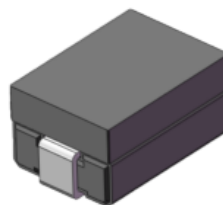


# CDG9672CB

新製品

RoHS

AEC-Q200



## ■ 特長

- ・ 狭公差±15%
- ・ 大電流対応のSMDインダクタ
- ・ 低DCR、高飽和電流

## ■ 磁気構造



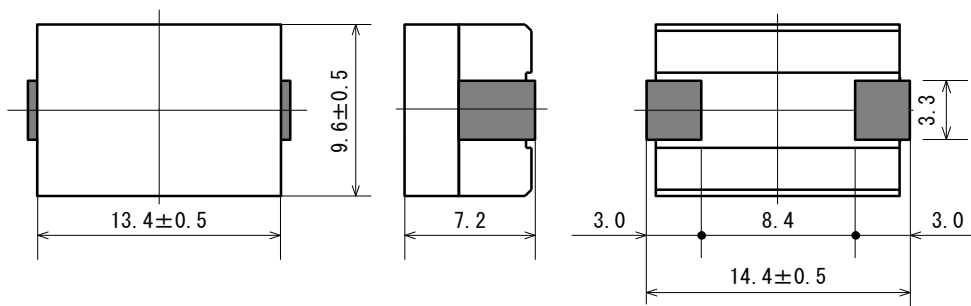
使用温度範囲： -40 °C～ +150 °C(自己発熱を含む)

重量： 4.5 g

## ■ 用途

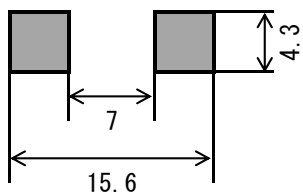
- ・ PC周辺機器  
マザーボード、グラフィックボード
- ・ 車載  
ECU

## ■ 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)
CDG9672CB-R20L	200 ±15%	0.270	92.7	48.9
CDG9672CB-R39L	390 ±15%	0.270	45.7	48.9
CDG9672CB-R59L	590 ±15%	0.270	29.1	48.9
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- ・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)

  $\Delta T$

