

超ワイドレンジ型ハイブリッドコントローラの研究開発

研究概要

太陽光や風力、小水力等により発電した電力の充電、および充電した電力を外部へ出力するハイブリッドコントローラの入力電圧のワイドレンジ化を図ることにより、より幅広いニーズに対応可能とする。

研究項目

- ①ハイブリッドコントローラ開発用テストベンチの開発
- ②超ワイドレンジ型ハイブリッドコントローラの開発
- ③コントローラの性能評価
- ④フィールド試験

風力、水力発電



DC 0~400V

太陽光発電

創る

ハイブリッド
コントローラ

使う

負荷



バッテリー

DC12、24V



貯める

