CDG2521C

新製品

RoHS

AEC-Q200

■ 特長

- 超小型大電流対応のSMDインダクタ
- 低DCR、高飽和電流

■ 磁気構造

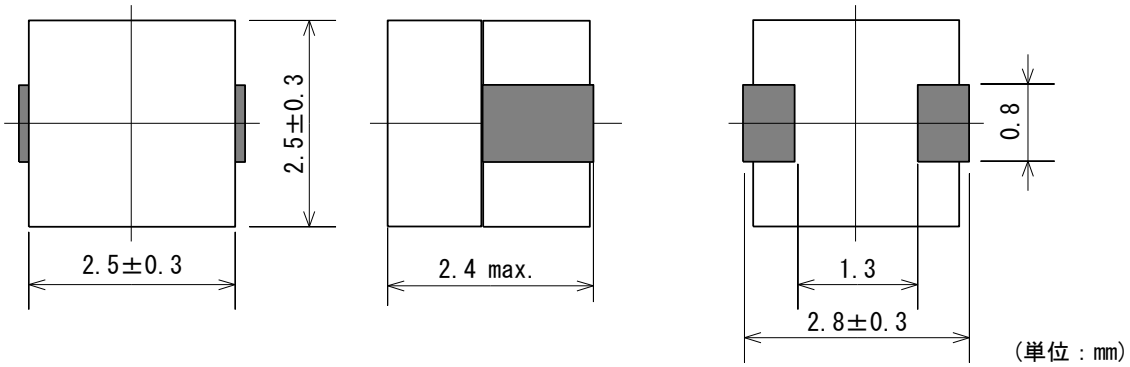
使用温度範囲： -40 ℃～ +150 ℃(自己発熱を含む)

重量： 0.06 g

■ 用途

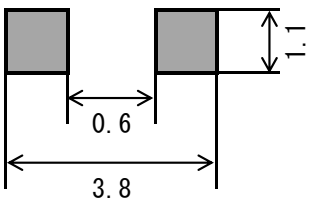
- PC周辺機器
  マザーボード，グラフィックボード
- 車載
  ECU

■ 外形寸法図



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

(2024.03)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス (nH)	直流抵抗 (mΩ)	定格電流	
			直流重畳許容電流 (A)	温度上昇許容電流 (A)
CDG2521C-19NM	19 ±20%	0.840	38.6	20.8
CDG2521C-24NM	24 ±20%	0.840	35.0	20.8
CDG2521C-30NM	30 ±20%	0.840	27.8	20.8

・インダクタンス測定条件　　：100kHz,1V
・定格電流：直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値
1.直流重畳許容電流　　：インダクタンスの減少が 20%　　となる電流値
2.温度上昇許容電流　　：コアの表面温度上昇が 40℃　　となる電流値

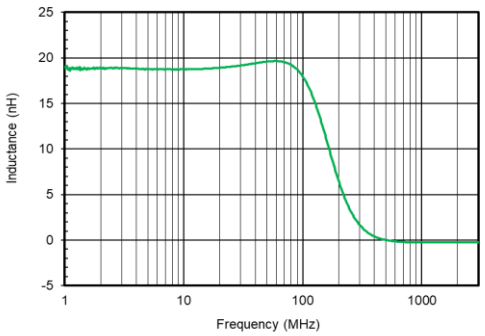
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp
⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Frequency vs Inductance/Impedance

