

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



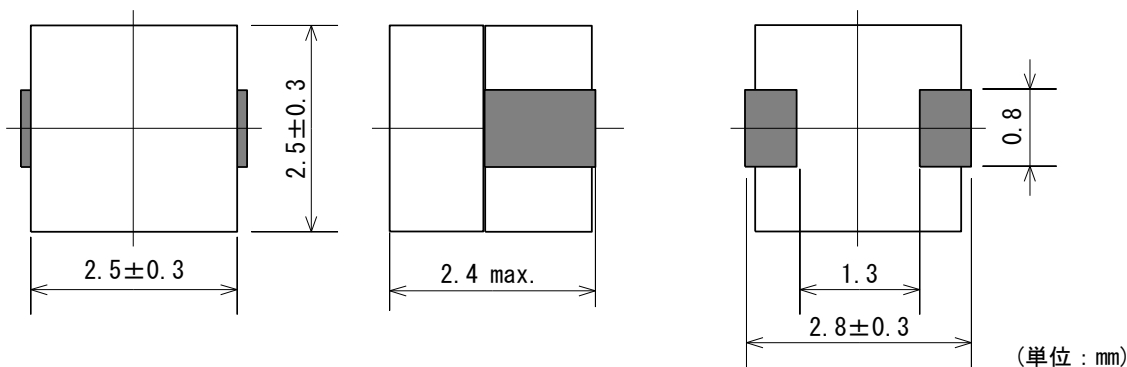
使用温度範囲： -40 °C～ +150 °C(自己発熱を含む)

重量： 0.06 g

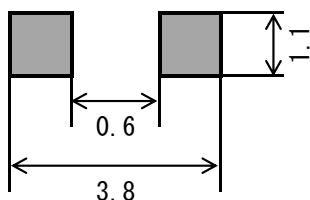
■ 用途

- ・ 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



■ 推奨ランドパターン



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。

■ 電氣的仕様

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.

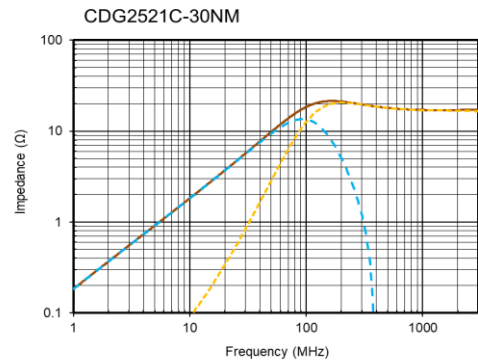
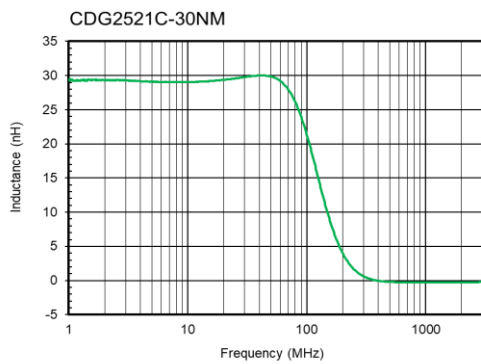
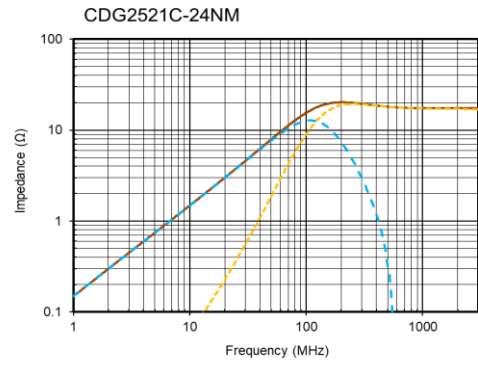
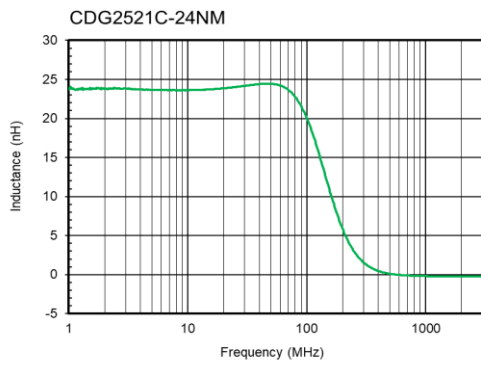
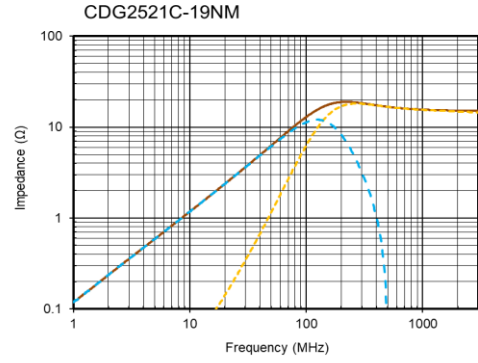
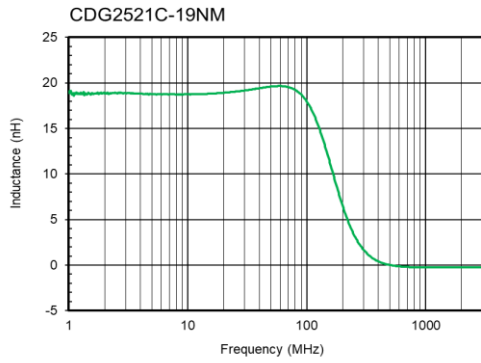
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

△ 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



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)

■ ΔT

