

CER8065V

新製品

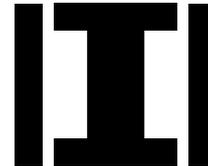
RoHS



■ 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



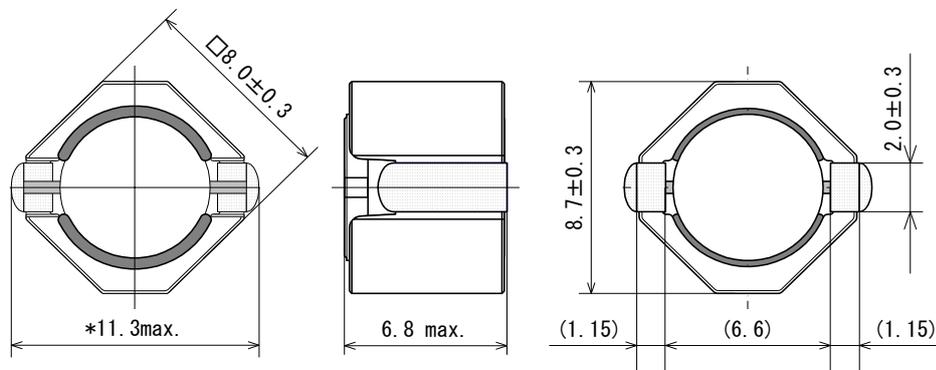
使用温度範囲： -40 °C ~ +125 °C (自己発熱を含む)

重量： 1.4 g

■ 用途

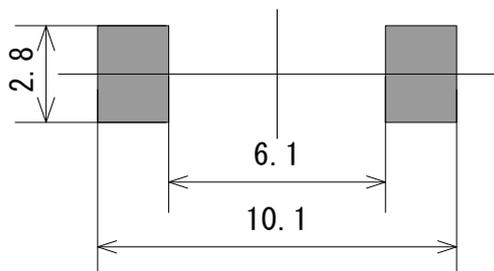
- ・ 家電のマイコン用電源
- ・ スマートホーム (IoT, ブルートゥース)

■ 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 ( $\mu$ H)	直流抵抗 ( $\Omega$ ) $\pm 30\%$	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
CER8065V-101M	100 $\pm 20\%$	0.280	1.20	1.65	0.850	1.19
CER8065V-151M	150 $\pm 20\%$	0.390	1.00	1.35	0.720	1.00
CER8065V-221M	220 $\pm 20\%$	0.530	0.820	1.10	0.610	0.860
CER8065V-331M	330 $\pm 20\%$	0.800	0.680	0.930	0.500	0.700
CER8065V-471M	470 $\pm 20\%$	1.32	0.570	0.780	0.380	0.540
CER8065V-681M	680 $\pm 20\%$	1.82	0.480	0.640	0.320	0.460
CER8065V-102M	1000 $\pm 20\%$	2.60	0.380	0.530	0.270	0.380

