

CER7052V

新製品

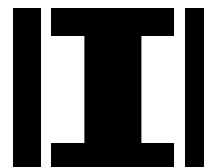
RoHS



■ 特長

- ・ 閉磁路タイプの面実装パワーインダクタ
- ・ 400V耐圧品
- ・ High voltage入力のDC-DCコンバータに最適

■ 磁気構造



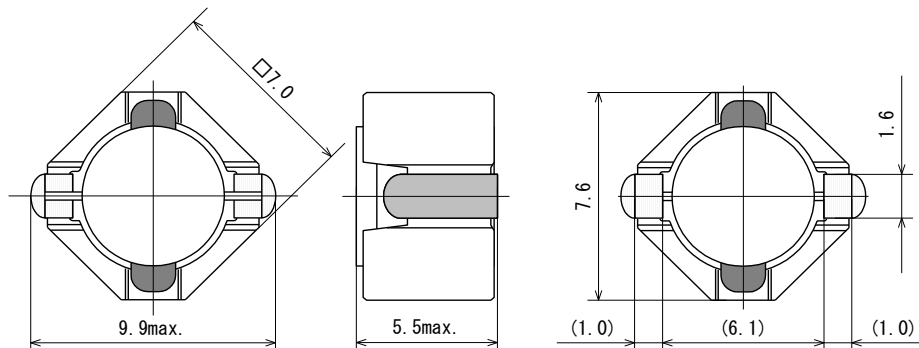
使用温度範囲： -40 °C ~ +125 °C (自己発熱を含む)

重量： 0.9 g

■ 用途

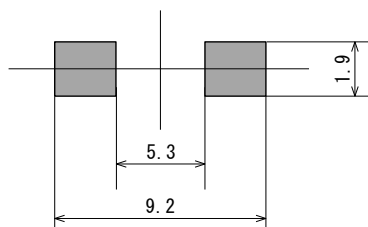
- ・ 家電のマイコン用電源
- HEV/EV向け電源回路

■ 外形寸法図



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)

■ 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 (μ H)	直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$	定格電流			
			直流重畳 許容電流 (A)		温度上昇 許容電流 (A)	
			Spec.	Typical	Spec.	Typical
CER7052V-101M	100 $\pm 20\%$	0.340	0.730	1.00	0.690	0.940
CER7052V-151M	150 $\pm 20\%$	0.550	0.600	0.860	0.530	0.730
CER7052V-221M	220 $\pm 20\%$	0.850	0.500	0.720	0.430	0.590
CER7052V-331M	330 $\pm 20\%$	1.19	0.400	0.570	0.360	0.490
CER7052V-471M	470 $\pm 20\%$	1.89	0.330	0.470	0.280	0.380
CER7052V-681M	680 $\pm 20\%$	2.71	0.280	0.400	0.230	0.320
CER7052V-102M	1000 $\pm 20\%$	3.99	0.230	0.330	0.190	0.260

- ・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 (Spec.) : インダクタンスの減少が 30%以内 となる電流値
 - 直流重畳許容電流 (Typical) : インダクタンスの減少が 30% となる電流値
 2. 温度上昇許容電流 (Spec.) : コアの表面温度上昇が 40°C以下 となる電流値
 - 温度上昇許容電流 (Typical) : コアの表面温度上昇が 40°C となる電流値



