

CBE1597H

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 大電流、低抵抗
- ・ 平角線使用により小型化を実現
- ・ 3端子構造により耐振動性、耐衝撃性が向上
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

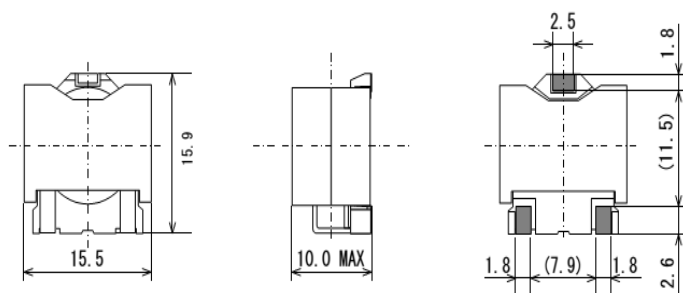


重量： 7 g

■ 用途

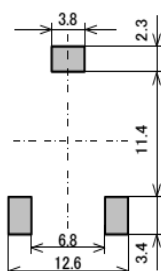
- ・ 車載/カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ
- ・ PC周辺機器/プリンタ
- ・ その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 外形寸法



(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.

△ 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。

〒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>

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (m Ω) $\pm 20\%$	直流重畳 許容電流 (A)		温度上昇 許容電流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CBE1597H-1R0M	1 $\pm 20\%$	1.50	45.4	39.2	25.9	21.1
CBE1597H-1R2M	1.2 $\pm 20\%$	1.50	40.1	33.9	25.9	21.1
CBE1597H-1R8M	1.8 $\pm 20\%$	1.90	35.2	30.1	22.8	18.5
CBE1597H-2R0M	2 $\pm 20\%$	1.90	30.9	25.8	22.8	18.5
CBE1597H-2R7M	2.7 $\pm 20\%$	2.40	28.9	24.4	21.2	17.2
CBE1597H-3R3M	3.3 $\pm 20\%$	2.40	24.9	20.8	21.2	17.2
CBE1597H-4R7M	4.7 $\pm 20\%$	4.70	23.2	19.7	15.1	12.3
CBE1597H-5R6M	5.6 $\pm 20\%$	4.70	20.4	17.1	15.1	12.3
CBE1597H-6R2M	6.2 $\pm 20\%$	4.70	17.7	14.5	15.1	12.3
CBE1597H-8R2M	8.2 $\pm 20\%$	7.50	17.0	13.8	11.7	9.50
CBE1597H-100M	10 $\pm 20\%$	7.50	13.7	11.4	11.7	9.50
CBE1597H-120M	12 $\pm 20\%$	8.20	12.4	10.3	11.0	9.00
CBE1597H-150M	15 $\pm 20\%$	11.9	11.3	9.30	9.20	7.60
CBE1597H-180M	18 $\pm 20\%$	13.0	10.3	8.50	8.80	7.20
CBE1597H-220M	22 $\pm 20\%$	14.3	9.50	8.00	8.20	6.60

