

# XRK1770B

新製品

RoHS

AEC-Q200



## ■ 特長

- ・ 金属磁性材料を使用した磁気シールドタイプのインダクタ
- ・ 低漏洩磁束の閉磁路構造
- ・ 高温環境下でのインダクタンス変化が少なく、優れた直流重畳特性
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り

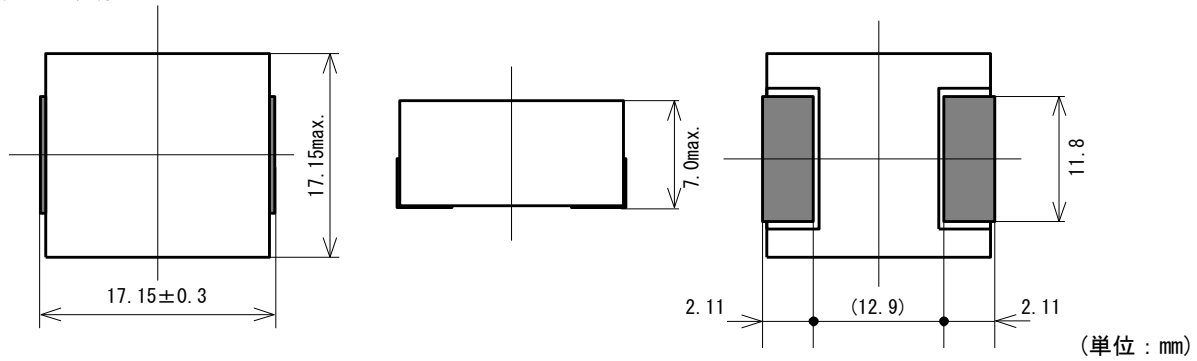
使用温度範囲： -40 °C ~ +150 °C (自己発熱を含む)

重量： 10.0 g

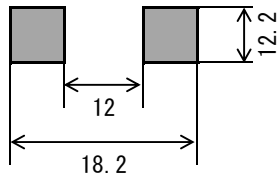
## ■ 用途

- ・ ノートパソコン
- ・ HDD
- ・ サーバ
- ・ VRM
- ・ 小型電源モジュール
- ・ その他

## ■ 外形寸法図



## ■ 推奨ランドパターン



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 ( $\mu$ H)	直流抵抗 ( $m\Omega$ )		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		Typical	max.		
XRK1770B-R68M	0.68 $\pm$ 20%	1.15	1.30	57.0	27.0
XRK1770B-1R0M	1 $\pm$ 20%	1.24	1.46	42.0	28.0
XRK1770B-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	1.94	2.24	31.0	23.0
XRK1770B-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	2.25	2.41	26.0	22.0
XRK1770B-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	3.00	3.27	25.0	19.5
XRK1770B-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	4.10	4.72	22.0	17.0
XRK1770B-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	6.22	7.16	14.5	13.7
XRK1770B-8R2M	8.2 $\pm$ 20%	7.96	8.70	15.0	12.5
XRK1770B-100M	10 $\pm$ 20%	8.94	10.0	13.5	11.0
XRK1770B-150M	15 $\pm$ 20%	12.6	15.5	12.0	9.40
XRK1770B-220M	22 $\pm$ 20%	21.0	22.2	9.20	7.30
XRK1770B-330M	33 $\pm$ 20%	34.8	37.0	7.70	6.20
XRK1770B-470M	47 $\pm$ 20%	39.9	46.0	6.80	5.30
XRK1770B-680M	68 $\pm$ 20%	55.5	60.0	5.40	4.40

- ・インダクタンス測定条件 : 100kHz, 1V
- ・定格電流：直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値
  1. 直流重畳許容電流 : インダクタンスの減少が 20% となる電流値
  2. 温度上昇許容電流 : コアの表面温度上昇が 30°C となる電流値



