

停電時電源切替システム エレクピース

株式会社 AKAMATSU

停電時電源切替システム エレクピース総販売店

専用分電盤

型式

AE-015(単相2線式)

AE-004(単相3線式)

AE-008(単相3線式)

※上記以外は特注可能

- ・メインブレーカー容量変更、回路数変更は可能
- ・感震ブレーカーの有無は選択

その他回線の増設等可能な機種もございますのでお気軽にお問い合わせください。



専用分電盤

コントロールBOX

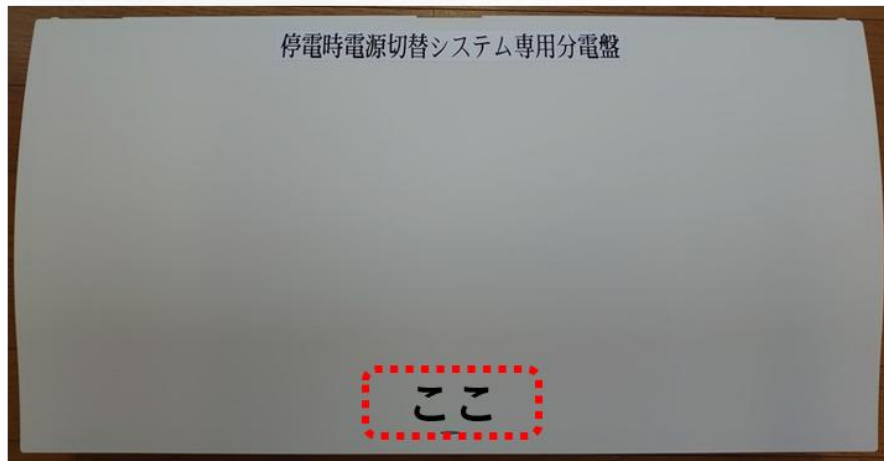


屋外中継BOX

各部の名称と説明



専用分電盤表面



ここを押すとロックが解除され扉が開きます

専用分電盤内



感震ブレーカの有無は選択できます

- ① **商用電源メインブレーカー**
一次側は既設分電盤より通電されます。
二次側は③切替2 商用電源側に通電されます。
- ② **分岐ブレーカー**
各負荷設備（コンセント、照明）等に
通電されます
- ③ **切替 1**
全体の切替です。
通常時は商用電源側（下側）にします。
停電時は発電機電源側（上側）にします。
- ④ **切替 2**
コンセント専用の切替です。
切替内容は機種により異なります。
詳細はP4以降記載
- ⑤ **パワーハンドル**
③④の切替器のレバーを切替える
時に使用します。
③の切替1に⑤のパワーハンドルを
装着しレバーを上下に切替えます。
（④も同様）
停電した時は③→④の順番で切替えます。

専用分電盤のタイプ

専用分電盤には TYPE I と TYPE II があります。

TYPE I ..『切替1』切替バーが1つ

TYPE II ..『切替1』と『切替2』切替バーが2つ があります。

TYPE I、IIのどちらとも『切替1』は「電力そのものの切替」となります。

TYPE II『切替2』は単相2線式と単相3線式とでは使い方が異なります。

補足:「電力そのもの」とは
「商用電源側」・・・ 電力会社側(下)
「発電機電源側」・・・ 外部電源側(上) を意味します

TYPE I 全機種対象 (単相2線式・単相3線式)



全機種共通

単相3線式の TYPE II 『切替2』



『切替2』は
コンセント専用切替レバー

『切替1』 『切替2』

単相2線式 (AE-015)の TYPE II 『切替2』



『切替2』は外部電源の種類
の切替 (太陽光・発電機・蓄電池等)

EX:
「発電機側」 (上)
「ソーラー側」 (下)

『切替1』 『切替2』



EX:
「蓄電池側」 (上)
「ソーラー側」 (下)

『切替1』 『切替2』

ちなみに外部電源が
「蓄電池」と「ソーラーパネル」の
場合、**コントロールBOXと屋外中継
BOXは設置の必要ありません** P9参照

操作方法 単相3線式(例)機種 AE-008 TYPE II

TYPE1の方は『切替1』で電力を選択してくださいP3参照



停電時

『切替1』

『切替2』



停電時『切替1』にパワーハンドルを装着し切替レバーを「上」
『切替2』も同様

通常時

『切替1』と『切替2』

『切替1』は電力の切替レバー

『切替2』はコンセント専用切替レバー



通常時『切替1』のレバーは「下」
『切替2』のレバーも「下」

参考:

停電時、昼間など天井照明が不要な時は『切替1』を「上」の発電機側
『切替2』を「下」の商用側にするとコンセントが20Aまで使用できます

『切替1』

『切替2』



操作方法 单相2線式(例)機種 AE-015 TYPE II

TYPE1の方は『切替1』で電力を選択してくださいP3参照



『切替1』は電力の切替レバー
『切替2』は外部電源の種類を選択レバー

通常時

『切替1』

切替レバー



通常時『切替1』のレバーは「下」

この場合『切替2』はどちらに倒れていても作用しません

停電時

切替2が「発電機」と「ソーラーパネル」の場合

(ソーラー使用は太陽が出ているとき)

『切替1』



『切替1』が「上」発電機側

『切替2』



『切替2』の「上」発電機
『切替2』の「下」ソーラー側

停電時

切替2が「蓄電池」と「ソーラーパネル」の場合

『切替1』



『切替1』が「上」発電機側





『切替2』

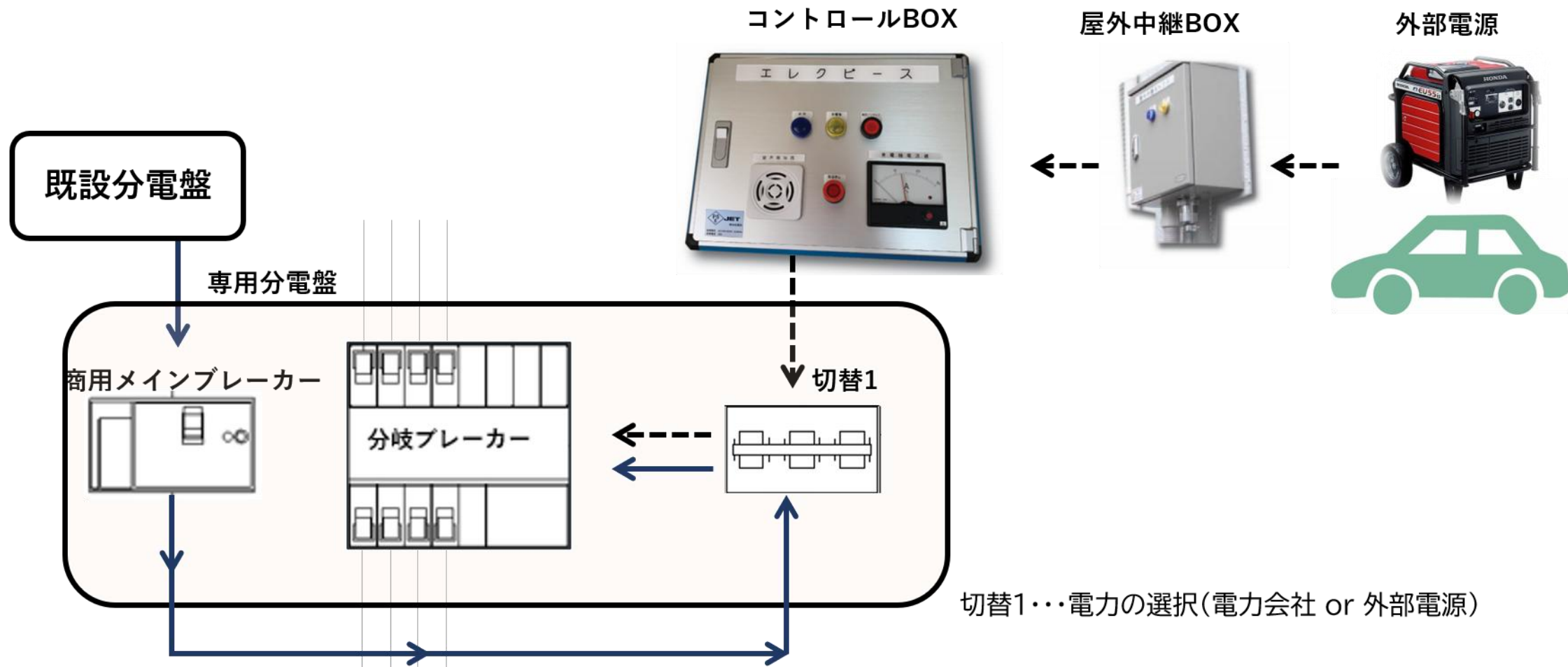


『切替2』の「上」蓄電池側
『切替2』が「下」ソーラー側

専用分電盤のしくみ 機種AE-015 TYPE I

切替1を「上」発電機電源側に切替えた時の電気の流れ 

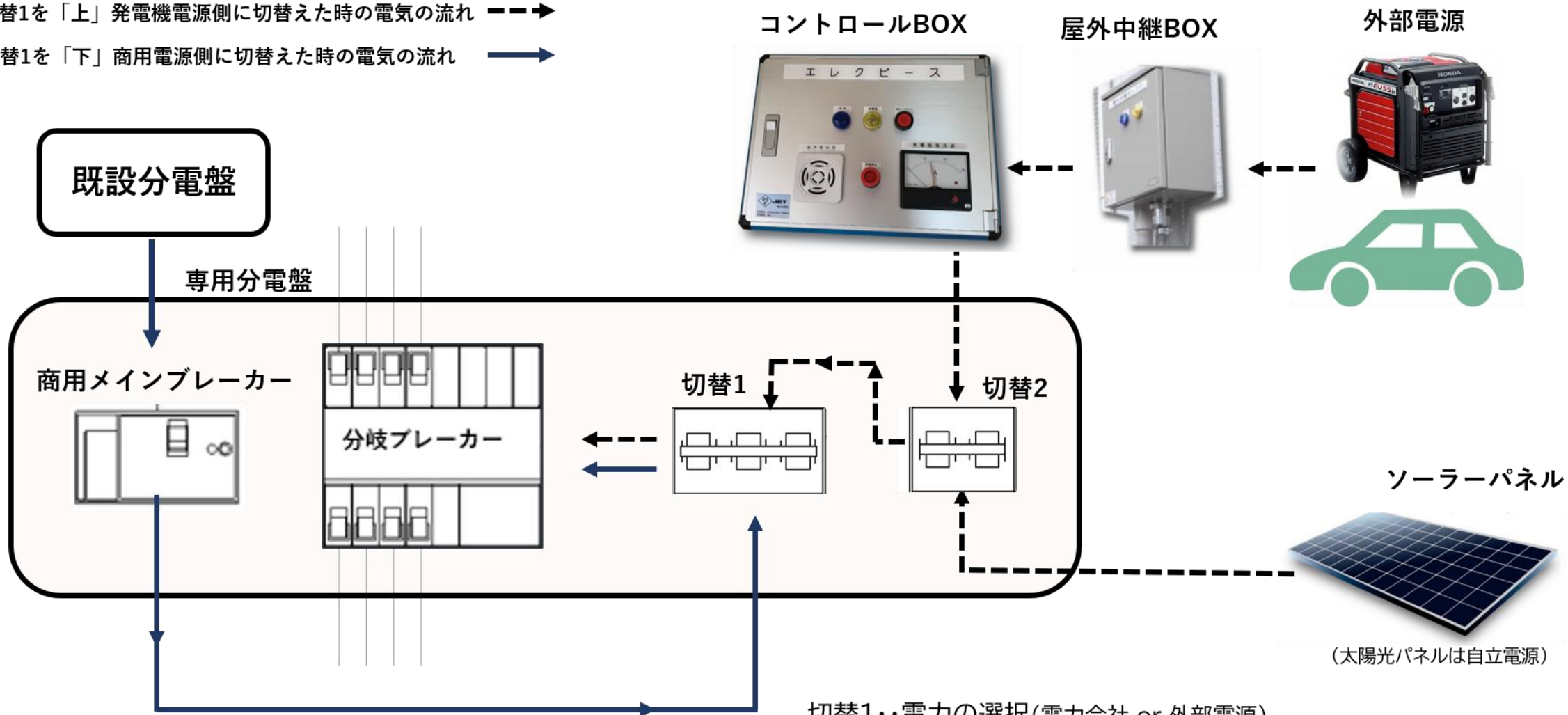
切替1を「下」商用電源側に切替えた時の電気の流れ 



専用分電盤のしくみ 機種**AE-015 TYPE II** 外部電源が「発電機」と「ソーラーパネル」の場合

切替1を「上」 発電機電源側に切替えた時の電気の流れ \dashrightarrow

切替1を「下」 商用電源側に切替えた時の電気の流れ \rightarrow



切替1・・・電力の選択(電力会社 or 外部電源)

