

XRK0730B

AEC-Q200



■ 特長

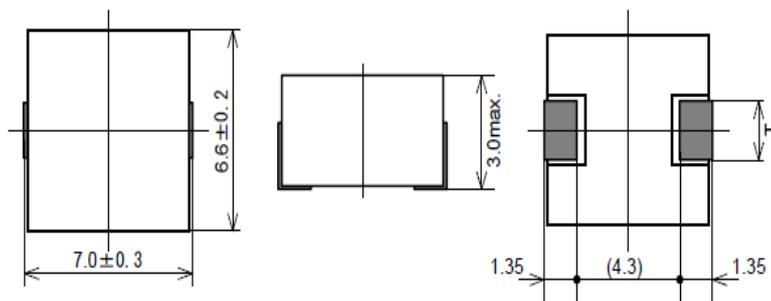
- ・ 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量： 0.63～0.72g

■ 用途

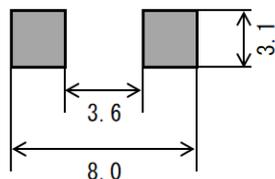
- ・ オーディオ・ビジュアル/テレビ&モニタ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ, カメラ, レコーダー
- ・ 車載/カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ, プロジェクタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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。

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		(m Ω)			
		max.	Typical		
XRK0730B-R15M	0.15 \pm 20%	1.30	1.00	30.0	24.0
XRK0730B-R22M	0.22 \pm 20%	2.30	1.80	32.0	18.0
XRK0730B-R33M	0.33 \pm 20%	3.50	2.90	19.0	15.0
XRK0730B-R47M	0.47 \pm 20%	4.10	3.70	17.0	13.0
XRK0730B-R56M	0.56 \pm 20%	4.50	3.80	12.0	13.0
XRK0730B-R68M	0.68 \pm 20%	5.50	4.80	13.0	12.0
XRK0730B-R82M	0.82 \pm 20%	6.60	5.70	14.0	10.0
XRK0730B-1R0M	1 \pm 20%	7.80	6.50	9.00	10.0
XRK0730B-1R2M	1.2 \pm 20%	9.90	8.60	12.0	9.00
XRK0730B-1R5M	1.5 \pm 20%	11.5	9.50	10.0	8.50
XRK0730B-2R2M	2.2 \pm 20%	15.5	12.5	8.50	7.00
XRK0730B-3R3M	3.3 \pm 20%	28.5	24.5	7.50	5.00
XRK0730B-4R7M	4.7 \pm 20%	46.5	40.3	6.80	4.00
XRK0730B-6R8M	6.8 \pm 20%	65.0	54.0	5.60	3.60
XRK0730B-8R2M	8.2 \pm 20%	64.0	53.0	4.80	3.50
XRK0730B-100M	10 \pm 20%	75.0	65.0	4.40	3.30
XRK0730B-150M	15 \pm 20%	110.0	96.0	3.60	2.60
XRK0730B-220M	22 \pm 20%	149.0	135.0	2.90	2.00
XRK0730B-330M	33 \pm 20%	242.0	200.0	2.30	1.60

