

# SMD パワーインダクタ (SMD power inductors)

東京parts工業株式会社  
TOKYO PARTS INDUSTRIAL CO.,LTD.

タイプ名 SCEY1411

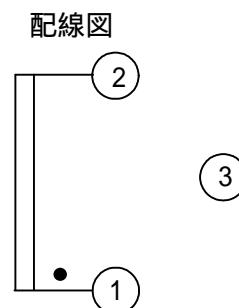
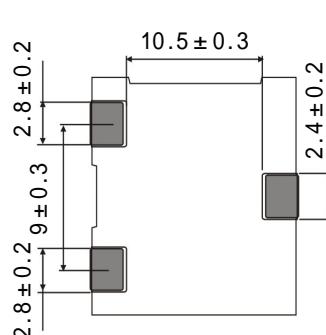
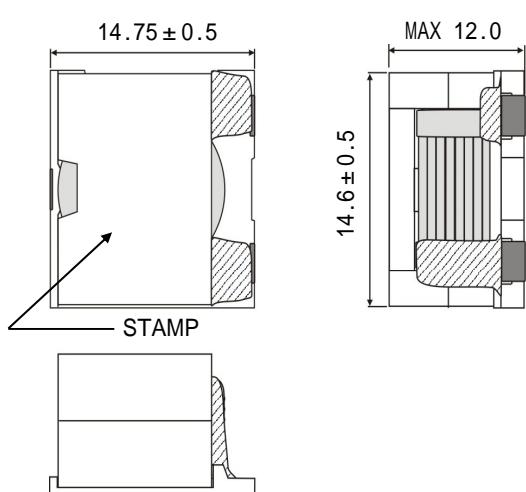
- 特徴
- ・磁気シールドの構造、閉磁路、高密度の実装が可能
  - ・3端子の構造により、半田実装後の接合強度を確保
  - ・広温度帯域・低損失材使用、直流重畠特性に優れる

- 用途
- ・デジタル制御電源、DC /DC 変換回路、AC/DC 変換回路、LED 電源の駆動回路、車載関連、通信機器、医療機器等



- 特性
- ・インダクタンス 12  $\mu$ H  $\pm$  20% at 100kHz, 0.1Vrms Ls
  - ・直流抵抗 9.72m MAX at 20
  - ・定格電流 DC 9A (at 20 )  
インダクタンス初期値 10%低下時又は、  
温度上昇 40 時のいすれか小さい電流の値
  - ・直流重畠電流 DC 11.8A (at 20 ) インダクタンス初期値  $\times$  90%
  - ・耐電圧 AC0.5kV/2sec (CORE ~ COIL) (CC=2mA)
  - ・使用温度範囲 -40 ~ +125 (自己発熱含む)  
カスタム設計対応可

外観寸法図 (単位:mm)



推奨ランドパターン (mm)

