



特長

- 2台接続時で200V電源に。4kWの大容量、10kWhの大容量
- 軽量で、大人2人で運搬可能
- 充電時に再生可能エネルギーを使用可能
- 運用時の騒音を大幅に削減

【仕様】(可搬型蓄電池1台の場合)

外形寸法	286 (W) × 559 (D) × 691 (H) mm
重量	80.9kg
電池容量	5120Wh (100Ah)
最大出力	2000W
出力電圧	単相 AC100V
入力電圧	90-110VAC
サイクル数	6000サイクル

その他付属品



簡易防水カバー

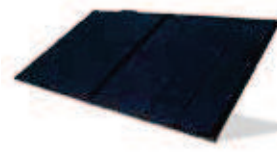


防犯用チェーン・ロック



専用コネクタ付ケーブル  
(別売)

オプション品



可搬型太陽光パネル



導入をご検討の際は、「災害停電時マンホールポンプ起動支援システムに関する技術資料 2022年12月」(公益財団法人 日本下水道新技術機構 発行)をご活用ください。

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 本社 〒104-8174 東京都中央区銀座7-14-1                    | TEL: 03-5565-2881 |
| 関東支社 〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-1-4              | TEL: 048-824-0351 |
| 東関東支社 〒260-0027 千葉県千葉市中央区新田町5-10 わかちく千葉ビル      | TEL: 043-241-8311 |
| 東京支社 〒104-8174 東京都中央区銀座7-14-1                  | TEL: 03-5565-5092 |
| 神奈川支社 〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町26-17 八丁職レジデンス    | TEL: 044-221-8950 |
| 静岡支社 〒422-8076 静岡県静岡市駿河区八幡2-2-25               | TEL: 054-289-3000 |
| 北東北営業所 〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通15-19 盛岡フコク生命ビル    | TEL: 019-625-7002 |
| 東北営業所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉2-3-7 K2小田急ビル       | TEL: 022-261-2621 |
| 茨城営業所 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮3-2-7 第四芳村ビル         | TEL: 029-860-5280 |
| 群馬営業所 〒371-0801 群馬県前橋市文京町4-18-22 文京ビル          | TEL: 027-223-7690 |
| 横浜営業所 〒231-0037 神奈川県横浜市中区富士見町1-1 富士見町ビルディング403 | TEL: 045-260-6541 |
| 西湘営業所 〒253-0056 神奈川県茅ヶ崎市共恵1-7-30 共恵ビル          | TEL: 0467-55-9960 |
| 山梨営業所 〒400-0034 山梨県甲府市宝2-21-6 アローズビル           | TEL: 055-231-8866 |
| 中部営業所 〒456-0002 愛知県名古屋市中区金山町1-7-5 電波学園金山第1ビル   | TEL: 052-212-5220 |
| 関西営業部 〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町3-2-13 平野町中央ビル     | TEL: 06-6231-3172 |
| 札幌事務所 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西3-1 札幌北三条ビル       | TEL: 011-272-7075 |
| 栃木事務所 〒323-0822 栃木県小山市駅南町2-14-17 共和ビル          | TEL: 0285-38-8070 |
| 新潟事務所 〒950-0941 新潟県新潟市中央区女池4-18-18 マクスウェル女池205 | TEL: 025-384-4560 |

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 広島事務所 〒732-0055 広島県広島市東区東蟹屋町15-3 広島エイトビル  | TEL: 082-263-6450 |
| 九州事務所 〒810-0022 福岡県福岡市中央区薬院3-13-23 薬院AMビル | TEL: 092-555-7317 |