- ・ 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



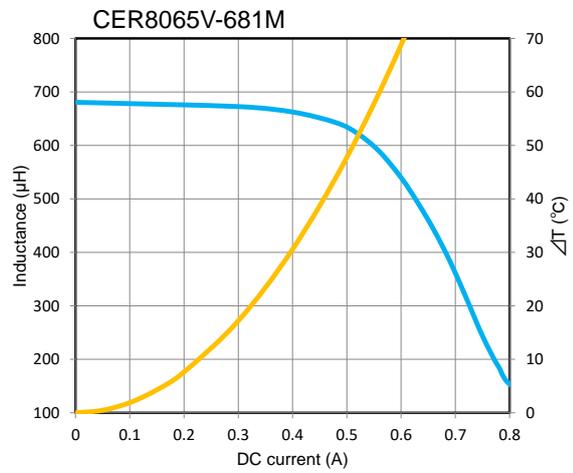
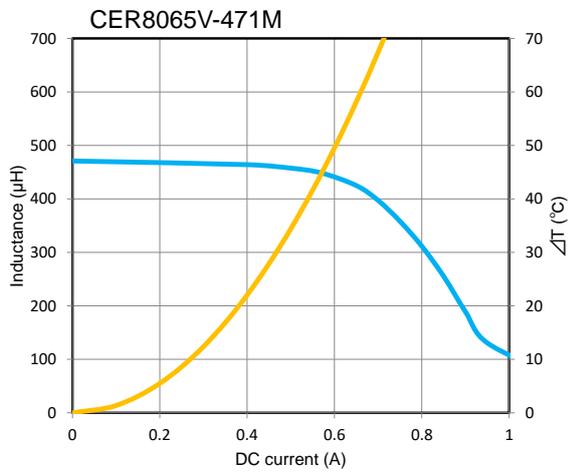
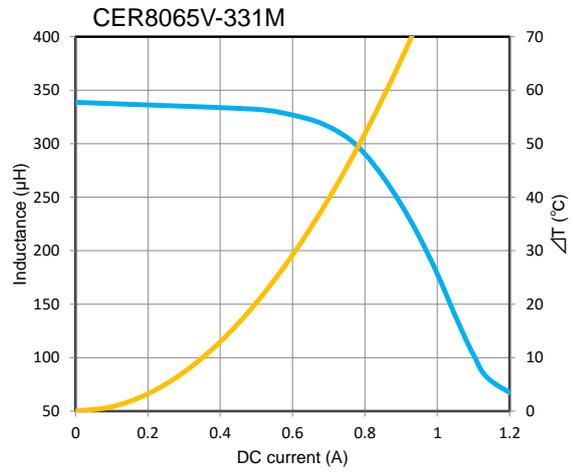
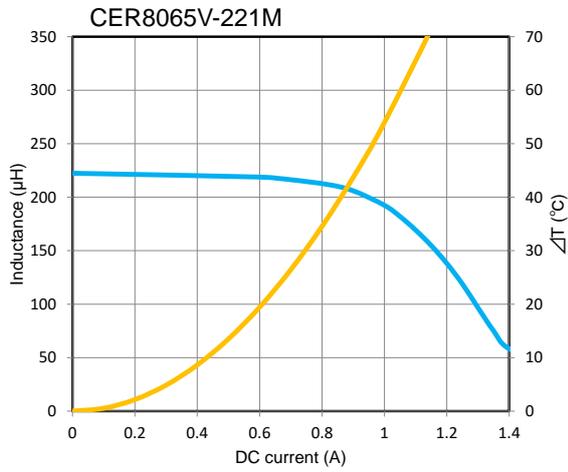
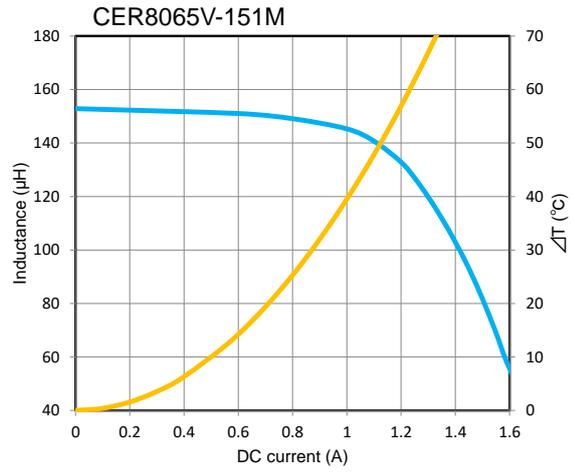
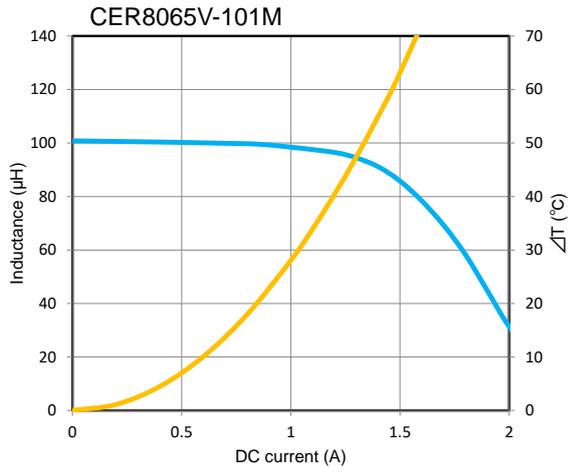
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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)      ■  $\Delta T$



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$

