

製品仕様表

PRODUCT SPECIFICATION

型式	UPD-V1205	UPD-V1805	UPD-V1810
寸法(幅×奥行×高さ)	350×600×1,700mm	350×760×1,700mm	350×760×1,700mm
筐体重量	130kg	150kg	150kg
電池重量	100kg	150kg	150kg
総重量	230kg	300kg	315kg
電池容量	12kWh(3,158Ah)	18kWh(4,737Ah)	18kWh(4,737Ah)
定格電圧	3.8V(1 バック 12 直列 DC45.6V)		
電池種類	日産リーフ用リユースバッテリー(第2・3世代) リチウムイオン(マンガン酸リチウム、スピネル構造)		
出力電力	AC100V		
定格インバータ出力	5kw		10kw
周波数	50/60Hz		
力率	100%		
変換効率	90%以上		
商用入力	AC100V		
商用周波数	50/60Hz		
最大ソーラー入力電圧	DC500V		
定格バッテリー充電電流	0-80A(設定可能)		
定格バッテリー電圧	DC45.6V		
最大出力電力	5,500W		
周囲温度	-15~55°C		
湿度	5~95%RH		
使用場所	屋内外		
運転音	60db 以下		
外部インターフェース	LAN(有線、無線)、クラウド等、オーダー可		

稼働日数(完全無日照時) (単位: 日)	型式
自販機の種類	UPD-V1205 UPD-V1805 UPD-V1810
省エネ型飲料水自販機	1.5kWh 8.0 12.0
2010 年製飲料水自販機	2.6kWh 4.6 6.9
2005 年製飲料水自販機	4.1kWh 2.9 4.4
冷凍自販機	8.0kWh 1.5 2.3
常温自販機	1.0kWh 12.0 18.0

※全く日が出なかった時に、満充電から何日稼働し続けられるか。

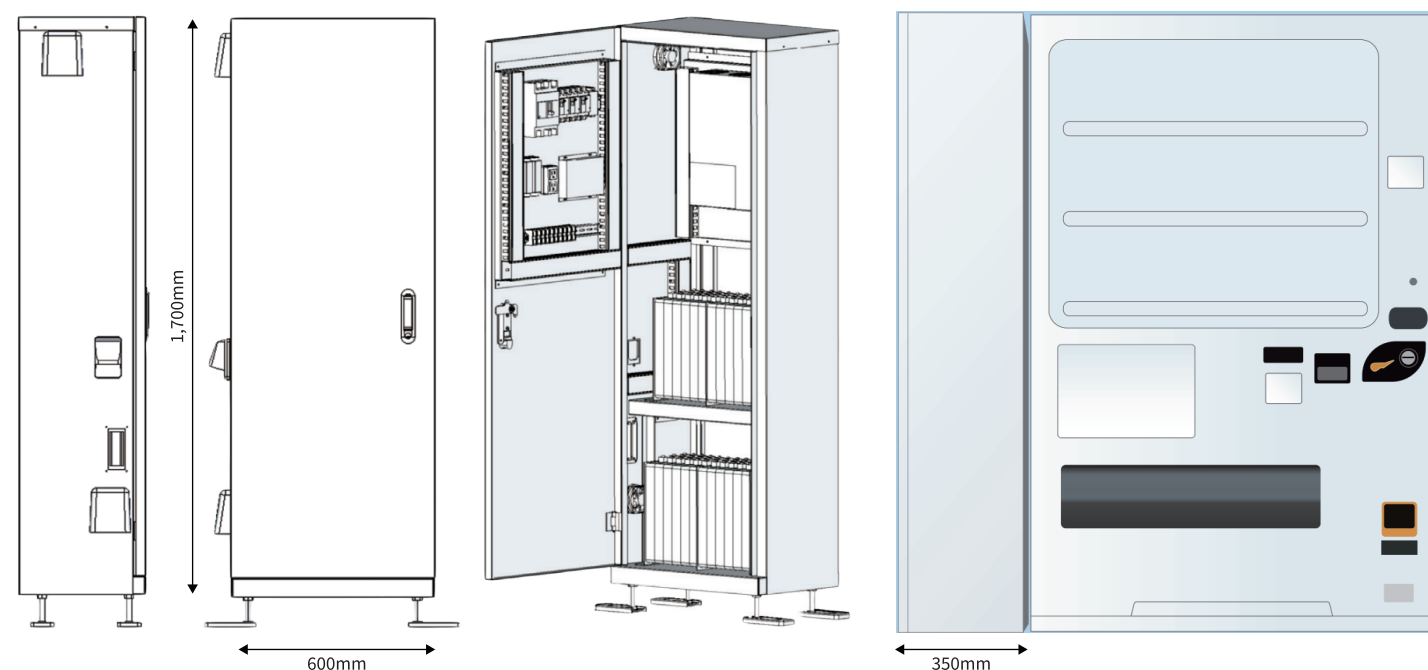
満充電日数 (単位: 日)	型式
ソーラー容量	UPD-V1205 UPD-V1805 UPD-V1810
1kw	4.4 6.7
2kw	2.2 3.3
3kw	1.5 2.2
5kw	0.9 1.3
7kw	0.6 1.0
10kw	0.4 0.7

