

# Micro DC-DC Converter

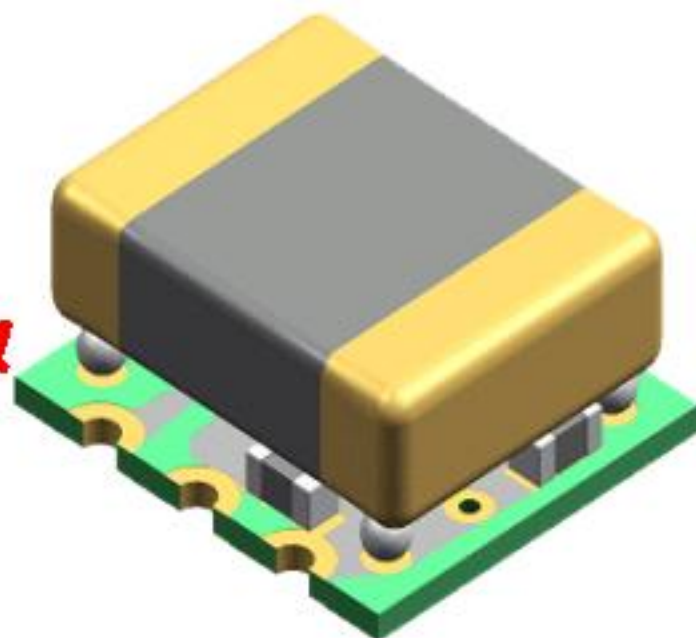
—世界最小・クラス最高性能—

## 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R<sub>dc</sub>
- ・重畳性能：構造最適化による改良

## 超小型DC-DCコンバータ

# GM SERIES



項目	GM001	GM002
入力電圧 : Vin	2.8V ~ 5.5V	2.8V ~ 5.5V
出力電圧 : Vout	1.25V ~ Vin - 0.3V	1.25V ~ Vin - 0.3V
出力電流 : Iout	600mA max	350mA max
効率: $\eta$	96% max (入力3.0V、出力2.5V/150mA)	95% max (入力3.0V、出力2.5V/150mA)
寸法 (L×W×H)	3.4mm×3.0mm×1.8mm	3.4mm×3.0mm×1.4mm
重量	0.060g max	0.050g max

- 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、ラインナップ
- 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)へクラス最高効率での変換を実現
- 容積0.018cc(電力密度68.1W/cc; GM001)
- 閉磁路構造インダクタ採用による高いEMC性能

Efficiency Performance at 3.0V input and 2.5V output (GM001)



Efficiency Performance at 3.0V input and 2.5V output (GM002)

