



 **SMART POWER SYSTEM**  
Company Profile

 株式会社 スマートパワーシステム  
**SMART POWER SYSTEM**

〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東淵野辺5-12-6 TEL:042-851-3841

<https://www.smartpowersystem.co.jp/>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



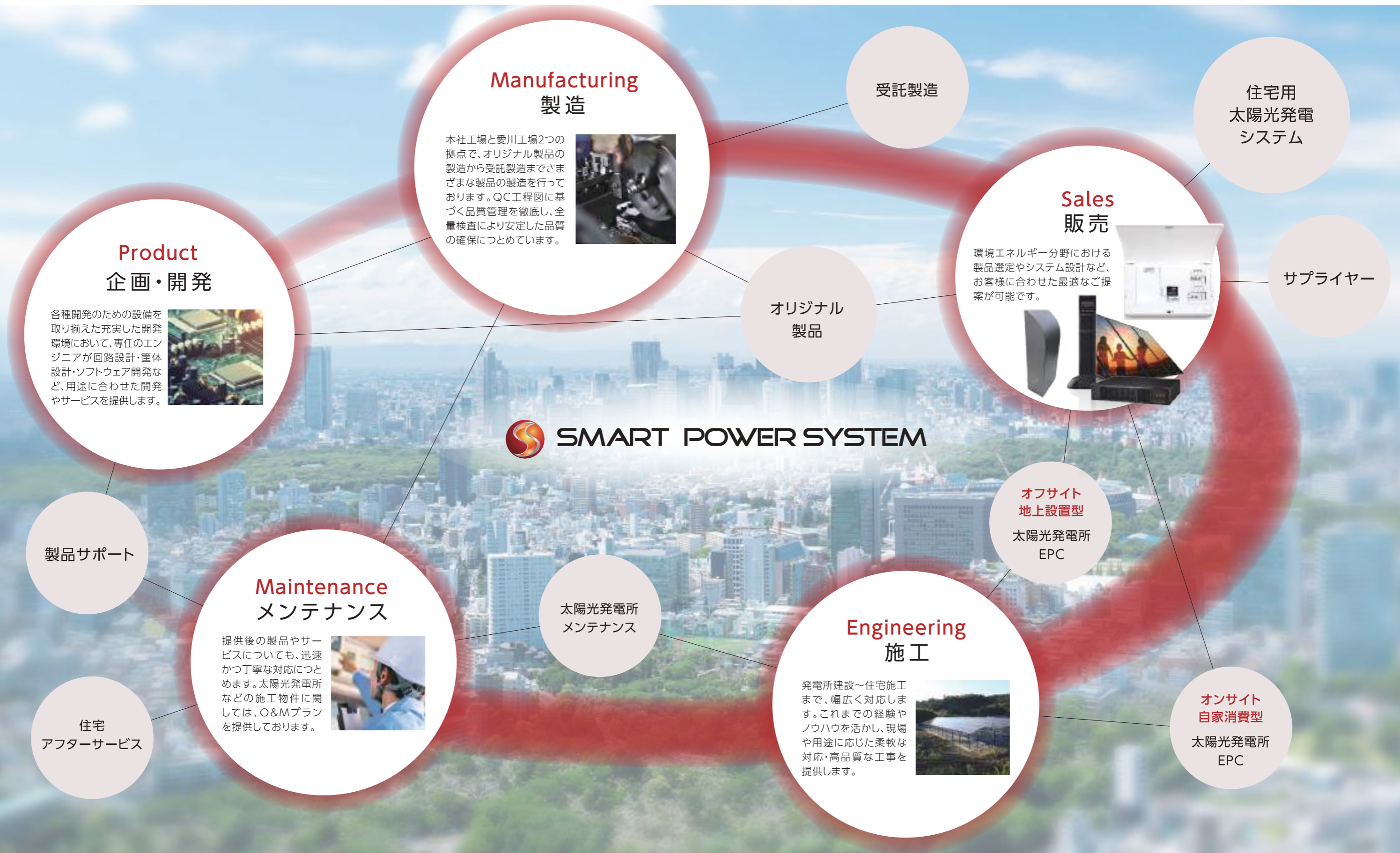
**UD FONT**  
by MORISAWA

見やすいユニバーサルデザイン  
フォントを使用しています。

カタログ発行 2023年7月 [0619-K01-F1000]

