


かわさきグリーンイノベーションクラスター 会員情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類	省エネ・エネルギーマネージメント			
業務分野	電源機器、情報通信機器、制御システム機器等の開発・製造・販売			
企業・団体情報	会社名	株式会社高砂製作所		
	英語表記	TAKASAGO,Ltd.		
	代表者名	上杉 則彦		
	住所	〒213-8558 神奈川県川崎市高津区溝口1-24-16		
	連絡先	TEL:044-833-2431 FAX:044-833-8890		
	資本金	1億2000万円		
	従業員数	216名(2019年6月18日現在)		
	E-mail			
	企業HP	http://www.takasago-ss.co.jp/		
支店・代理店情報	国内 国内6拠点 海外 なし			
事業内容・活動内容・メッセージ等	事業内容 活動内容	電源機器、情報通信機器、制御システム機器などの 研究開発・製造・販売		
	メッセージ・ その他	<p>私たちは、エネルギーを自在に制御するソリューションの提供を通じて、お客様と共に社会の持続的な繁栄・成長に貢献します。</p> <p>ゼロエミッションに求められるソリューションを実現し、お客様へ価値のある時間を提供します。</p>		
	製品例	<ul style="list-style-type: none"> ・IPMS(マルチソース制御装置) ・電池充放電試験用商品 ・半導体デバイス耐久サイクル試験用商品 ・モーター／インバータエミュレーション商品 ・実験、研究用電源商品 		

かわさきグリーンイノベーションクラスター 製品・技術情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類	省エネ・エネルギーマネジメント			
業務分野	電源機器、情報通信機器、制御システム機器等の開発・製造・販売			
会社名	株式会社高砂製作所			
製品・技術名	電力回生型双方向電源装置			
製品・技術概要	製品・技術の特徴	PV模擬、蓄電池模擬、また蓄電池の充放電試験に使用できます。蓄電池などの放電試験を行う際、弊社電力回生技術により、電力の再利用を行い工場内でエネルギーを有効に活用してグリーン工場の実現に貢献します。		
	製品・技術キーワード	電力回生技術 双方向電力制御技術		
	製品・技術価格	350万円/台		
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	電力容量: 10kW(機器を増設することで、200kWまで対応可能)		
	製品能力 技術対応能力	電力効率 85%以上		
	コスト			
	耐用期間等			
	留意事項	運用には、別途、定期点検・メンテナンスが必要		
製品・技術に関する写真等	 <p>モーター、パソコン、インバータなどの評価として行性試験、製機庫地試験に最適。</p> <p>小さく買って大きく育てる 電子負荷機能と回生機能を搭載した小型・軽量で高効率の新しい電源装置です。</p> <p>New 電力回生型 双方向直流電源</p> <p>RZ-X Series 100Vタイプ 750Vタイプ 希望小売価格 3,500,000円</p> <p>《電力回生型双方向直流電源装置 RZ-X》</p> <p>《従来》 充放電試験のコストがかかる 直流電源 → 充電 → 空気機 → 9999 電子負荷 → 放電 → 二次電池コンデンサなど 電子負荷からの放熱(発熱)を二次電池コンデンサなど空調で冷却しなければならぬ。 ・電力の容量が大きくなると負荷消費に課題が…。 ・電力もムダにしているし、空調コストもかかる。</p> <p>電力回生効率: 約85%以上 AC200V3相 → 充電 → 発熱小 → 空気機が小さくなる → 二次電池コンデンサなど ACラインに電力回生 → 放電 → 負荷として吸収 負荷電力をACラインに戻すため、発熱、電力量を抑えられる。また、発熱が少ないため、空調設備のコストを大幅に低減</p>			
優位性	特許や受賞歴等			
	活用事例(海外含む)	大手自動車メーカーをはじめ、大手電装部品メーカーに導入、運用中		