

XRK0730A

AEC-Q200



■ 特長

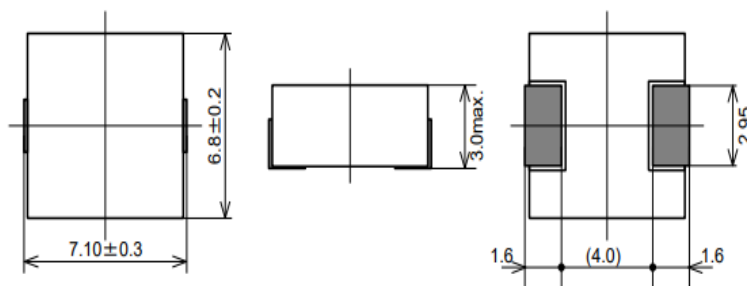
- ・ 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量： 0.67 g

■ 用途

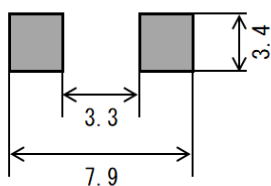
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, レコーダー, テレビ&モニタ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ PC周辺機器/プロジェクタ, PC, プリンタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 産業機器

■ 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 Ω)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
XRK0730A-R15M	0.15 $\pm$ 20%	1.80	1.50	36.0	18.5
XRK0730A-R22M	0.22 $\pm$ 20%	2.70	2.30	24.0	17.0
XRK0730A-R33M	0.33 $\pm$ 20%	4.00	3.50	19.0	14.0
XRK0730A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	4.20	3.70	17.0	12.0
XRK0730A-R56M	0.56 $\pm$ 20%	5.20	4.70	14.0	10.3
XRK0730A-R68M	0.68 $\pm$ 20%	5.50	5.00	15.0	10.0
XRK0730A-R82M	0.82 $\pm$ 20%	8.00	6.70	14.0	8.50
XRK0730A-1R0M	1 $\pm$ 20%	10.0	9.00	13.0	7.90
XRK0730A-1R2M	1.2 $\pm$ 20%	10.2	9.30	11.0	7.80
XRK0730A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	15.5	14.0	11.0	6.60
XRK0730A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	20.0	18.0	10.0	5.70
XRK0730A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	30.0	28.0	9.00	4.90
XRK0730A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	40.0	37.0	8.80	4.10
XRK0730A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	60.0	54.0	6.40	3.50
XRK0730A-8R2M	8.2 $\pm$ 20%	68.0	64.0	4.70	3.10
XRK0730A-100M	10 $\pm$ 20%	77.6	70.5	4.40	3.00
XRK0730A-150M	15 $\pm$ 20%	127.0	118.0	4.00	2.20
XRK0730A-220M	22 $\pm$ 20%	149.0	135.0	3.40	2.00
XRK0730A-330M	33 $\pm$ 20%	242.0	220.0	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.

△ 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

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

