XRK0730B

AEC-Q200

■ 特長

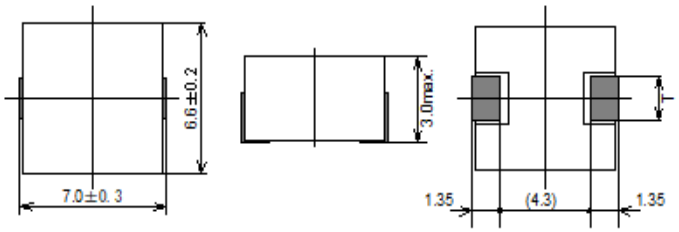
- 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ギャップレス一体構造で低唸り
- 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- AEC-Q200対応
- 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

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

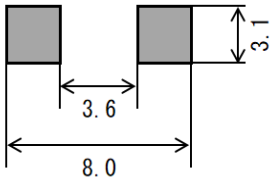
■ 外形寸法



Inductance	T
0.22uH	2.5
0.15,0.33～33uH	2.9

（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		
XRK0730B-R15M	0.15±20%	1.30	1.00	30.0	24.0
XRK0730B-R22M	0.22±20%	2.30	1.80	32.0	18.0
XRK0730B-R33M	0.33±20%	3.50	2.90	19.0	15.0
XRK0730B-R47M	0.47±20%	4.10	3.70	17.0	13.0
XRK0730B-R56M	0.56±20%	4.50	3.80	12.0	13.0
XRK0730B-R68M	0.68±20%	5.50	4.80	13.0	12.0
XRK0730B-R82M	0.82±20%	6.60	5.70	14.0	10.0
XRK0730B-1R0M	1±20%	7.80	6.50	9.00	10.0
XRK0730B-1R2M	1.2±20%	9.90	8.60	12.0	9.00
XRK0730B-1R5M	1.5±20%	11.5	9.50	10.0	8.50
XRK0730B-2R2M	2.2±20%	15.5	12.5	8.50	7.00
XRK0730B-3R3M	3.3±20%	28.5	24.5	7.50	5.00
XRK0730B-4R7M	4.7±20%	46.5	40.3	6.80	4.00
XRK0730B-6R8M	6.8±20%	65.0	54.0	5.60	3.60
XRK0730B-8R2M	8.2±20%	64.0	53.0	4.80	3.50
XRK0730B-100M	10±20%	75.0	65.0	4.40	3.30
XRK0730B-150M	15±20%	110.0	96.0	3.60	2.60
XRK0730B-220M	22±20%	149.0	135.0	2.90	2.00
XRK0730B-330M	33±20%	242.0	200.0	2.30	1.60

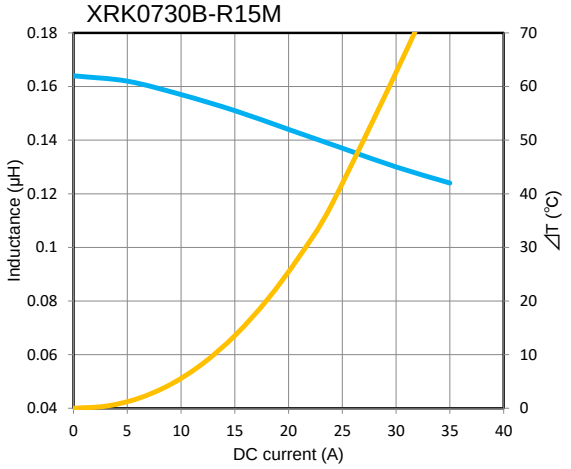
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が30℃となる電流値

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。

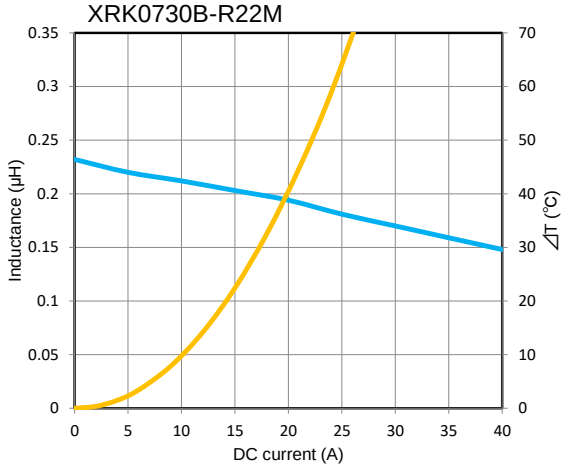
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C) ⊿T

