


数秒でバッテリーの容量と残量が正確にわかる電池診断装置

概要・品質・性能	<p>バッテリー（蓄電池）の劣化度および残量を短時間で正確に診断する装置。</p> <p>バッテリーに充電する際の電流を変化させ、バッテリーの充電電圧の変化率を測定。それらの変化率からバッテリーの動的な内部抵抗と起電力を算出、容量（SOH）・残量（SOC）を計算して表示する。</p> <p>通常のバッテリーチェッカーではバッテリーの状態を大まかに推測することしかできないのに対し、約1秒で容量・残量が5%以下の誤差で得られる（リチウムイオン電池の場合）。得られた値は、PCへの出力や印刷が可能。設定を変えれば、各種リチウムイオン電池や鉛蓄電池…など様々なバッテリーに対応できる。</p>	
用途	<p>(1) バッテリー工場における製品の出荷検査</p> <p>(2) 自動車整備工場やガソリンスタンドでの鉛蓄電池の劣化度や残量チェック</p> <p>(3) BMS（バッテリーマネジメントシステム）に組み込んだでの充電制御</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 特許実施権供与、共同研究開発、応用開発委託、生産委託</p> <p>(2) 相手先 問わない</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル、紹介用DVD</p> <p>[情報提供者] ゴイク電池(株) 技術部 永吉 健吾</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許出願中</p> <p>出願番号：特願2013-252484</p> <p>出願日：平成25年12月5日</p> <p>出願人：田端 章</p> <p>発明の名称：二次電池の充電状態計測装置、二次電池の充電計測方法及び二次電池の充電器</p> <p>特許等</p>