

CHTR6145C

AEC-Q200



■ 特長

- ・ ECUの厳しい環境下に最適
- ・ 高耐熱 (180℃)
- ・ 高耐振動 (20G)
- ・ 背面実装対応
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲 : -40℃~+180℃ (自己発熱を含む)

磁気構造 :

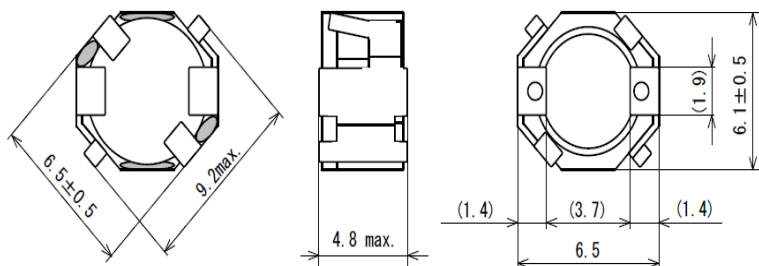


重量 : 0.47 g

■ 用途

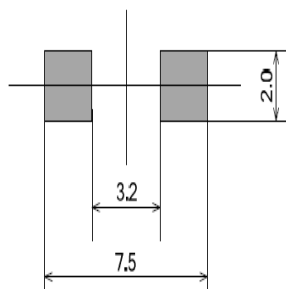
- ・ 車載/カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト
- ・ その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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 (Ω) $\pm 30\%$	直流重畳 許容電流 (A)		温度上昇 許容電流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CHTR6145C-R82N	0.82 $\pm 30\%$	0.0150	8.80	5.50	6.00	4.20
CHTR6145C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0170	6.60	4.30	5.20	3.70
CHTR6145C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0190	6.00	3.60	4.80	3.40
CHTR6145C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0240	4.80	2.70	4.20	2.90
CHTR6145C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0310	4.00	2.40	3.70	2.60
CHTR6145C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0480	3.40	1.90	2.90	2.00
CHTR6145C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0670	2.50	1.60	2.30	1.60
CHTR6145C-150M	15 $\pm 20\%$	0.120	2.00	1.30	1.70	1.20
CHTR6145C-220M	22 $\pm 20\%$	0.210	1.80	1.10	1.30	0.900
CHTR6145C-330M	33 $\pm 20\%$	0.250	1.50	0.870	1.10	0.800
CHTR6145C-470M	47 $\pm 20\%$	0.310	1.20	0.730	1.00	0.750
CHTR6145C-680M	68 $\pm 20\%$	0.410	1.00	0.600	0.880	0.620
CHTR6145C-101M	100 $\pm 20\%$	0.670	0.790	0.480	0.720	0.510
CHTR6145C-151M	150 $\pm 20\%$	0.860	0.670	0.380	0.580	0.410
CHTR6145C-221M	220 $\pm 20\%$	1.81	0.550	0.320	0.440	0.310
CHTR6145C-331M	330 $\pm 20\%$	2.21	0.410	0.260	0.390	0.270
CHTR6145C-471M	470 $\pm 20\%$	2.71	0.380	0.210	0.350	0.250