※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。  
EJ\_v3\_2602

停電時マンホールポンプ起動支援システム

エバプラス

Eba-Pras<sup>®</sup> 用制御盤



## 特長

### ●非常用電源回路搭載

停電時において、可搬型蓄電池・電動車両でマンホールポンプを起動させる専用回路です。  
最大5.5kWのマンホールポンプを起動できます。

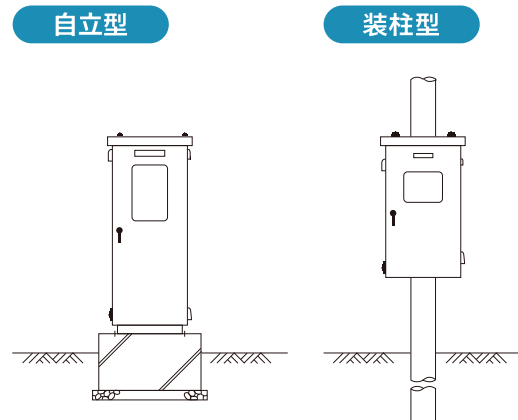
### ●専用コネクタによる簡単接続

専用コネクタによる簡単接続で、特種電気工事資格者等の資格が不要です。  
停電時において、安全に素早くマンホールポンプの電力供給が可能です。

### ●非常時運転モードにより、長時間のポンプ運転可能

最適なインバータ制御+運転水位設定により、24時間以上の自動運転が可能です。\*  
\*ポンプ機種、ポンプ起動回数、流入汚水量等の条件があります。

## 形状



### 【仕様】

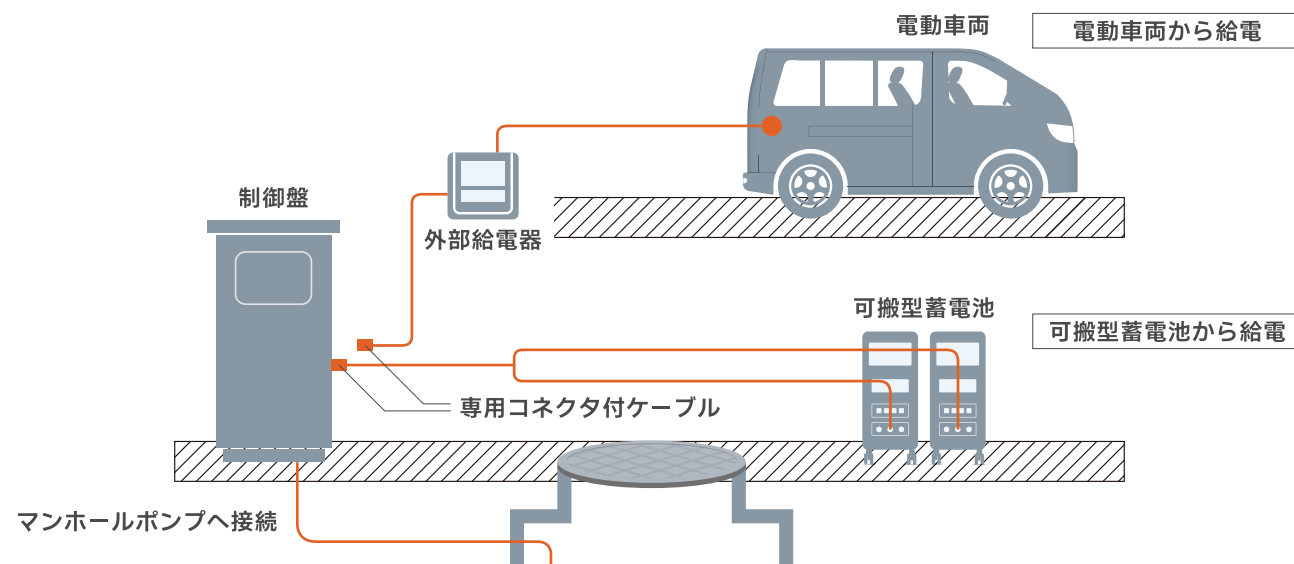
形状	自立型	装柱型
形式	鋼板製屋外閉鎖形	
外形寸法	900 (W) × 2100 (H) × 600 (D) mm	900 (W) × 1500 (H) × 550 (D) mm
入力電源	通常時運転	三相3線 200V
	非常時運転	単相2線 200V
対応ポンプ出力	通常時運転	0.4~5.5kW
	非常時運転	0.4~2.2kW
保護装置	3Eリレー、漏電遮断器、電流リレー	
内部表示灯	電源、運転、故障、異常高水位	
運転方式	通常時運転	単独交互運転
	非常時運転	単独運転 (ポンプ1台のみ)
主要取付器具	インバータ・コンバータ装置、非常用電源専用コネクタ、自動通報・監視装置、投込式水位センサコントローラ、配線用遮断器、漏電遮断器、サーキットブレーカ、電磁接触器、3Eリレー、電源切替器、進相コンデンサ、交流電圧・電流計、盤内ヒーター、端子台、盤内照明	
塗装仕様	メラミン焼付 (全ツヤ) 色: マンセル5Y7/1	
外部接続	商用電源、可搬型蓄電池および電動車両電源、ポンプ、投込式水位センサ、フロートスイッチ、浸水検知器、サーマルプロテクタ	