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。

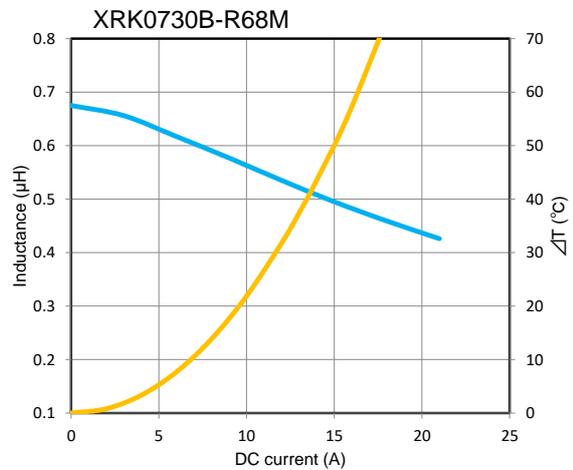
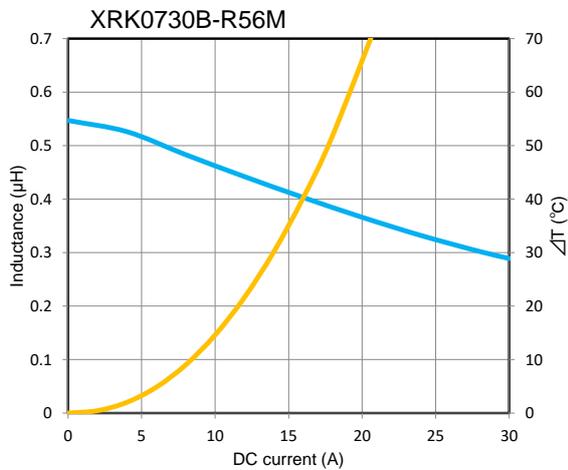
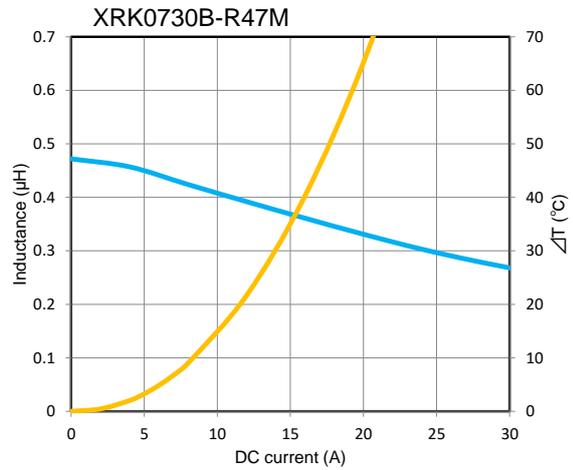
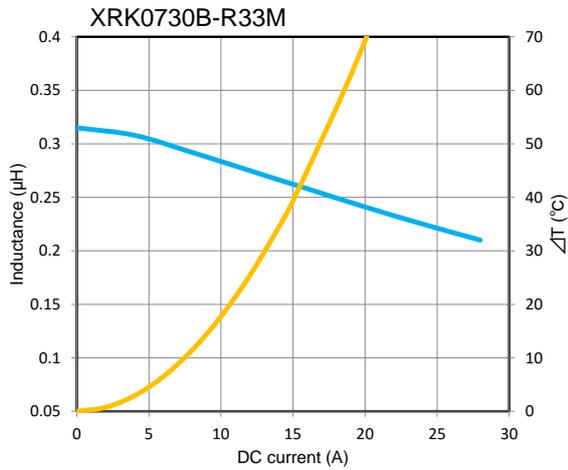
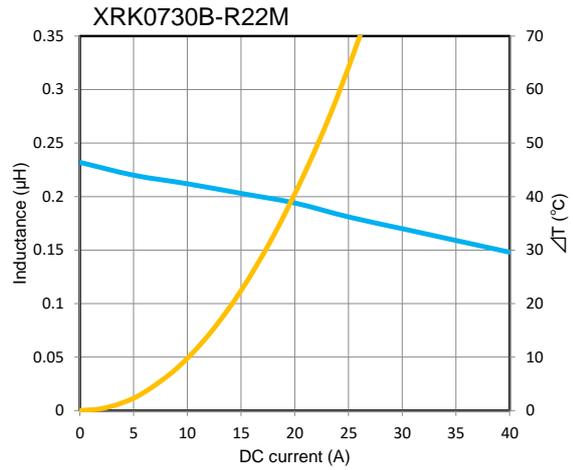
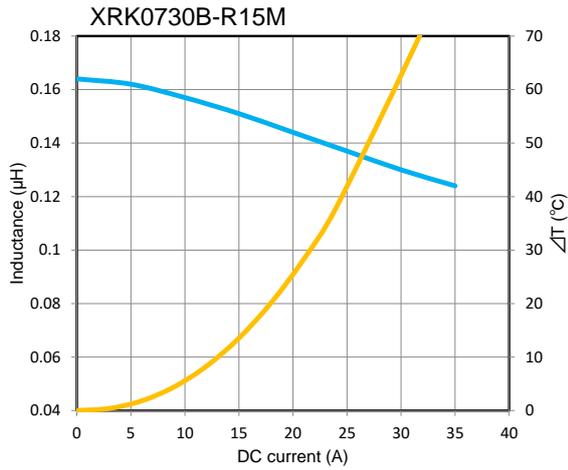
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)