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℃以下となる電流値



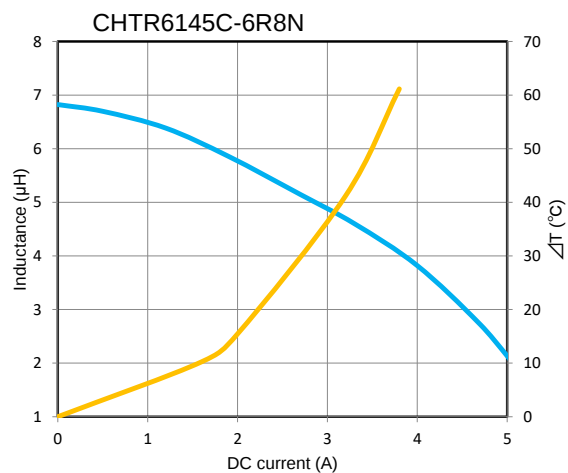
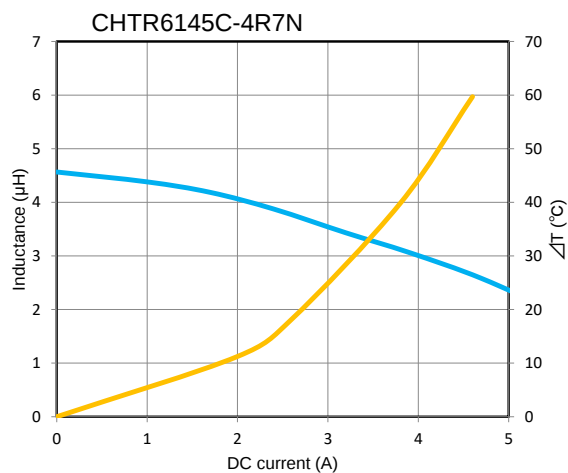
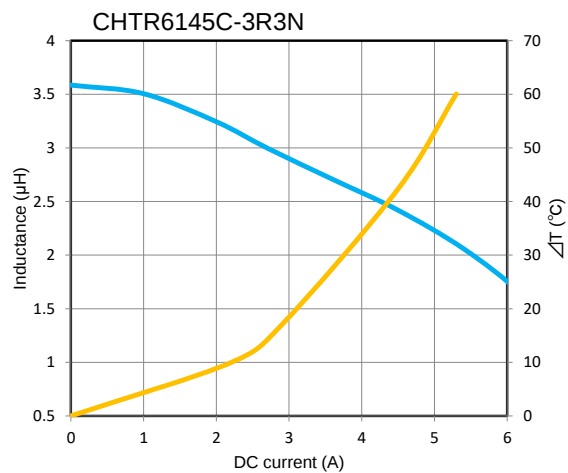
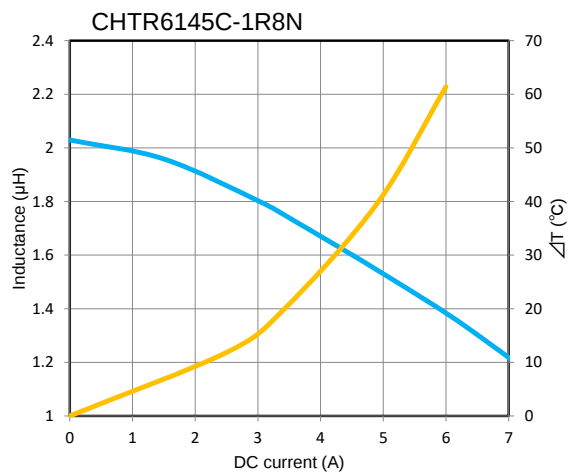
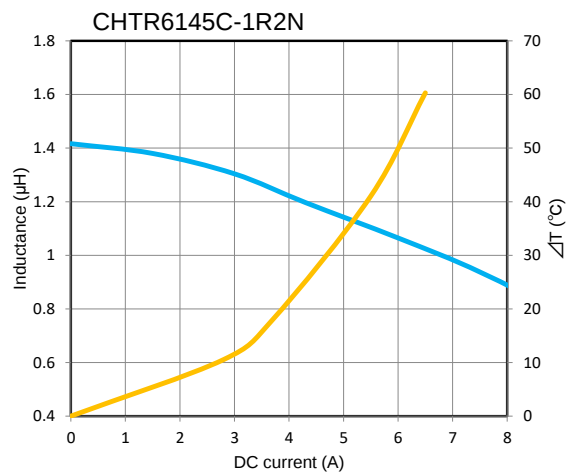
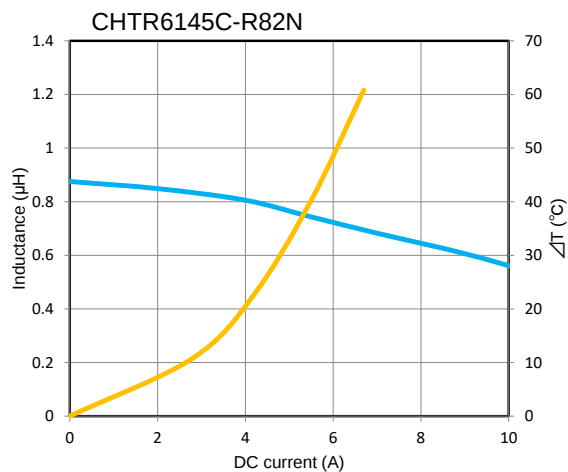
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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