※満充電にするために必要な、ソーラーパネルの容量別日数。

参考価格
UPD-V1205
1,200,000 円(税別、運搬設備費用別途)
UPD-V1805
1,800,000 円(税別、運搬設備費用別途)
UPD-V1810
2,100,000 円(税別、運搬設備費用別途)

製品寸法図

PRODUCT DIMENSION



ーこの製品に関するお問い合わせ先ー

UE UPDATE ENERGY 株式会社アプデエナジー
(UPDATE ENERGY co.,ltd.)

☎0748-33-1560

☎0748-33-1569

✉info@upd.energy

アプデエナジー 検索



弊社の活動拠点

ヘッド・オフグリッドオフィス
〒523-0046
滋賀県近江八幡市上野町58番地1

バッテリーラボ
〒525-8577
滋賀県草津市野路東1-1-1
立命館大学BKCインキュベータ105号室

EVファクトリー・オフィス
〒520-3043
滋賀県栗東市林570番地3
ダイワエクス(株)内

さあ、
みらいの
エネルギーの使い方、
自販機 から。

UE UPDATE ENERGY

ー製品のご紹介ー

ー「エネルギーを自給自足する」自販機へー
自動販売機用オフグリッド電源

アプデベンダー



Q: アプデベンダーってなんですか？

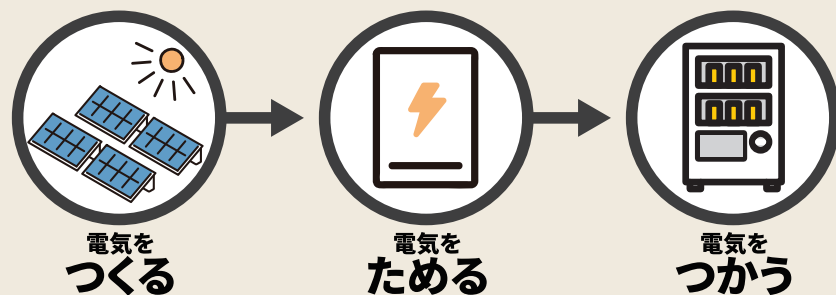
A: 電気を自給自足する**自販機用電源**です。

リユースバッテリーで「**安くて環境に良い**」を実現。

アプデベンダーは、ソーラーパネルとリユースバッテリーで稼働する自販機用オフグリッド電源です。
既設の電源をアプデベンダーに置き換えるだけで「災害に強い自販機」に生まれ変わります。

電気を自給自足する仕組み ＝オフグリッド

電気を太陽光発電で作る。
→作った電気を電池に貯める。
→貯めた電気を使う。
CO2を生み出さない新しい電気の使い方です。



アプデベンダーを導入することで...

リユースバッテリーで安さを実現！

10万円/kWh

リチウムイオン電池は高いもの。
リユース品を使うことでお手頃な価格で。1台ずつ排出量を減らす取り組みを。

他社製品 →250~350万円
アプデベンダー →120万円~210万円

生産時・稼働時に発生するCO2を！

CO2 **5.1t**削減

日本には400万台の自販機が。
1台ずつ排出量を減らす取り組みを。

電池を作る時	火力発電で動かす時
2.1t/1台	300kg/1台

災害時の飲料供給ライフラインを！

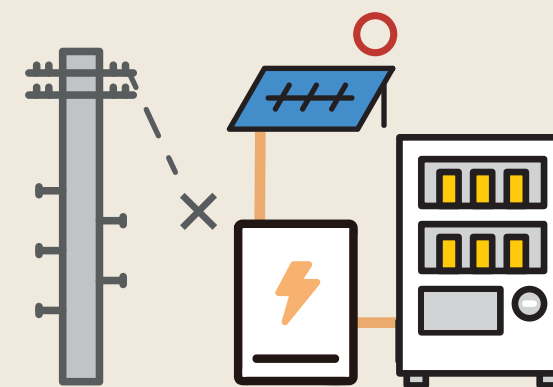
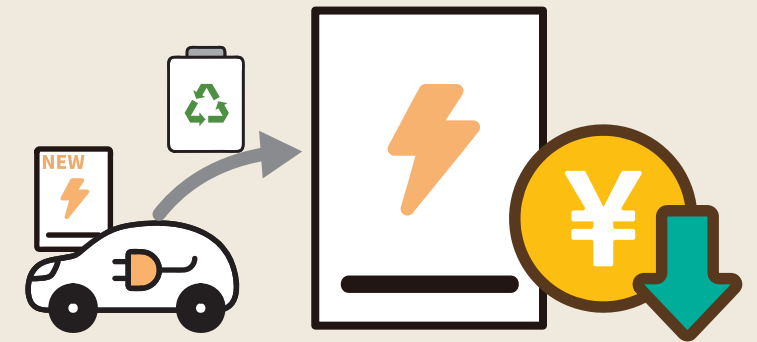
停電時も安心

太陽の光さえあれば発電、蓄電できます。
災害停電対策に。



リユースバッテリーで
低価格を実現。

リチウムイオン電池に使用されているリチウムは、レアメタルといわれ、非常に貴重な資源。
アプデベンダーは、廃EV等から取り出したリチウムイオン電池をリユースして使用するため、他社製品の半額以下でご提供することができます。

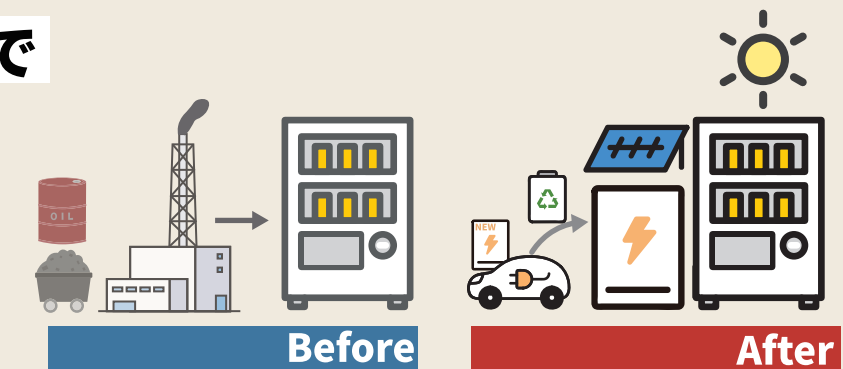


オフグリッドで
暮らしを守る。

災害発生時、自販機は貴重なライフライン。
ですが、停電してしまうと動かなくなります。
アプデベンダーでもしもの備えをしませんか？
非常用コンセント標準装備で電源ステーションにも。
バッテリー運用の予知保全を行っています。

再エネ・資源リユースで
地球を守る。

オフグリッド×リユースバッテリーで、
作る時も動かす時もCO2を発生しない
自販機用電源に。アプデベンダーで、
自販機から本当のCO2ゼロを。



基本モデル(UPD-V1205)

筐体(350mm×600mm×1,700mm)
ソーラーチャージコントローラー
リユースバッテリー(12kWh)
インバーター(AC100V 5kW)
非常用コンセント

※新品バッテリーでの構築も可能です。

オプションでもっと便利に！

カメラシステム 6万円～
IoTシステム 10万円～
モニター 3万円～
気象センサー 5万円～
その他、受託開発も可能です。お気軽にご相談下さい。

防犯ステーションや
気象ステーションに！
アイデア次第で
色々な事業に
活用できます。