会社案内 / 事業紹介





私達スマートパワーシステムは、新エネルギーと蓄電池の組み合わせで、安全で安心な電気を無駄なく多くの方に使っていただくために、住宅戸建てをはじめ、マンション、店舗、工場、公共施設など、幅広いニーズに使いやすく、安全で快適な環境を提供する機器メーカーを目指します。また、「環境共生」をテーマに技術革新を進め、環境・エネルギーに係る機器の開発・製造・販売・施工を通して、幅広く普及することを目指し、日本の代替エネルギー促進に貢献したいと考えております。

1. 住み続けられるまちづくりを
2. 産業と技術革新の基盤をつくろう
3. エネルギーをみんなにそしてクリーンに

スマートパワーシステムは、持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

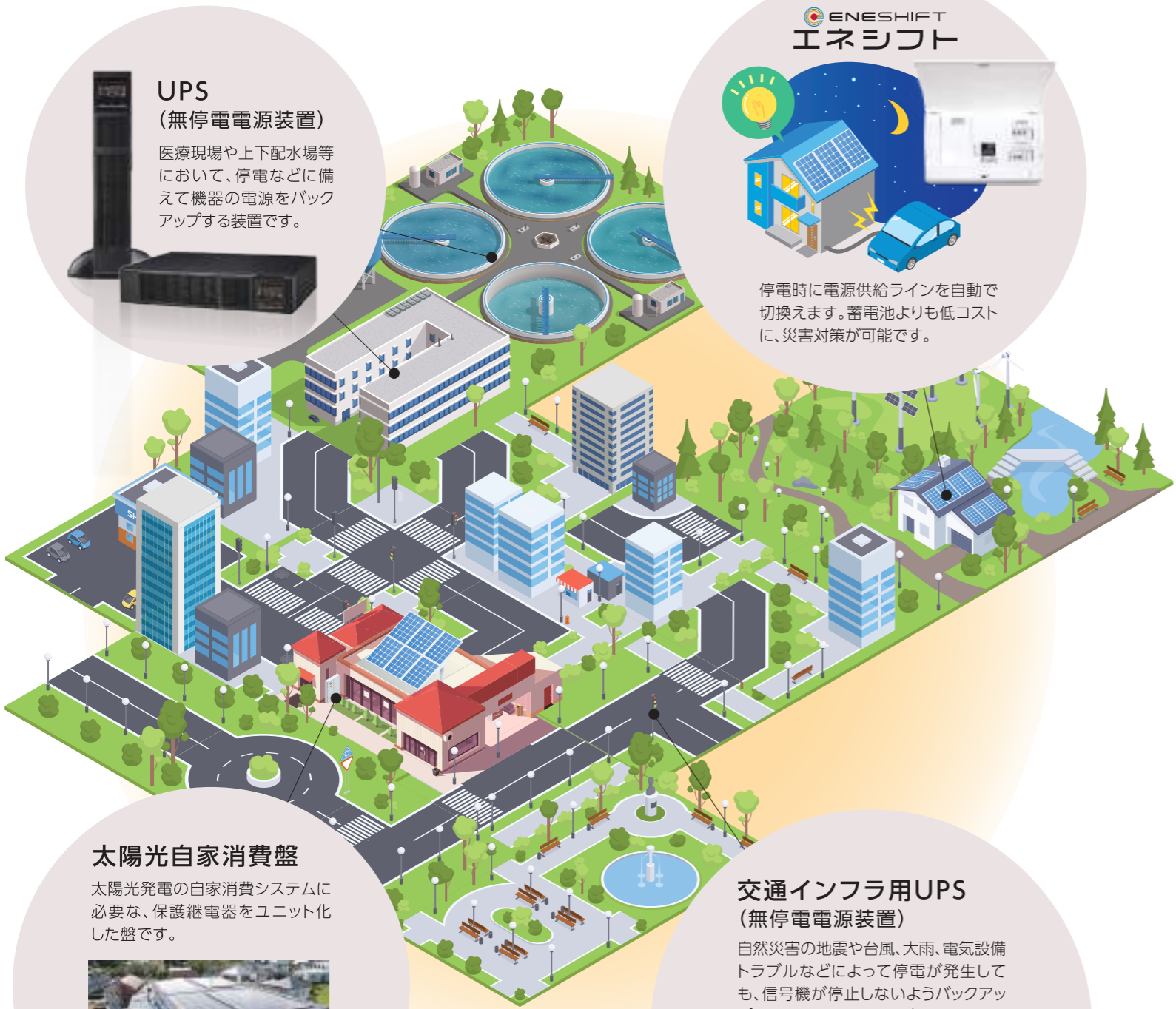




## 住み続けられるまちづくりを

"環境" "エネルギー" "防災" をテーマに開発・製造しております。

### 主な製品紹介



#### UPS (無停電電源装置)

医療現場や上下配水場等において、停電などに備えて機器の電源をバックアップする装置です。

#### ENESHIFT エネシフト



停電時に電源供給ラインを自動で切替えます。蓄電池よりも低コストに、災害対策が可能です。

