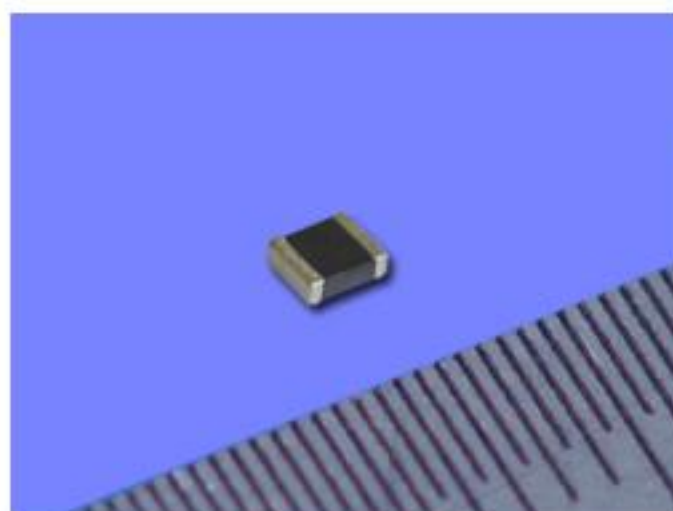


# 積層チップパワーインダクタ

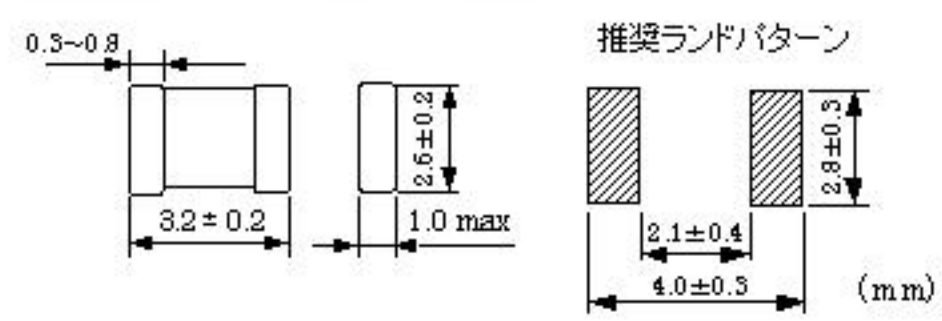
Multi-layer Power Inductor : MIP series

## 特長

- ▶ 3.2 × 2.6mm、高さ1mmのコンパクトサイズ
- ▶ 0.2Ω以下のクラス最小の直流抵抗
- ▶ SMDチップ化による高速実装対応と優れた実装強度
- ▶ 閉磁路構造による周辺回路へのノイズ低減
- ▶ 鉛フリー製品 & 鉛フリーはんだ対応

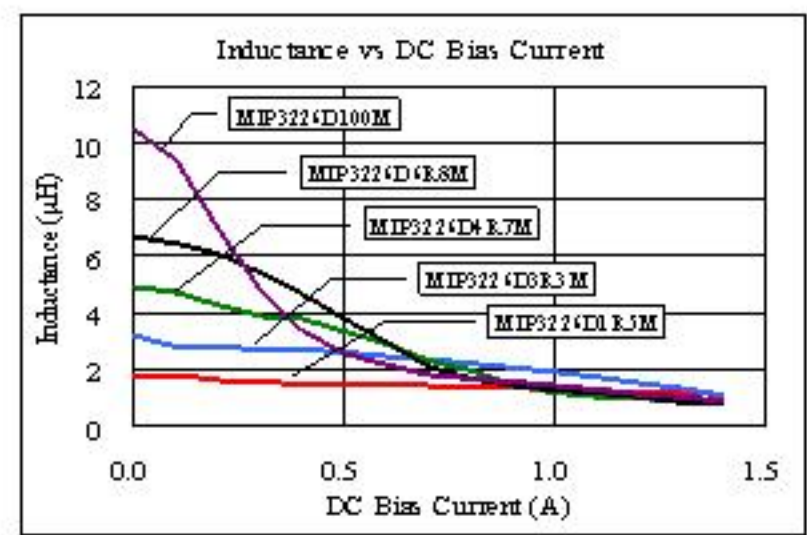
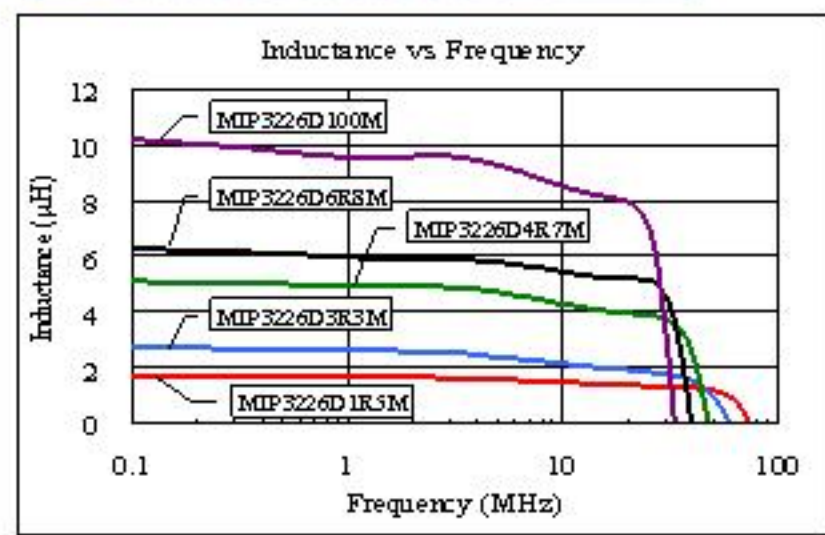


## 形状と寸法



## 用途

- 以下の機器に用いられるDC-DCコンバータ
- ▶ 携帯電話, DSC, DVC, PDA等、小型電子機器
  - ▶ DVD, HDD等のストレージ機器



品番	MIP3226D1R5M	MIP3226D3R3M	MIP3226D4R7M	MIP3226D6R8M	MIP3226D100M
インダクタンス (μH) at 1MHz	1.5 ± 20%	3.3 ± 20%	4.7 ± 20%	6.8 ± 20%	10.0 ± 20%
直流抵抗(Ω)	0.07 ± 30%	0.08 ± 30%	0.10 ± 30%	0.12 ± 30%	0.16 ± 30%
定格電流(A) *1	1.2	0.7	0.4	0.3	0.1
定格電流(A) *2	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9
重量(mg)	50 max.				

\*1: インダクタンスが初期値より20%低下する電流値

\*2: 自己発熱により40℃温度上昇する電流値 使用温度範囲: -40~85℃