

Environmental Solutions

環境対策ソリューション

バッテリー再生サービス

寿命になったバッテリーの劣化状態を
新品同様まで回復させるサービスです。

日本 SGI の提供する「バッテリー再生サービス」は、化学的に劣化したバッテリーを高周波パルス処理することで性能を回復させ、バッテリーを再利用可能にするサービスです。

「リユース」で CO₂ 削減、コスト削減。

バッテリーを廃棄せず、再生・再利用(リユース)することで有害廃棄物に指定されているバッテリーの廃棄物の発生を抑制し、バッテリーの製造時に発生する CO₂ 排出量・資源消費量を低減させ、環境への負荷を大幅に低減することが可能となります。

また、新品に比べて2分の1から3分の1のコストでバッテリーを再利用できるようになります。

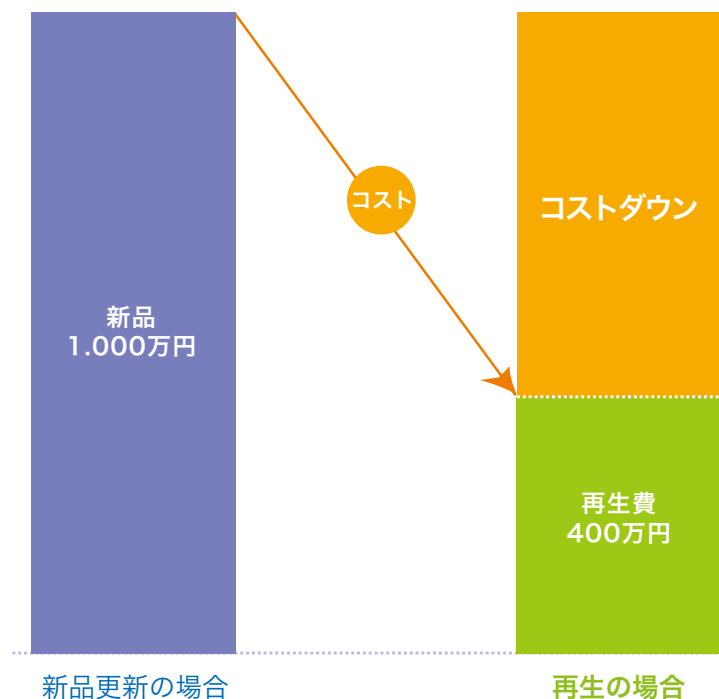
捨てないで
バッテリー!



- 鉛、希硫酸などの産業廃棄物ゼロ
- 新品製造時のCO₂排出量1/375



バッテリー再生サービスによる効果(コスト)の例



コスト削減

※費用は半分以下(0.4倍)

600万円以上の
コスト削減

導入例

非常用電源装置(UPS) : 50KVA

●対象蓄電池 : HS-900E × 54セル

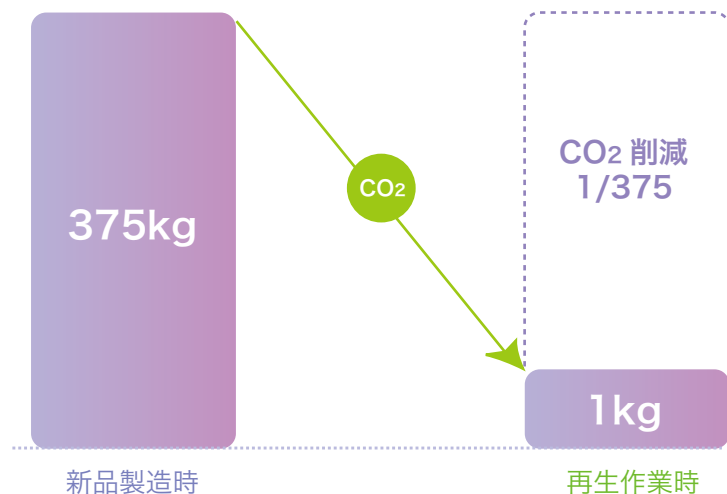
●蓄電池価格 : 2009年建設物価より引用

●無償保障期間 : 1年間

●保守期間 : 2年目より再生品期待寿命まで保守契約が可能 (オプションとなります)

バッテリー再生サービスによる効果(CO₂削減)の例

●CO₂ 排出量



環境負荷低減

CO₂ 排出量の
大幅削減

使用済みバッテリーを再生しリユースすることで、CO₂の大幅な削減につながります。

<CO₂排出量の試算例>

●蓄電池製造時のCO₂排出量

MSE500型 375Kg

●再生時のCO₂排出量 (再生+充電)

MSE500型 1Kg

(協和テクノロジーズ株式会社による試算)

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本社	TEL : 03-5488-1811 (代表) FAX : 03-5420-7201
西日本支社	TEL : 06-6479-3918 (代表) FAX : 06-6479-3919
中部支社	TEL : 0565-35-2561 (代表) FAX : 0565-35-2189
つくば・東北事業所	TEL : 029-858-1551 (代表) FAX : 029-858-1071
東北営業所	TEL : 022-221-2301 (代表) FAX : 022-221-2304
北海道営業所	TEL : 011-708-1511 (代表) FAX : 011-758-2789

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.

仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI, SGIのロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(04/2011)



ISO14001:2004 認証取得

日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO₂排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。