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

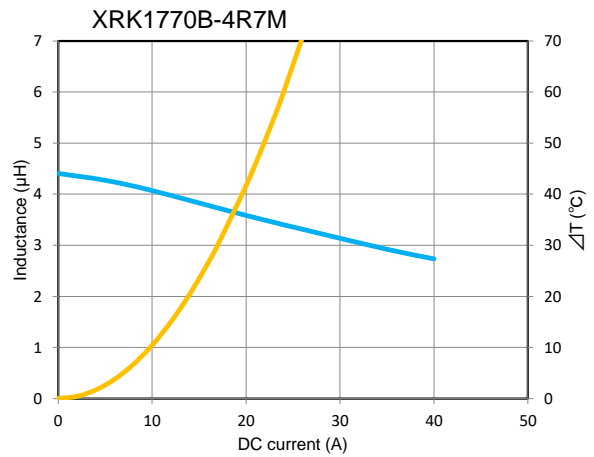
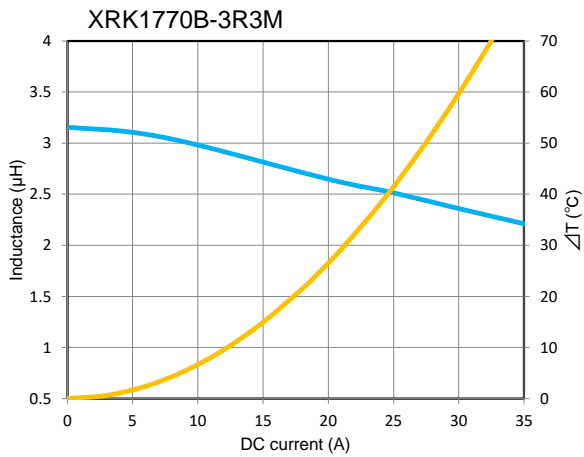
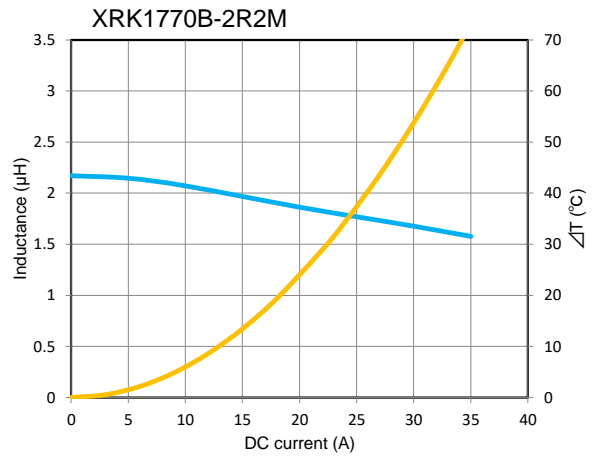
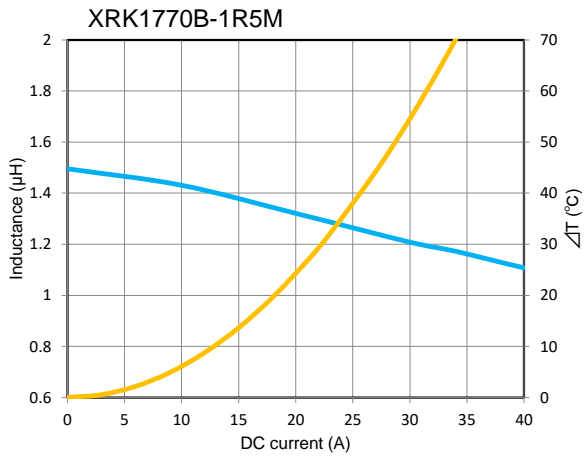
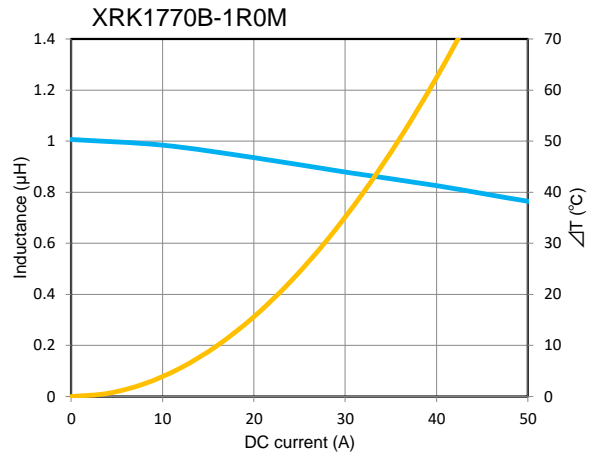
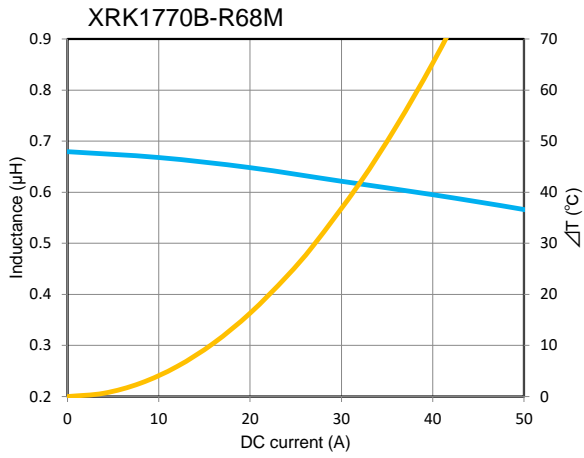
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30  
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp  
技術部 TEL : 045-521-4543  
<https://www.sagami-elec.co.jp>

△ 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)

  $\Delta T$



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)      ■  $\Delta T$