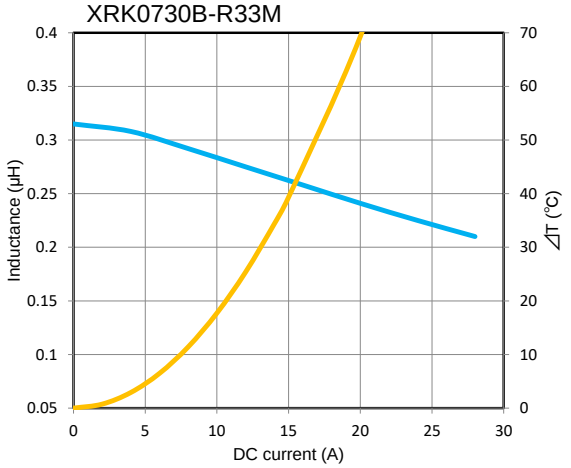
XRK0730B-R15M



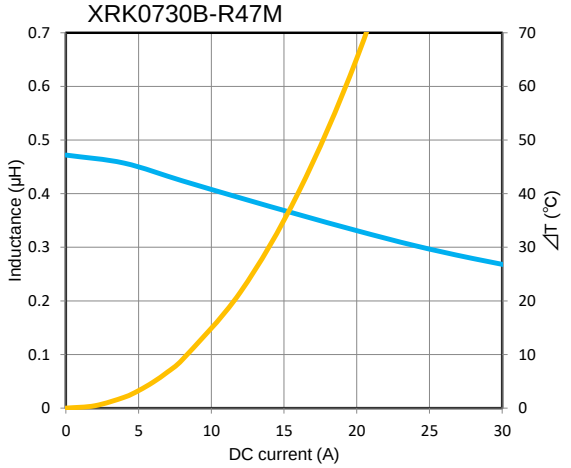
XRK0730B-R22M



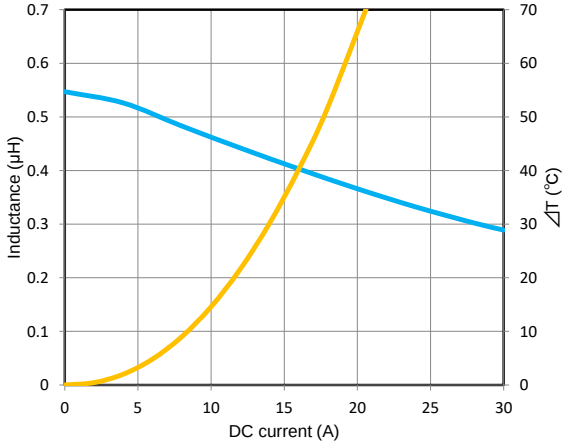
XRK0730B-R33M



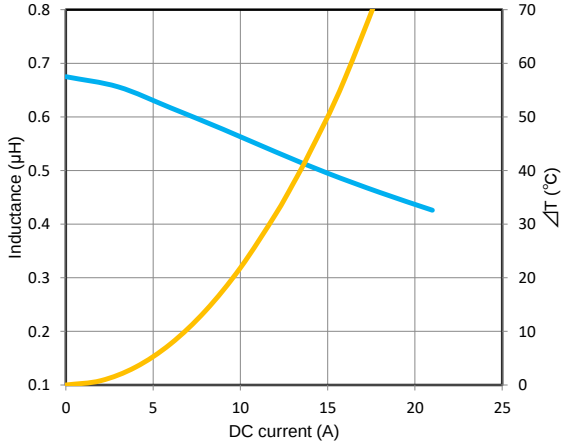
XRK0730B-R47M



XRK0730B-R56M



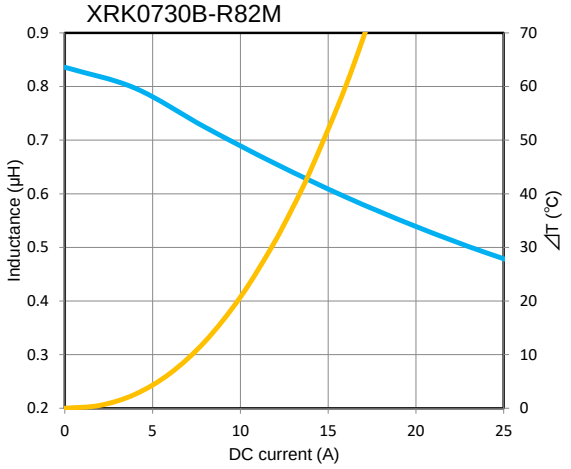
XRK0730B-R68M



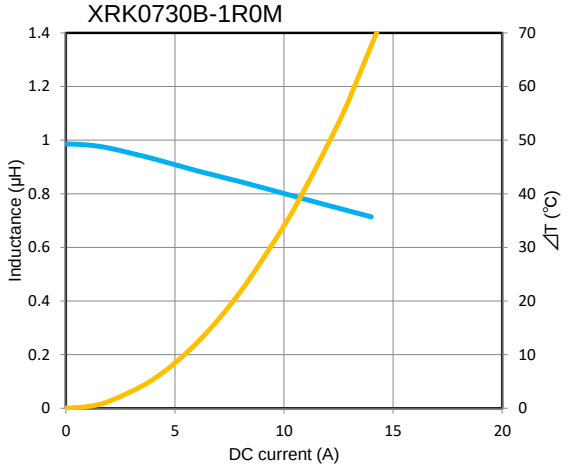
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

