークはトラディショナルなインテリアに適しています。

P18-19 JUNG情報更新

JUNG ドイツ製スイッチ

LS 990 カラーバリエーション

LS 990 IN PLASTIC

プラスチックシリーズはあらゆる仕上りからアイボリー、ホワイト、ライトグレー、ブラックは汎用範囲があり、マットホワイト、マットブラックは驚くほど美しい仕上がりが特徴です。

LS 990 IN METAL

メタルシリーズは信頼性、メンテナンス性として高級感のある演出の幅が広がります。カーボンブラック、ステンレス、70%クロム、アンティークシルバー、クロム、ゴールドなど、特別仕様の色も揃っています。また、高級感のつくり出しにも最適なカラーも揃っています。クラシックは明るく上品なデザインとして、アンティークはクラシックなインテリアに合っています。

LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier

ル・コルビュゼ

ル・コルビュゼは、20世紀を代表する建築家として知られ、色彩の専門家とも呼ばれる。彼の建築プロジェクトの多くは、色と空間の相互作用を考慮して設計された。彼のカラーシステムは、63色のカラーが、それぞれ他のカラーシステムと組み合わせることができる。また、その卓越した存在により、あらゆるデザインに調和し、JUNGの伝統的なスイッチと併せて、全世界に対し、独自の存在感を発揮しています。マットな表面は手作業による特別な塗装方法により実現されています。

63Color

The colour palette of 1931

Basic colour

Brightening

The 1931 colour palette in shades 43 colours in 14 series. Each series consists of one solid colour and up to four graduated brightness.

The colour keyboard of 1959

In 1959, Le Corbusier expanded the Polychrome Architecture with 20 more intense colours and an additional colour keyboard.

JUNG ドイツ製スイッチ

LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier

ル・コルビュゼ

ル・コルビュゼは、20世紀を代表する建築家として知られ、色彩の専門家とも呼ばれる。彼の建築プロジェクトの多くは、色と空間の相互作用を考慮して設計された。彼のカラーシステムは、63色のカラーが、それぞれ他のカラーシステムと組み合わせることができる。また、その卓越した存在により、あらゆるデザインに調和し、JUNGの伝統的なスイッチと併せて、全世界に対し、独自の存在感を発揮しています。マットな表面は手作業による特別な塗装方法により実現されています。

63Color

The colour palette of 1931

Basic colour

Brightening

The 1931 colour palette in shades 43 colours in 14 series. Each series consists of one solid colour and up to four graduated brightness.

The colour keyboard of 1959

In 1959, Le Corbusier expanded the Polychrome Architecture with 20 more intense colours and an additional colour keyboard.

JUNG ドイツ製スイッチ

LS 1912

円筒形スイッチ

aluminium
stainless steel
black
classic brass
matt snow white
matt graphite black

円錐形スイッチ

aluminium
stainless steel
black
classic brass
matt snow white
matt graphite black

立方体形スイッチ

chrome

* (9) 9-11mm 20mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm 50mm 55mm 60mm 65mm 70mm 75mm 80mm 85mm 90mm 95mm 100mm

P24-25 JUNG情報更新

KNXシステム & JUNG ドイツ製スイッチ

オンオフ用スイッチ

KNXシステム用スイッチ KNX

FRSシリーズ

FRSシリーズ

FRSシリーズ

JUNG Switches & Designs

Design Ranges L390

導入事例

KNXスイッチ F40, F50について紹介

KNXシステム & JUNG ドイツ製スイッチ

KNXシステム & JUNG ドイツ製スイッチ

KNX デジタルスイッチ F40



ラインナップ



カラーバリエーション



KNX デジタルスイッチ F50



ラインナップ



カラーバリエーション



個別のボタン割り当て

ONE-BUTTON OPERATION
1ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

ONE-BUTTON OPERATION
1ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

TWO-BUTTON OPERATION
1ボタン2機能ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

TWO-BUTTON OPERATION
1ボタン2機能ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

個別のボタン割り当て

TWO-BUTTON OPERATION
2ボタン操作



2ボタンに2つの機能を (上/下)

TWO-BUTTON OPERATION
2ボタン操作



2ボタンに2つの機能を (上/下)

ONE-BUTTON OPERATION
1ボタン操作



1ボタンに2つの機能を (toggle)

90° MOUNTING
1ボタン操作 (縦設置)



1ボタンに2つの機能を

※KNXデジタルスイッチの個別にはシステム用設定機器が必要となります。詳細は弊社までお問い合わせください。
※オプションにてスイッチが読み取りソフトの対応も可能です。詳細は弊社までお問い合わせください。

