

製品仕様表

型式	UPD-V1205	UPD-V1805	UPD-V1810
寸法(幅×奥行×高さ)	350×600×1,830mm	350×760×1,830mm	350×760×1,830mm
本製品			
筐体重量	130kg	150kg	150kg
電池重量	100kg	150kg	150kg
総重量	230kg	300kg	315kg
蓄電池			
電池容量	12kWh(3,158Ah)	18kWh(4,737Ah)	18kWh(4,737Ah)
定格電圧	3.8V(1パック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			
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		
入力 (AC)			
商用入力	AC100V		
商用周波数	50/60Hz		
太陽光入力 (DC)			
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		
使用環境			
周囲温度	-15~55℃		
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		

PRODUCT SPECIFICATION

自販機の種類	UPD-V1205	UPD-V1805	UPD-V1810
省エネ型自販機	2.5kWh	4.8	7.2
ど冷えもん	5.0kWh	2.4	3.6
常温自販機	1.0kWh	12.0	18.0

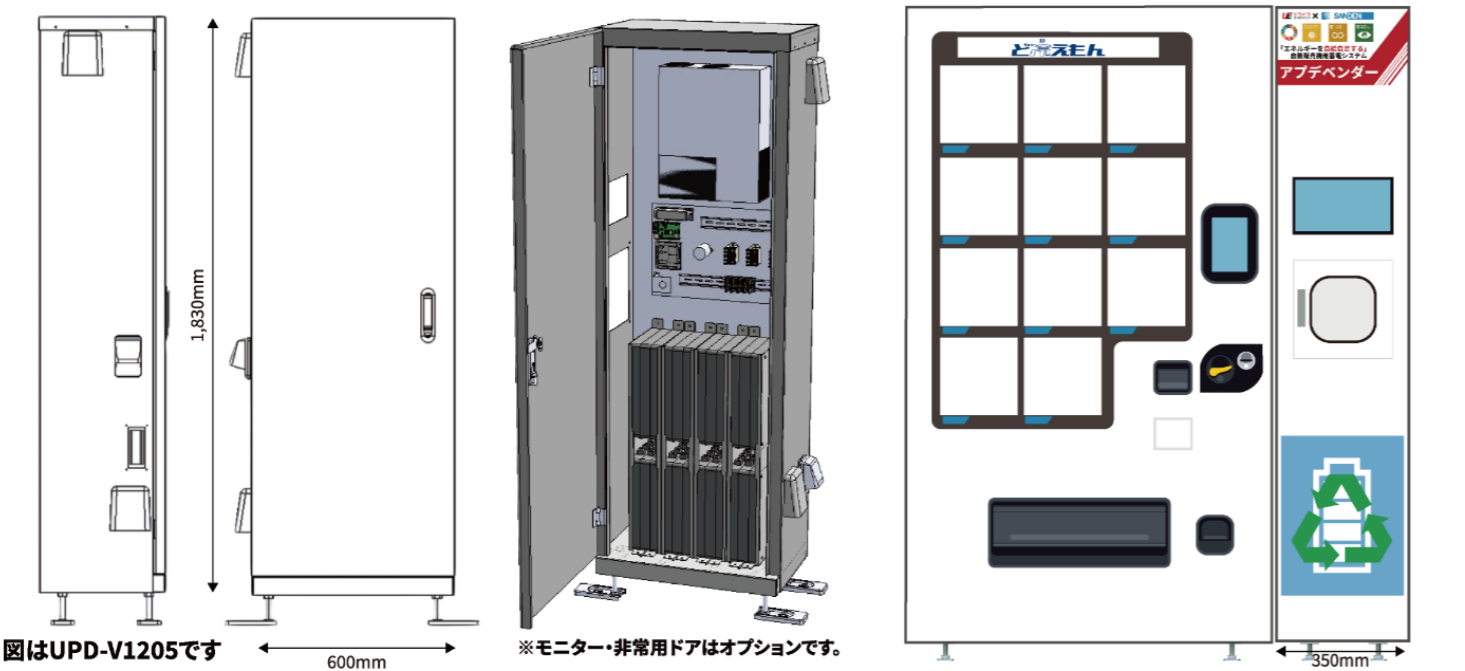
↑全日が出なかった時に、満充電から何日稼働し続けられるか。

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(電池容量12kWh・定格出力5kw) 1,200,000円(税別、運搬設置費用別途)
UPD-V1805(電池容量18kWh・定格出力5kw) 1,800,000円(税別、運搬設置費用別途)
UPD-V1810(電池容量18kWh・定格出力10kw) 2,100,000円(税別、運搬設置費用別途)

