

劣化診断の販売サービス

大容量 & 交換式モジュールで
途切れないエネルギー



※製品画像はコンセプトモデルの試作品です。
製品版ではデザイン・仕様が一部変更になる場合がございます。

▶ 価値提供

電池診断機能を有する蓄電池により、適切な交換タイミングを通知します。他用途蓄電池への転用価値を提供することでエネルギーロス削減に貢献します。

▶ ターゲット

自然災害の頻発などに対しレジリエンス強化、BCP 対策を必要としている事業者です。



▶ UPS の特徴

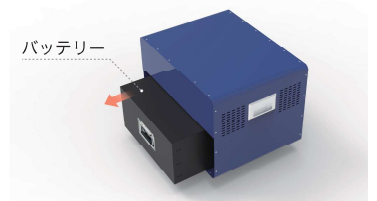
- ▶ 停電・BCP 対策：非常時に瞬時に切り替え（10ms 未満）
- ▶ 様々な機器に対応、コンパクト大容量（容量 2.5kwh 出力 2.0kw）



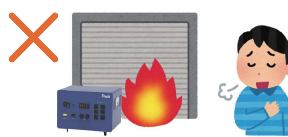
▶ 劣化状態をモニター確認する事が可能



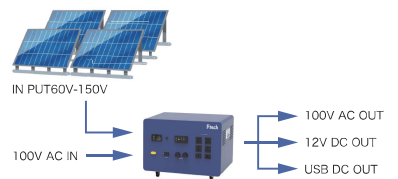
▶ バッテリー交換式で充電切れ故障にも安心



▶ 安全性に優れたリン酸鉄リチウムの固体電池を採用
90% 固体のバッテリーで発火リスクを極限まで低減



▶ 太陽光パネルからの直接充電が可能



▶ UPS について

平時は UPS や避難訓練、イベント用の電源として活用し、発災時には避難所や災害対策本部などで、非常用電源として使用できます。リチウムイオンバッテリーを搭載することで大容量化。交換用バッテリーで長時間の利用が可能です。キャスター付きで持ち運びも可能です。

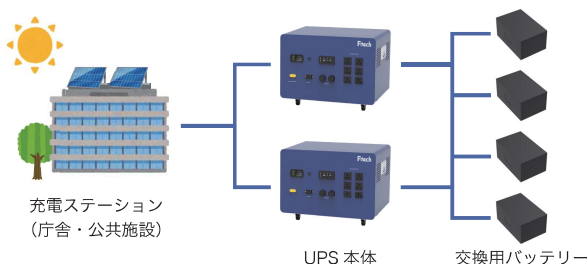
▶ UPS のスペック

- 電圧：51.2V
- 容量：50Ah(2500Wh)
- 出力：2kVA(2000W)
- フル充電時間：約 12 時間
- UPS 方式：ラインインタラクティブ
- サイズ：600*400*350mm
- 重量：51kg

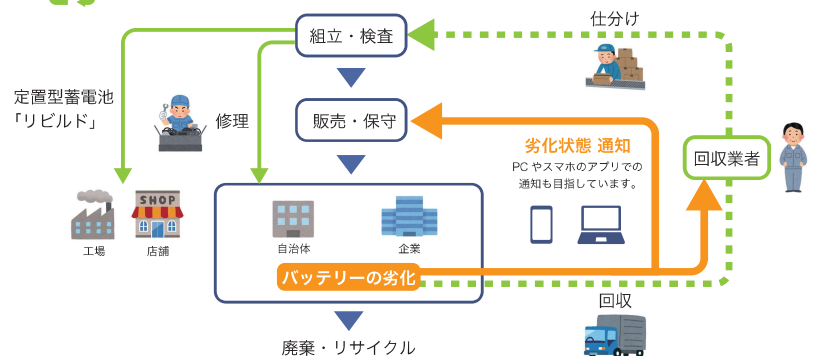
ビジネスモデルについて

UPS の運用例

1. 庁舎や公共施設の太陽光パネルを蓄電ステーションと位置付けます。
2. UPS は一定台数配備し、PC や、OA 機器の非常用電源として設置します。
3. 発災後は、必要とする避難所へ供給します。



サーキュラーエコノミーの実現に向けて取り組んでいます



2025 年内に実用化モデル MVP 開発予定

※MVP(Minimum Viable Product)

問い合わせ先 株式会社エフテック
〒346-0194 埼玉県久喜市菖蒲町昭和 19 番地
HP : <https://www.ftech.co.jp/>

CONTACT :
WEB : <https://www.ftech.co.jp/contact/>
TEL : 0480-85-5213