#### 太陽光自家消費盤

太陽光発電の自家消費システムに必要な、保護継電器をユニット化した盤です。



#### 交通インフラ用UPS (無停電電源装置)

自然災害の地震や台風、大雨、電気設備トラブルなどによって停電が発生しても、信号機が停止しないようバックアップするため、屋外に設置が可能です。



## 産業と技術革新の基盤をつくる

当社には、高性能製品を商品化するためのノウハウ、開発に必要な設備機器、ハードウェア・ソフトウェアを熟知した技術陣が充実しており、お客様に満足頂ける高品質な製品をご提供することができます。

### 開発 | 企画 | 製造・組立・検査



#### 主な設備

- 系統連携試験装置
- 充放電試験装置
- 恒温槽(800L)消火設備付
- 熱衝撃試験装置
- 静電気試験機
- 各種電源  
直流電源  
直流安定化電源  
低圧直流電源
- 中圧直流電源  
プログラマブル交流電源
- 各種検査装置  
周波数分析器  
バイポーラ電源  
オシロスコープ  
(200M~1GHz4ch)  
LCRメーター  
マルチファンクション
- バッテリーハイテスタ  
データロガー  
電力計測ユニット  
プロコルアナライザ  
周波数カウンター  
デジタルマルチメーター  
スペクトラムアナライザ



