

# PRCG4036C

新製品

RoHS

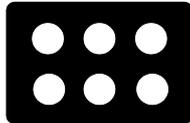
AEC-Q200



## ■ 特長

- ・ 3個の独立したフェライトビーズ一体構造
- ・ 100M~3GHZで高インピーダンス/大電流対応  
Impedance: 67Ω typ. @100MHz/Irms: 9.1A (40°Crise)
- ・ 省実装面積  
W6.0mmXD4.3mmXH3.9mm max.

## ■ 磁気構造



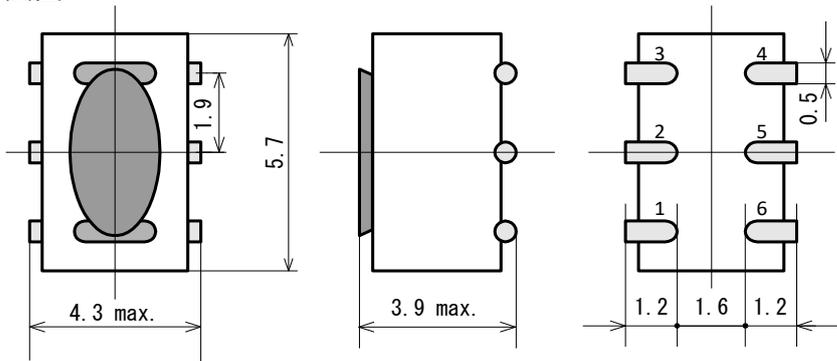
使用温度範囲： -40 °C ~ +150 °C (自己発熱を含む)

重量： 0.3 g

## ■ 用途

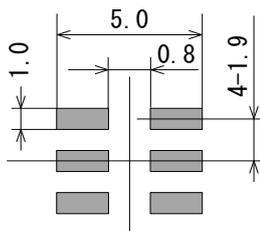
- ・ 車載モーター
- ・ ECU
- ・ 各種電源

## ■ 外形寸法図

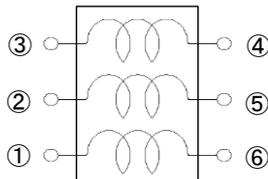


(単位：mm)

## ■ 推奨ランドパターン



## ■ 底面接続図



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。

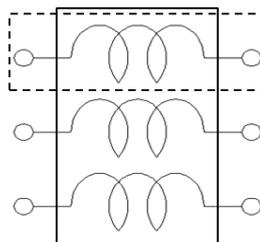
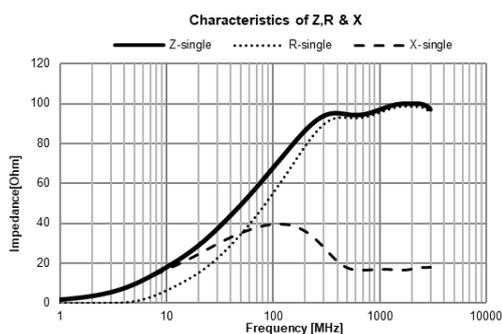
## ■ 電氣的仕様

サガミ品番	インピーダンス	直流抵抗		温度上昇許容電流
	( $\Omega$ )	(m $\Omega$ )		(A)
	min	Typical	max.	Typical
PRCG4036C-Single	33	0.850	0.930	9.10

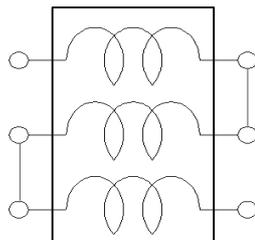
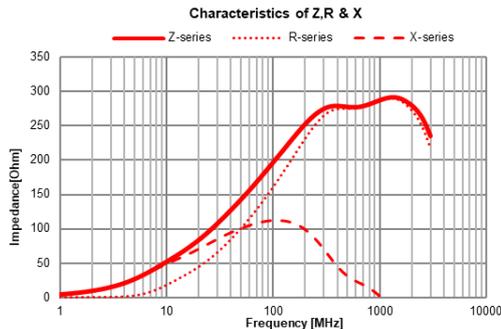
- ・インピーダンス測定条件 : 100MHz, 0.1V
- ・温度上昇許容電流 : コアの表面温度上昇が 40°C となる電流値

## ■ 特性グラフ

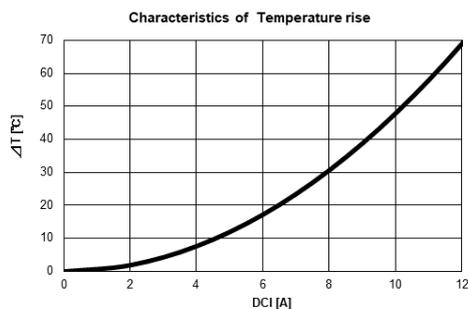
### ・ PRCG4036C-Single



### ・ PRCG4036C-Series



### ・ PRCG4036C-Temperature rise



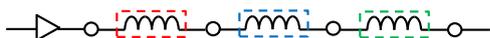
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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>

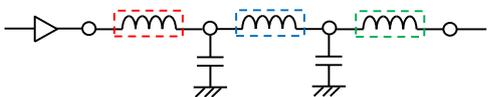
△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

## ■ 使用例

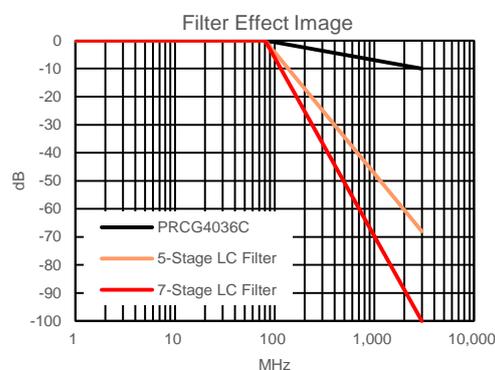
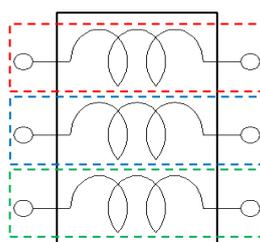
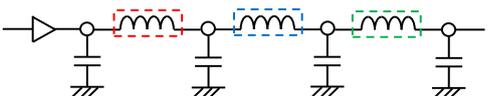
PRCG4036C Single



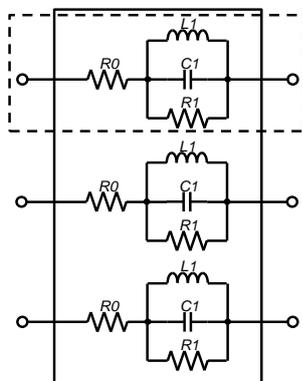
PRCG4036C Single, 5-stage LC filter



PRCG4036C Single, 7-stage LC filter



## ■ 等価回路



サガミ品番	R0	L1	C1	R1
	(mΩ)	(nH)	(pF)	(Ω)
PRCG4036C-Single	25.8	163.0	98.1	113.0

- 記事：
1. 本パラメータは製品の特性に対する参考データであり、製品の特性を保証するものではありません。
  2. 製品の採用に際して、本データのみには依存することなく、必ず製品の実装を行い試験を行ってください。



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。