

XRJ2520

新製品

RoHS

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

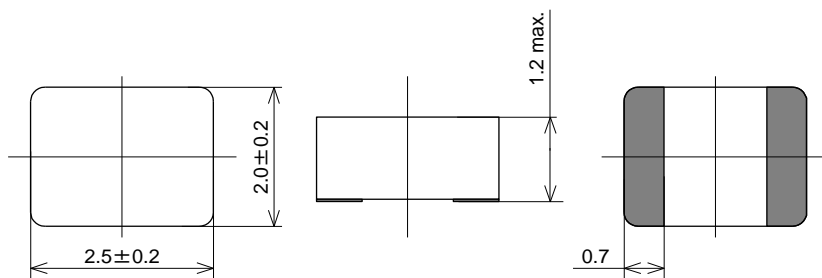
使用温度範囲： -40 °C ~ +125 °C (自己発熱を含む)

重量： 0.04 g

■ 用途

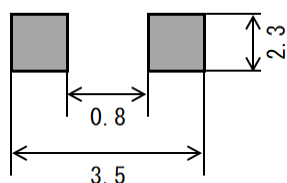
- ・ ノートパソコン
- ・ HDD
- ・ サーバ
- ・ VRM
- ・ 小型電源モジュール
- ・ その他

■ 外形寸法図



(単位：mm)

■ 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 (μH)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		Typical	max.		
XRJ2520-R15M	0.15 \pm 20%	10.6	12.8	8.70	5.80
XRJ2520-R22M	0.22 \pm 20%	11.2	13.5	8.00	5.70
XRJ2520-R33M	0.33 \pm 20%	14.0	18.0	7.50	5.10
XRJ2520-R47M	0.47 \pm 20%	16.0	20.0	6.70	4.90
XRJ2520-R68M	0.68 \pm 20%	26.0	30.0	6.00	4.50
XRJ2520-1R0M	1 \pm 20%	32.0	40.0	5.50	4.10
XRJ2520-1R5M	1.5 \pm 20%	50.0	60.0	3.80	2.70
XRJ2520-2R2M	2.2 \pm 20%	70.0	84.0	3.50	2.60
XRJ2520-3R3M	3.3 \pm 20%	105.0	130.0	2.90	1.80
XRJ2520-4R7M	4.7 \pm 20%	165.0	200.0	2.10	1.50

- ・ 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 30% 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 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