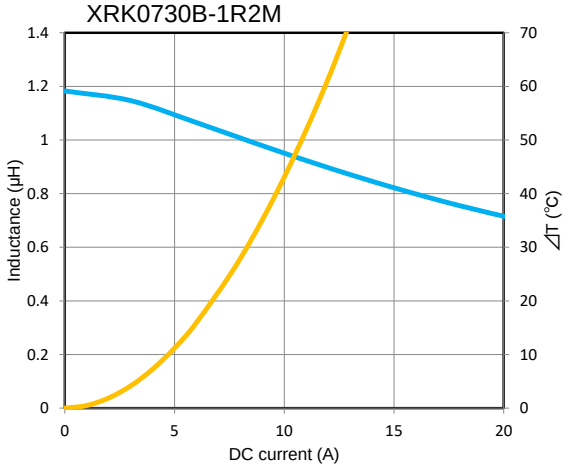
XRK0730B-R82M



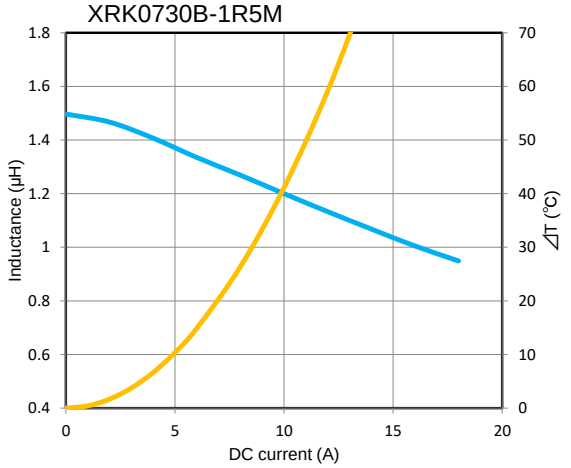
XRK0730B-1R0M



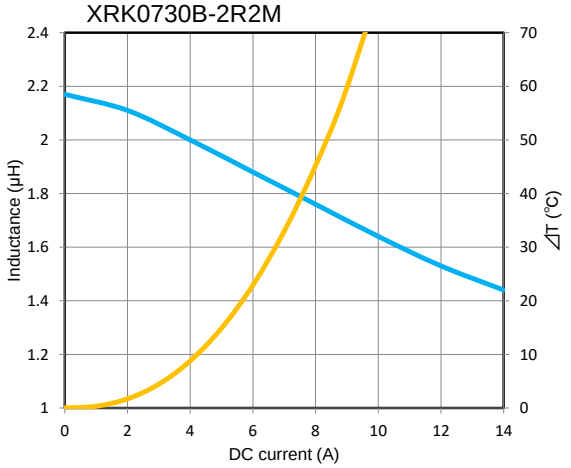
XRK0730B-1R2M



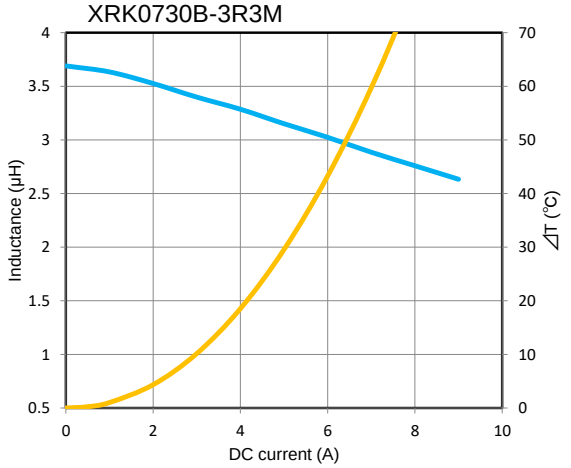