P104-105 EMS提案ページ新規

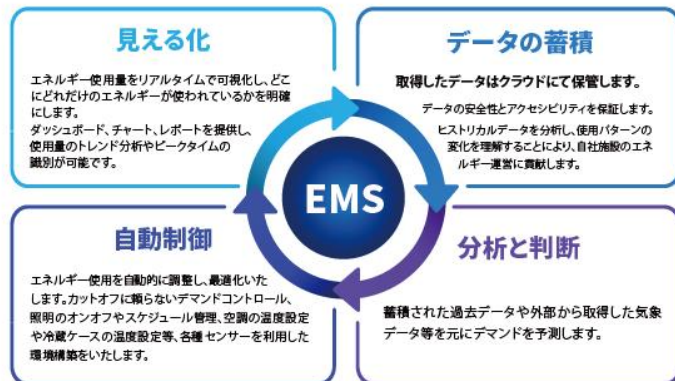


プライム・スターの EMS提案

- エネルギー使用の見える化
- 脱炭素への更なる手段
- 機器更新時期の適切な判断へ

エネルギーマネジメントシステム(EMS)とは

EMSとは、エネルギーの使用状況を監視し、効率的な使用を促進するためのシステムです。エネルギー消費を追跡し、使用状況をわかりやすいインターフェースで可視化することにより施策決定のための判断材料を提供いたします。さらに、照明や空調等の各種負荷の制御を行うことによって、快適性を損なわず脱炭素を実現できる重要なソリューションです。



プライム・スターEMSが選ばれる理由

(リリース予定 2024 年後半)

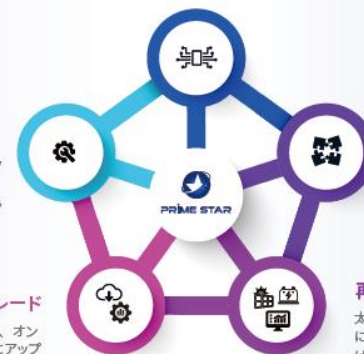
照明・蓄電池・再エネ事業を手掛けるプライム・スターの「エネルギー・ループソリューション」
IOTセンサーは自社にて開発、ユーザーの利便性を追求した最先端のEMSソリューションです。

独自の技術

IOTセンサーを駆使し、照明・空調・他機器との連携を実現します。

施工のしやすさ

小型の IOT センサーやデバイス構成、無線ネットワークにて構成され、取説、新設問わず設置工事は容易です。



高いカスタマイズ性

顧客のニーズに合わせた柔軟なカスタマイズが可能です。

再エネや蓄電池との連携

太陽光による発電や定置型蓄電池における蓄電状況からの信号を受け取り、同一ダッシュボードでの表現が可能です。

継続的なアップグレード

クラウドサービスにより、オンラインにて最新の状況にアップグレードすることが可能です。

お客様のメリット

コンパクトな IOT センサー構成により、多くのセンサーを設置することが可能です。より細かな設計を実施することにより、データの正確性や可視化、制御をきめ細かく実施することができます。

照明メーカー、KNX システムに精通した当社ならではの、組み合わせ提案
温湿度、照度、人感、空気質、煙、CO2 濃度等についての IOT センサーを順次開発中。
また、PWM や DALI 等の照明調光システムや、空調制御機器の選択肢についての知見は豊富です。

権限設定をどのように付与するか。細かな現場オペレーションにもカスタマイズでご相談いただけます。

P106-107 会社ニュース情報更新



2023年12月 アラブ首長国連邦 ドバイで開催された国連気候変動枠組条約第28回締約国会議 (COP28) に、レドックスフロー電池で参加しました。



2023年12月 お台場ビックサイトスマートハウス EXPO 展示会



2023年9月 横浜市連携再エネ BCP 防災対策開催



2023年7月 BCP 防災対策視察会開催

2023年7月19日
茨城県推進の防災対策チーム
福島県葛尾村の現地視察
スマートコミュニティ



大成建設・キャン・JTB・パシフィックコンサルタンツと連携し、アフターコロナを見据えた新しい街づくりの実証試験 (PARK LINE) に協賛しております。



千葉日報 <https://chibanippo.co.jp/primes/992943> コロナ後の地域再生・都市再生プロジェクトに防災の観点と滞在時間の延長提案をプラス

シダックス SDGs 研究所が開催している第3回 SDGs ベンチャーアワードに選出され、2022年度において、年間インパクト大賞を受賞いたしました。



商品ページ(小改訂)

P30-37 ベースライト

LED BASE LIGHT

ベースライト型LED照明



代替照明器具
 HF2形(高出力)×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 HF2形×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 FLR40形×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 HF32形×1灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 FPL36W/FHP32W×3灯・4灯型相当
 FPL55W/FHP45W×3灯・4灯型相当
 蛍光灯直付20W1灯型相当
 蛍光灯直付40W1灯型相当

ベースライト型LED照明

Reachシリーズ簡単早見表

40形	37形	33形	30形
5000K 設計寿命 40000時間以上 37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ

※希望小売価格更新

LED BASE LIGHT

ベースライト型LED照明

オフィス 教育施設 医療・福祉施設 宿泊施設
 アミューズメント店舗・モール 駐車場 工場・倉庫



代替照明器具
 HF32形(高出力)×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 HF32形×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 FLR40形×2灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 HF32形×1灯相当 (トランプ型付/湿富士/埋込)
 FPL36W/FHP32W×3灯・4灯型相当
 FPL55W/FHP45W×3灯・4灯型相当
 蛍光灯直付20W1灯型相当
 蛍光灯直付40W1灯型相当

ベースライト型LED照明

Reachシリーズ簡単早見表

40形	37形	33形	30形
5000K 設計寿命 40000時間以上 37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ	37形相当 Reach-LL-LB-043 6950-7180 lmタイプ 33形相当 Reach-LL-LB-034 5280-5450 lmタイプ 30形相当 Reach-LL-LB-024 4050-4170 lmタイプ 2780-2670 lmタイプ

