

SQR1242C

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：

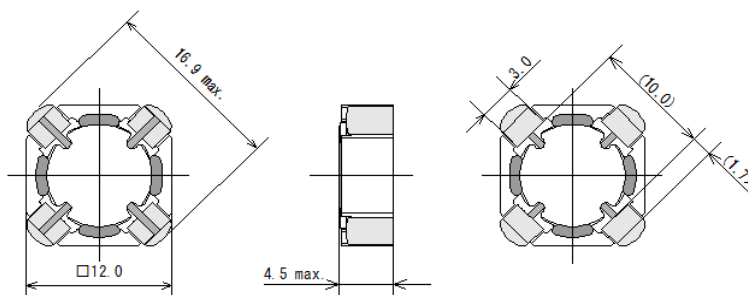


重量： 2.1 g

■ 用途

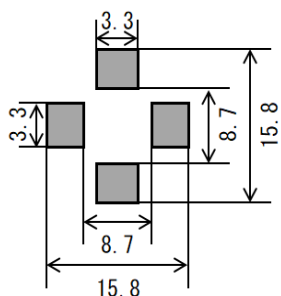
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU
- ・ その他/各種電源, 産業機器

■ 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
SQR1242C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.00800	0.00900	12.5	4.85	3.75
SQR1242C-2R0N	2 $\pm 30\%$	0.0110	0.0140	9.90	4.20	3.15
SQR1242C-2R7N	2.7 $\pm 30\%$	0.0140	0.0180	8.05	3.65	2.80
SQR1242C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0200	0.0250	6.90	3.20	2.35
SQR1242C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0250	0.0310	6.10	2.75	2.10
SQR1242C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0330	0.0410	5.30	2.45	1.83
SQR1242C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0410	0.0520	4.80	2.15	1.60
SQR1242C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0520	0.0640	4.25	2.00	1.48
SQR1242C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0580	0.0720	4.05	1.80	1.35
SQR1242C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0790	0.100	3.40	1.55	1.18
SQR1242C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0900	0.110	3.10	1.45	1.10
SQR1242C-220M	22 $\pm 20\%$	0.100	0.130	2.95	1.35	1.03
SQR1242C-270M	27 $\pm 20\%$	0.130	0.160	2.50	1.20	0.900
SQR1242C-330M	33 $\pm 20\%$	0.160	0.200	2.25	1.05	0.800
SQR1242C-390M	39 $\pm 20\%$	0.190	0.240	2.10	0.950	0.730
SQR1242C-470M	47 $\pm 20\%$	0.220	0.280	1.90	0.850	0.650
SQR1242C-560M	56 $\pm 20\%$	0.280	0.350	1.80	0.800	0.600
SQR1242C-680M	68 $\pm 20\%$	0.330	0.420	1.60	0.730	0.550
SQR1242C-820M	82 $\pm 20\%$	0.410	0.510	1.53	0.650	0.490
SQR1242C-101M	100 $\pm 20\%$	0.510	0.640	1.33	0.600	0.440
SQR1242C-121M	120 $\pm 20\%$	0.610	0.740	1.20	0.550	0.400

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。