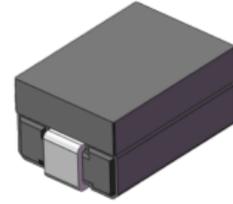


CDG3833C

新製品

RoHS

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 大電流対応のSMDインダクタ
- ・ 低DCR、高飽和電流

■ 磁気構造



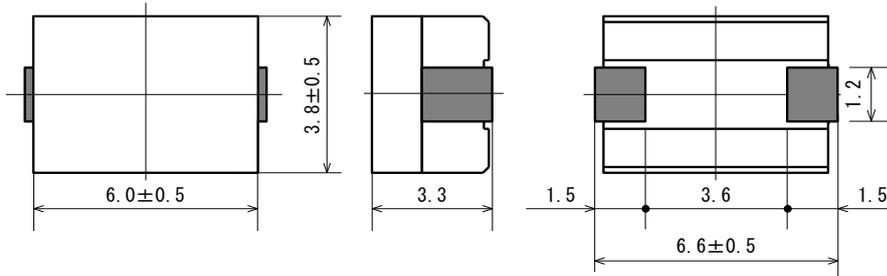
使用温度範囲： -40 °C～ +150 °C(自己発熱を含む)

重量： 0.3 g

■ 用途

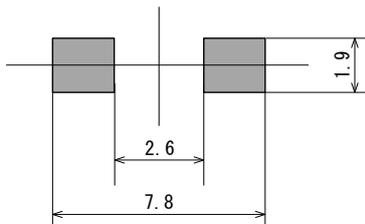
- ・ PC周辺機器
マザーボード, グラフィックボード
- ・ 車載
ECU

■ 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。

■ 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)
CDG3833C-45NM	45 ±20%	0.620	63.4	32.1
CDG3833C-65NM	65 ±20%	0.620	46.4	32.1
CDG3833C-80NM	80 ±20%	0.620	41.3	32.1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- ・ 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°C 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。

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)

■ ΔT