※掲載内容・仕様・価格などは予告なく変更することがあります。また販売方法により価格が変動いたしますのでご了承ください。

P42-43 直管型 軽微変更

順番整理

非調光
↓
調光
↓
その他

LED TUBE

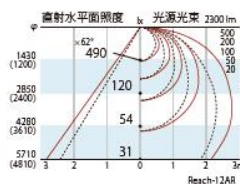
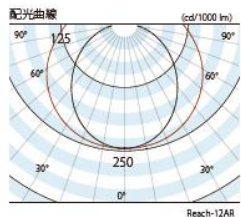
直管型LED照明

オフィス 教育施設 医療・福祉施設 宿泊施設 アミューズメント店舗・モール
駐車場 工場・倉庫 集合住宅・家庭用マンション・アパート



代替照明器具

蛍光灯HF16形
蛍光灯20W形
FL32W形
蛍光灯32W形
蛍光灯40W形
蛍光灯HF63形
蛍光灯110W形



直管型LED照明



蛍光灯40W形

Reach-6-P ○

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1150lm	6W
エネルギー消費効率	設計寿命	192lm/W	4000時間
色温度	演色性	5000K	Ra80
配光角	質量	300°	260g
保証期間		3年	

材質：本体/PC



蛍光灯20W形

Reach-8R ●3000K ○5000K
Reach-8R-588 光束247lm △3000K ●5000K

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1070/1150lm	8W
エネルギー消費効率	設計寿命	134/144lm/W	4000時間
色温度	演色性	3000K/5000K	Ra80
配光角	質量	300°	126g
保証期間		3年	

材質：本体/PC

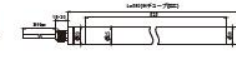


蛍光灯20W形防水タイプ

Reach-8A-IP65-C2M △

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1200lm	8W
エネルギー消費効率	設計寿命	150lm/W	4000時間
色温度	演色性	5000K	Ra80
配光角	質量	300°	170g
保証期間		3年	

材質：本体/PC

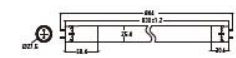


FL32W形

Reach-9R-830 △

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1400lm	9W
エネルギー消費効率	設計寿命	156lm/W	4000時間
色温度	演色性	5000K	Ra80
配光角	質量	300°	180g
保証期間		3年	

材質：本体/PC

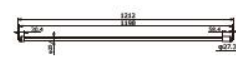


蛍光灯40W形

Reach-11 ●3000K ○5000K

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1810/2000lm	11W
エネルギー消費効率	設計寿命	165/182lm/W	4000時間
色温度	演色性	3000K/5000K	Ra80
配光角	質量	300°	260g
保証期間		3年	

材質：本体/PC



蛍光灯40W形

Reach-12AR ●3000K ○5000K
Reach-12AR-1178 光束2117lm △3000K ●5000K

口金	全電圧	G13	AC90~264V
全光束	消費電力	1870/2200lm	12.4W
エネルギー消費効率	設計寿命	160/185lm/W	4000時間
色温度	演色性	3000K/5000K	Ra80
配光角	質量	300°	260g
保証期間		5年	

材質：本体/PC



○ 右側対応品。配光図を頂きます。● 在庫僅少品。弊社営業までお問い合わせください。△ 受注生産品。ご注文後2〜3週間を頂きます(標準納期)。
掲載内容・仕様・定価等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。他の色温度についてはお問い合わせください。

P44-45 直管型 新製品

直管型LED照明

New



Reach-14R ●

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2500lm
消費電力	14.5W
エネルギー消費効率	172lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	240g
保証期間	3年

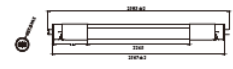
材質：本体/PC



Reach-35R ○

口金	G13/R17D
電圧	AC90~264V
全光束	6000lm
消費電力	35W
エネルギー消費効率	171lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	475g
保証期間	3年

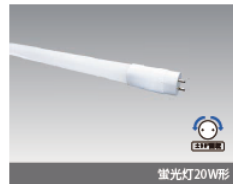
材質：本体/PC



Reach-18R ●3000K ○5000K
Reach-18R-1178 ●3000K ○5000K

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2900/3100lm
消費電力	18W
エネルギー消費効率	161/172lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	260g
保証期間	3年

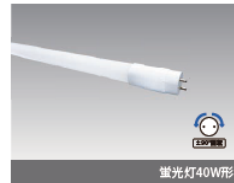
材質：本体/PC



Reach-8RD △

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	1150lm
消費電力	8W
エネルギー消費効率	144lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	180g
保証期間	3年

材質：本体/PC



Reach-24R ●
Reach-24R-1178 ●3000K △

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	3900lm
消費電力	24W
エネルギー消費効率	163lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	300g
保証期間	3年

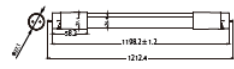
材質：本体/PC



Reach-13AR D ●

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2300lm
消費電力	13W
エネルギー消費効率	177lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	277g
保証期間	5年

材質：本体/PC



直管型LED照明

New



Reach-15R D ●

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2500lm
消費電力	15W
エネルギー消費効率	167lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	250g
保証期間	3年

