XRK1040B

AEC-Q200

■ 特長

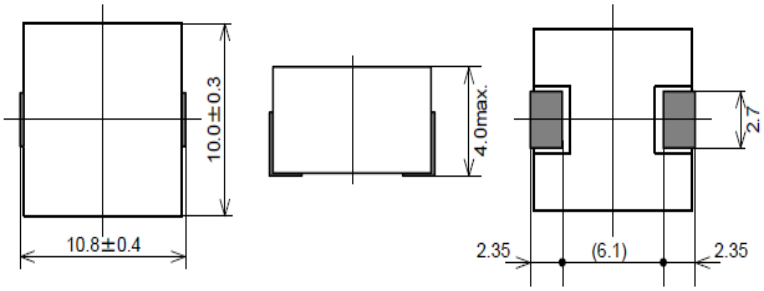
- 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ギャップレス一体構造で低唸り
- 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- AEC-Q200対応
- 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量：　　2.2～2.5ｇ

■ 用途

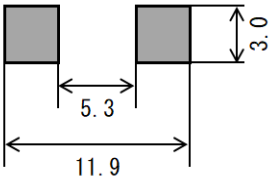
- オーディオ・ビジュアル/テレビ＆モニタ，ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ，カメラ，レコーダー
- 車載/カーオーディオ，カーナビゲーション，ECU，LEDヘッドライト
- PC周辺機器/PC，プリンタ，プロジェクタ
- 家電/LED照明
- その他/各種電源，産業機器，医療機器・美容機器，エネルギー

■ 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.
〒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。

(2025.04)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μH)	直流抵抗 (mΩ)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
XRK1040B-R20M	0.2±20%	0.700	0.600	60.0	36.0
XRK1040B-R36M	0.36±20%	1.20	1.00	33.0	26.0
XRK1040B-R45M	0.45±20%	1.20	1.10	40.0	25.0
XRK1040B-R47M	0.47±20%	1.30	1.10	35.0	25.0
XRK1040B-R56M	0.56±20%	1.80	1.60	24.0	22.5
XRK1040B-R90M	0.9±20%	2.50	2.20	22.0	20.0
XRK1040B-1R0M	1±20%	3.10	2.70	25.0	17.0
XRK1040B-1R5M	1.5±20%	4.20	3.80	22.0	14.0
XRK1040B-2R2M	2.2±20%	7.00	6.00	16.0	10.5
XRK1040B-3R3M	3.3±20%	11.4	9.90	11.5	8.20
XRK1040B-4R7M	4.7±20%	15.0	13.2	10.8	8.00
XRK1040B-5R6M	5.6±20%	17.0	14.0	9.00	7.70
XRK1040B-6R8M	6.8±20%	19.0	16.0	9.00	7.50
XRK1040B-100M	10±20%	30.0	27.0	6.00	5.50
XRK1040B-150M	15±20%	45.0	40.0	4.60	4.70
XRK1040B-220M	22±20%	65.0	58.0	4.60	3.80
XRK1040B-330M	33±20%	102.0	89.0	4.60	3.00
XRK1040B-470M	47±20%	165.0	147.0	3.60	2.30
XRK1040B-680M	68±20%	210.0	190.0	3.00	2.20
XRK1040B-820M	82±20%	240.0	215.0	2.60	1.90
XRK1040B-101M	100±20%	278.0	240.0	2.50	1.80

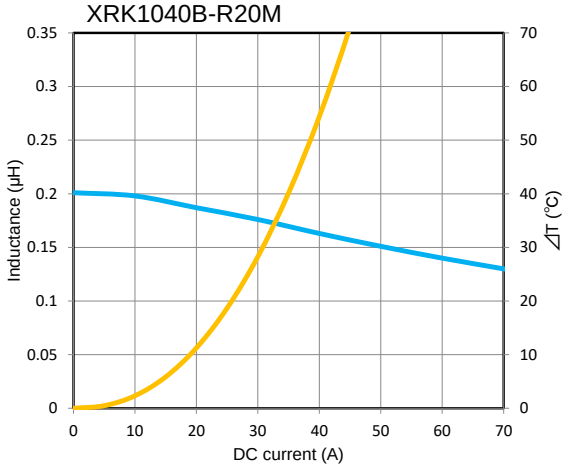
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が30℃となる電流値

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒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。