充放電試験装置



パワーアナライザ



負荷装置200V用



恒温槽(800L)消火設備付



系統連携試験装置



プログラマブル交流電源

#### 主な実績

●官公庁納入実績 海上保安庁、警察庁、国交省、防衛省



●民間納入実績 学校、病院、図書館



### 量産製造



QC工程図に基づいた品質管理の徹底、および人の手で製造する製品においても自動検査装置による全量検査体制をしき、安定した品質の確保につとめています。



非常用負荷分電盤 自動検査機



太陽光自家消費盤 自動検査機

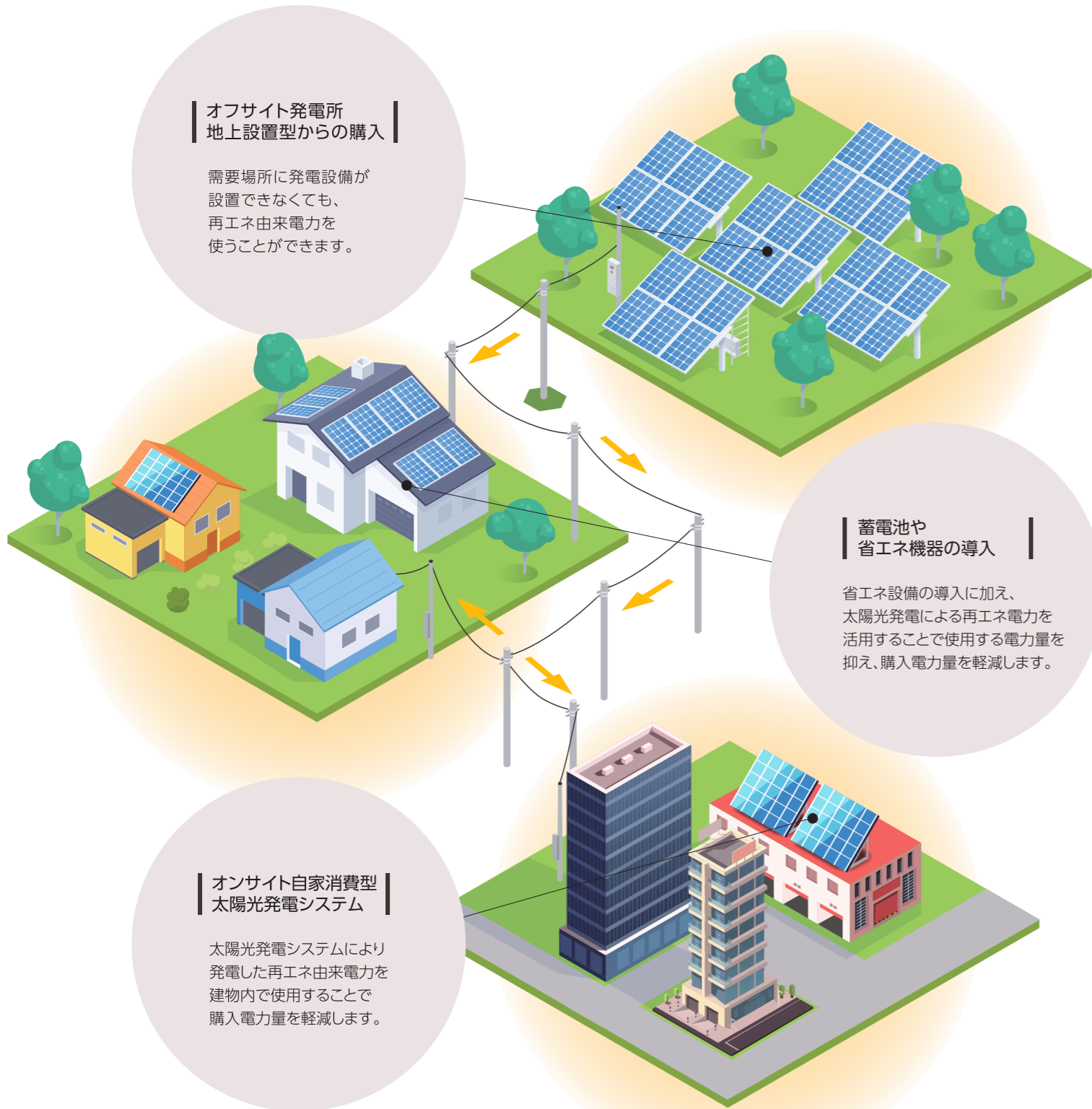


マシンニングセンタ



# エネルギーをみんなにそしてクリーンに

再生可能エネルギー由来の電力需要が高まっている中、固定価格買取制度によらない非FIT発電所事業や、太陽光発電システムのEPC事業・PPA事業など、再エネ由来電気の供給方法が多様化しています。



