

CHVR1277

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 閉磁路タイプの面実装パワーインダクタ
- ・ 600V耐圧品
- ・ High voltage入力のDC-DCコンバータに最適
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

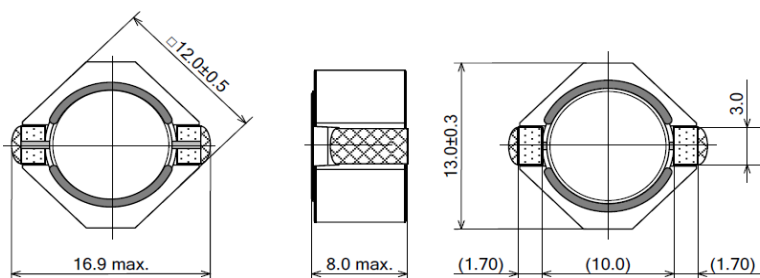


重量： 4 g

■ 用途

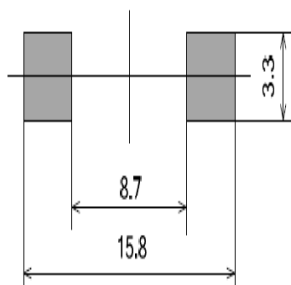
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション、ECU、LEDヘッドライト
- ・ 家電/白物家電
- ・ その他/エネルギー、各種電源、産業機器、医療機器・美容機器

■ 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
CHVR1277-151M	150 $\pm 20\%$	0.180	2.15	1.60	1.70	1.20
CHVR1277-181M	180 $\pm 20\%$	0.230	2.01	1.45	1.55	1.15
CHVR1277-221M	220 $\pm 20\%$	0.290	1.88	1.35	1.45	1.05
CHVR1277-271M	270 $\pm 20\%$	0.360	1.75	1.25	1.30	0.910
CHVR1277-331M	330 $\pm 20\%$	0.410	1.40	1.00	1.20	0.880
CHVR1277-391M	390 $\pm 20\%$	0.600	1.25	0.900	1.13	0.800
CHVR1277-471M	470 $\pm 20\%$	0.690	1.15	0.800	1.00	0.700
CHVR1277-561M	560 $\pm 20\%$	0.740	1.05	0.730	0.950	0.650
CHVR1277-681M	680 $\pm 20\%$	0.820	1.00	0.680	0.820	0.600
CHVR1277-821M	820 $\pm 20\%$	0.980	0.910	0.620	0.750	0.550
CHVR1277-102M	1000 $\pm 20\%$	1.15	0.890	0.600	0.680	0.500
CHVR1277-142M	1400 $\pm 20\%$	2.12	0.730	0.550	0.470	0.380

