

コンテナ(40ft)型

新製品  
New Product

住友電工

# レドックスフロー電池システム(125kW×4h)

Container Type Redox Flow Battery System



※外観デザインは実際とは異なる事がございますのでご了承願います。 Real product might be different with provided picture.

## 特長 Merits

■ PCSを除くオールインワンシステムです。

All in one DC battery system

■ 新開発のsARF™セルスタック(Sumitomo Advanced RF)を搭載。

小型化、高出力化を実現しました。

Compact and high power, newly designed sARF™ cell-stack

■ システム設計、システム拡張が容易です。

Flexible and scalable design

■ 従来システムに比べ、輸送、設置工事費を大幅に軽減します。

Reduced cost for transportation and installation

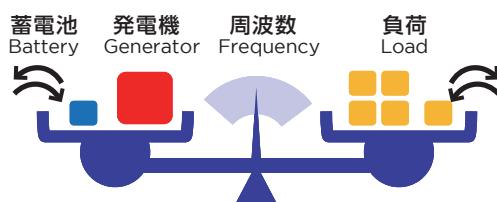
## 主な用途 Application

■ 余剰電力対応

Surplus power storage

■ 周波数調整

Frequency control

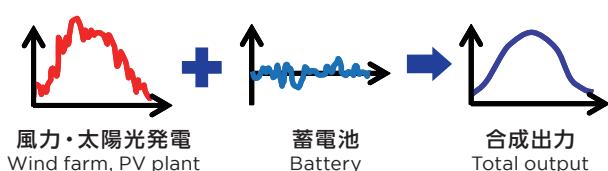


■ 計画運転

Scheduled operation

■ 出力平滑化

Power stabilization

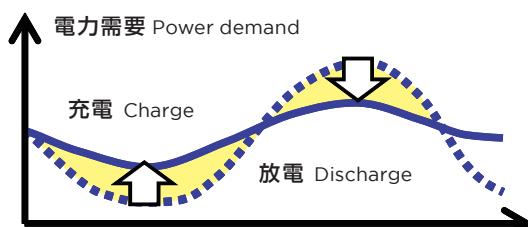


■ 非常用電源

Emergency power supply

■ ピークカット

Peak cut

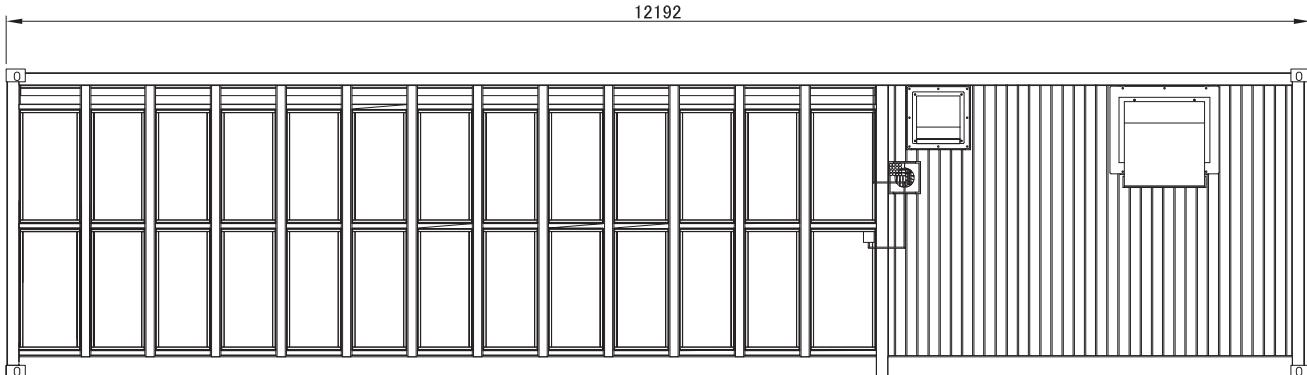


■ アンシラリーサービス(電力タイムシフト、供給予備力、負荷追従、電圧・周波数調整など)

Ancillary service(Electricity time-shift, Electricity reserve supply capacity, Load following, Voltage and frequency control, etc...)



