

制御部／電源部に最適なコンデンサ

導電性高分子ハイブリッドタイプ **EP-cap**

**EP-cap**

EP-capは電解液陰極に電導度の高い導電性高分子電解質を併用、ハイブリッド陰極を形成したアルミ電解コンデンサです



特長

- ◆ **低ESR、高リップル**を実現。機器の小型化・高性能化に最適です
- ◆ 故障モードは**オープン** ⇒酸化被膜の自己修復作用によりショートを抑制
- ◆ **長寿命**：105℃ / 125℃ / 135℃品のラインナップを取り揃えています
- ◆ **広温度範囲で安定動作**、ESRの温度依存性がありません
- ◆ 定格電圧の100%まで使用可能です ⇒**ディレーティングの必要がありません**

【スマート製品 使用例】

	シリーズ名	用途	仕様特性				特徴	
			定格電圧範囲 (V.DC)	定格静電容量範囲 ( $\mu$ F)	カテゴリ温度範囲 ( $^{\circ}$ C)	耐久性		
通信部	<b>EP-cap</b>	HVAシリーズ	ノイズ除去用	6.3~16V	10~1000	-55~105	3,000~5,000時間	超低ESR品
電源部 入力側	アルミ電解	CE-LHシリーズ	入力平滑用	160~400V	2.2~120	-55~105	5,000時間	中高電圧品 / 長寿命
電源部 出力側	<b>EP-cap</b>	HVAシリーズ	出力平滑用	6.3~16V	10~1000	-55~105	3,000~5,000時間	超低ESR品
	<b>EP-cap</b>	HVHシリーズ	出力平滑用	16~125V	6.8~560	-55~105	2,000~10,000時間	超低ESR品 / 長寿命
	アルミ電解	CE-LXシリーズ	出力平滑用	6.3~100V	4.7~12000	-55~105	2,000~5,000時間	長寿命 / 低インピーダンス品

ご連絡先

豊田電子株式会社 Toyota Electronics Co., Ltd.

TEL: 03-3839-5681(代)

URL: <http://www.toyota-electronics.com>

お問合せはこちらまで 担当: 友保 尚 [tomoyasu@toyota-electronics.com](mailto:tomoyasu@toyota-electronics.com)