

SS1313 Series

◆シリーズ名

SS1313 Series

◆特徴

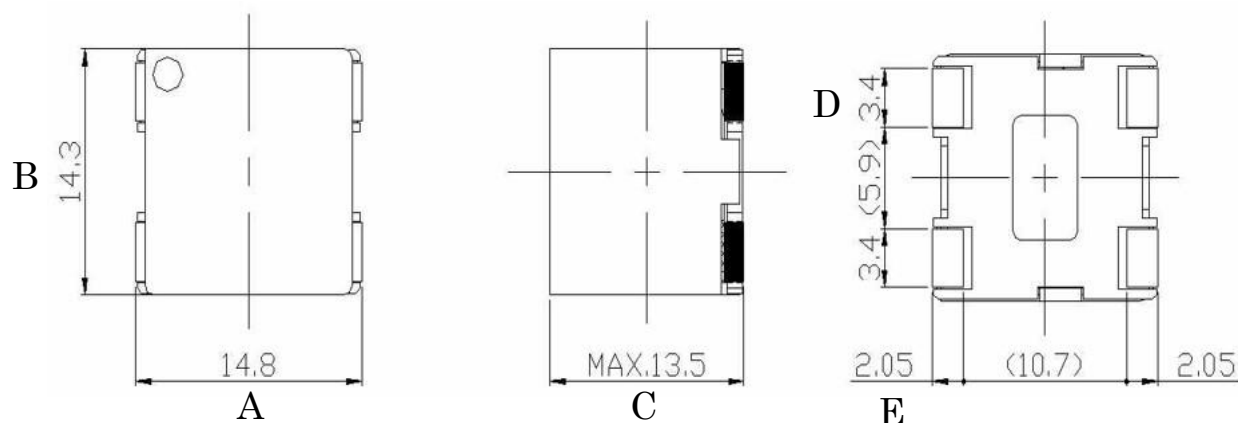
- ・コアに高飽和磁束密度の合金材を採用
- ・顧客ニーズに応じたコイル仕様の提案と試作を短納期にて対応。
- ・実装面積に対し、メタルコンポジットコイル（メタコン）と比較し、直流重畳特性が優れている
- ・少量から大量生産までカスタム対応可能（数個～数十万個/LOT）

◆用途

- ・昇圧チョークコイル用途等

◆リードフレームタイプ

- ・外形寸法



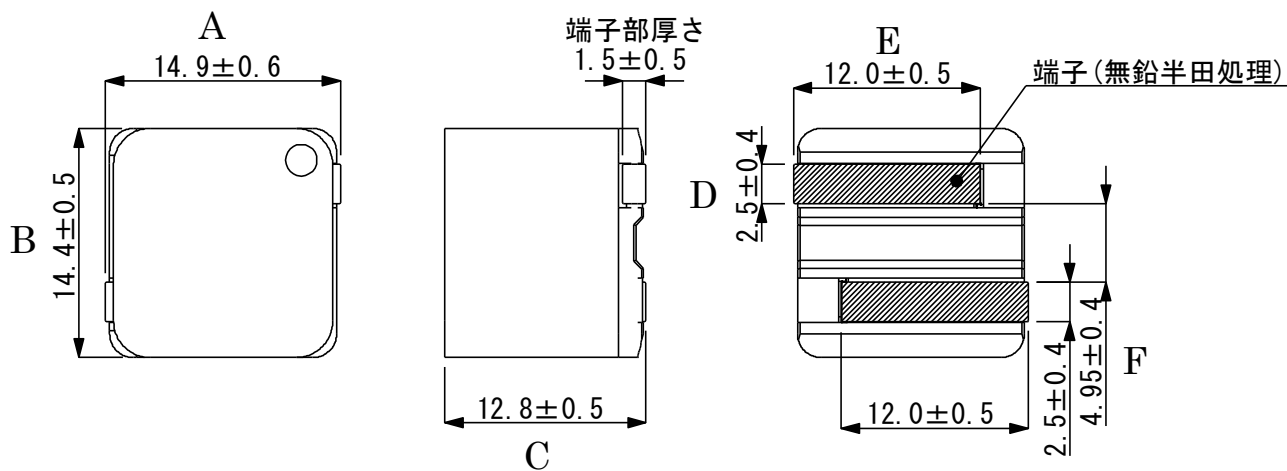
Series	A	B	C	D	E
SS1313-150	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05
SS1313-170	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05
SS1313-180	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05
SS1313-210	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05
SS1313-220	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05
SS1313-260	14.8±0.3	14.3±0.3	MAX13.5	3.4	2.05

