

XRK1040A

AEC-Q200



■ 特長

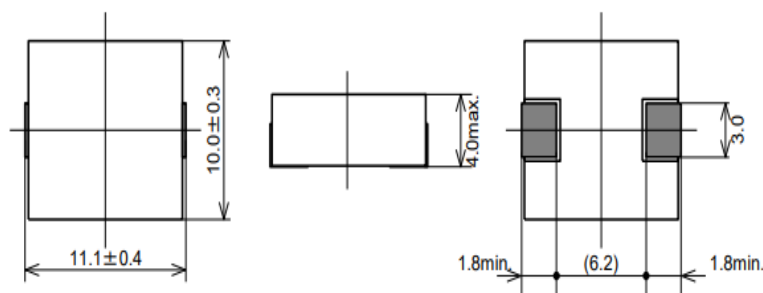
- ・ 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量： 2.3 g

■ 用途

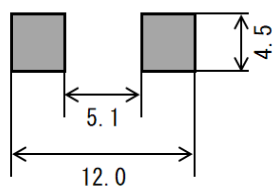
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ、レコーダー、テレビ&モニタ、ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- ・ 車載/ECU、LEDヘッドライト、カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ PC周辺機器/プロジェクタ、PC、プリンタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/医療機器・美容機器、エネルギー、各種電源、産業機器

■ 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 ($m\Omega$)		直流重量 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
XRK1040A-R20M	0.2 $\pm$ 20%	0.700	0.600	40.0	33.0
XRK1040A-R36M	0.36 $\pm$ 20%	1.20	1.00	33.0	26.0
XRK1040A-R45M	0.45 $\pm$ 20%	1.20	1.10	32.0	25.0
XRK1040A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	1.30	1.10	35.0	28.5
XRK1040A-R56M	0.56 $\pm$ 20%	1.80	1.60	24.0	22.5
XRK1040A-R90M	0.9 $\pm$ 20%	2.50	2.20	22.0	20.0
XRK1040A-1R0M	1 $\pm$ 20%	3.30	3.00	20.0	16.0
XRK1040A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	4.20	3.80	17.0	14.0
XRK1040A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	7.00	6.00	16.0	10.5
XRK1040A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	11.8	10.8	11.5	8.20
XRK1040A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	18.0	15.0	9.00	6.50
XRK1040A-5R6M	5.6 $\pm$ 20%	17.0	14.0	9.00	6.60
XRK1040A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	19.0	16.0	9.00	6.40
XRK1040A-100M	10 $\pm$ 20%	30.0	27.0	6.00	5.00
XRK1040A-150M	15 $\pm$ 20%	50.0	45.0	6.80	3.80
XRK1040A-220M	22 $\pm$ 20%	65.0	58.0	5.00	3.20
XRK1040A-330M	33 $\pm$ 20%	105.0	92.0	4.80	2.80
XRK1040A-470M	47 $\pm$ 20%	181.0	165.0	3.60	1.90
XRK1040A-680M	68 $\pm$ 20%	210.0	190.0	3.00	1.70
XRK1040A-820M	82 $\pm$ 20%	240.0	215.0	2.60	1.60
XRK1040A-101M	100 $\pm$ 20%	300.0	270.0	2.00	1.50