材質：本体/PC



Terra-13A ○

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2300lm
消費電力	13W
エネルギー消費効率	177lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	210°
質量	310g
保証期間	5年

材質：本体/PC



Reach-15R DALI △

口金	G13
電圧	AC100~240V
全光束	2100lm
消費電力	15W
エネルギー消費効率	140lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	250g
保証期間	3年

材質：本体/PC



Reach-YL-1200A ●

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	1800lm
消費電力	15W
エネルギー消費効率	106lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	2100K
演色性	Ra40
配光角	210°
質量	270g
保証期間	3年

材質：本体/PC



Colors-22 ○

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2300lm
消費電力	25W
エネルギー消費効率	105lm/W
設計寿命	25000時間
色温度	5000K
演色性	Ra65
配光角	300°
質量	320g
保証期間	3年

材質：本体/PC



T8P51350N ●

口金	G13
電圧	AC100~240V
全光束	2300lm
消費電力	17W
エネルギー消費効率	176lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	180°
質量	248g
保証期間	3年

材質：本体/PC



BASIC-24 ○

口金	G13
電圧	AC90~264V
全光束	2600lm
消費電力	24W
エネルギー消費効率	163lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	340g
保証期間	5年

材質：本体/PC

P60-61 防爆型LED照明

一部品番変更

EXPLOSION-PROOF LED LIGHTING

防爆型LED照明

工場・倉庫
爆発性危険場所



代替照明器具

HF32W 1灯
水銀ランプ100W/白熱電球200W
セラミックメタルハライド灯360W相当

防爆型LED照明

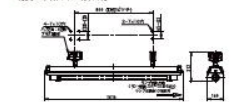


HF32W1灯相当

EXILF1411BSA9U1-16(22,28) △

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	3820lm
消費電力	29.0~30.2W
エネルギー消費効率	131.7~124.4lm/W
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	11.5kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミ押出材

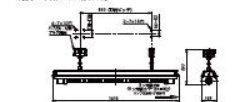


HF32W1灯相当

EXILF2411BSA9U1-16(22,28) △

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	3820lm
消費電力	29.0~30.2W
エネルギー消費効率	131.7~124.4lm/W
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	12.5kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミ押出材

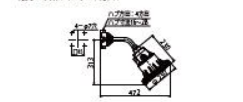


水銀ランプ100W/白熱電球200W相当

EXIL3021SA9-16(22,28)-G △

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	1590lm
消費電力	17W
エネルギー消費効率	93.5lm/W
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	6.5kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミニウムダイカスト



50°C対応

EXIL1083ASA9-16 △ ¥245,140 (税別)

EXIL1083ASA9-22 △ ¥245,530 (税別)

EXIL1083ASA9-28 △ ¥246,250 (税別)

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	13010lm
消費電力	75.9W(200W)
エネルギー消費効率	177.8lm/W(200W)
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	8.7kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミニウムダイカスト・耐熱ガラス強化ガラス

※取付の位置・向き・角度は任意で可能です。

※必ず取付の向き・角度・位置・向きを必ず確認してください。

※落下防止ワイヤは別途要します。



50°C対応

EXIL2083ASA9-16 △ ¥248,300 (税別)

EXIL2083ASA9-22 △ ¥248,780 (税別)

EXIL2083ASA9-28 △ ¥249,500 (税別)

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	13000lm
消費電力	75.5W(200W)
エネルギー消費効率	177.8lm/W(200W)
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	9.2kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミニウムダイカスト・耐熱ガラス強化ガラス

※取付の位置・向き・角度は任意で可能です。

※必ず取付の向き・角度・位置・向きを必ず確認してください。

※落下防止ワイヤは別途要します。



50°C対応

EXIL4081SA9-22 △ ¥254,500 (税別)

電圧	AC100-242V
定格光束(器具光束)	14800lm
消費電力	75.5W(200W)
エネルギー消費効率	194.9lm/W(200W)
設計寿命	60000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
質量	9.4kg
保証期間	1年

材質: 本体/アルミニウムダイカスト・耐熱ガラス強化ガラス

※取付の位置・向き・角度は任意で可能です。

※必ず取付の向き・角度・位置・向きを必ず確認してください。

※落下防止ワイヤは別途要します。



変更

変更

変更

○在庫対応品。配達期間を要します。●在庫品。弊社標準までお問い合わせください。△受注生産品。ご注文後2~8週間を要します(要確認)。掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。他の色温度についてはお問い合わせください。

P87 EPB製品写真変更

LED 非常灯



非常用ハロゲン9W相当

NNF90605C ○ 販売用(1個)・3年

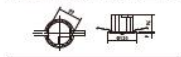
希望小売価格 45,200円(税別)

電圧	100-242V
消費電力	6.9W(100V)
寸法	径φ100・高さ74
色温度	5000K(昼白色)
演色性	Ra70
質量	0.9kg

仕様 レンズ: ガラス
カバー: 樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0142779	希望小売価格	45,200円(税別)			
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58
器具寸法	A2	43mm	54	54	61
器具寸法	A4	63mm	76	81	87



非常用ハロゲン13W相当

NNF91005C ○ 販売用(1個)・3年

希望小売価格 45,300円(税別)