製品寸法図



PRODUCT DIMENSION

—この製品に関するお問い合わせ先—

**UPDATE ENERGY 株式会社アップデエナジー**  
 (UPDATE ENERGY co.,ltd.)  
 ☎0748-33-1560 アプデエナジー 検索  
 📠0748-33-1569 info@upd.energy



ヘッドオフィス・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

**SANDEN**

サンデン・リテールシステム株式会社  
 コールドチェーン事業部  
 〒130-8563  
 東京都墨田区錦糸1-2-4 アルカウエスト8F  
<https://www.sanden-rs.com>

サンデンリテール 検索



●本パンフレットに記載の仕様・外観は2024年2月のものです。  
 ●製品改良のため、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。  
 ●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。

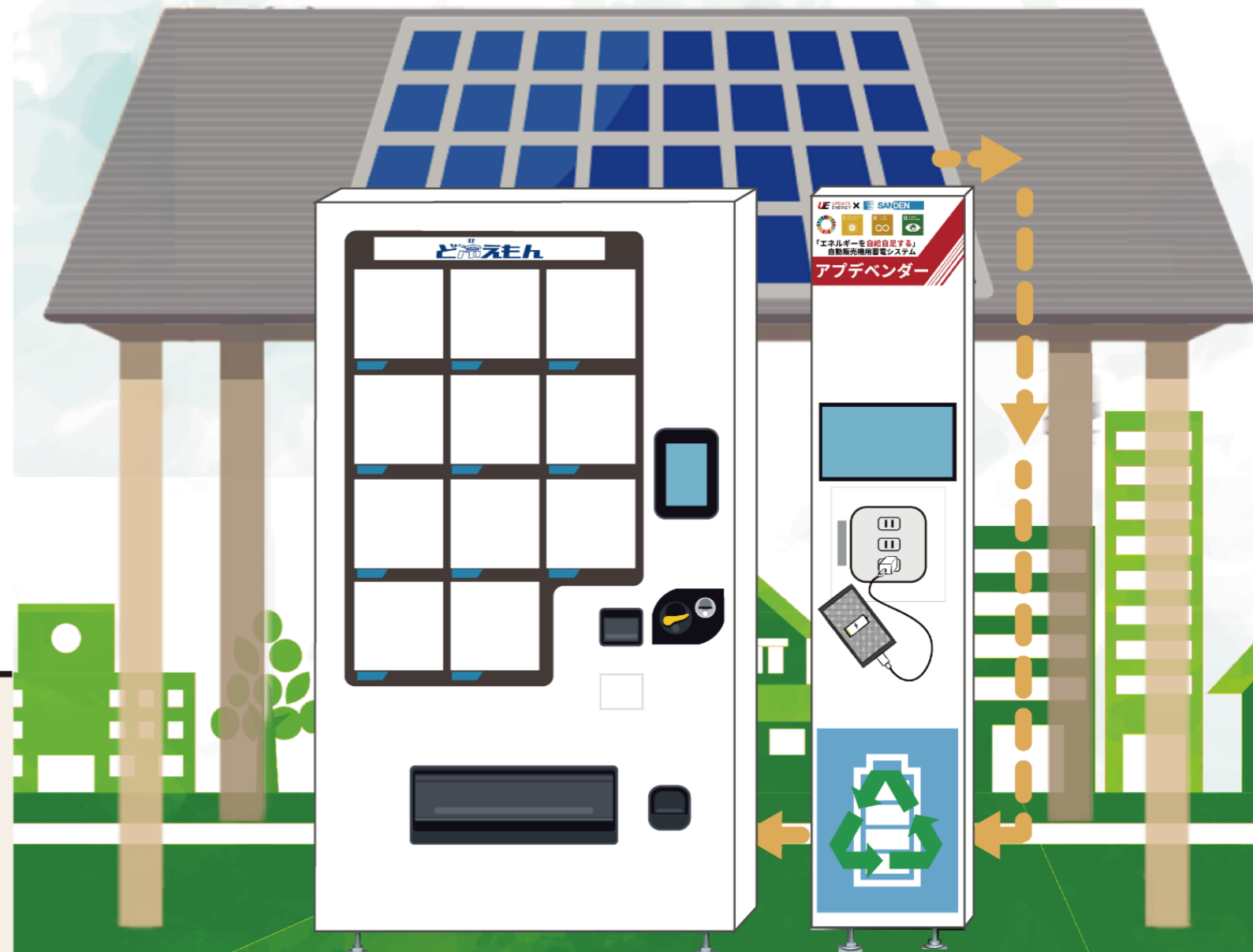
202402041052

さあ、  
 未来の  
 エネルギーの使い方、  
 自販機 から。

**UPDATE ENERGY**

—製品のご紹介—

