

DC-DC Converter

- 世界最小・クラス最高性能 -

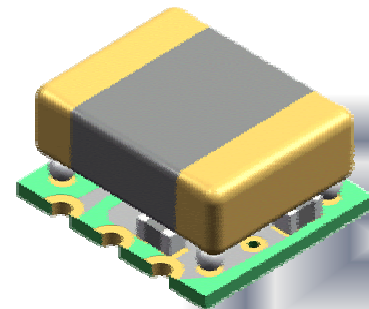
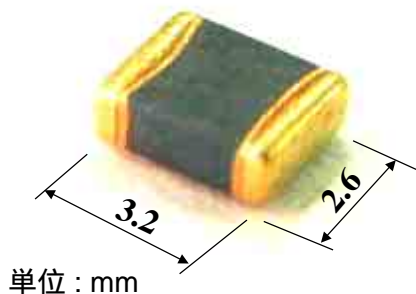
超小型DC-DCコンバータ

GM SERIES

- 第3世代携帯電話、デジタルカメラ、PDA等、携帯機器に向け、世界最小サイズの超小型DC-DCコンバータ「GMシリーズ」を開発
- リチウムイオン電池の電圧(3.6V)をDSPやパワーアンプ等に必要電圧(約1.0~2.5V)へクラス最高効率(96%)での変換を実現
- 容積0.018cc(電力密度68.1W/cc)、
- 高いEMC性能

NEW TECHNOLOGY

低損失ハイパワーインダクタ



項目	超小型DC-DCコンバータGM001
入力電圧: Vin	3.0V ~ 5.0V
出力電圧: Vout	1.25V ~ Vin - 0.2V
出力電流: Iout	500mA max
効率:	96% max (入力3.0V、出力2.5V/150mA)
寸法(L×W×H)	3.4mm×3.0mm×1.8mm
重量	0.06g max

特長

高効率: 従来比 1/3のコア損失
 低抵抗: クラス最小レベルのRdc
 重量性能: 構造最適化による改良

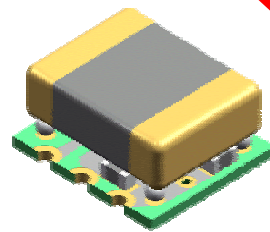
特性

L : 7 μ H Rdc : 110m

当カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することや、製造を中止する事があります。ご注文に際しては弊社営業担当部門にご確認ください。

DC - DC Converter

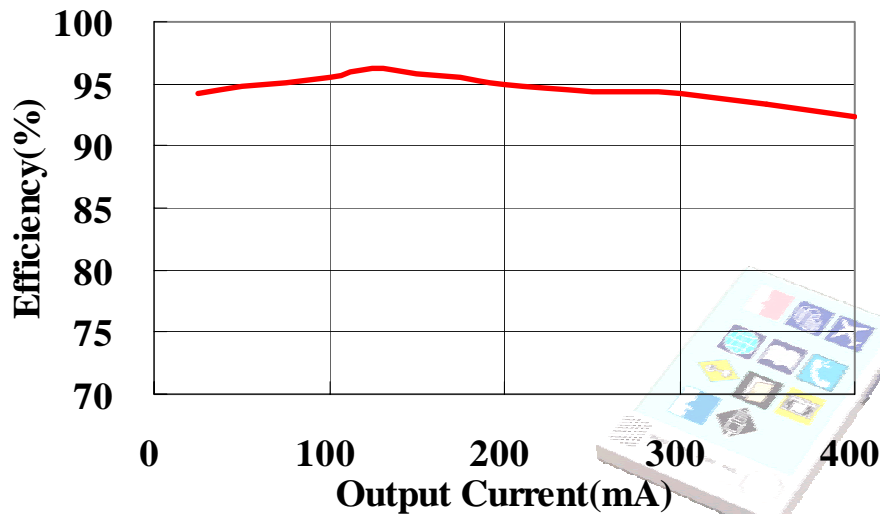
超小型DC-DCコンバータ



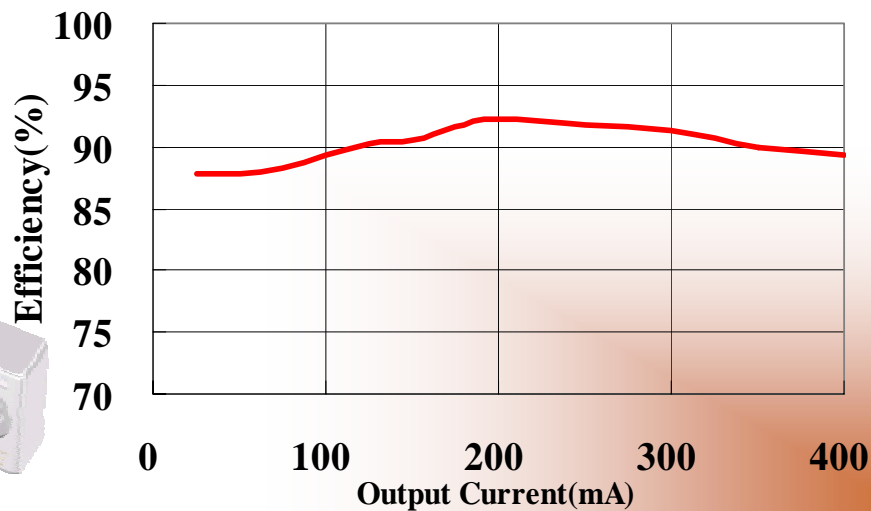
NEW

GM SERIES

Efficiency Performance at 3.0V input and 2.5V output



Efficiency Performance at 3.6V input and 1.8V output



当カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することや、製造を中止する事があります。ご注文に際しては弊社営業担当部門にご確認ください。