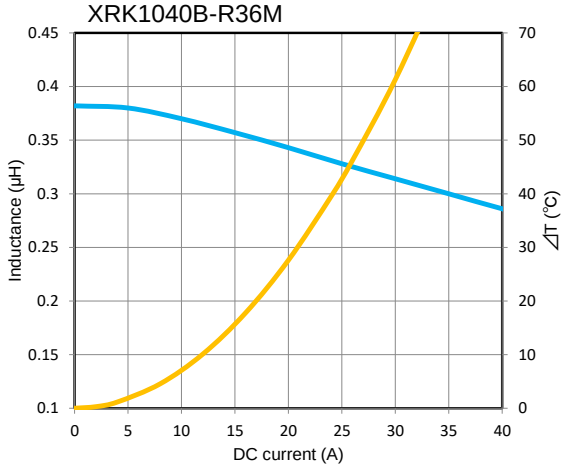
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

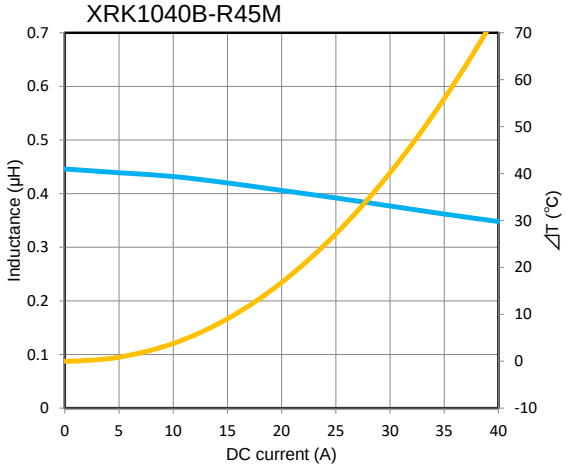
XRK1040B-R20M



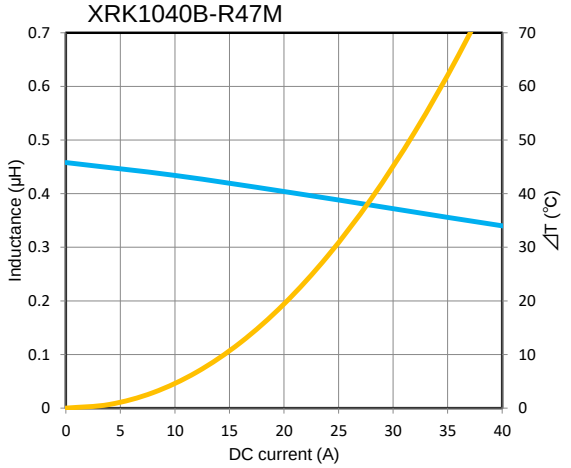
XRK1040B-R36M



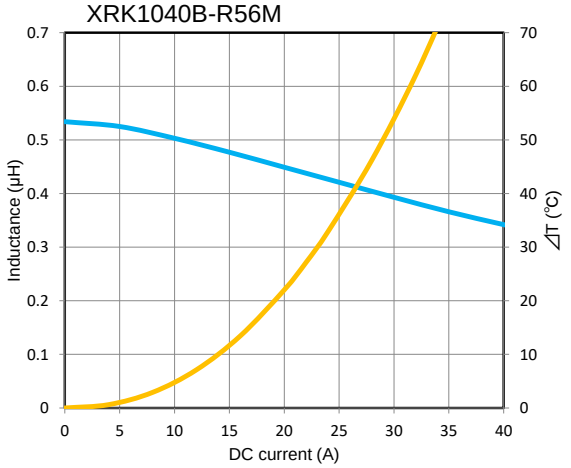
XRK1040B-R45M



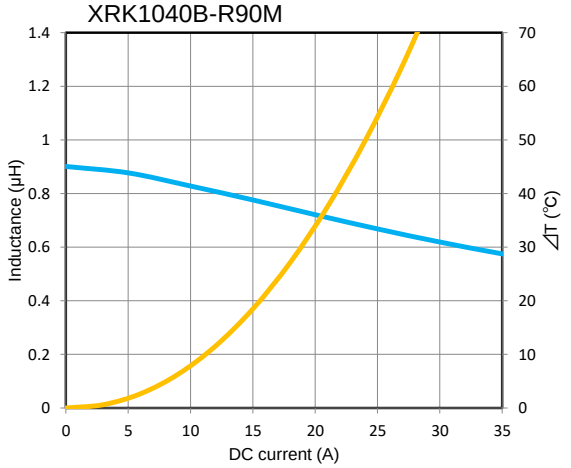
XRK1040B-R47M



XRK1040B-R56M



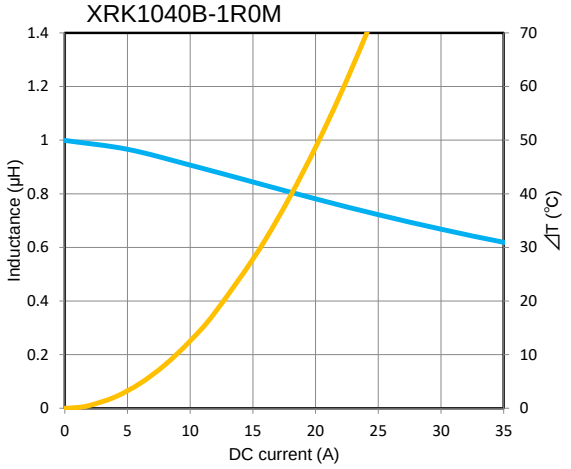
XRK1040B-R90M



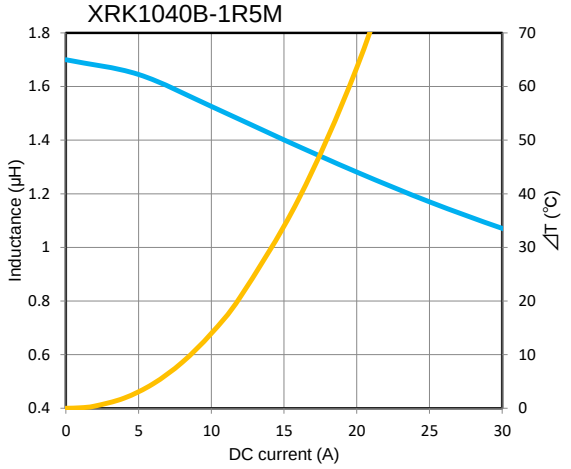
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