単位:mm

SS1313 Series

◆平角線タイプ

・外形寸法



Series	A	B	C	D	E	F
SS1313B-300	14.9 ± 0.4	14.4 ± 0.5	MAX13.3	2.5	12	4.95

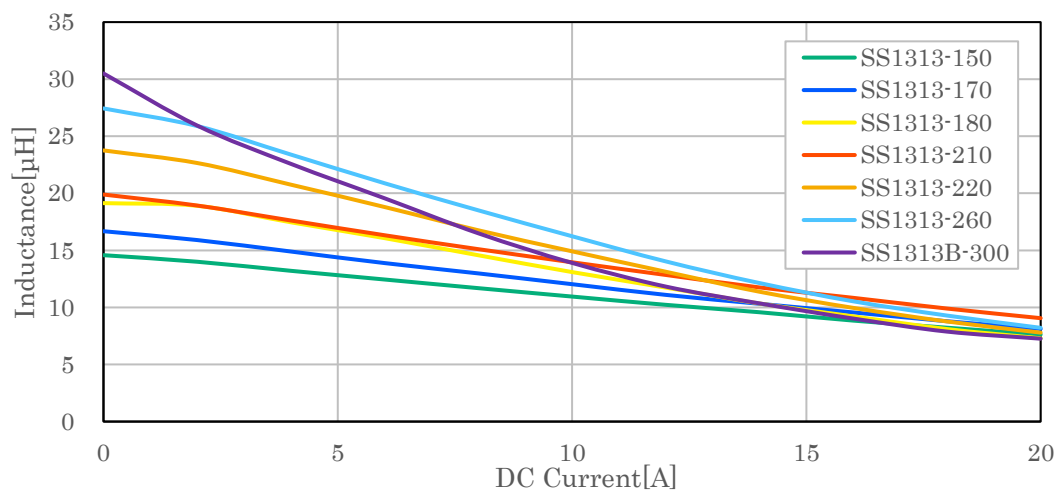
単位:mm

SS1313 Series

◆製品仕様

製品名	インダクタンス L_0 [μH]	使用電流 I_{rms} [A] Typ	直流重畳特性 I_{sat} [A] Typ	直流抵抗 [$\text{m}\Omega$] Typ	直流抵抗 [$\text{m}\Omega$] Max
SS1313-150	15 \pm 25%	5	12	18	21
SS1313-170	17 \pm 25%	5	8	19	22
SS1313-180	18 \pm 25%	5	8	22.5	25.5
SS1313-210	21 \pm 25%	5	10	21	24
SS1313-220	22 \pm 25%	5	8	25	28
SS1313-260	26 \pm 25%	5	6	27	30
SS1313B-300	30 \pm 25%	9	4	18.5	26.5

◆直流重畳特性



- *1 各電気特性の測定条件は 10kHz at 500mV とする。
- *2 各電気的特性は 25°Cの雰囲気下での特性とする。
- *3 使用電流は、コイル温度上昇 $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ の時の電流とする。
- *4 直流重畳特性は、コイル特性変化が初期値から-30%の時の電流とする。
- *5 詳細な製品仕様、カタログに記載の無い仕様については弊社にお問い合わせください。