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V

直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が初期値から30%以内となる電流値

温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下となる電流値



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。

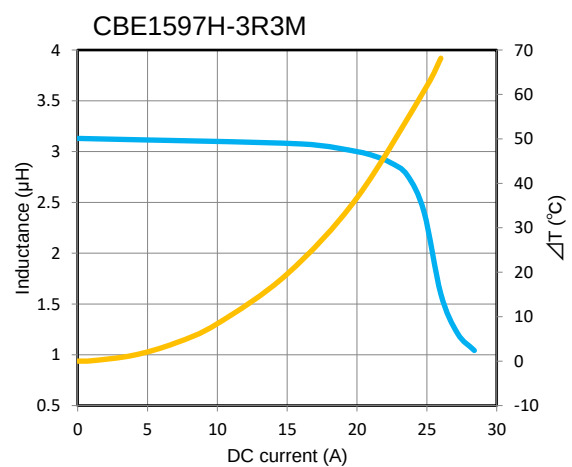
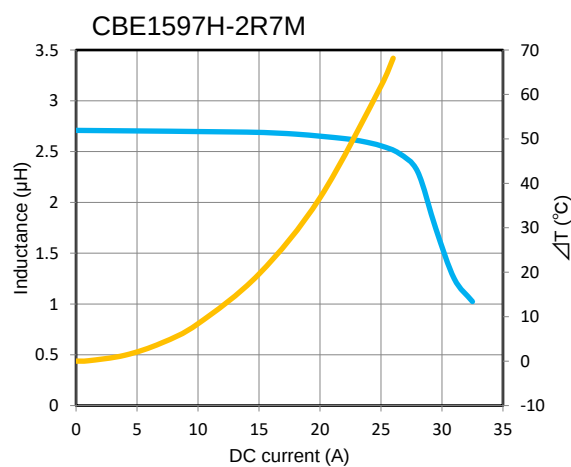
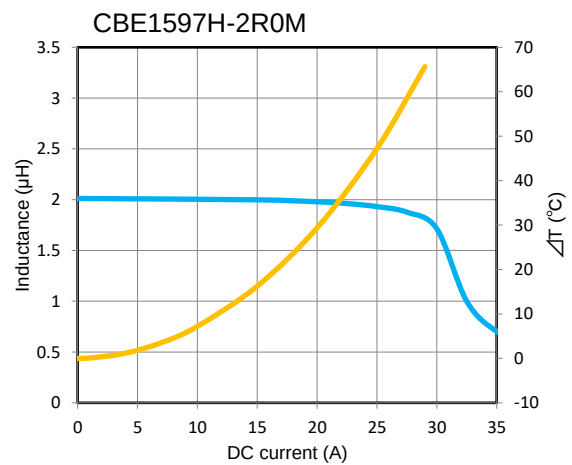
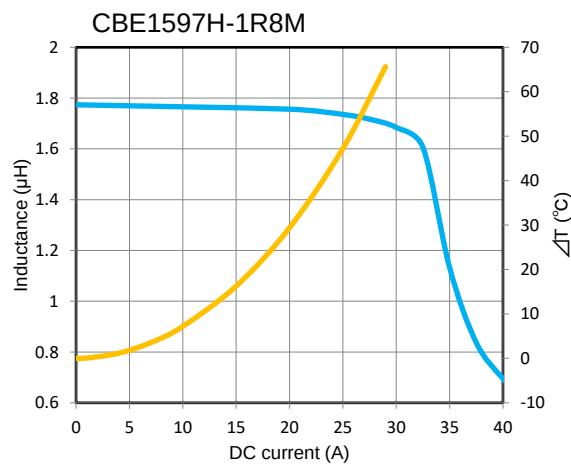
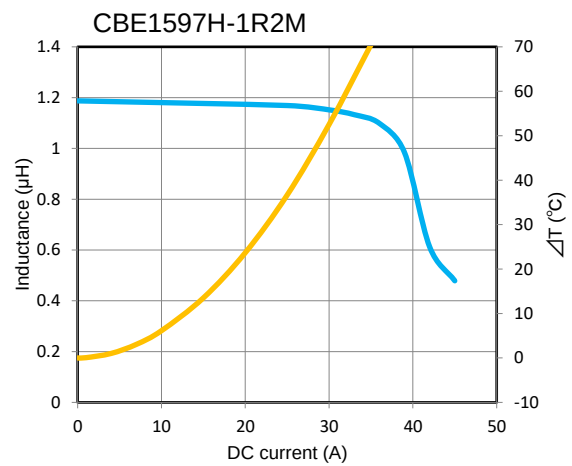
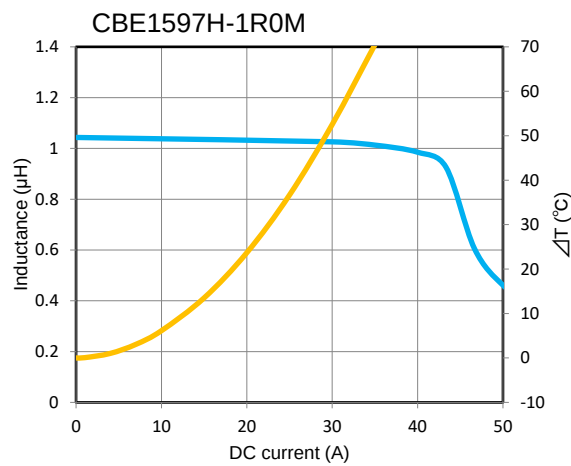
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



