

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、CO₂ 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。



2026
Kawasaki
Ecological Frontiers
S class

2014 年：初回登録

川崎重工業株式会社



※ 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、高い充放電効率、ノイズ発生がない