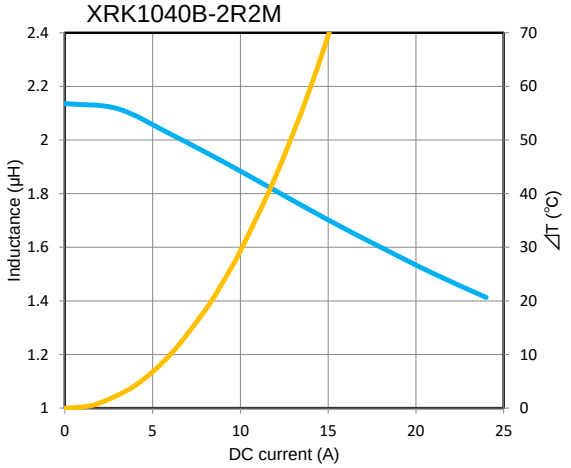
XRK1040B-1R0M



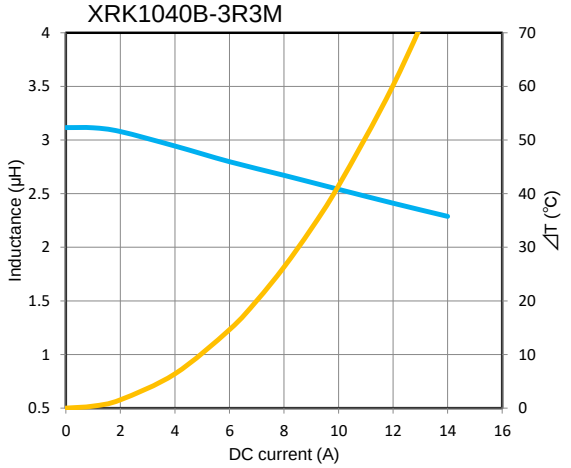
XRK1040B-1R5M



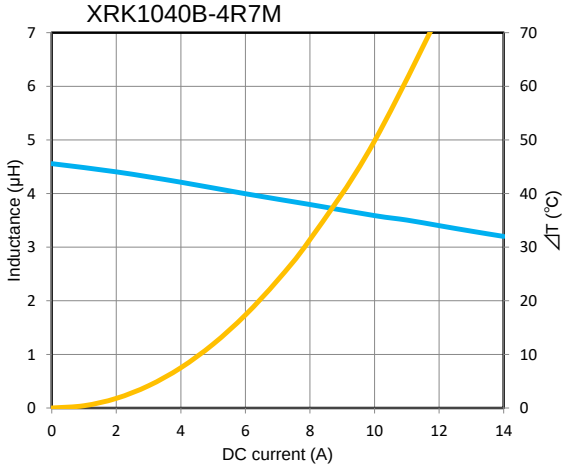
XRK1040B-2R2M



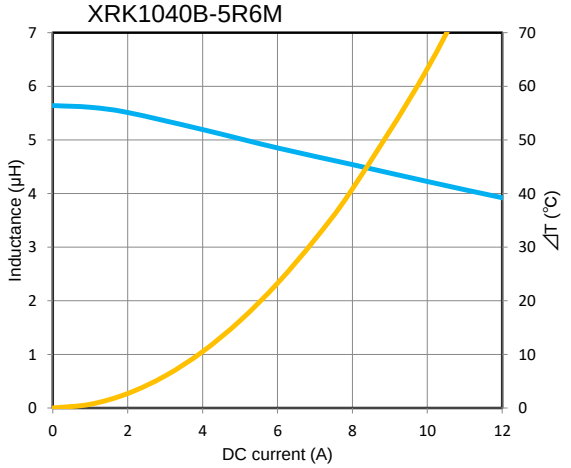
XRK1040B-3R3M



XRK1040B-4R7M



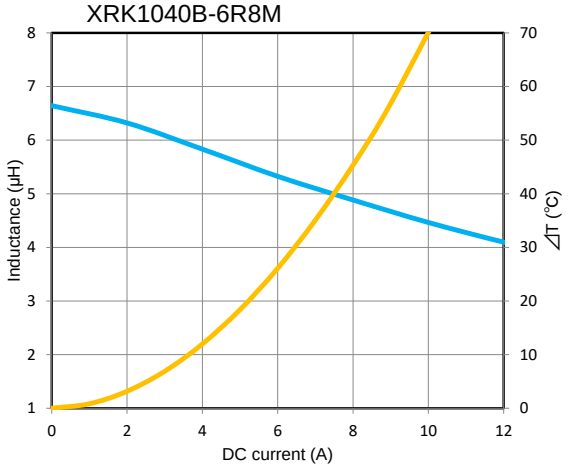
XRK1040B-5R6M



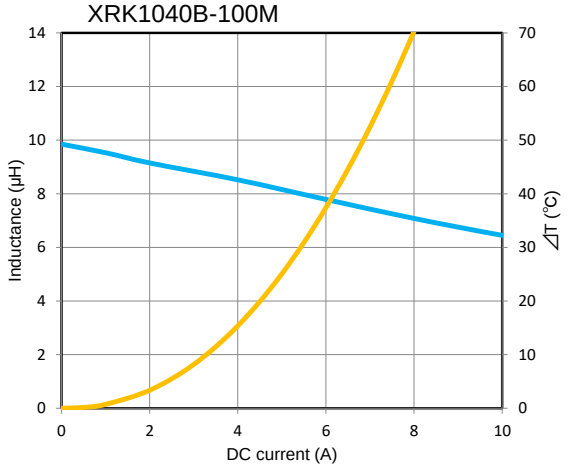
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C) ⊿T

