

SERVICE / PRODUCT

提供システムの概要、取扱い機材について

①「エルアーク」の新しい蓄電システム

「エルアーク」は、自然災害などの非常時に、オフグリッドで電力供給を行う、システムとプロダクトのサービスブランドです。

既存の電源ステーション、蓄電池システム・バックアップ電源は、主に下記3手段となります。

- ①自家発電機 ②鉛蓄電池 ③都市インフラ

これらはコストが高い上に、利用機会の限定、蓄電効率の悪さ、復旧にかかる時間が長いなど、災害時の脆弱性が指摘されています。

そこで「エルアーク」は、リチウムイオン電池を活用した蓄電池システムを開発しました。コスト面、安全性、利便性を徹底追求し、用途に応じた商品ラインナップで、従来の鉛蓄電池・自家発電機システムを上回る利便性・快適性を実現しております。



「エルアーク」のプロダクトラインナップ



オフグリッドステーション

電力会社から送電網を使って配電される電力を使わず、自家発電によって電力をまかなうシステムを搭載した、移動・運搬可能な施設のことです。



ELシリーズ (ポータブル蓄電池)

電気自動車に使用する、高耐久の18650型リチウムイオン電池を採用しています(一部製品を除く)。



専用ソーラーパネル



急速充電カーアダプター



モバイルクリニック

世界中どこへでも輸送が可能で、日本の建築基準法にも合致する構造体の建築用コンテナに、感染症拡大を防ぐため空気浄化設備(陰圧設備)を内蔵した移動型診療所です。



LEDワークライト

ポータブル蓄電池「ELシリーズ」を電源に使用することにより、騒音対策・排気ガス対策を実現した照明器具です。化石燃料を必要としないため、緊急時の使用にも最適です。

