

メタルコンポジットパワーインダクタ

XRK0420A

NEW

AEC-Q200



■ 特長

- ・金属磁性材料を使用し大電流化を実現
- ・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畠特性の変化が少ない
- ・AEC-Q200対応
- ・使用温度範囲 : -40°C ~ +125°C (自己発熱を含む)
- ・耐電圧 : 100V

磁気構造 :

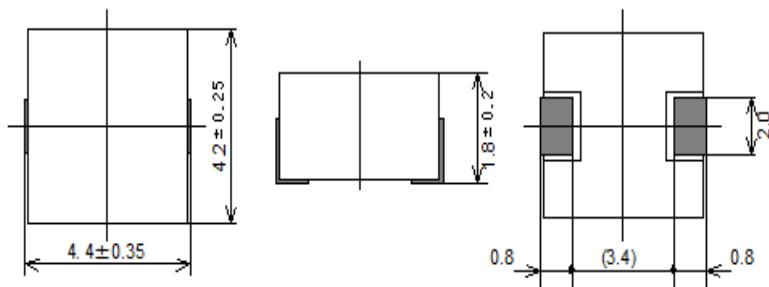
Mold

重量 : 0.19 g

■ 用途

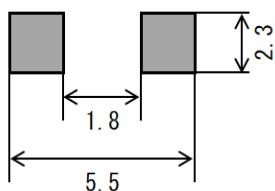
- ・オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ、カメラ、レコーダー、テレビ & モニタ
- ・車載/カーナビゲーション、ECU、LEDヘッドライト、カーオーディオ
- ・PC周辺機器/プリンタ、プロジェクタ、PC
- ・家電/LED照明
- ・その他/産業機器、医療機器・美容機器、エネルギー、各種電源

■ 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事がありますので、ご了承下さい。

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	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		
XRK0420A-R24M	0.24±20%	6.40	5.50	23.0	11.0
XRK0420A-R33M	0.33±20%	8.50	7.40	14.0	9.50
XRK0420A-R47M	0.47±20%	12.6	10.6	13.0	8.10
XRK0420A-R68M	0.68±20%	14.0	12.2	10.5	7.50
XRK0420A-1R0M	1±20%	22.3	19.4	8.50	6.50
XRK0420A-1R5M	1.5±20%	30.8	56.8	8.00	4.60
XRK0420A-2R2M	2.2±20%	48.0	41.7	7.50	4.00
XRK0420A-3R3M	3.3±20%	85.1	74.0	5.00	3.30
XRK0420A-4R7M	4.7±20%	113.0	98.5	3.80	2.80
XRK0420A-6R8M	6.8±20%	192.0	167.0	3.50	2.00
XRK0420A-100M	10±20%	265.0	230.0	3.00	1.70

