



株式会社計測技術研究所

Ene-phant series® 回生型電子負荷

川崎メカニズム
同時認証域外貢献量 2.61トン
製品使用年数 10年間

製品・技術の概要

- 主に電気自動車の急速充電器等の評価・検査等で使用される試験用模擬負荷装置
- 試験する装置によって、交流または直流で使用可能
- 従来は熱に変換して放出していた試験時の使用電力の90%以上を再び電力として系統へ戻し利用することで、使用時のCO₂排出量を削減

ライフサイクルCO₂削減効果

- 従来の熱へ変換する電子負荷と比較して約71%のCO₂排出量を削減
独自の回生技術により使用時の消費電力を大幅に削減



Ene-phant series® 回生型電子負荷



製品を通じた社会への波及効果

- 電源機器の評価や製品の出荷検査時の消費電力を大幅に削減
- 社会インフラに使用される様々な電源機器の評価・検査へ活用されることによりCO₂排出量削減に貢献

製品の製造時等における脱炭素化の取組

- 製品の小型化により、物流や部品の実装時のCO₂排出量を削減

企業からのコメント



開発設計に携わったメンバー

本開発に付随して特許取得（第 6635617 号）も致しました。「パワエレを通じて環境保全の一助になる」という会社環境方針や電動化・水素化に向けた社会の流れの中で、研究開発シーンにおける大電力試験の CO₂削減への貢献を目指してまいります。

お問い合わせ先

株式会社計測技術研究所
〒212-0055 川崎市幸区南加瀬4-11-1
Tel 044-223-7950

業務内容

試験用電源機器・電子計測器・電源自動試験システム
などの開発・設計・製造・販売・保守サービス
<https://www.keisoku.co.jp/>