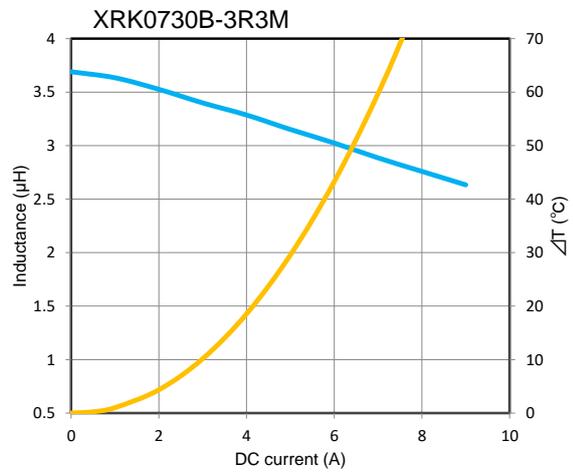
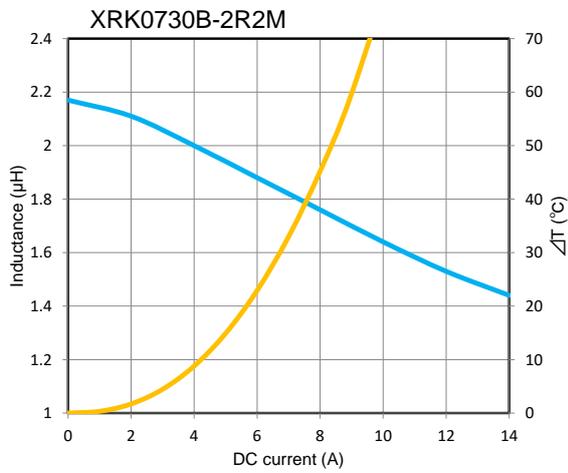
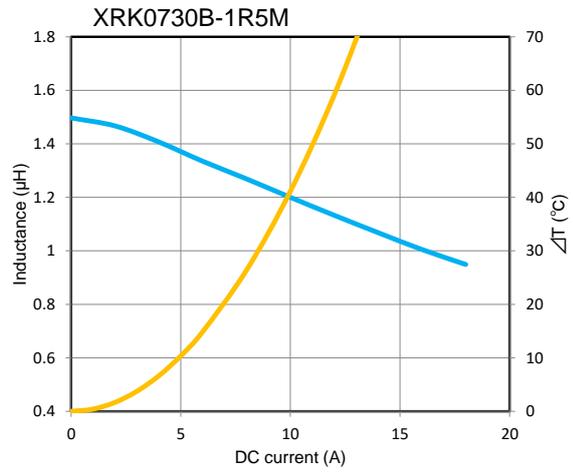
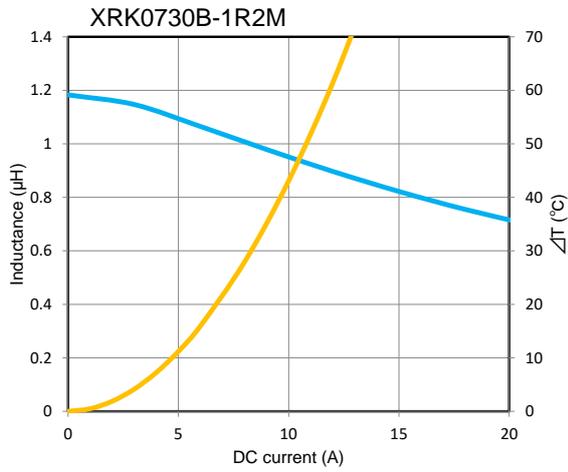
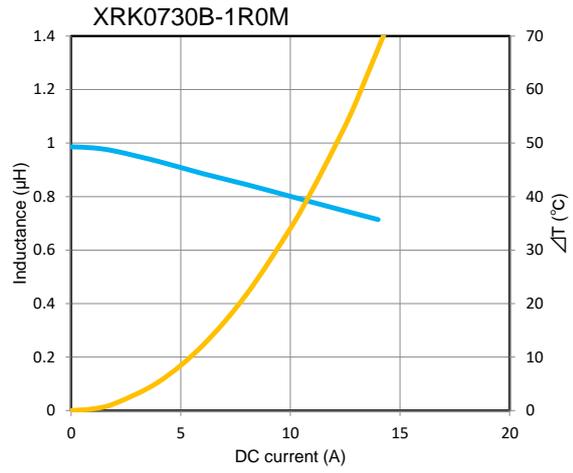
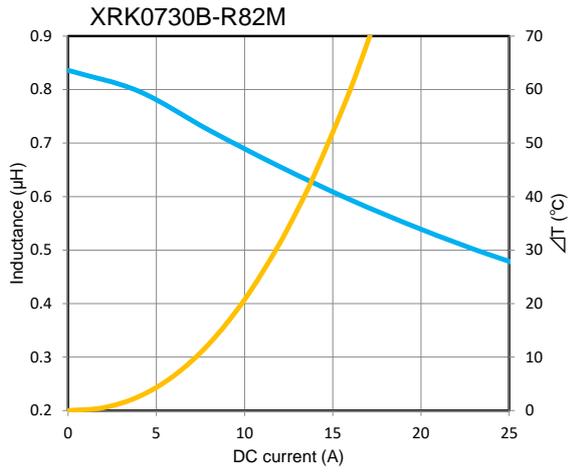


