

## 地上蓄電設備 (BPS)

省エネ効果が高く、  
高周波発生のない新型高性能電池

ギガセル®を利用した地上蓄電設備 (BPS) は、高い省エネ効果で、CO<sub>2</sub>削減に寄与します。また、鉄道信号保安システム等に誘導障害を与える高周波が発生しないなど、環境に配慮した製品です。



ギガセル単体



2023

Kawasaki  
Ecological Frontiers  
S class

2014年：初回登録



※ き電線 … 変電所から架線に電力を供給する電線  
力 行 … 電車走行への電力使用状態

### 製品紹介

制御装置を介さずに、き電線にニッケル水素電池「ギガセル®」を直結することで、高い負荷応答性能が要求される鉄道用システムに強みを発揮し、安全性に優れた蓄電システム

### 特長

- 導入効果  
省エネ、ピークカット、回生失効対策、電圧降下対策、変電所代替、非常時走行
- システムの特長  
き電線に直結(制御装置なし)、低コスト化、高い負荷応答性、高い充電効率、ノイズ発生がない