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V

直流重量許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値

温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が30℃となる電流値



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>

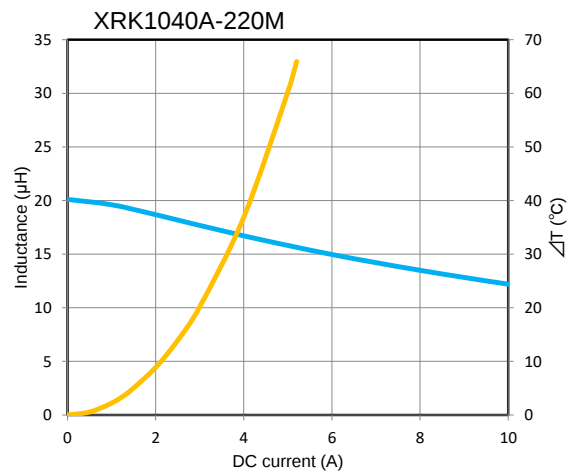
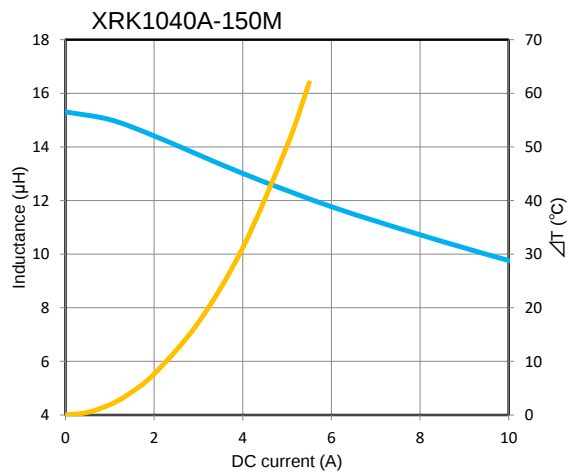
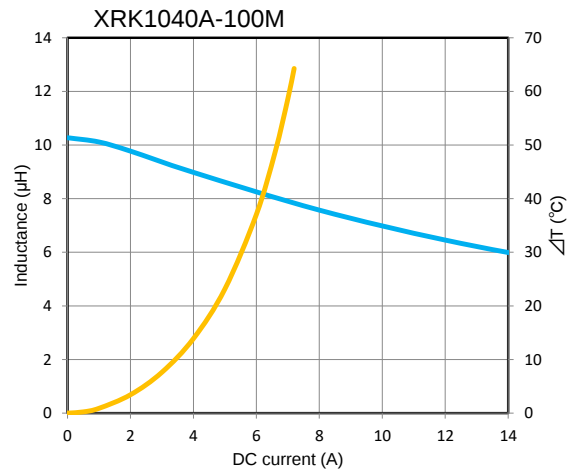
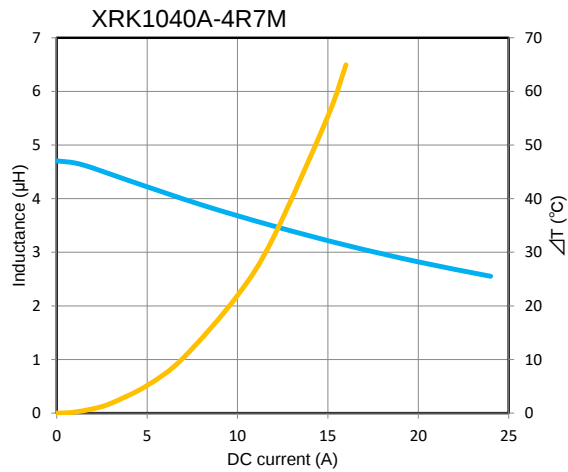
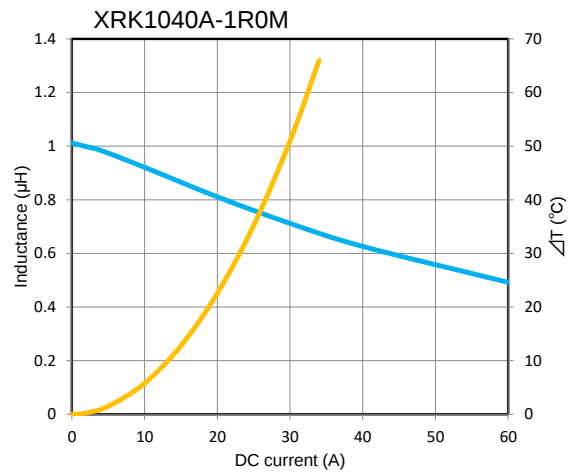
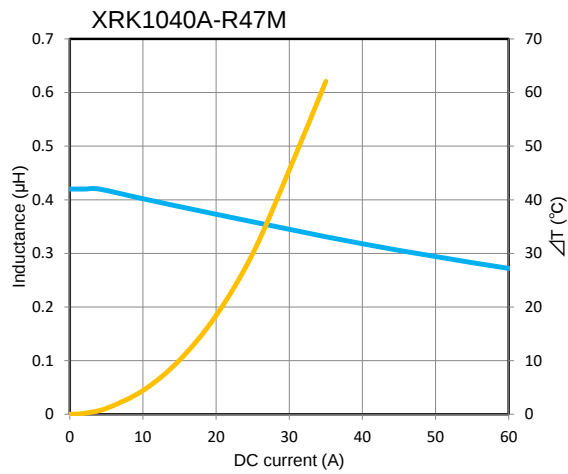
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



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