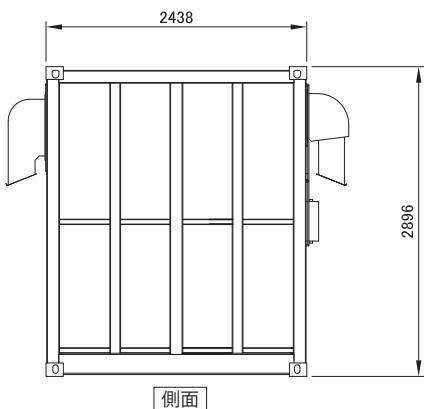
コンテナ型単体概略仕様 battery container system specification



单位(unit):mm

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 定格出力<br>output   | AC 125kW         |
| 定格容量<br>capacity | AC 500kWh        |
| 寸法<br>dimension  | W12.2xD2.4xH2.9m |
| 重量<br>weight     | 70 ton           |

※コンテナ1台を最小単位として複数台使用して電池システムの規模を大きくできます。

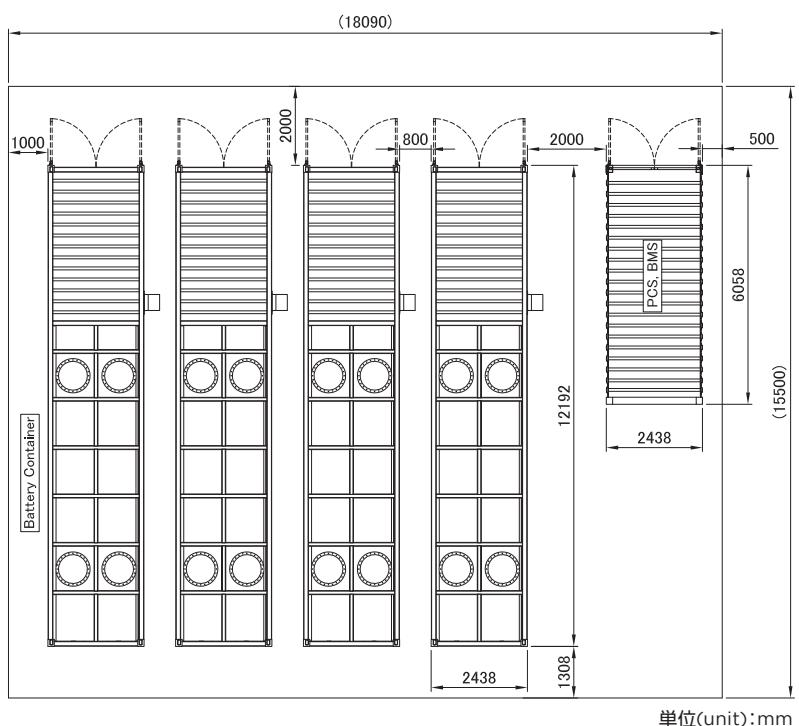


システム構成例(2MWhの場合) 2MWh system specification

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 定格出力<br>output   | AC 125kW          |
| 定格容量<br>capacity | AC 2,000kWh       |
| 寸法<br>dimension  | W18.1×D15.5×H2.9m |

## ■ 構成 configuration

- 電池コンテナ :4台  
Battery Container :4units  
PCSコンテナ :1台  
PCS Container :1unit



单位(unit):mm

## お問い合わせ先 Contact Information



新規事業マーケティング部  
New Business Marketing and Promotion Div.  
TEL:03-6406-2648 FAX:03-6406-4010

インフラ事業推進部  
Infrastructure Business Promotion Div.  
TEL:06-6220-4170 FAX:06-6220-4537