

ひとわざ(一技)名: **低抵抗・高入出力 電気2重層キャパシタ**

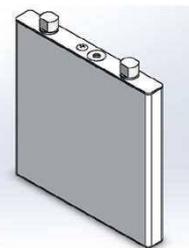
1. 概要(200字目安)

弊社従来品(HBA)に比べ、14%の低抵抗化を実現した電気2重層キャパシタ

低抵抗化による効果

- ・発熱低減により、冷却システム簡略化/システムの長寿命化が可能
- ・入出力向上により、並列数低減でコストダウン
- ・最大電流600Aまで対応

写真・図(要点説明)



仕様 Specifications		48V	12V
品名/型番 Model Name / Model Number		48Vモジュール MHBB901-20	12Vモジュール MHBB901-6
内蔵セル Cell	セル直列数 Number of Cell	20	6
	セル電圧 Voltage of cell	2.7V	2.7V
サブモジュール Sub-Module	定格電圧 Rated Voltage	54V	16.2V
	静電容量 Capacitance	45F	150F
	セル電圧均等化回路 Voltage Equalization Controller	内蔵 (アクティブシャント式) Active Shunt Discharging	内蔵 (アクティブシャント式) Active Shunt Discharging
モジュール Module	内部抵抗 Internal Resistance	26mΩ max.	8.5mΩ max.
	最大直列接続数 Max. Number of Series	14 (750V max.)	6 (100V max.)
	耐振動 (JIS1601準拠) Vibration Resistance	4.5G	4.5G
	最大電流 Max. Current	600A (1sec.)	600A (1sec.)

	HBA901	New Products 2017 HBB901
定格電圧 Rated Voltage	2.7V	2.7V
静電容量 Capacitance	900F+20/0%	900F+20/0%
内部抵抗 (DC) Internal Resistance	Max. 1.4mΩ	Max. 1.2mΩ
出力 (マッチドインピーダンス法) Power	1.3kW	1.5kW
作動温度範囲 Operating Temp. Range	-40~70℃	-40~70℃

14% 低減

2. 企業概況

フリガナ	ティーピーアール カプシキガイシャ		フリガナ	ヤマカ ヒデオ
会社名	TPR株式会社		代表者名	山岡 秀夫
			フリガナ	フジタ ケンサク
事業内容	自動車部品製造・販売	URL	http://www.tpr.co.jp	
主要製品	ピストンリング・シリンダライナ・バルブシート/ガイド・EDLC・樹脂・ゴム・アルミ・銅			
フリガナ	トウキョウトチヨダケマルノウチ	シナ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10F			
電話/FAX	03-5293-2811 / 03-5293-2824		E-mail	kensaku.fujita@tpr.co.jp
資本金(百万円)	4,646	設立年月日	1939年	売上(百万円) 175,398 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

実績

・ハイブリッド建機(日立建機様)

参入分野

- ・自動車における、マイルドHV/マイクロHV用の2次電池
- ・大型建機・重機
- ・瞬停、非常用電源