

# もったいないから、捨てずにためる。 もしものときに、役に立つ。

列車がブレーキをかけた際の運動エネルギーを、電気エネルギーに変換する回生電力。  
そして、この回生電力を捨てずにためておく貯蔵装置。

多摩都市モノレール株式会社に導入された回生電力貯蔵装置「E<sup>3</sup> Solution System (イースリーソリューションシステム)※」は、  
平常時には回生用蓄電池に電力を蓄え、緊急時には非常走行用蓄電池が列車走行用電源として、  
最寄駅まで列車を走らせることができます。

東洋電機製造は、これからも技術で  
災害対策や省エネルギー社会に貢献してまいります。

※ E<sup>3</sup> Solution System : E<sup>3</sup> とは Energy, Ecology, Economy を表し、当社製 DC/DC コンバータと、  
株式会社 GS ユアサ製リチウムイオン蓄電池を組み合わせた回生電力貯蔵装置になります。

**Energy**  
電力の有効活用により  
省エネルギー対策に貢献します

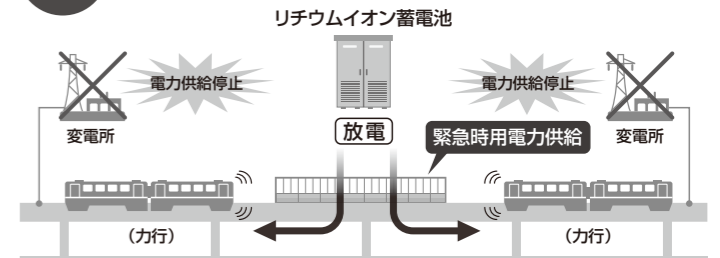
**E<sup>3</sup> Solution System**

**Ecology**  
電力の有効利用し、  
CO<sub>2</sub>削減に貢献します

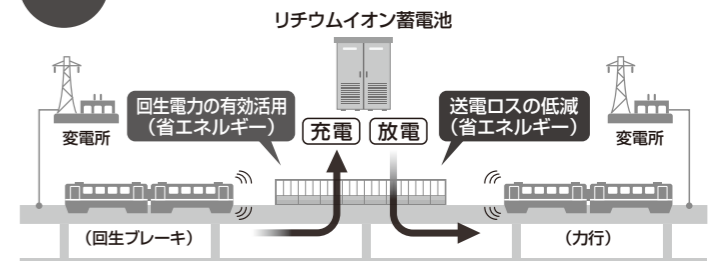
**Economy**  
新たな変電設備への投資を  
抑制し経費削減に貢献します

## E<sup>3</sup> Solution System の特長

**緊急時** 列車走行用電源として電力を供給



**平常時** 回生電力を貯蔵し必要な時に電力を供給



回生電力貯蔵装置「E<sup>3</sup> Solution System」 / 日野変電所  
定格容量 2,000kW

**TOYO DENKI**  
東洋電機製造株式会社

〒103-0028 東京都中央区八重洲1丁目4番16号 東京建物八重洲ビル  
TEL : 03-5202-8126 (交通事業部)

[www.toyodenki.co.jp](http://www.toyodenki.co.jp)

多摩都市モノレール株式会社