

CDG6250C

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 大電流対応のSMDインダクタ
- ・ 低DCR、高飽和電流
- ・ 漏れ磁束を低減し、Low EMIを実現
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

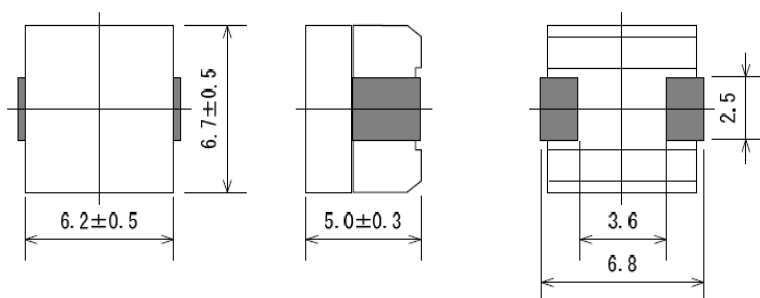


重量： 0.97 g

■ 用途

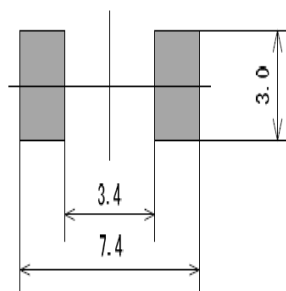
- ・ 車載/ECU
- ・ PC周辺機器/PC
- ・ その他/各種電源

■ 外形寸法



(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.

△ 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。

〒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>

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (nH)	直流抵抗 max. (mΩ)	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
CDG6250C-90NM	90±20%	0.400	63.0	35.0
CDG6250C-R11M	110±20%	0.400	50.0	35.0
CDG6250C-R15M	150±20%	0.400	35.0	35.0

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V

直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値

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.

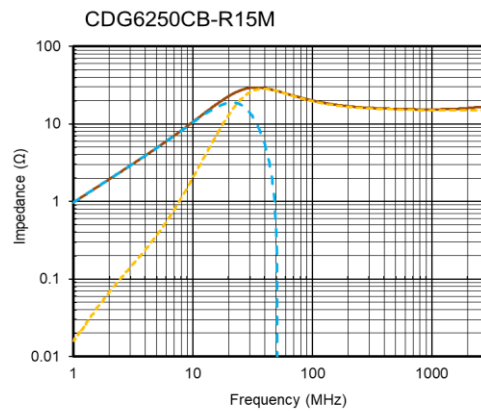
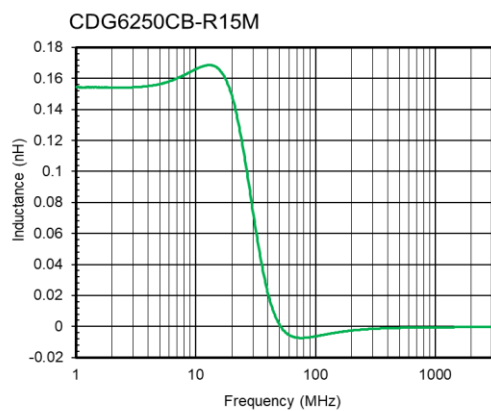
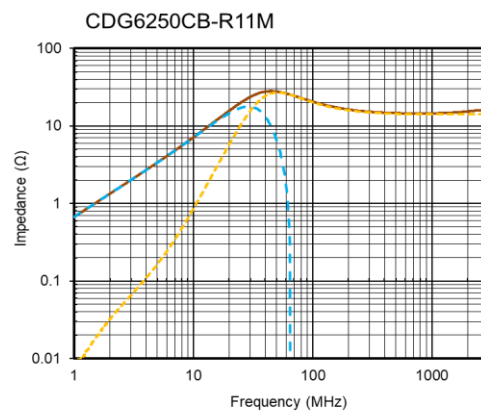
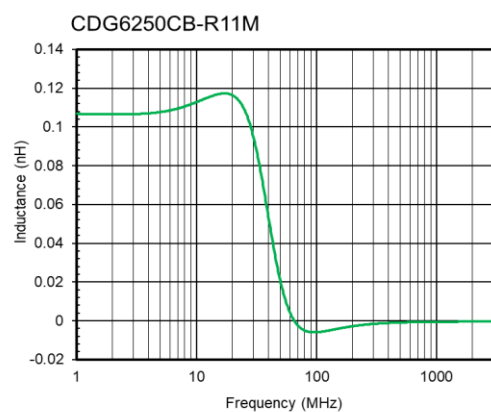
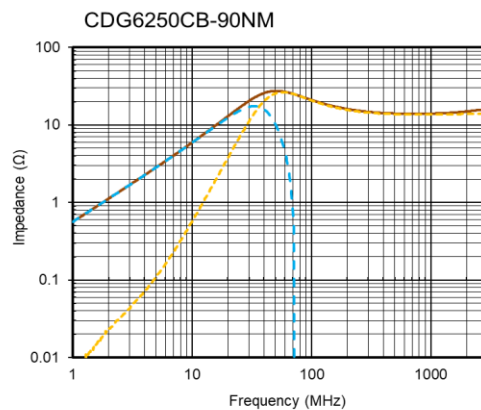
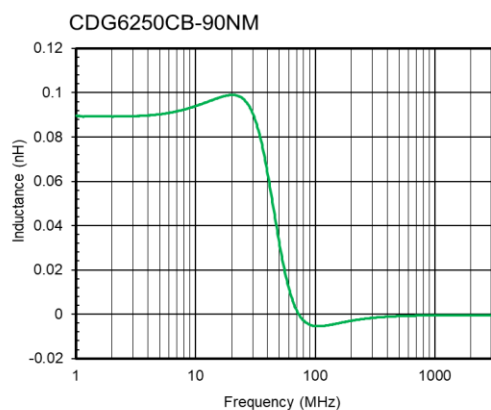
 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒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>

Frequency vs Inductance/Impedance

— L

— Z
- - - X
- - - R



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

