

ひとわざ(一技)名: 角形ハードケースタイプ『電気二重層キャパシタ』

1. 概要(200字目安)

TPRの電気二重層キャパシタの特徴

- ◆超小型・軽量で省スペース設計 角型セルタイプで省スペース、積層セルタイプで高エネルギー密度化を実現
- ◆充放電特性に優れ、長寿命 バッテリーアシスト、短時間電力バックアップ等に最適
- ◆環境に優しい 重金属を含まず、環境融合性に優れている
- ◆高効率放熱性 ハードケース積層セルにより、放熱性に優れている

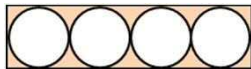
写真・図(要点説明)

従来仕様 : 円筒形セル(断面:丸)



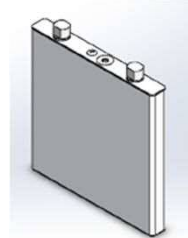
- 【エネルギー密度】
100% (質量比)
【円筒セル】
- ・大型端子が付けられない
 - ・大電流対応不向き

円筒形セルモジュール
(上面模式図)



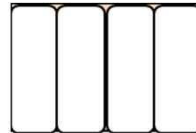
- 【効率】
- ・外装ケースに対してスペース効率 悪い
- 【信頼性】
- ・セル間の熱伝達による温度ばらつき大

TPR提案 : 角型セル(断面:丸)



- 【エネルギー密度】
127% (質量比)
【角型セル】
- ・大型端子による大電流対応

角型セルモジュール
(上面模式図)



- 【効率】
- ・外装ケースに対してスペース効率 優
- 【信頼性】
- ・セル間の熱伝達による温度ばらつき低減

形状効果で性能UP

2. 企業概況

フリガナ	ティービーアールカブシキガイシャ		フリガナ	トミタケンイチ
会社名	TPR株式会社		代表者名	富田 健一
			フリガナ	シノハラヨシユキ
事業内容	パワートレイン製品の製造販売	窓口担当	篠原 吉幸	
主要製品	ピストンリング、シリンダライナ、焼結製品等			
フリガナ	トウキョウトチヨダクマルノウチ1-6-2シンマルノウチセンタービル			
住所	〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-2新丸の内センタービル			
電話/FAX	03-5293-2811 / 03-5293-2824	E-mail	shinohara-y@tpr.co.jp	
資本金(百万円)	4,646	設立年月日	1939.12.3	売上(百万円) 174,628 従業員数 6,536

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他