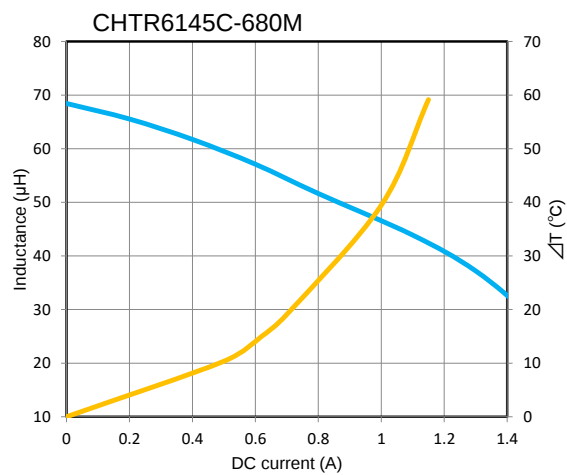
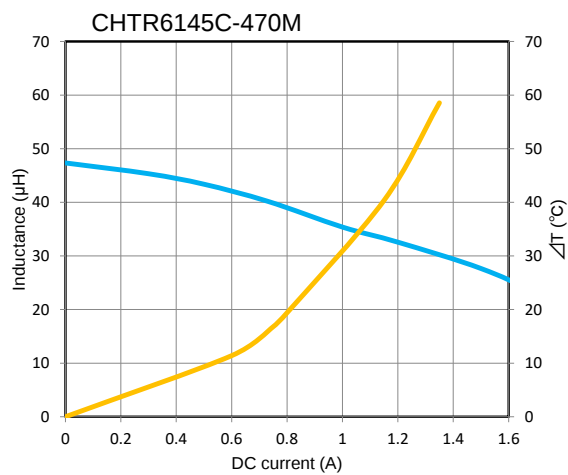
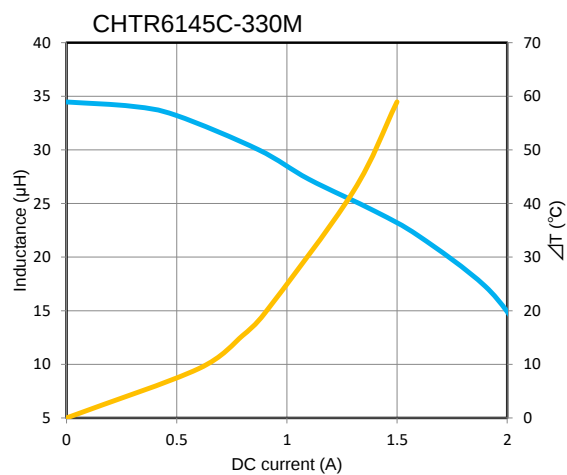
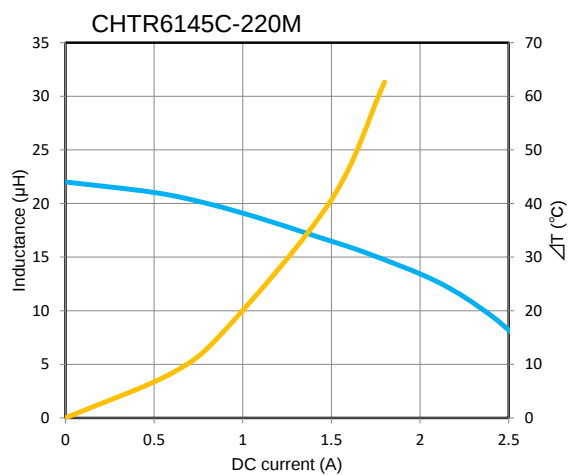
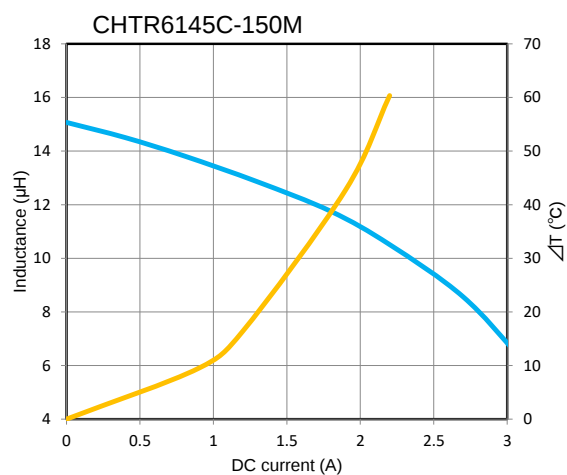
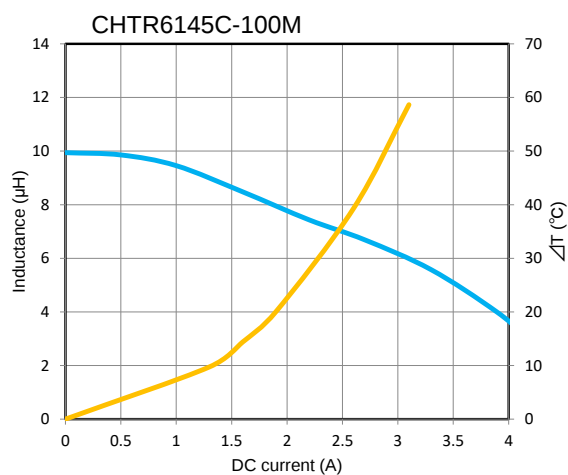
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