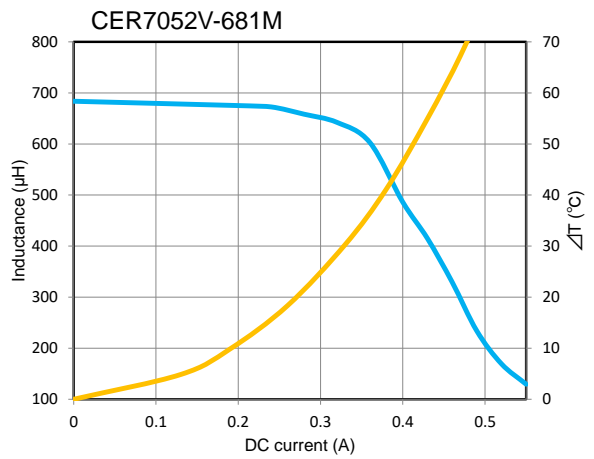
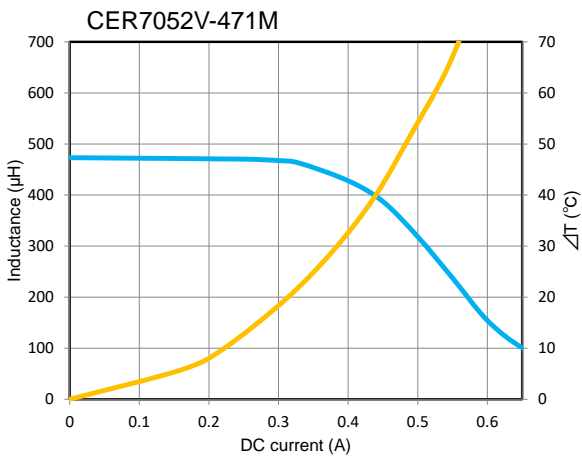
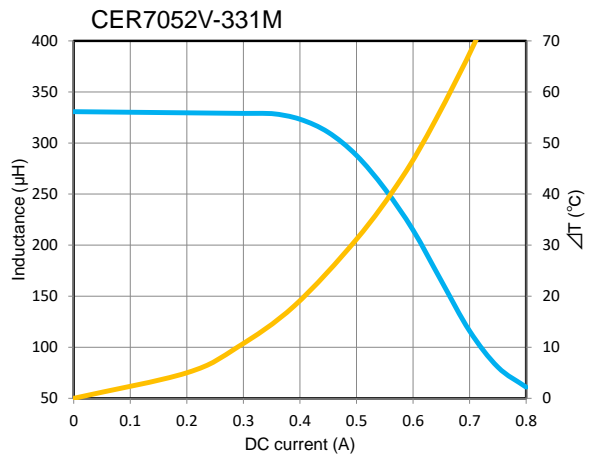
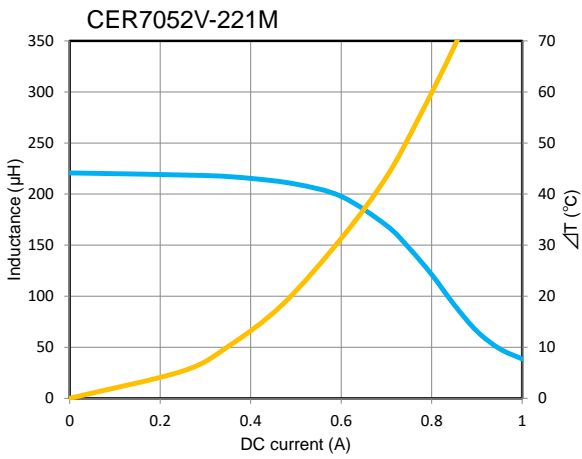
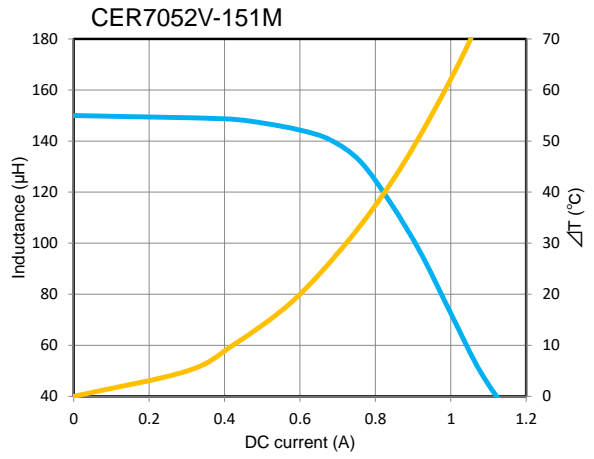
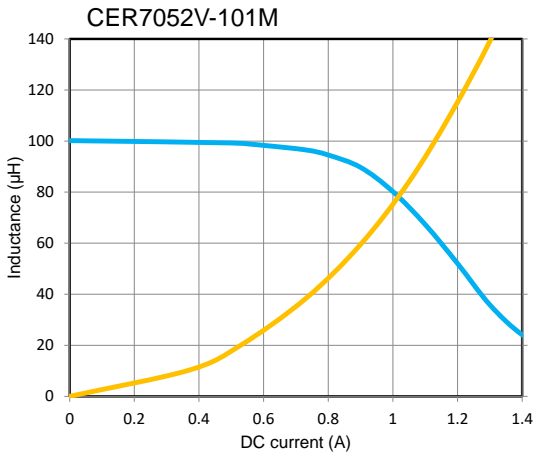
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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



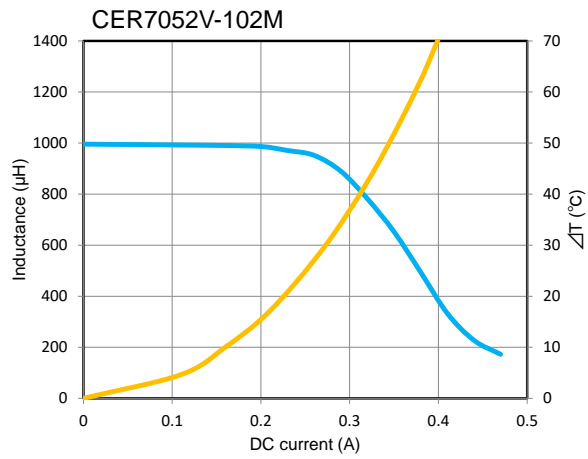
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.