XRJ2520

NEW　AEC-Q200

■ 特長

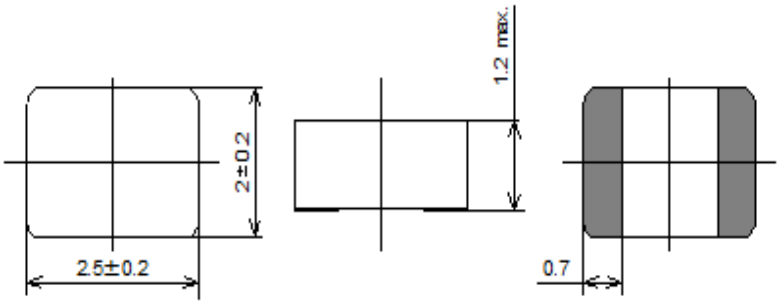
- 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- 平角線を採用し、低抵抗・大電流仕様
- ギャップレス一体構造で低唸り
- 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

重量：　0.038 g

■ 用途

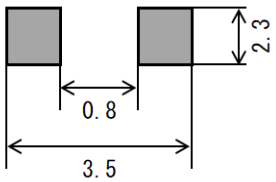
- オーディオ・ビジュアル/テレビ＆モニタ, ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ, カメラ, レコーダー
- 車載/カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト
- PC周辺機器/PC, プリンタ, プロジェクタ
- 家電/LED照明
- その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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。

(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		
XRJ2520-R15M	0.15±20%	12.8	10.6	8.70	5.80
XRJ2520-R22M	0.22±20%	13.5	11.2	8.00	5.70
XRJ2520-R33M	0.33±20%	18.0	14.0	7.50	5.10
XRJ2520-R47M	0.47±20%	20.0	16.0	6.70	4.90
XRJ2520-R68M	0.68±20%	30.0	26.0	6.00	4.50
XRJ2520-1R0M	1±20%	40.0	32.0	5.50	4.10
XRJ2520-1R5M	1.5±20%	60.0	50.0	3.80	2.70
XRJ2520-2R2M	2.2±20%	84.0	70.0	3.50	2.60
XRJ2520-3R3M	3.3±20%	130.0	105.0	2.90	1.80
XRJ2520-4R7M	4.7±20%	200.0	165.0	2.10	1.50

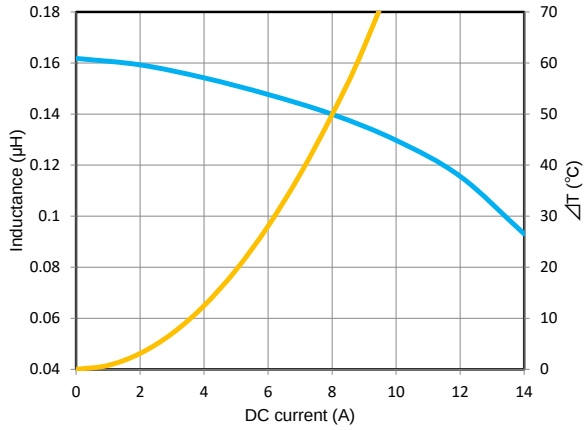
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から30%となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が40℃となる電流値

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。

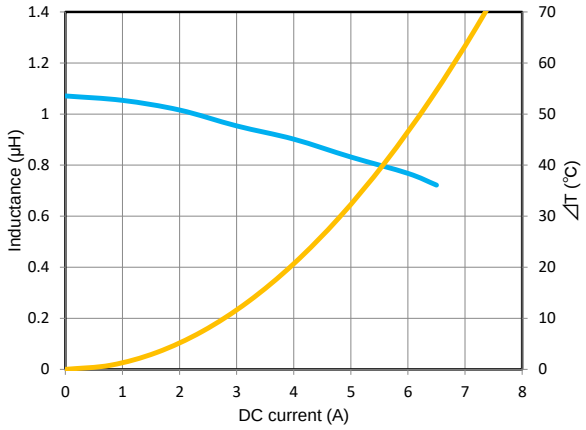
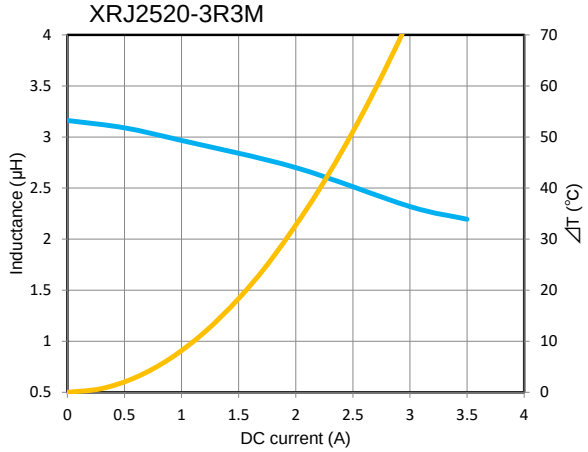
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T

XRJ2520-R15M



XRJ2520-1R0M



XRJ2520-3R3M