## 全国の施工実績

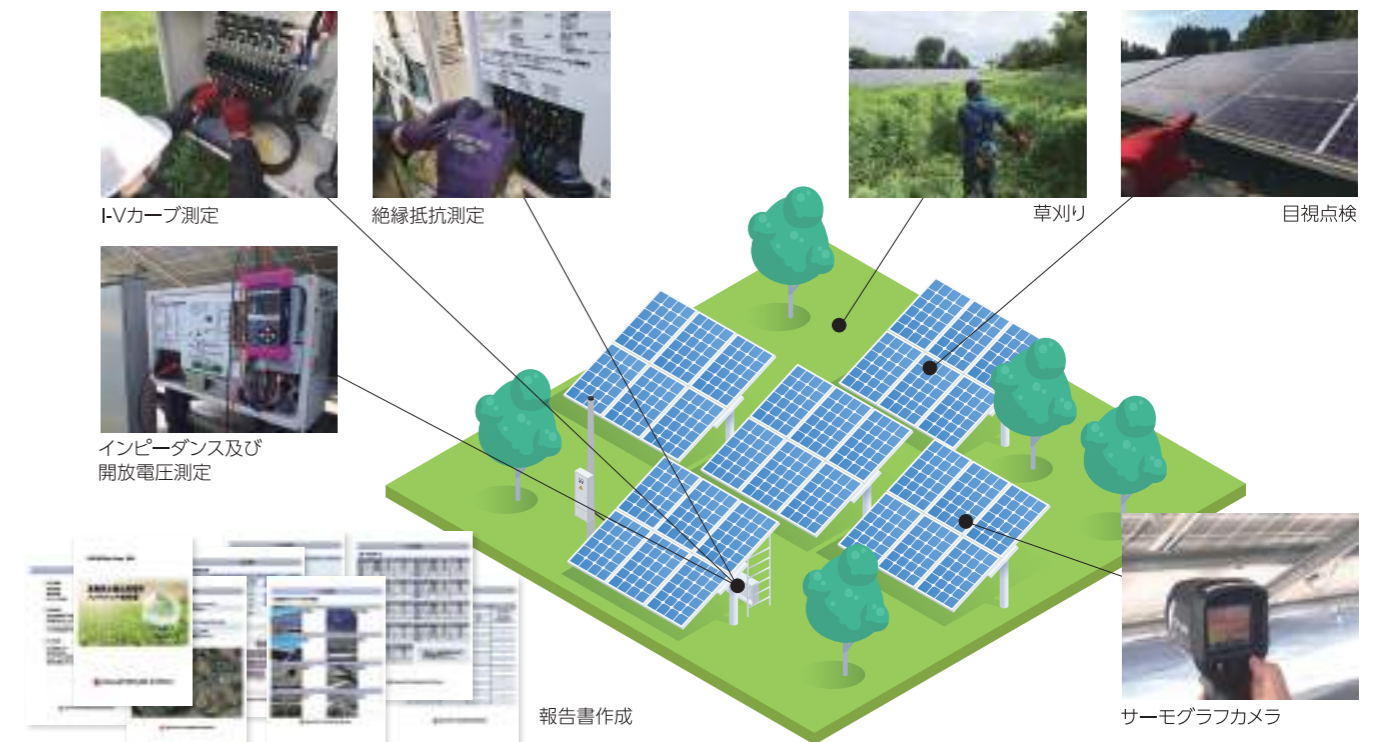
スマートパワーシステムでは、各種申請・設計から施工まで、ワンストップで対応することが可能です。FIT (固定価格買取) 制度による発電所の建設において培ったノウハウを活かし、非FIT発電所事業も推進しております。