XRK0730B-1R5M



XRK0730B-2R2M



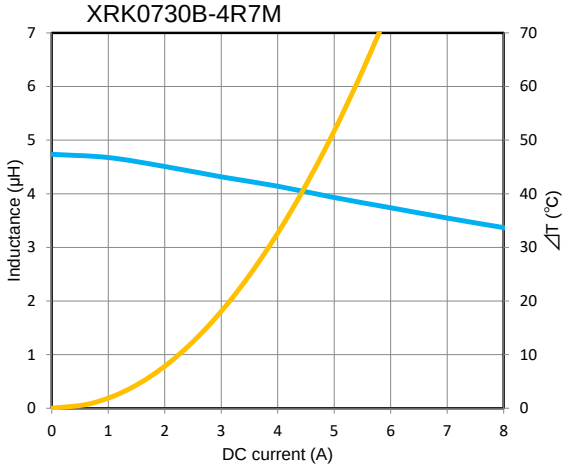
XRK0730B-3R3M



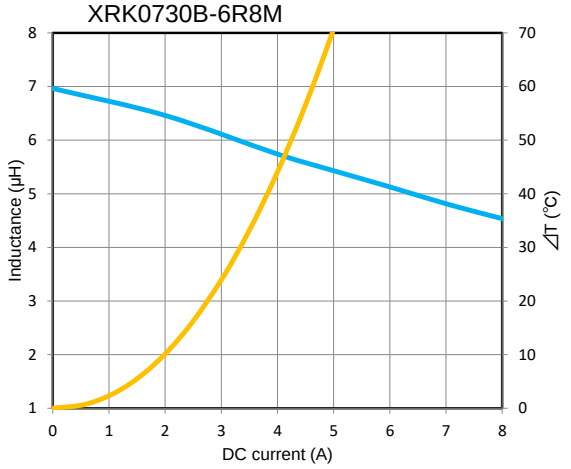
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C) ⊿T

