Panasonic

初の技術で，市場を創る新商品に挑戦

新商品NEWS

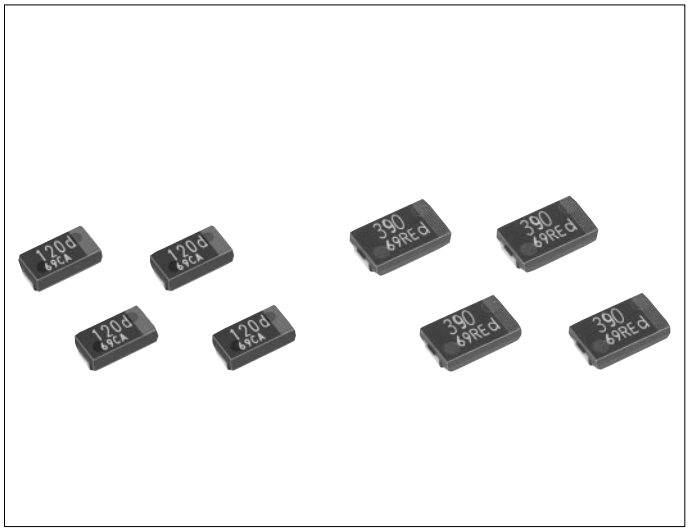
機能性高分子アルミ電解コンデンサ

SP-Cap　Mシリーズ（小形化品），Sシリーズ（超低ESR品），CXシリーズ

世界初※注1小形化品（6.0×3.2×1.9mm）の開発、既存シリーズの商品レンジの拡大

●業界・分野　情報，通信，カーAV，デジタル家電，アミューズメント

超低ESR，大容量で電源の安定化に貢献



開発の狙い

PC市場，デジタルAV市場の低電圧，高負荷電流が要求される電源設計に最適

特　長

1. 業界最小※注1で実装面積の省スペース化に貢献
2. 容量拡大品の品揃えで部品点数の削減に貢献
3. 低ESLで電源ラインのノイズ低減に貢献

※注1…2007年5月1日現在

工業所有権数　88件

特性／仕様

	業界最小品	容量拡大品	
シリーズ名	Mシリーズ　Cサイズ（小形化品）	Sシリーズ　Xサイズ（超低ESR品）	CXシリーズ（標準品）
製品寸法（長さ×幅×高さ）	6.0×3.2×1.9mm	7.3×4.3×1.9mm	
耐久性	105℃　1000時間	105℃　1000時間	
定格電圧範囲	2V～6.3V	2V～6.3V	
静電容量範囲	47μF～120μF	68μF～390μF	100μF～390μF
ESR特性（100kHz）	12mΩ、18mΩ	6mΩ、9mΩ	15mΩ

用途／使用例

- **情報機器およびデジタルマルチメディア機器の電源回路の平滑用途**
  ノートPC，デジタルAV機器（デジタルTV，DVDレコーダー，DSC等）
- **DC/DCコンバータの出力平滑コンデンサ**

品番呼称／品番体系

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E	E	F	M	C						

共通記号

シリーズ記号
MC：Mシリーズ　Cサイズ
SX：Sシリーズ　Xサイズ
CX：CXシリーズ

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い，それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。なお，本製品の安全性について疑義が生じたときは，速やかに当社へご通知いただき，必ず技術検討をしてください。