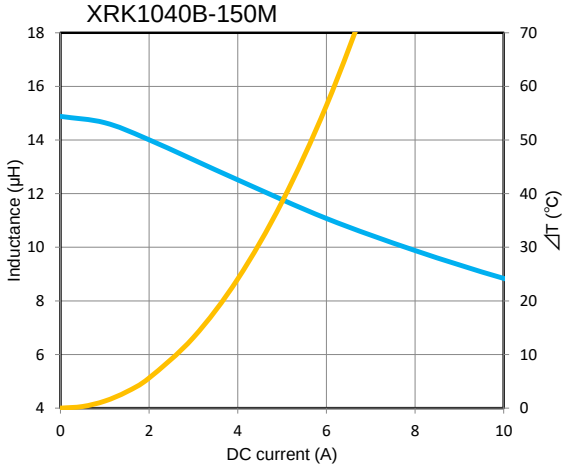
XRK1040B-6R8M



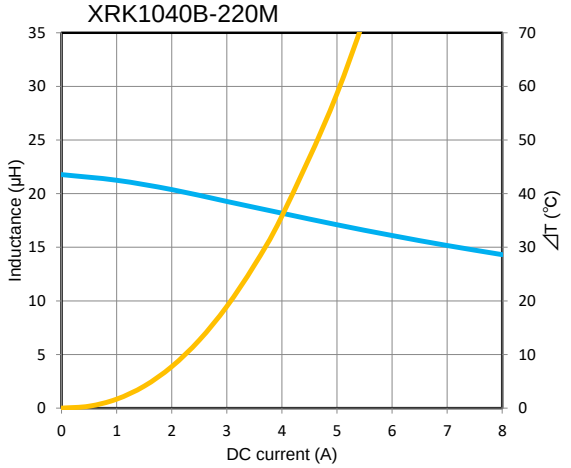
XRK1040B-100M



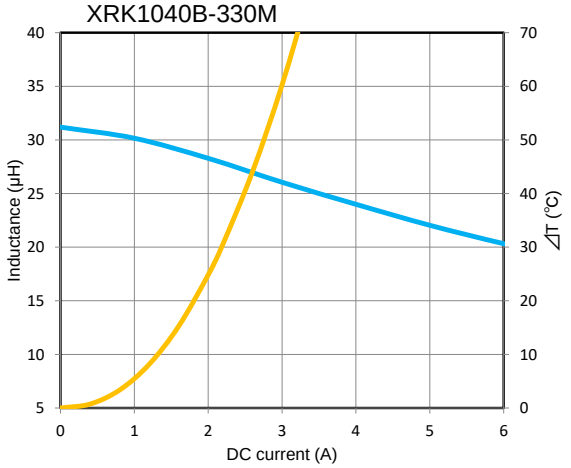
XRK1040B-150M



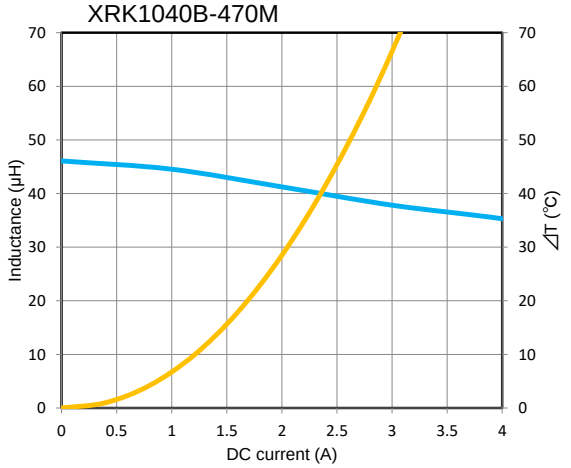
XRK1040B-220M



XRK1040B-330M