産業用太陽光	住宅用太陽光	合計
約38MW	約24MW	約62MW <sup>※</sup>
		<small>※2023年3月時点</small>



## メンテナンス

太陽光発電設備を安定して稼働させるため、お客様に代わって監視・点検等を実施し運営をサポートします。自然災害や盗難被害などに遭われた際の対応もお任せください。

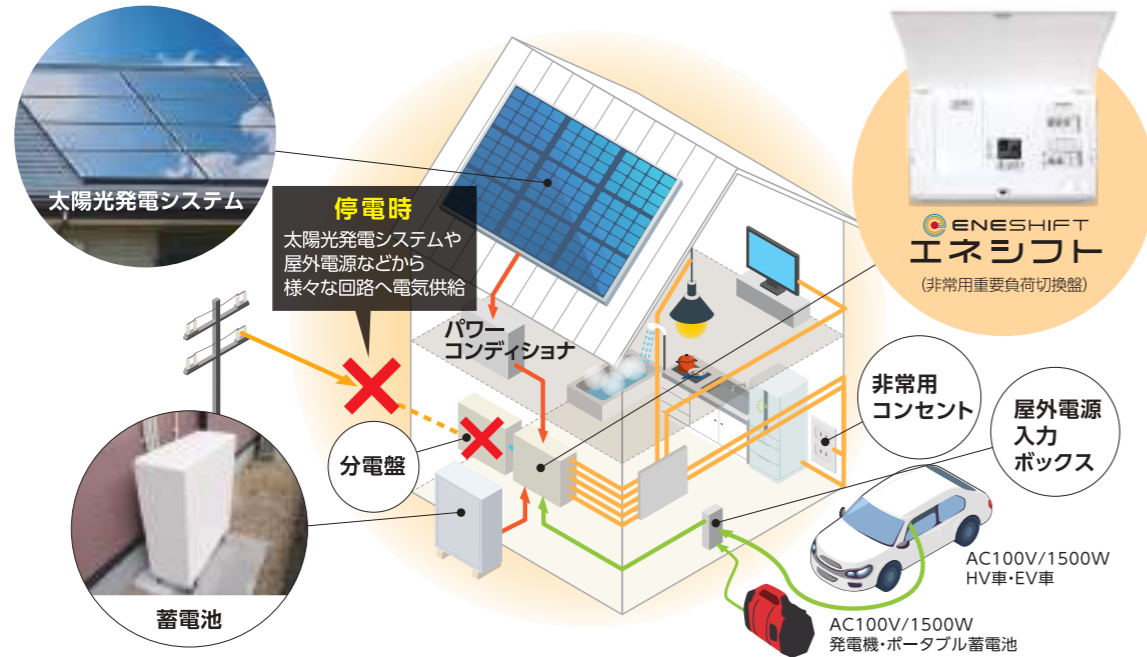


**Point** 地上設置・工場・倉庫などあらゆる設置場所に対応し、オンサイト・オフサイト  
双方における電気の使い方・送り方から購入方法までご提案いたします



## 住宅用太陽光・蓄電池

様々なメーカーや製品の中から、最適なシステムをご提案いたします。蓄電池やV2Hのご提案もお任せください。  
低コストで防災対策がかなうオリジナル商品「エネシフト」を組み合わせたとご提案も!



**Point** 太陽光発電システム・蓄電池・V2Hに加え、オリジナル防災対策用製品、初期費用0円  
設置サービスなど、多様なプランの中からお客様のニーズに合わせたご提案をいたします

## オンサイト自家消費型太陽光発電・蓄電池

電気料金の高騰により、工場や店舗などへ太陽光発電システム導入の需要が高まっています。  
停電時の備えとしても活用できます。お客様の用途にあわせて最適なシステムをご提案いたします。