電圧	100-242V
消費電力	1W(100V)
寸法	径φ155・高さ75
色温度	5000K(昼白色)
演色性	Ra70
質量	0.8kg

仕様 レンズ: ガラス
カバー: 樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0143780	希望小売価格	47,700円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



非常用ハロゲン13W相当

NNF91605C ○ 販売用(1個)・3年

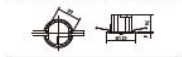
希望小売価格 47,700円(税別)

電圧	100-242V
消費電力	1W(100V)
寸法	径φ100・高さ74
色温度	5000K(昼白色)
演色性	Ra70
質量	0.9kg

仕様 レンズ: ガラス
カバー: 樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0142780	希望小売価格	47,700円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



非常用ハロゲン13W相当

NNF91615C ○ 販売用(1個)・3年

希望小売価格 47,700円(税別)

電圧	100-242V
消費電力	1W(100V)
寸法	径φ110・高さ80
色温度	5000K(昼白色)
演色性	Ra70
質量	0.7kg

仕様 レンズ: ガラス
カバー: 樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0142780	希望小売価格	47,700円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



非常用ハロゲン9W相当

NNF90005C ○ 販売用(1個)・3年

希望小売価格 36,600円(税別)

電圧	100-242V
消費電力	0.9W(100V)
寸法	径φ155・高さ73
色温度	5000K(昼白色)
演色性	Ra70
質量	0.7kg

仕様 レンズ: ガラス
カバー: 樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0142779	希望小売価格	36,600円(税別)			
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58
器具寸法	A2	43mm	54	54	61
器具寸法	A4	63mm	76	81	87



マシニング/加工用/その他



HF3形高出力型器具相当

NNF42001T LE9 ○ 両面発光標準(1年)

希望小売価格 132,000円(税別)

電圧	100-242V
定格光量	7440 lm
消費電力	66W(100V)
エネルギー消費効率	112.1lm/W
寸法	径φ300・高さ1250・高さ74
色温度	5000K
演色性	Ra84
質量	3.6kg

仕様 <両面発光標準>
タイプ: 標準・樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0143780	希望小売価格	132,000円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



FL20形器具相当

NNF21002J LE9 ○ 両面発光標準(1年)

希望小売価格 76,400円(税別)

電圧	100-242V
定格光量	7440 lm
消費電力	66W(100V)
エネルギー消費効率	112.1lm/W
寸法	径φ300・高さ1250・高さ74
色温度	5000K
演色性	Ra84
質量	3.6kg

仕様 <両面発光標準>
タイプ: 標準・樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0143780	希望小売価格	76,400円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



リモコン

FSK90910K ○

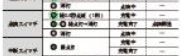
希望小売価格 10,900円(税別)

電圧	100-242V
定格光量	7440 lm
消費電力	66W(100V)
エネルギー消費効率	112.1lm/W
寸法	径φ300・高さ1250・高さ74
色温度	5000K
演色性	Ra84
質量	3.6kg

仕様 <両面発光標準>
タイプ: 標準・樹脂(カバーホワイト中選じ上)
駆動方式: ニックル水素蓄電池
充電方式: 充電式
付属品: 充電式ニッケル水素蓄電池
保証期間: 1年

備考 交換電池: FK06
リチウム・イオン電池(2000mAh)
適合型番: LALE-004
保証期間: 1年

K0143780	希望小売価格	10,900円(税別)				
器具寸法	21mm	24mm	26mm	33mm	42mm	
器具寸法	A1	42mm	43	42	58	73
器具寸法	A2	43mm	54	54	61	78
器具寸法	A4	63mm	76	81	87	117



防災対策製品



シャープ・パナソニック・アワード

2020

優秀賞受賞



EPB 防災対策製品: EPB-SOLARPANEL-100F2, FR-HUG-E25SA, FR-HUG-400A, FR-HUG-20A

・EPB 型式特許番号: 1641980号 ・EPB 実用新案登録番号: 3222540号
※本製品の知的財産権は当社に帰属します。



大容量蓄電池: FR-HUG-S100BK, FR-HUG-E1500, 多機能充電ケーブル: FR-HUG-3C, 再生素材エネルギー自立型防災タワー&防災用蓄電池: FR-EPB-1415WR

←リニューアル版

P90-91 EPB製品写真変更

防災対策製品

防災対策製品

HUG 20A

リチウムイオンバッテリー搭載
防災非常用LED照明



型番: PR-HUG-20A

20Wの消費電力で、水銀灯 100W 以上の明るさ

電池残量インジケータで
電池残量を確認

連続点灯時間は
約 11 時間



電池残量が20%以上の場合
→緑色点灯
※フル充電時、4分緑色点灯



電池残量20%未満の場合
→赤色点灯



長時間の
点灯が可能！
※満充電時の場合

保護等級
IP65

電池残量
インジケータ

HUG E250A



Capacity:4000mAh	最大出力:400W	LED電圧:12V	LED電圧:12V
出力 DC9V(2.4A)max	LED電圧:5V	LED電圧:5V	LED電圧:5V
入力 DC9V(2.1A)max	LED電圧:3V	LED電圧:3V	LED電圧:3V
高さ 200mm	LED電圧:1.5V	LED電圧:1.5V	LED電圧:1.5V
重量 6000g	LED電圧:0.5V	LED電圧:0.5V	LED電圧:0.5V
最大寸法 35×35×242mm	LED電圧:0.2V	LED電圧:0.2V	LED電圧:0.2V
バッテリー Li-Ion 3.7V 4000mAh/14.8Wh	LED電圧:0.1V	LED電圧:0.1V	LED電圧:0.1V
充電時間 約3hours	LED電圧:0.05V	LED電圧:0.05V	LED電圧:0.05V
動作温度 0~40℃	LED電圧:0.02V	LED電圧:0.02V	LED電圧:0.02V
保管温度 -10~50℃	LED電圧:0.01V	LED電圧:0.01V	LED電圧:0.01V
保管電力 2Wh(max)	LED電圧:0.005V	LED電圧:0.005V	LED電圧:0.005V
重量 290g	LED電圧:0.002V	LED電圧:0.002V	LED電圧:0.002V