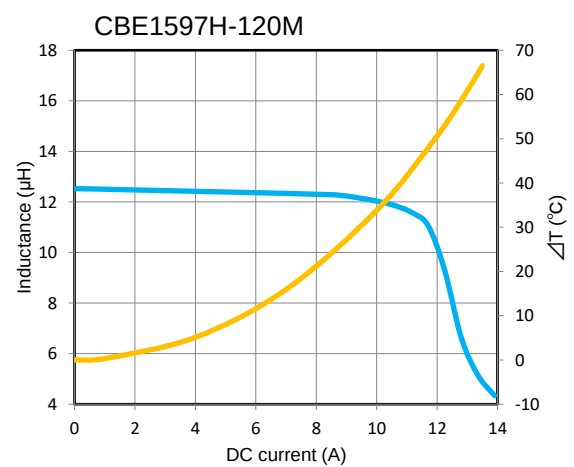
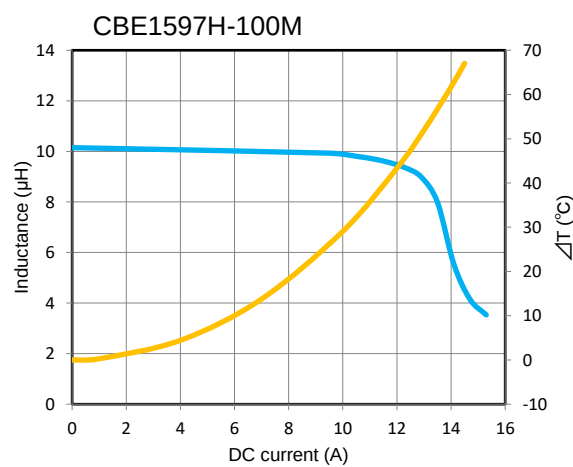
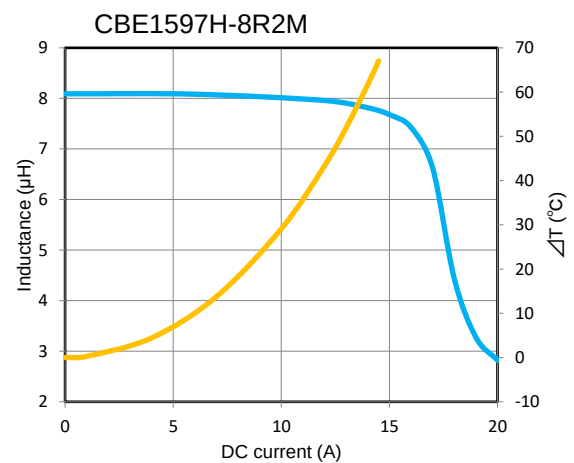
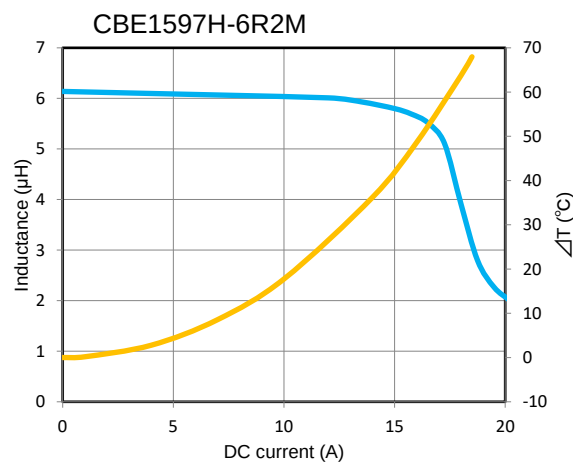
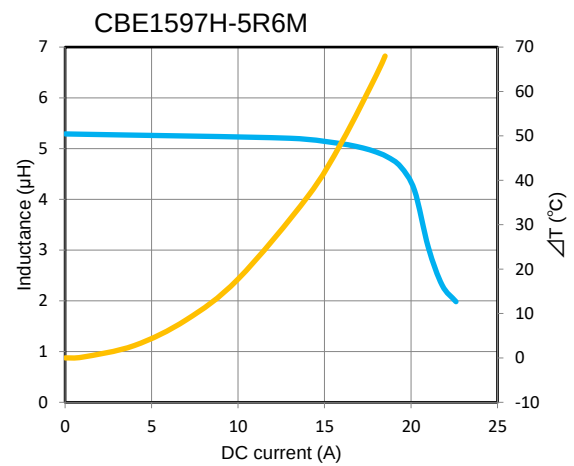
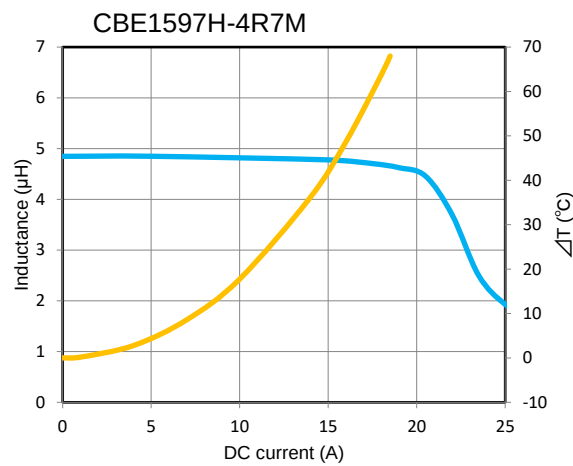
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT