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



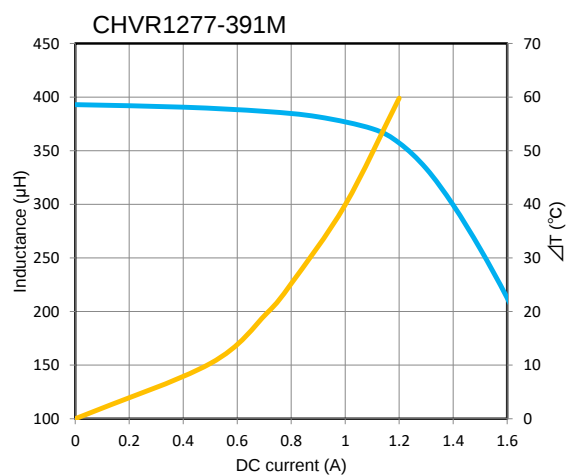
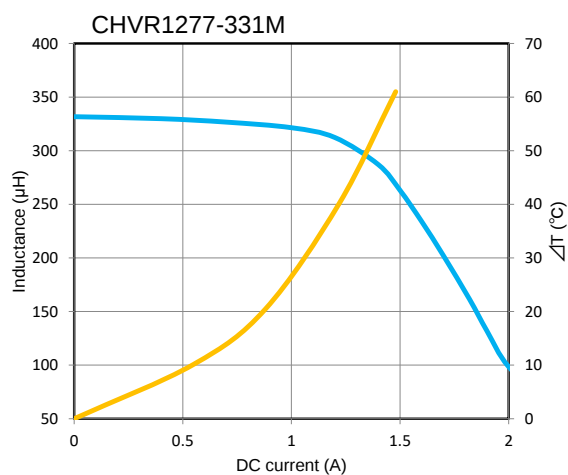
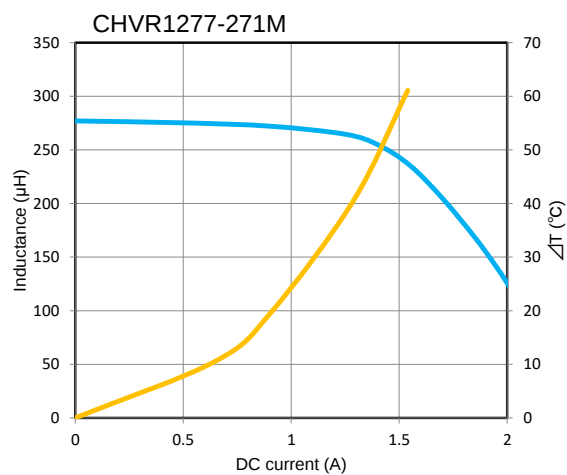
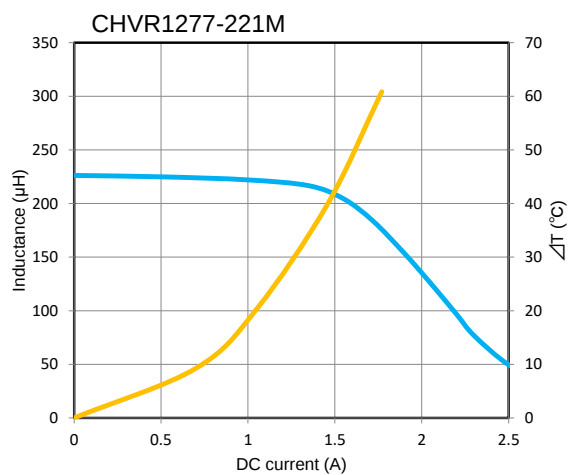
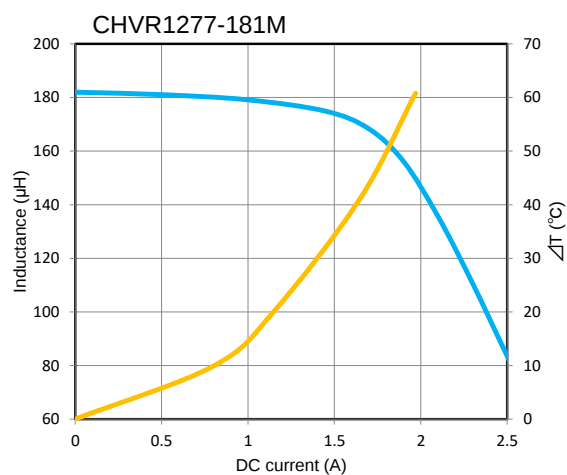
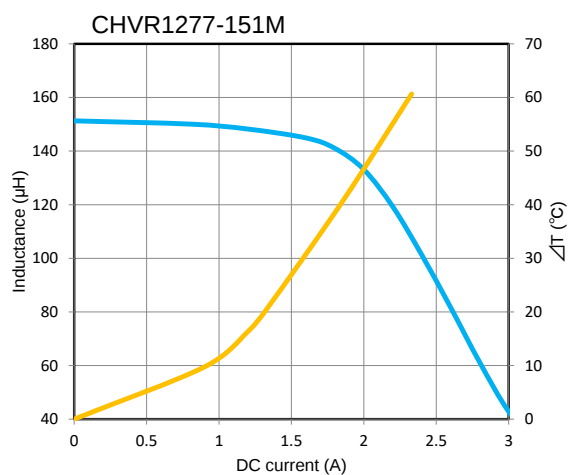
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