HUG 3C

3in1 多機能充電ケーブル

型番: PR-HUG-3C

カラー	黒 (給電側に黒、灰、赤の3色)
最大入出力電圧、電流	5v、3A
長さ	1.5m
重量	約75g

一本三役にiPhone/Type-C/Micro USB 同時給電可能でほとんどの機種に対応できます。耐久性に優れたアルミニウム合金を採用し、高級感だけではなく品質向上させています。ケーブルはナイロン編みで柔軟性が強く耐久性に優れています。



PR-HUG-40A ○

蓄電容量: 390Wh
入力: 100V~240V (ACアダプター)・ソーラーパネル
使用環境条件: 0~40℃
重量: 5.3kg
定格出力電力: 300W
出力: AC100 (200Vオプション)・USB
外形寸法: W233 × D148 × H284(mm)
充電時間: AC100V 約9時間
ソーラーパネル6~8時間
保証期間: 1年



PR-HUG-5100EK ●

蓄電容量: 15120Wh
入力: AC90~132V(UF5E-F90~110V)・ソーラーパネル
使用環境条件: 0~45℃
重量: 80kg
定格出力電力(AC): 2000W(AC合計)
出力: AC100V
外形寸法: W286 × D559 × H619(mm)
充電時間: AC100V 約3.5時間
保証期間: 3年



PR-HUG-1500 ●

蓄電容量: 1500Wh
定格出力電力(AC): 1500W
入力: AC100V~240V(アダプター)・ソーラーパネル
出力: AC100V, USBtype-A/C, ワイヤレス
充電時間: AC100V 約8時間
使用環境条件: 0~40℃
外形寸法: 幅200 × 高さ200 × 奥行300(mm)
重量: 約3.8kg(専用バック3kg)
保証期間: 1年



PR-SOLARPANEL-100 ○

出力電力: 100W
出力電圧: 18.0V ±1.0V
定格出力: 5.50A (Max)
変換効率: 23%~25%
動作温度: -40℃~85℃
重量: 約2.4kg
組立サイズ: 60×116×0.5cm
保証期間: 1年



PR-SOLARPANEL-200 ○

出力: 200W
開放電圧: 12.5V
短絡電流: 13.07A
USBポート: 5V/2A (Max)
USBポート (QC.0): 5V/3A
9V/2A, 12V/1.5A (Max)
DC18Vポート: 18V/5A (Max)
Type-Cポート: 5V/3A/2X10V, 20W/3AM(4)
変換効率: 22~25%
折り畳みサイズ: 123×191×11cm
組立サイズ: 94×94×1cm
重量: 約2.7kg
保証期間: 1年



PR-HUG-CAR1.0 △

定格入力電圧: DC14V/DC28V
定格出力電力: 10000A
出力電圧: AC100V
動作温度: 20~40℃
動作速度: 20~85%回転(減速のない機構)
重量: 約10kg(付属の力ケーブル含む)
付属ケーブル: 2.5m (入カコネクタ、クリップ付)
保証期間: 1年



PR-HUG-20A ○

入力電圧/電池容量: AC100~240V(アダプター)11Ah
定格光量 (器具光量): 2000lm
消費電力: 20W
設計寿命: 50000時間
色温度: 5000K
演色性: Ra75
配光角: 85°
本体重量: 6.4g (本体のみ、電池別)
材質: カバー強化ガラス 本体アルミ
保証期間: 3年



PR-HUG-E250A ○

蓄電容量: 4000mAh
定格出力: 2W(max)
短絡電流: 1.07A
入力: DC5V(2.1A)max
定格出力: 2000lm
外形寸法: 35×35×242mm
重量: 280g
保証期間: 1年



PR-EPB-1415W/R1 ○

蓄電容量: 127Wh
サイズ: 470×460×1415(mm)
重量: 約27kg(EPB本体のみ)
収納製品を含んだ重量: 約41.8kg

○在庫対応品。配定期間を要します。 ●在庫僅少品。弊社営業までお問い合わせください。 △受注生産品。ご注文後2~8週間を要します(要確認)。数量内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。 91

P92-93 EPB製品写真変更

導 | 入 | 事 | 例

リニューアル版→



最強サバイバル 防災タワー-EPBのご案内

プライム・スターの提案する防災タワー「EPB」。これさえあれば、復旧までの時間を十分にしのげる電力と灯りを確保できる。セットのリチウムイオン蓄電池「HUG-400A」は12のUSB出力ポート数と2個口のAC出力コンセントを備え、一度に複数の機器を充電できる。ライフラインを維持するのに十分な390Whながら、小型・軽量（5.3kg）とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。同梱の太陽光パネルを使用すれば屋外で何度でも充電が可能だ。