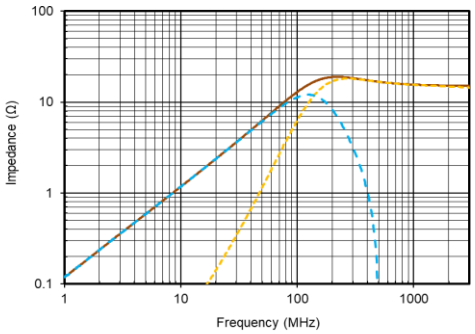
L

Z
X
R

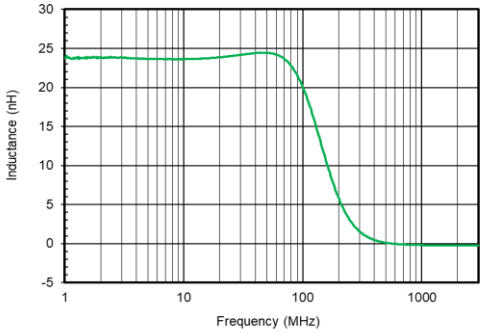
CDG2521C-19NM



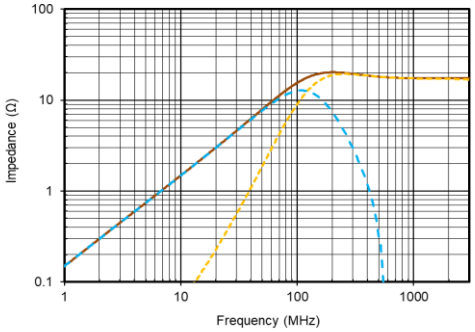
CDG2521C-19NM



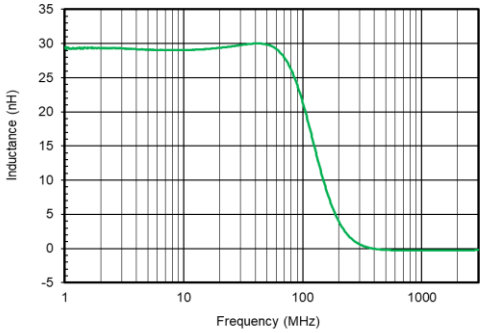
CDG2521C-24NM



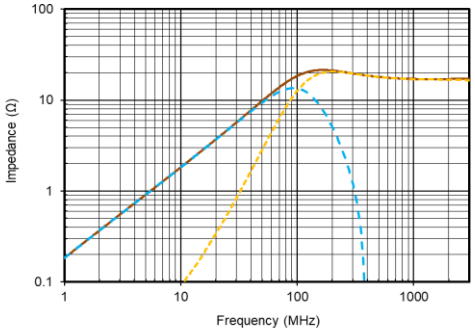
CDG2521C-24NM



CDG2521C-30NM



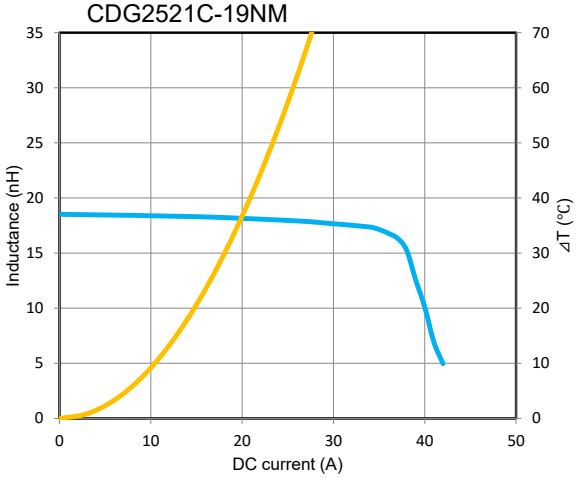
CDG2521C-30NM



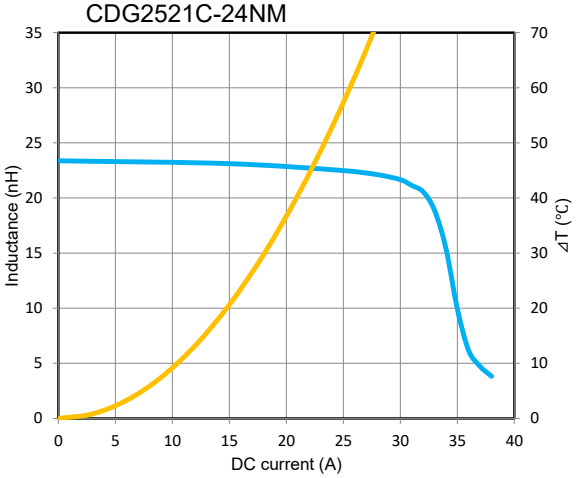
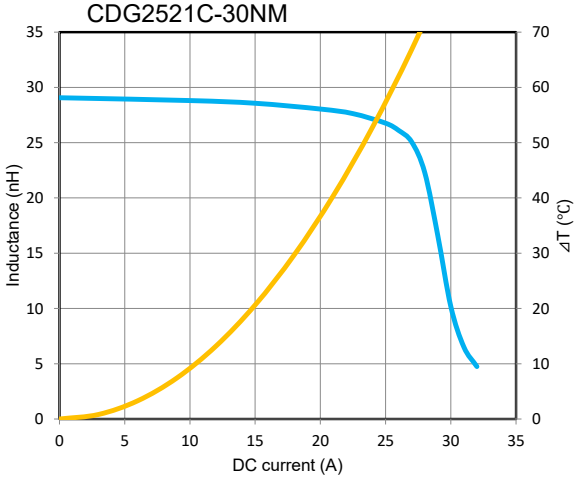
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

CDG2521C-19NM



CDG2521C-24NM



CDG2521C-30NM