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30%となる電流値

温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が40°Cとなる電流値



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

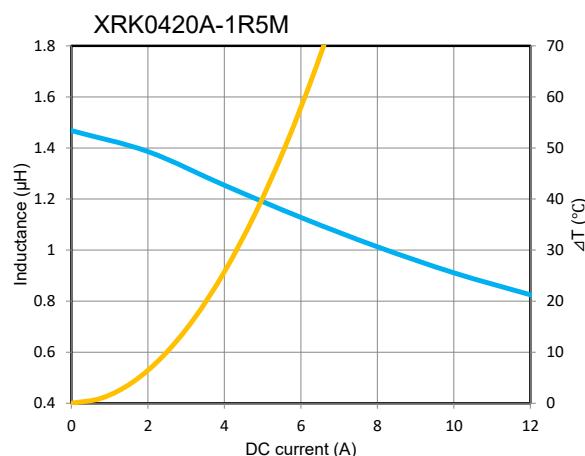
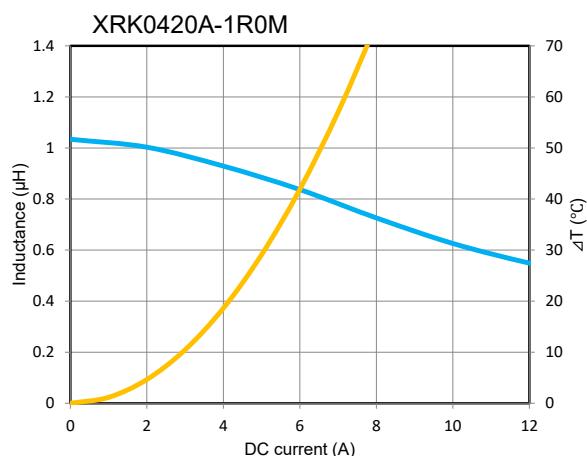
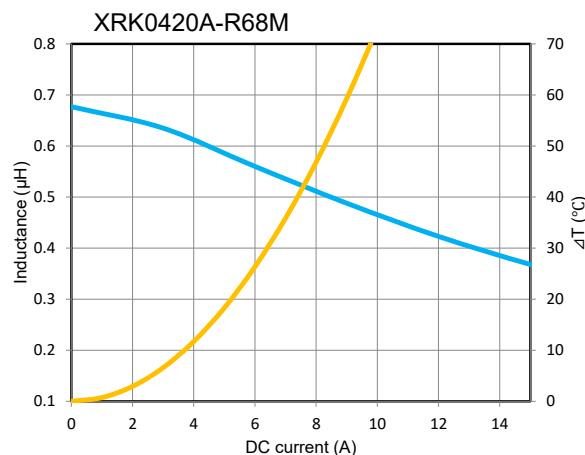
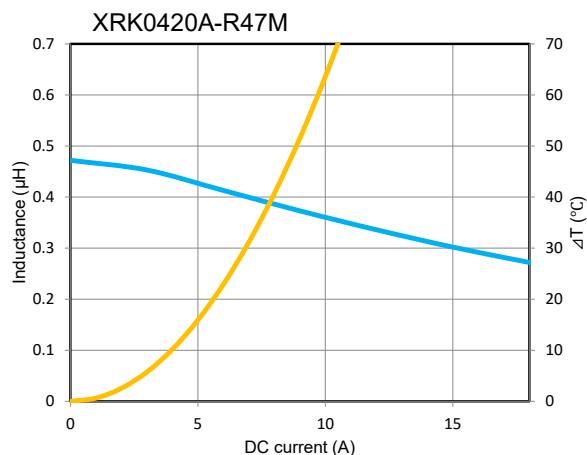
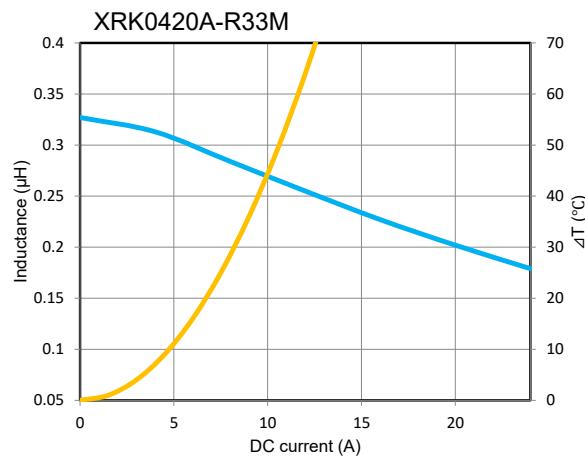
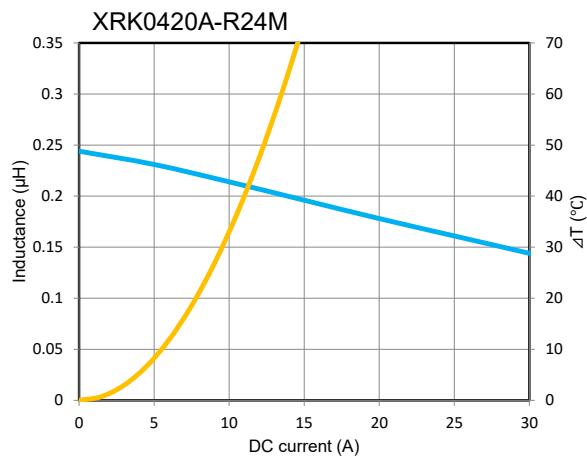
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