そのほか、充電可能なLEDハンディライト、ACアダプタ付きLED電球、防水タイプの蓄電型LED照明がセットになっている。公共施設・病院・学校・マンション管理室・オフィスなど、非常時のために備えておきたい1台である。

EPB収納製品



型番: PR-EPB-1415WRI *販売許番号:1641980号 *実用新案登録番号:3222540号 ※本製品の知的財産権は当社に帰属します。
※2024年1月より製品の名称が変更されました。

飲食店 かっぱ寿司 様



カッパ・クワイエット株式会社は、創業する「かっぱ寿司 豊橋立石店」に設置。同社は、これまで、お客様や従業員の安全を第一にヘルメット、マスク、手洗いや消毒作業など徹底した衛生管理を実施してきたが、さらに目に見えない危険を提供したいと考えていました。そんな中、お客様から「災害時にスマホの充電ができない」「光がない」という声があり、EPBを導入いただきました。単なる回転寿司レストランではなく、一歩踏み込んだ新しい取り組みとしてお客様と地域を守る「地域の防災ステーション」。そんな存在になってほしいと新たな店舗づくりに向けて取り組んでいます。

飲食店 タリーズコーヒー 羽田 イノベーションシティ店 様



プライム・スター株式会社では、かねてより、EPBを企業の社会的責任の一環として設置することをお勧めしてまいりました。EPBを設置することで、顧客や従業員に対する安心感を提供することで貢献できると考えています。上記の内容をご提案し、ご検討いただいた結果、羽田イノベーションシティ店の採用に至りました。今回のEPBモデルは、本体を黒塗装、EPBの文字をゴールドとし、Tully'sのブランドイメージ、カフェとしての全体の雰囲気と調和するようなデザインいたしました。

学校 目黒日本大学 中学校・高等学校 様



学校法人目黒学園は、創立115年の歴史を迎え、校舎変更とともに新たな一歩を踏み出しました。防災に際しても、地震に強い建築、災害時に対応した避難の容易な施設を実現。そこに新たな防災対策としてEPBを設置いただきました。児童・児童・生徒と教職員スタッフを守ると同時に、地域社会への貢献としてこの防災対策を考えられています。

学校 日本大学豊山女子 中学校・高等学校 様



教育の世界が大きく革新しようとしている現在を見据え、日本大学豊山女子高等学校・中学校も大きく飛躍を遂げます。東京都は、大地震が発生した場合にも被害を最小化する地震に強い都市づくりを目指し、「防災都市づくり推進計画」に基づき、準備を進めています。同校も地域住民との共生と、生徒および教職員スタッフの安全対策として防災タワー「EPB」を設置いたしました。

導 | 入 | 事 | 例 |

学校 千葉商科大学 様



同校は「千葉商科大学 SDGs 行動憲章」に基づき、幅広く SDGs の目標をカバーし、社会に貢献するために教育研究、地域貢献活動を推進されています。

様々な取り組みを実施されている中、ゴールの1つである「11:住み続けられるまちづくりを」-都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靭かつ持続的にする-に貢献する防災対策として、EPBを導入いただきました。

病院 古河赤十字病院 様



地域医療支援病院である同院は、患者さまの症状にあった医療を適切な場所で提供していくことを目的とし、地域の医療機関と連携しています。病院は入院を中心に外来医療は地域の診療所・医院が担っていくという役割分担で地域住民の医療の向上を進める考えです。医療以外にも地域住民へ安心安全の環境づくりの高、災害発生時に電気と明かりの確保が可能な EPB を設置いただきました。

マンション ラ・アトレ 様



安心して暮らせること、日々の暮らしが快適に送れること、そんな住まいに求められる基本的なことしっかりと向き合い、共用設備を網羅にまでこだわり計画されています。

その数々の共用設備の1つに、災害時に電源確保ができる防災タワーを採用いただきました。12個のUSBポートと2個のAC出力コンセントを備え、スマホなどを充電可能。さらに同梱の太陽光パネルを使用すれば、蓄電池に何度でも充電できます。

企業 みずほリース株式会社 様



同社は、多様な考え方や価値観を認め、尊重し合い、それぞれの個性を活かしてその能力を最大限に発揮できる、働き甲斐のある職場の実現に取り組んでいます。職場づくりの一環として、従業員への安心安全な環境提供のため、EPBを設置いただきました。

企業 第一勧業信用組合 様



企業としてのBCP対策はもちろんのこと、取引先企業の安心安全の確保、地域防災の拠点づくりとして再生可能エネルギー自立型防災タワー EPB を導入いただきました。

今後も地域防災の拠点となるべく、金融機関にも新しい価値の創造と地域経済の発展を支える存在として、存在感を高めていくことに繋がっていく試みです。

企業 芝信用金庫 様



SDGsを宣言を表明している芝信用金庫様。持続可能でよりよい社会実現への取組みの一環として、地域貢献活動を行ってあります。地域密着型である同社は、周辺取引先や住民のために、万が一に備え防災タワー EPB を設置いたしました。入口入ってすぐの目につく場所に設置することで、通常時から備えが万全であることを伝えることができます。蓄電池にバッテリー内蔵LED投光器、防災ライトを収納しているため、有事の電、電気と明かりを提供できるEPB。お客様へ安心感を与える防災拠点を目標します。