スマートパワーシステム 愛川工場



**Point** 自家消費システム導入時の収支シミュレーションから設計まで対応いたします  
施工面において、太陽光自家消費盤を使用した省施工化の提案もいたします

## オフサイト地上設置型太陽光発電所

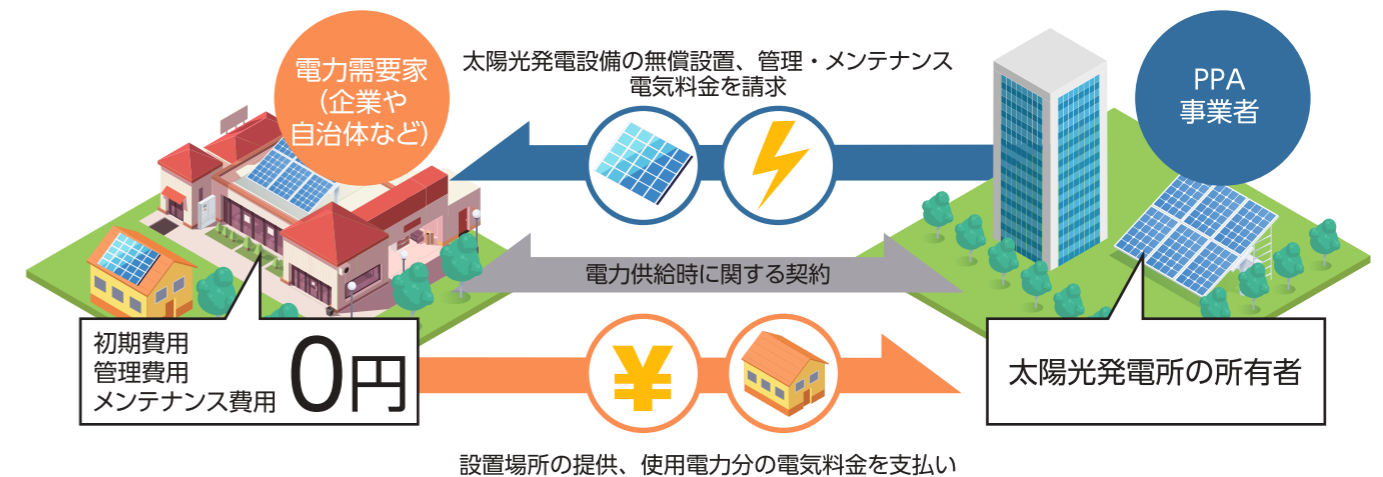
スマートパワーシステムでは、各種申請・設計から施工まで、一貫して対応することが可能です。  
FIT(固定価格買取)制度による発電所の建設において培ったノウハウを活かし、非FIT発電所事業も推進しております。



特定建設業許可 神奈川県知事許可(特-30)第80580(電気工事業、電気通信工事業)

## PPAモデル(オンサイト・オフサイト)

初期費用ゼロで太陽光発電システムの導入を実現できるとあって、注目されているPPAモデル(Power Purchase Agreement: 電力販売契約)もスマートパワーシステムでは、PPAプランの提案から、発電所のEPC、保守管理まで対応が可能です。





## 社長挨拶

私たちが住んでいる地球の大気には、二酸化炭素やメタンなどの「温室効果ガス」が含まれています。「温室効果ガス」は太陽の熱を吸収し、私たちが暮らしやすい気温に保ってしてくれる大切なガスですが、「温室効果ガス」が増えすぎると、熱を吸収しすぎて、地球を暖めすぎてしまいます。皆さんもご存じの「地球温暖化」問題です。

「地球温暖化」は地球上のあらゆるところで問題をひきおこす可能性があります。

南極・北極の氷が溶け島が沈んでしまう可能性、干ばつによる食糧危機、自然災害の多発、高温では生きていけない動物がいるなどが二酸化炭素が増えすぎていることで起こる「地球温暖化」で上げられる深刻な問題です。

毎日の生活にかかせない電気の多くは、石油や石炭を燃やして作っていることが多く、二酸化炭素が発生しています。電気を使えば使うほど、発生する二酸化炭素も増えていきます。しかし、電気を使わない生活はもうできません。二酸化炭素が発生しないクリーンな電気を増やすことが必要です。