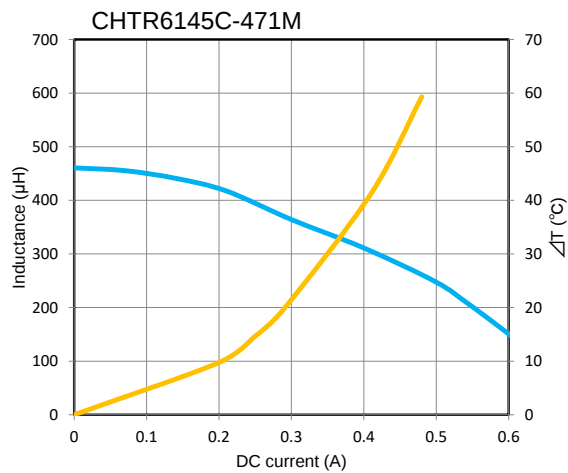
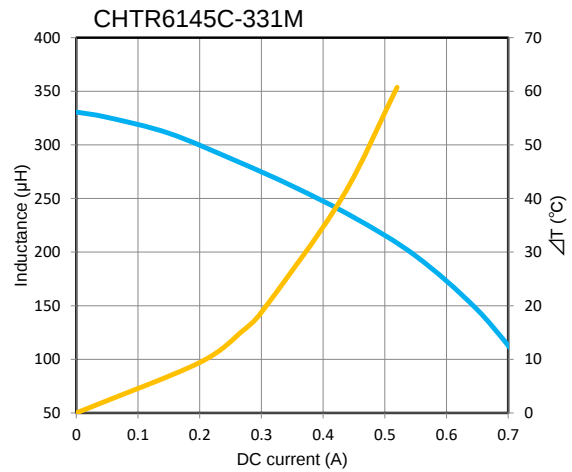
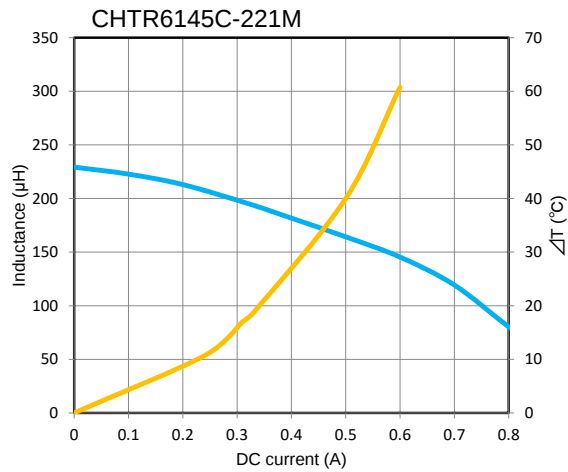
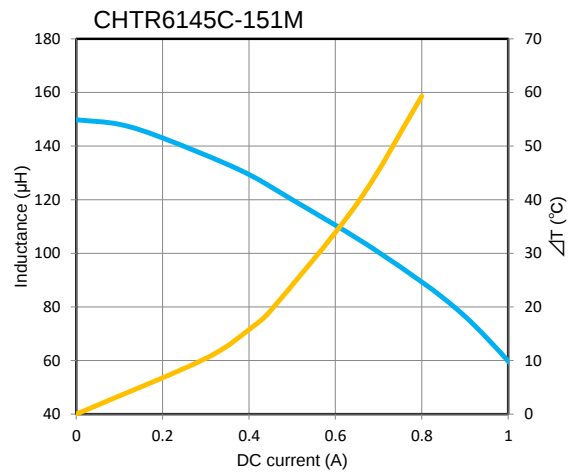
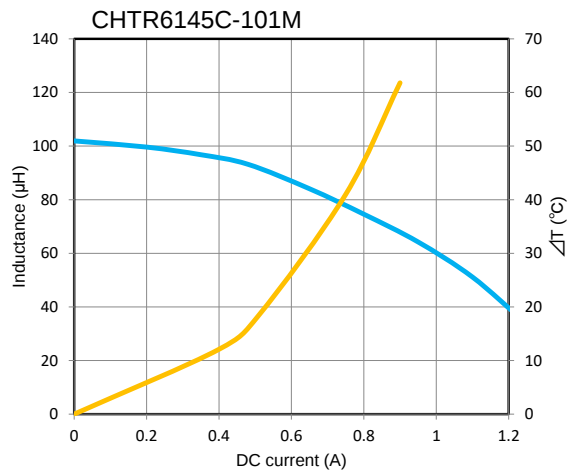
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.