

## SQR1277C

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°C～+125°C (自己発熱を含む)

磁気構造 :

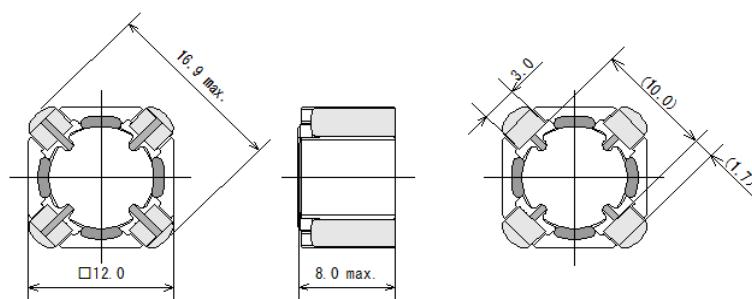


重量 : 3.9 g

### ■ 用途

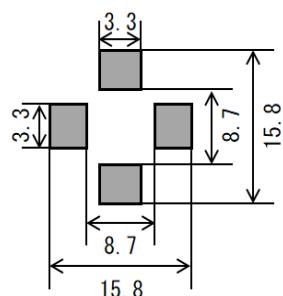
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU
- ・ その他/各種電源, 産業機器

### ■ 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。

## ■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス ( $\mu$ H)	直流抵抗 $\pm 30\%$ ( $\Omega$ )		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)	
		(④-③)	(②-①)		One winding	Series connection
SQR1277C-2R0N	2 $\pm$ 30%	0.0110	0.0120	14.7	4.90	3.65
SQR1277C-2R7N	2.7 $\pm$ 30%	0.0130	0.0140	11.9	4.40	3.30
SQR1277C-3R9N	3.9 $\pm$ 30%	0.0150	0.0170	10.0	4.05	3.05
SQR1277C-5R1N	5.1 $\pm$ 30%	0.0170	0.0200	9.00	3.70	2.85
SQR1277C-6R8N	6.8 $\pm$ 30%	0.0220	0.0250	7.90	3.25	2.50
SQR1277C-8R2N	8.2 $\pm$ 30%	0.0250	0.0280	6.95	3.05	2.35
SQR1277C-100M	10 $\pm$ 20%	0.0270	0.0320	6.30	2.90	2.25
SQR1277C-120M	12 $\pm$ 20%	0.0320	0.0370	5.75	2.65	2.05
SQR1277C-150M	15 $\pm$ 20%	0.0450	0.0520	5.00	2.25	1.75
SQR1277C-180M	18 $\pm$ 20%	0.0530	0.0610	4.60	2.10	1.58
SQR1277C-220M	22 $\pm$ 20%	0.0670	0.0760	4.35	1.85	1.40
SQR1277C-270M	27 $\pm$ 20%	0.0760	0.0870	3.85	1.70	1.30
SQR1277C-330M	33 $\pm$ 20%	0.0950	0.110	3.35	1.55	1.15
SQR1277C-390M	39 $\pm$ 20%	0.120	0.140	3.05	1.35	1.03
SQR1277C-470M	47 $\pm$ 20%	0.130	0.150	2.90	1.30	0.980
SQR1277C-560M	56 $\pm$ 20%	0.160	0.190	2.70	1.15	0.870
SQR1277C-680M	68 $\pm$ 20%	0.200	0.230	2.35	1.05	0.790
SQR1277C-820M	82 $\pm$ 20%	0.230	0.270	2.10	0.960	0.720
SQR1277C-101M	100 $\pm$ 20%	0.280	0.320	1.95	0.880	0.660
SQR1277C-121M	120 $\pm$ 20%	0.340	0.390	1.80	0.800	0.600
SQR1277C-151M	150 $\pm$ 20%	0.420	0.480	1.55	0.720	0.530
SQR1277C-181M	180 $\pm$ 20%	0.500	0.580	1.45	0.680	0.490
SQR1277C-221M	220 $\pm$ 20%	0.620	0.720	1.35	0.580	0.430
SQR1277C-271M	270 $\pm$ 20%	0.750	0.870	1.15	0.530	0.390
SQR1277C-331M	330 $\pm$ 20%	0.950	1.10	1.10	0.450	0.340
SQR1277C-391M	390 $\pm$ 20%	1.14	1.32	0.950	0.430	0.310
SQR1277C-471M	470 $\pm$ 20%	1.26	1.48	0.850	0.400	0.300
SQR1277C-561M	560 $\pm$ 20%	1.57	1.83	0.800	0.360	0.270

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%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°C以下となる電流値



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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。

〒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>