ガソリンスタンド ミツ輪ガソリンスタンド 様



同社が運営しているENEOS系列の複層サービスステーションは、南海トラフ地震を想定した防災対策を目的に EPB を設置いたしました。鷹田向（おびなた）社長は「地域住民の方々が毎日ガソリンを買いに来て頂くことで電気が成り立っています。万が一の地震など災害時は迅速にしたい」とコメントをされています。EPBを設置し、地域住民の皆様の安全を守る「毎日の防災ステーション」として発信していきます。

庁舎 群馬県庁 様



災害によって電力供給が途絶えた際に役立ててもらおうと、株式会社ブレートラスト様が EPB を贈贈し、県庁県民ホール階に設置しました。「災害があった場合に大切な電源として活用させていただきたい」と危機管理課からコメントを頂きました。防災意識が高まる中、地域コミュニティの一環として EPB を役立てることができそうです。

P112-113 表紙コンセプト説明追加

INDEX


型番号	ページ
● LED棚下照明/間接照明/建築化照明	
1. PR-DLINE-310	
2. PR-DLINE-460	
3. PR-DLINE-610	
4. PR-DLINE-760	
5. PR-DLINE-910	
6. PR-DLINE-1060	
7. PR-DLINE-1210	
8. PR-DLINE-1360	69
9. PR-DLINE-1510	
10. PR-DLINE-1660	
11. PR-DLINE-1810	
12. PR-DLINE-1960	
13. PR-DLINE-2110	
14. PR-DLINE-2260	
15. PR-DLINE-2410	
.....	
16. PR-GLB-106	
17. PR-GLB-312	
18. PR-GLB-317	70
19. PR-GLB-325	
20. PR-GLB-333	
.....	
21. PR-ACT20-283	
22. PR-ACT20-558	
23. PR-ACT20-833	
24. PR-ACT20-1108	
25. PR-ACT20-1383	
26. PR-ACT20-1658	
27. PR-ACT20-1933	
28. PR-ACT20-2208	
29. PR-ACT40-158	
30. PR-ACT40-283	
31. PR-ACT40-433	
32. PR-ACT40-558	
33. PR-ACT40-708	71
34. PR-ACT40-833	
35. PR-ACT40-983	
36. PR-ACT40-1108	
37. PR-ACT40-1258	
38. PR-ACT40-1383	
39. PR-ACT40-1533	
40. PR-ACT40-1658	
41. PR-ACT40-1808	
42. PR-ACT40-1933	
43. PR-ACT40-2083	
44. PR-ACT40-2208	
45. PR-ACT40-2358	
.....	
46. MC-LED4 D シリーズ	74
47. MCT-LED2 シリーズ	78

型番号	ページ
● マンション/家庭用/その他	
1. CIRCLE 8W	
2. PR-CL-006-DC	
3. PR-CL-008-DC	83
4. LSEB1195	
5. LSEB1196	
6. LSEB1198K	
.....	
7. OEX0075 / OEX0078	
8. OEX0085 / OEX0088	
9. OEX009W	84
10. OEX015W	
11. OEX010W	
12. OEX011W / OEX011B	
13. OEX012W / OEX012B	
.....	
14. OB 255 232	85
15. 100V-12NSP-6500K / 100V-12NSP-2500K	
.....	
非常灯	
.....	
16. NNFB90605C	
17. NNFB91605C	
18. NNFB91615C	
19. NNFB90005C	86
20. NNFB91005C	
21. NNFG42001T LE9	
22. NNFG21002J LE9	
23. FSK90910K	
.....	
● レジリエンス/IAQ	
.....	
1. PR-HUG-400A	
2. PR-HUG-5100BK	
3. PR-HUG-1500	
4. PR-SOLARPANEL-100	
5. PR-SOLARPANEL-100F2	
6. PR-SOLARPANEL-200	91
7. PR-HUG-CAR1.0	
8. PR-HUG-20A	
9. PR-HUG-E250A	
10. PR-HUG-3C	
11. PR-EPB-1415W/RI	
12. PR-EPB-495P2	
.....	
感染症対策製品	
.....	
1. PR-Kirei	94
2. KIREIRU シリーズ	95
3. B-ZONE (B-ZONE-100V / B-ZONE-S/BK)	96
EGTS シリーズ	

型番号	ページ
エアコン	97
レドックスフロー電池	98
太陽光発電	100
EV 充電器	102
エネルギーマネージメントシステム (EMS)	104
Company News	106


表紙のDesign Concept説明

● 表紙リニューアル



デザインコンセプト
エネルギーグループによる最適環境の実現をモチーフとしました。

表紙の色は、癒しと思いやりを表現する「Peach Fuzz」
PANTONE社から発表された2024年のカラーピーチファズを
基調にしました。



出典: Pantone Color of the Year 2024特設ページより
<https://www.pantone.com/color-of-the-year/2024>

お問い合わせ先

プライム・スター株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階
電話: 03-6869-5606 ホームページ<http://primestar.co.jp/>
EMAIL: info@primestar.co.jp

お求めは当店で

Fin