切替2・・・外部電源の種類を選択(発電機 or ソーラーパネル)

専用分電盤のしくみ 機種AE-015 TYPE II

外部電源が「蓄電池」と「ソーラーパネル」の場合

切替1を「上」発電機電源側に切替えた時の電気の流れ --->

切替1を「下」商用電源側に切替えた時の電気の流れ —>

外部電源

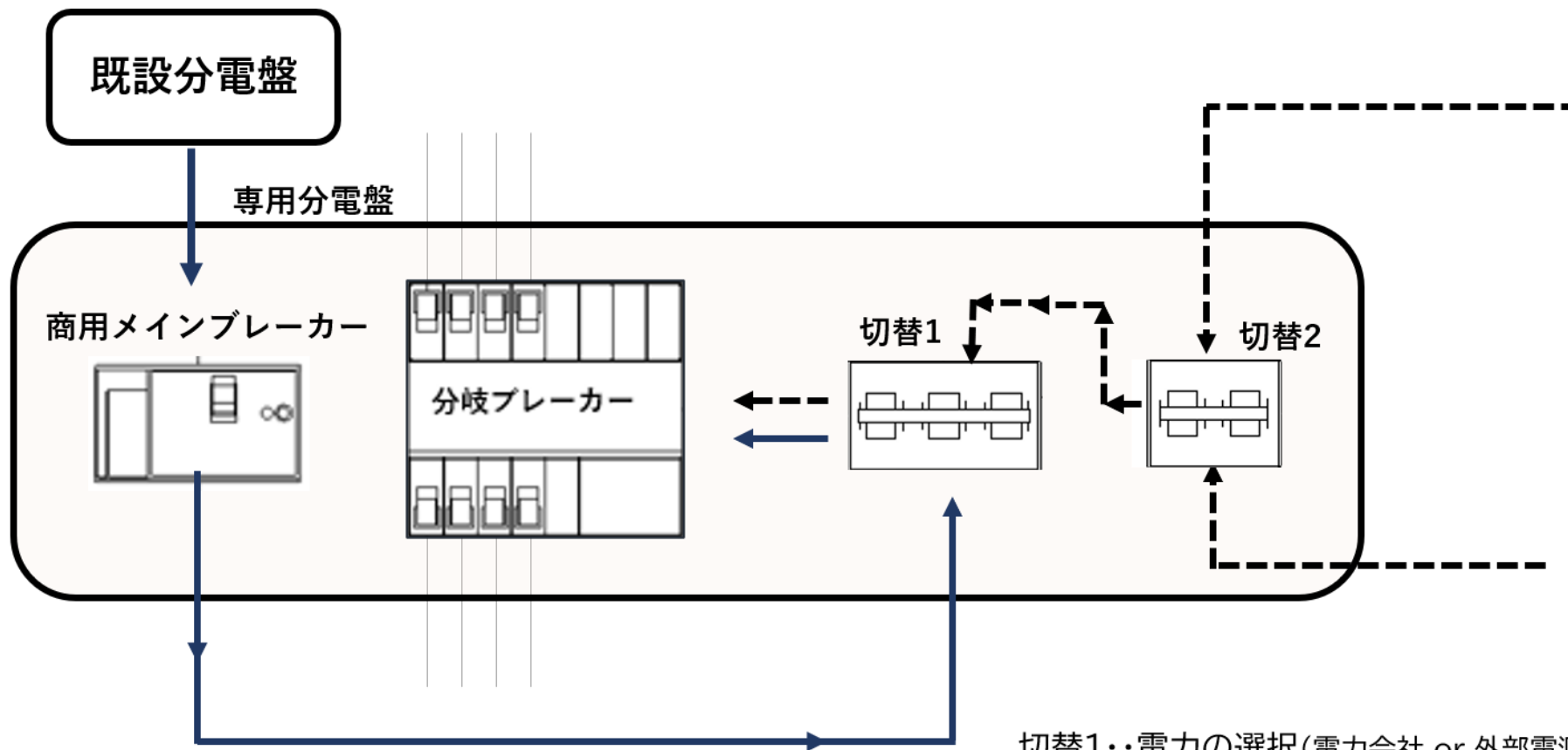
蓄電池



ソーラーパネル



(太陽光パネルは自立電源)



切替1・・電力の選択(電力会社 or 外部電源)

切替2・・外部電源の種類を選択(蓄電池 or ソーラーパネル)

専用分電盤サイズ