△ 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

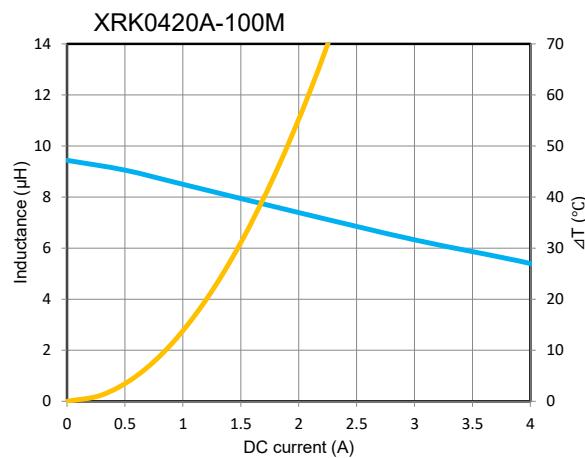
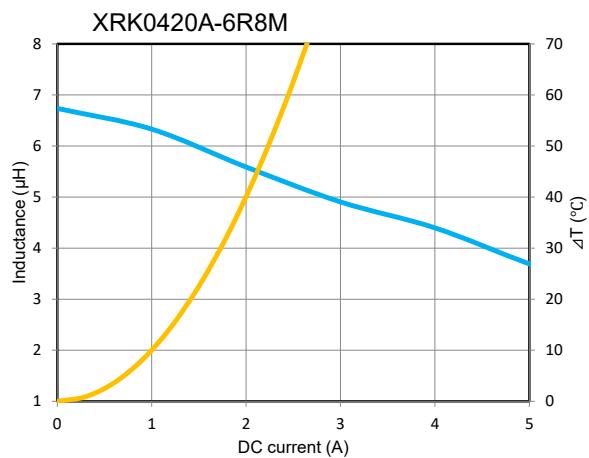
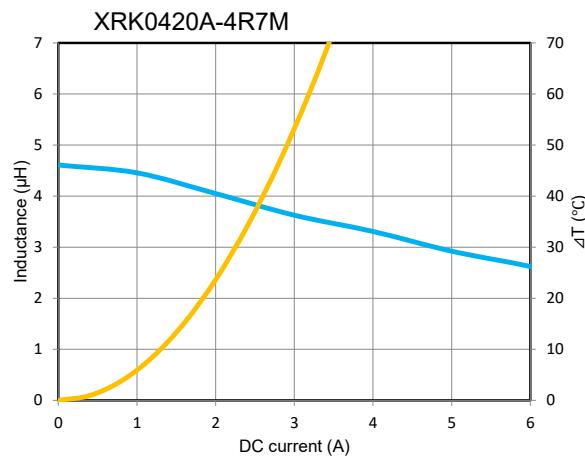
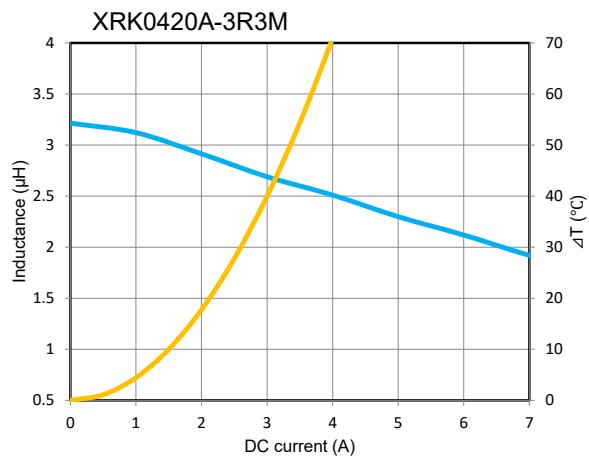


サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

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.