私たち株式会社スマートパワーシステムは、二酸化炭素を排出しないクリーンな再生エネルギーの普及を強く推進し持続可能な社会づくりに貢献します。また、近年増え続けている大災害に対し、防災製品を開発・製造し普及していくことで住み続けられるまちづくりに貢献したく考えております。豊かな自然を守り、未来ある子供たちやその先の世代もずっと繁栄するためにも地球温暖化にブレーキをかける行動は今を生きる私たちの使命と考え、「必要とされ続ける企業」を目指し邁進いたします。

株式会社スマートパワーシステム

代表取締役 石川 和希

## 会社概要

商号	株式会社スマートパワーシステム	代表者	代表取締役 石川 和希
本社・本社工場	〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東淵野辺5-12-6 TEL:042-851-3841 / FAX:042-851-3840	資本金	20,000,000 円
		創業・設立	平成23年6月1日
		事業内容	① 自社製品、エネルギー関連機器の販売事業 ② 開発・請負事業 ③ 製造・組立受託事業 ④ 環境・エネルギーに係る施工請負事業

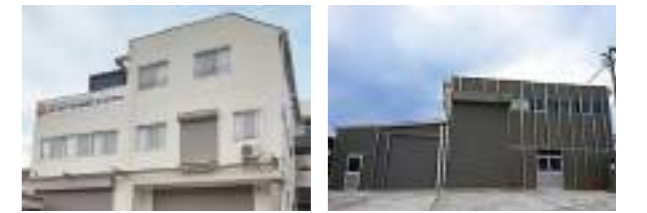
神奈川愛川工場	〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津4757 TEL:046-280-6336 / FAX:046-280-6335
---------	--

東京支店	〒162-0815 東京都新宿区筑土八幡町2-21 飯田橋ウイングビル TEL:03-5579-2378 / FAX:03-5579-2379
------	---

大阪営業所	〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町1-1-5 プラスサンビル607 TEL:06-6944-2370 / FAX:06-6944-2377
-------	--

福岡営業所	〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-9-27 第一西部ビル601 TEL: 092-791-9470 / FAX:092-791-9471
-------	--

広島営業所	〒738-0026 広島県廿日市市上平良428-3 TEL:0829-20-5025 / FAX:0829-20-5209
-------	--



本社工場

愛川工場



認証範囲

- ・家庭用及び産業用リチウムイオン蓄電池の製造管理及び販売
- ・HEMS用制御盤の製造及び販売
- ・太陽光発電設備の販売及び設置工事の施工
- ・家庭用・産業用電源装置の開発、製造及び販売

## 企業理念

必要とされる会社であり続ける

## 事業理念

“環境”“エネルギー”“防災”をテーマに開発・製造・販売・施工を通じて、事業自体が持続可能な社会（環境）づくりに貢献し、「社会に必要とされる」をキーワードに、当社は必要とされ続ける持続可能な企業を目指します。

## CSR

### SDGsへの取り組み

スマートパワーシステムは、持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。また、以下の2つの事業において、一般社団法人 日本SDGs協会の事業認定を取得し、持続可能な開発目標（SDGs）の7番・9番・11番を、自社が目指す目標として最適であることが認められました。今後、これらの目標の達成を支援してまいります。

スマートパワーシステムは、持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。



#### 1.太陽光発電システム設置事業

太陽光発電システムの設置を通じて、信頼できる再生可能エネルギーサービスへのアクセスを確保し、普及・拡大に貢献します。

#### 2.防災または環境に関わる製品の開発及び製造事業

防災または環境に関わる製品を開発から一貫した製造システムによる安定した供給・普及を実現し、災害に強いまちづくりに寄与します。また、持続可能な産業化を促進します。

### 太陽光発電システムおよびLED照明の設置

スマートパワーシステムは、環境負荷低減に向けた取り組みの一つとして、工場内のすべての照明をLED化しております。また、工場の屋根に太陽光発電システムを設置し、リチウムイオン蓄電池で夜間電力を貯め昼間の電力ピークは蓄電池の電力を使用しています。これからも再生可能エネルギーの普及・拡充に取り組み、環境に優しい社会づくりに貢献していきます。