### 【特殊仕様】

運転方式	並列交互運転
盤材質	ステンレス仕様

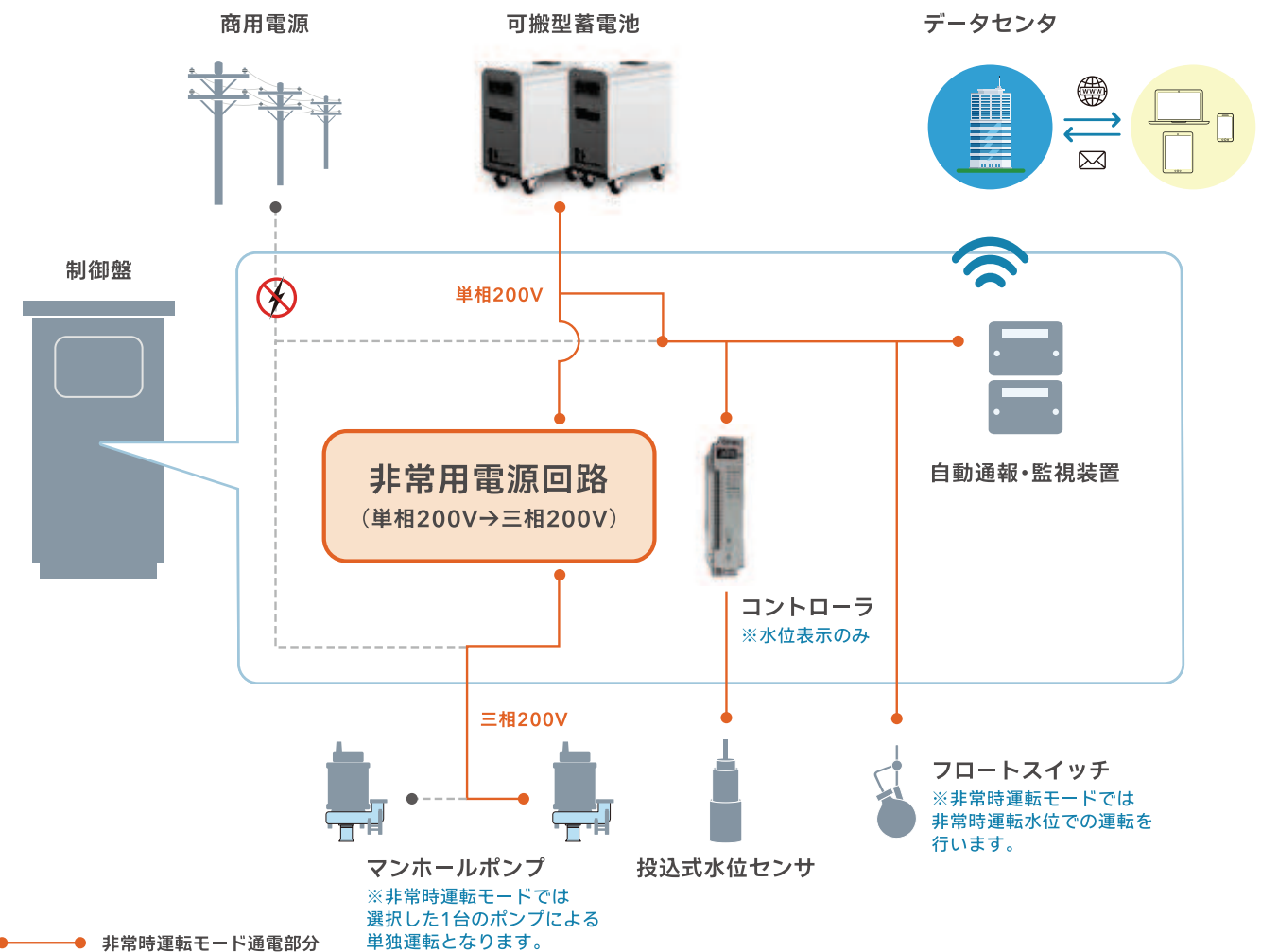
## システム全体図

※ 特許取得済み 特許「第7047160号」、「第7138258号」



## 非常時運転モード (可搬型蓄電池を用いた場合)

停電時における電力供給源として、可搬型蓄電池または電動車両を用いてポンプを緊急起動させることが可能です。



### 非常時運転モードの運転方式

非常時運転モードではポンプの消費電力を抑えるため、以下の運転方式を採用

- ポンプ1台のみ使用
- 運転水位を可能な限り高く設定し、消費電力の少ない揚程でポンプを運転
- ポンプ毎に消費電力の少ない最適な周波数を設定

### 投込式水位センサコントローラ EDWC型

#### 特長

- コンパクトタイプで狭い盤内にも設置可能
- デジタル表示で水位設定が容易
- 停電時においても、不揮発性メモリにより記録を保持

### 【仕様】

名称	投込式水位センサコントローラ EDWC型
外形寸法	49 (W) × 200 (H) × 97 (D) mm
設置・取付方法	壁取付形
接続方法	差し込み端子台
質量	0.6kg
入力電源	AC85 ~ 242V、単相、50/60Hz
消費電力	max. 5.0W
水位設定範囲	0.2~6.8m
水位設定刻み	0.01 m
水位表示	7セグメントLED×3 (単位:m)

※EDWC型は荏原製作所の機種記号です。