ΔT



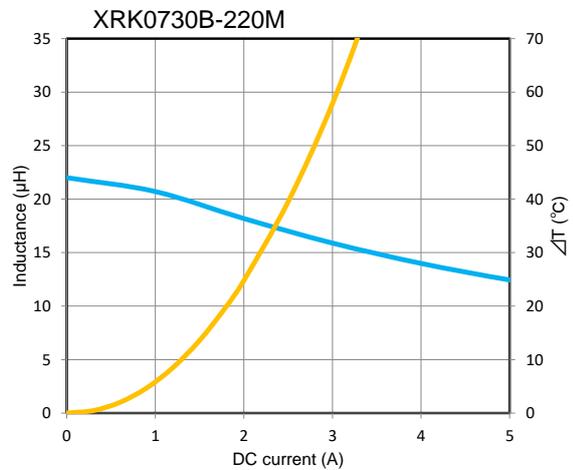
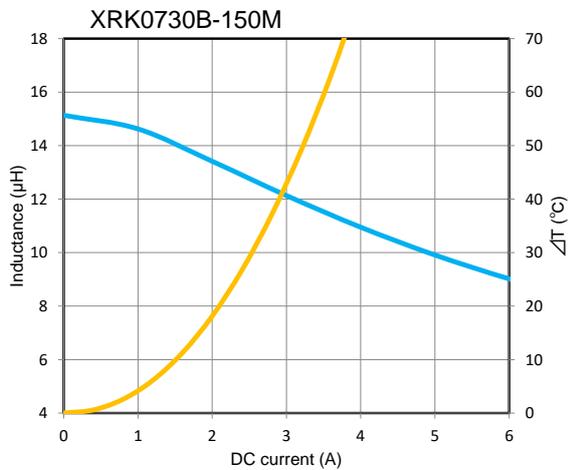
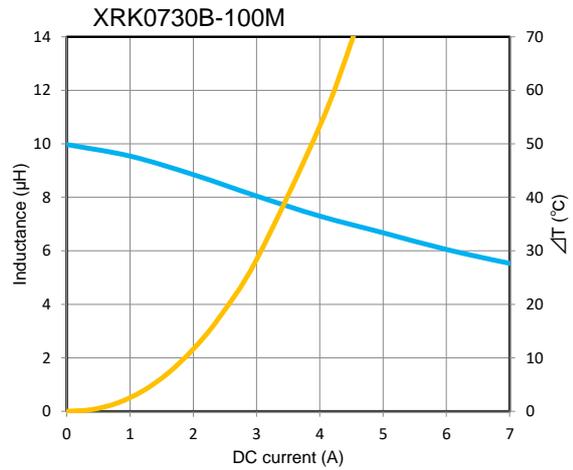
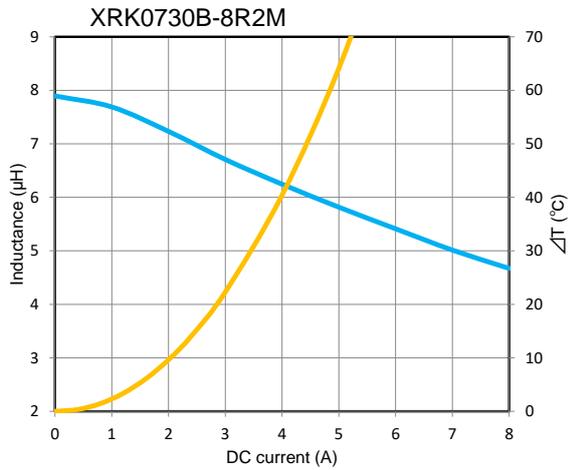
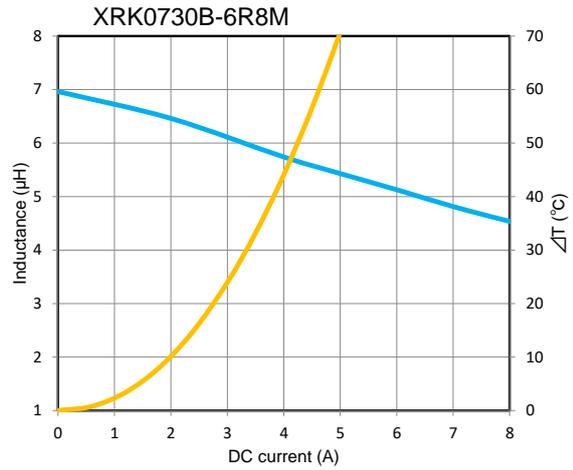
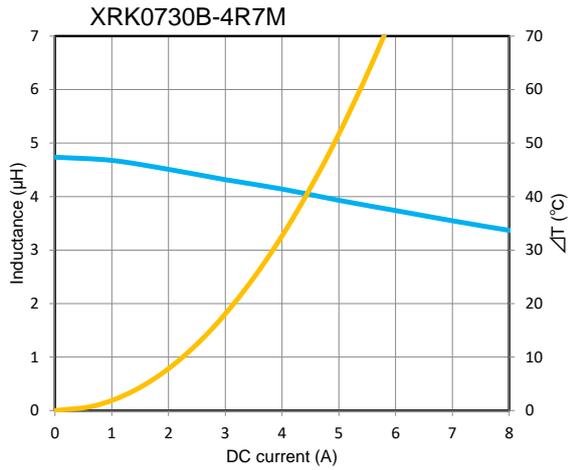
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C) — ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C) — ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT

