

# SQR1277CA

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：

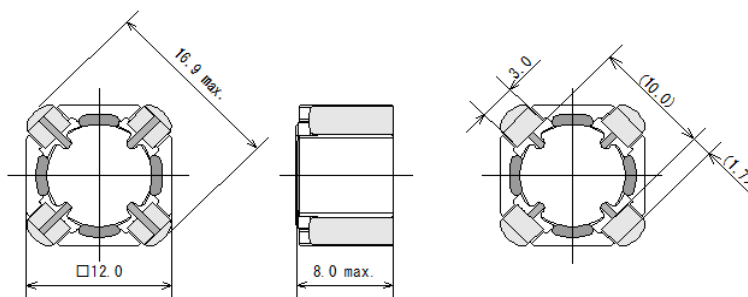


重量： 3.9 g

## ■ 用途

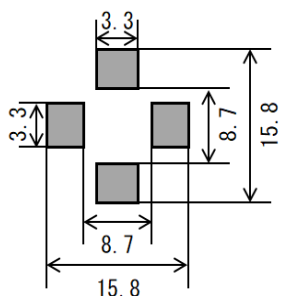
- ・ 車載/LEDヘッドライト、カーオーディオ、カーナビゲーション、ECU
- ・ その他/エネルギー、各種電源、産業機器、医療機器・美容機器

## ■ 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 ( $\mu\text{H}$ )	直流抵抗 max. ( $\Omega$ )		直流重量 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)	
		④-③	①-②		One winding	Series connection
SQR1277CA-2R2A	2.2 $\pm$ 35%	0.0170	0.0170	13.6	4.20	3.35
SQR1277CA-3R0A	3 $\pm$ 35%	0.0210	0.0210	11.2	3.85	3.10
SQR1277CA-3R9A	3.9 $\pm$ 35%	0.0230	0.0180	9.15	3.75	2.95
SQR1277CA-5R1A	5.1 $\pm$ 35%	0.0270	0.0210	8.35	3.40	2.75
SQR1277CA-6R8A	6.8 $\pm$ 35%	0.0350	0.0270	7.45	3.05	2.40
SQR1277CA-8R2N	8.2 $\pm$ 30%	0.0390	0.0300	7.00	2.90	2.25
SQR1277CA-100M	10 $\pm$ 20%	0.0440	0.0340	6.35	2.75	2.20
SQR1277CA-120M	12 $\pm$ 20%	0.0520	0.0400	5.85	2.45	1.95
SQR1277CA-150M	15 $\pm$ 20%	0.0710	0.0540	5.15	2.15	1.70
SQR1277CA-180M	18 $\pm$ 20%	0.0830	0.0640	4.80	2.00	1.55
SQR1277CA-220M	22 $\pm$ 20%	0.110	0.0800	4.35	1.75	1.35
SQR1277CA-270M	27 $\pm$ 20%	0.120	0.0910	3.85	1.60	1.25
SQR1277CA-330M	33 $\pm$ 20%	0.140	0.110	3.35	1.55	1.15
SQR1277CA-390M	39 $\pm$ 20%	0.180	0.140	3.05	1.35	1.03
SQR1277CA-470M	47 $\pm$ 20%	0.200	0.150	2.90	1.30	0.980
SQR1277CA-560M	56 $\pm$ 20%	0.250	0.190	2.70	1.15	0.870
SQR1277CA-680M	68 $\pm$ 20%	0.300	0.230	2.35	1.05	0.790
SQR1277CA-820M	82 $\pm$ 20%	0.0350	0.270	2.10	0.960	0.720
SQR1277CA-101M	100 $\pm$ 20%	0.420	0.330	1.95	0.880	0.660
SQR1277CA-121M	120 $\pm$ 20%	0.510	0.390	1.80	0.800	0.600
SQR1277CA-151M	150 $\pm$ 20%	0.630	0.490	1.55	0.720	0.530
SQR1277CA-181M	180 $\pm$ 20%	0.750	0.580	1.45	0.680	0.490

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。