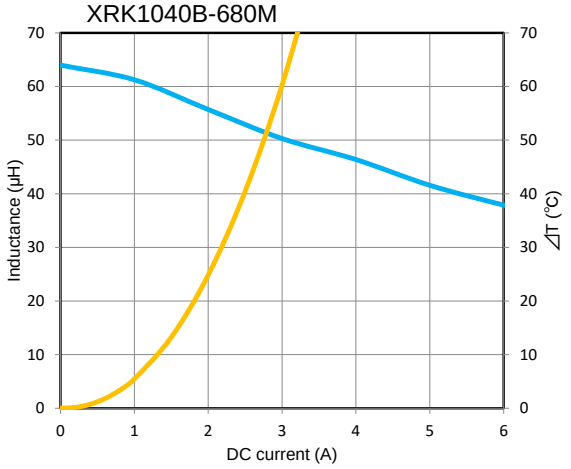
XRK1040B-470M



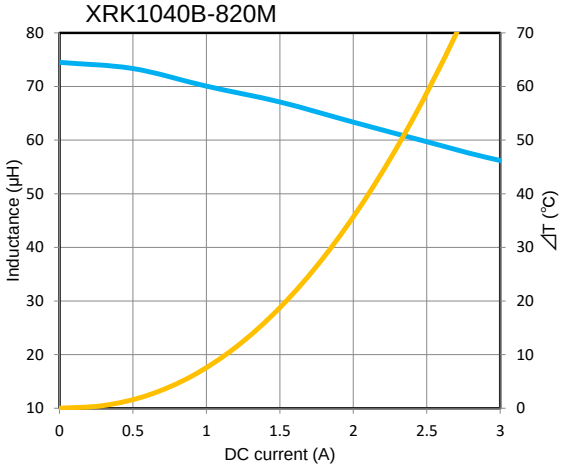
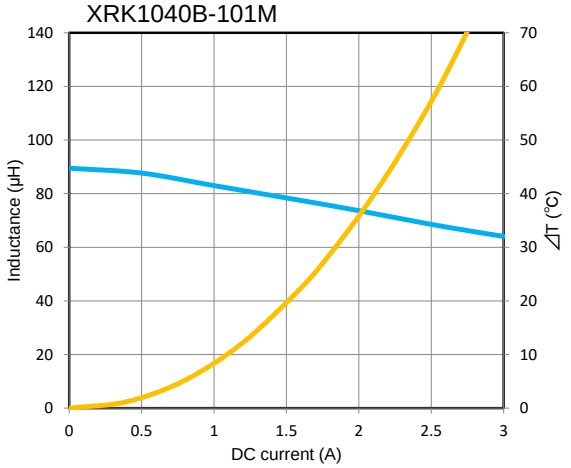
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C) ⊿T

XRK1040B-680M



XRK1040B-820M



XRK1040B-101M