

SQR1042C

AEC-Q200

2in1



■ 特長

- ・ 2in1構造の小型・高効率のSEPICやZETAコンバータなどに対応
- ・ 閉磁路構造、大電流仕様
- ・ 4端子構造により耐振動性、耐衝撃性が向上
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

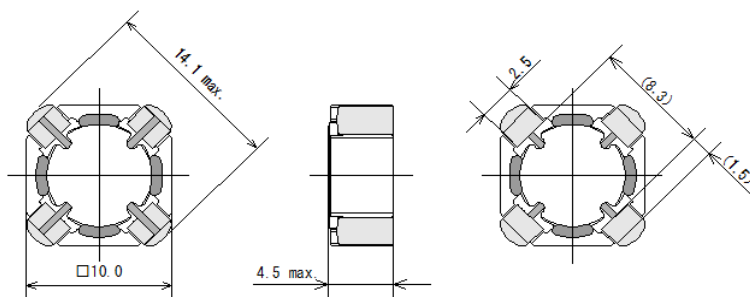


重量： 1.4 g

■ 用途

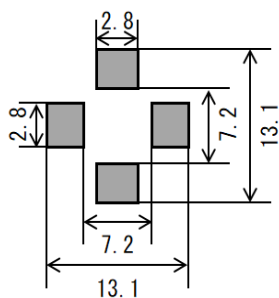
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU
- ・ その他/各種電源, 産業機器

■ 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.

〒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 (μ H)	直流抵抗 $\pm 30\%$ (Ω)		直流重量 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)	
		④-③	②-①		One winding	Series connecti
SQR1042C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.00900	0.0110	8.15	4.30	3.30
SQR1042C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0120	0.0150	6.70	3.75	2.85
SQR1042C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0160	0.0200	5.85	3.35	2.50
SQR1042C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0200	0.0260	5.05	2.85	2.15
SQR1042C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0270	0.0340	4.45	2.50	1.90
SQR1042C-6R2N	6.2 $\pm 30\%$	0.0300	0.0390	4.00	2.35	1.70
SQR1042C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.0420	0.0520	3.55	2.00	1.50
SQR1042C-9R1N	9.1 $\pm 30\%$	0.0460	0.0580	3.35	1.90	1.40
SQR1042C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0500	0.0640	3.00	1.80	1.30
SQR1042C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0620	0.0790	2.75	1.60	1.20
SQR1042C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0720	0.0880	2.55	1.50	1.10
SQR1042C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0960	0.120	2.30	1.35	1.00
SQR1042C-220M	22 $\pm 20\%$	0.120	0.150	2.00	1.15	0.900
SQR1042C-270M	27 $\pm 20\%$	0.140	0.180	1.85	1.05	0.800
SQR1042C-330M	33 $\pm 20\%$	0.170	0.220	1.60	0.950	0.730
SQR1042C-390M	39 $\pm 20\%$	0.210	0.270	1.50	0.850	0.650
SQR1042C-470M	47 $\pm 20\%$	0.250	0.310	1.40	0.800	0.600
SQR1042C-560M	56 $\pm 20\%$	0.310	0.400	1.25	0.700	0.550
SQR1042C-680M	68 $\pm 20\%$	0.380	0.480	1.15	0.650	0.490
SQR1042C-820M	82 $\pm 20\%$	0.420	0.540	1.05	0.630	0.460
SQR1042C-101M	100 $\pm 20\%$	0.530	0.670	0.950	0.550	0.410

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V

直流重量許容電流: インダクタンスの減少が初期値から30%以内となる電流値

温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40℃以下となる電流値



サガミ エレック株式会社
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。