

回生型システム電源（充電・放電機能評価装置） （株）高砂製作所

市内で研究開発



■ 製品・技術等の概要

高速・双方向電源を用い、実電流で電気自動車やハイブリッドカーの電気方式パワートレインの試験を行う装置

■ 先進性・独自性等

大容量の電池、インバータ等の評価時に消費分を熱として捨てていたが、この装置では電力回生し、再利用を可能としたことで、CO₂削減に貢献

■ 域外貢献量の算定時に比較した製品・技術等

回生機能のない充電・放電機能評価装置

■ 算定条件（機能単位）

充電・放電機能評価装置を8時間／日、20日／月で5年間使用すること

■ 域外貢献量

1. $82 \times 10^3 \text{ t} - \text{CO}_2$ （CO₂換算）（製品使用年数5年間）