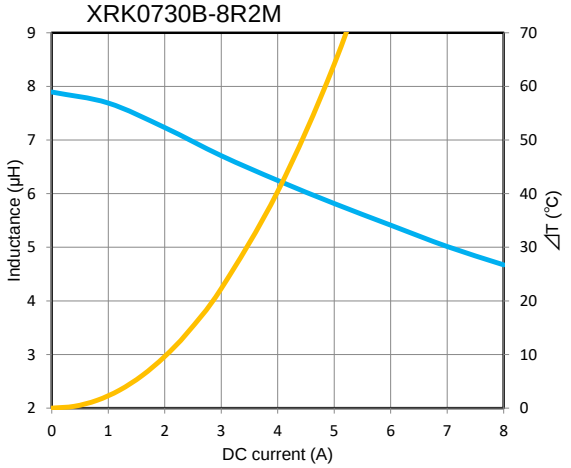
XRK0730B-4R7M



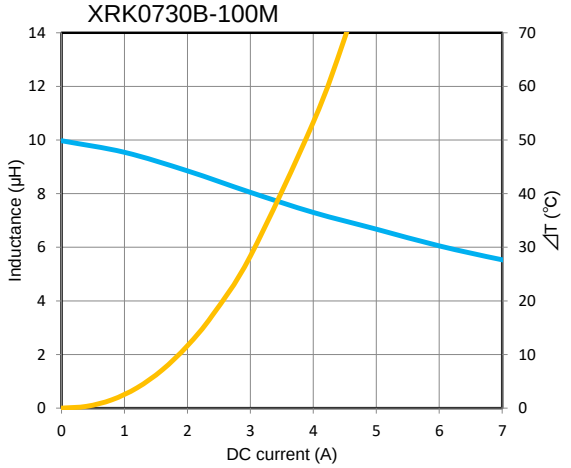
XRK0730B-6R8M



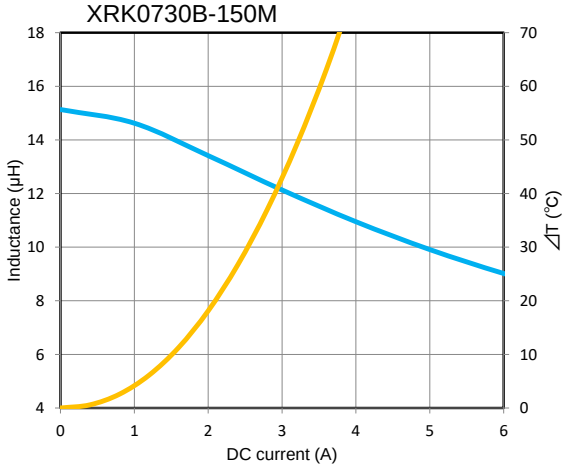
XRK0730B-8R2M



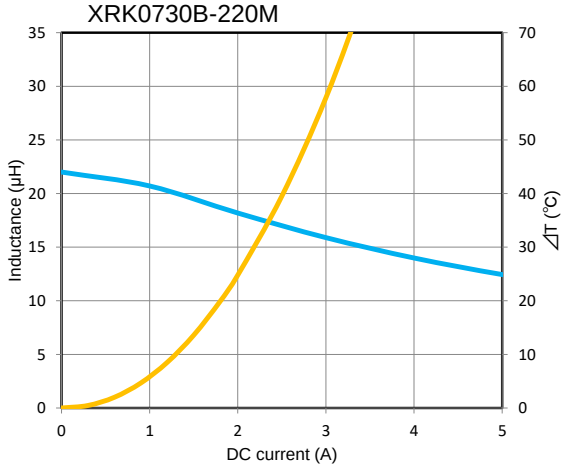
XRK0730B-100M

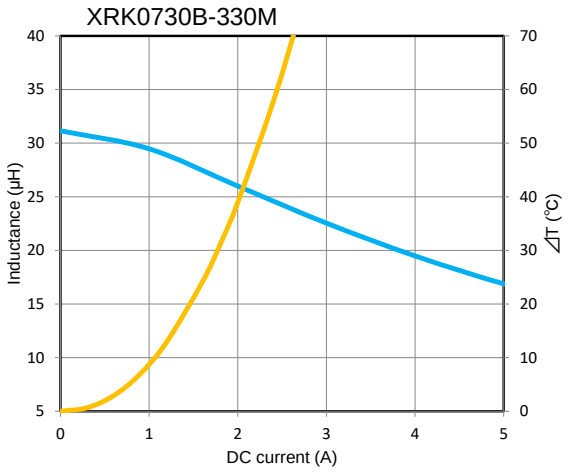


XRK0730B-150M



XRK0730B-220M



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T