—「エネルギーを自給自足する」自販機へ—  
 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？

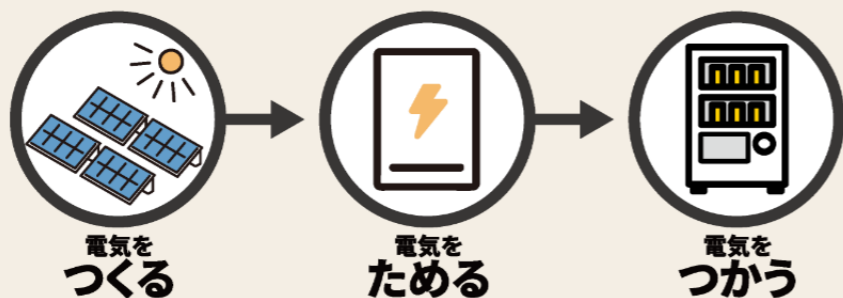
A: 電気を自給自足する**自販機用電源**です。

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

(UPD-V1205を10年間稼働した場合を想定。)  
日本には400万台の自販機が。  
電池を作る時 火力発電で動かす時  
**2.1t/1台** **300kg/1台** ×10年 年間

災害時の飲料供給ライフラインを!

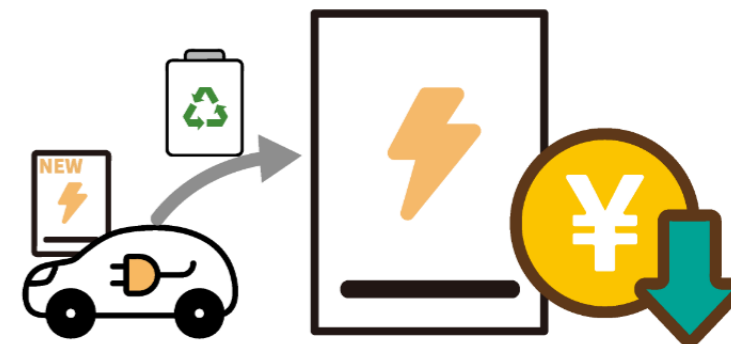
**停電時も安心**

太陽の光さえあれば発電、蓄電できます。  
災害停電対策に。



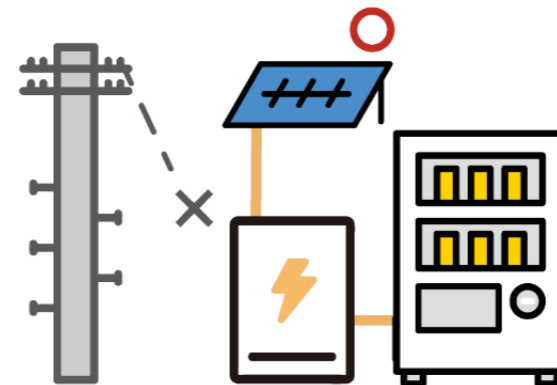
## リユースバッテリーで **低価格**を実現。

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。



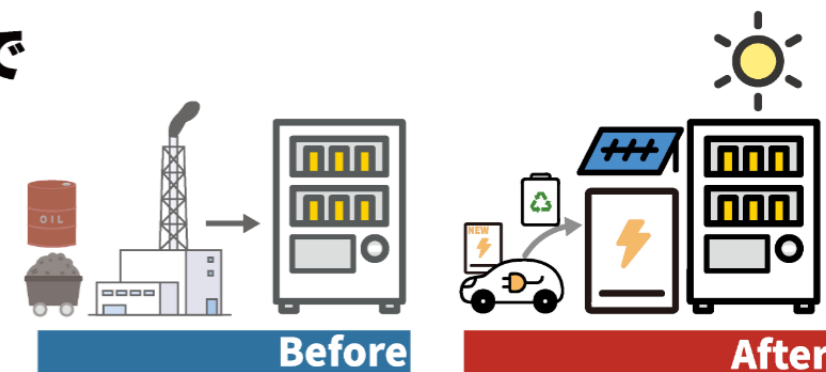
## オフグリッドで **暮らし**を守る。

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。

