

# SQR8042CA

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：

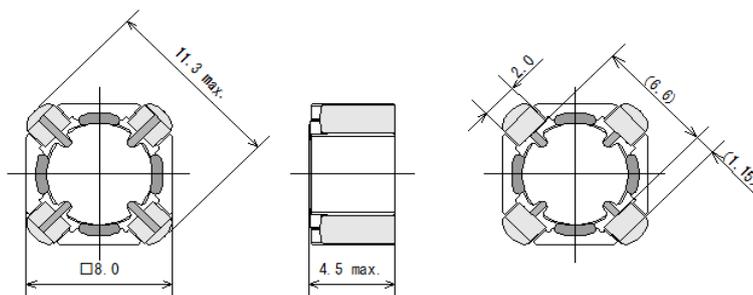


重量： 0.9 g

## ■ 用途

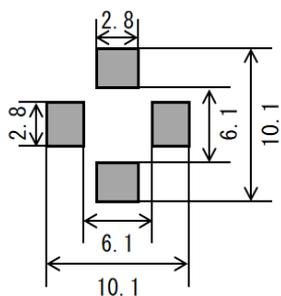
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/各種電源, 産業機器

## ■ 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 ( $\mu\text{H}$ )	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
SQR8042CA-1R3A	1.3 $\pm$ 35%	0.0170	0.0170	6.30	3.85	3.15
SQR8042CA-1R8A	1.8 $\pm$ 35%	0.0240	0.0240	5.10	3.30	2.65
SQR8042CA-2R4A	2.4 $\pm$ 35%	0.0310	0.0310	4.35	2.80	2.35
SQR8042CA-3R3A	3.3 $\pm$ 35%	0.0400	0.0400	3.85	2.60	2.05
SQR8042CA-3R9A	3.9 $\pm$ 35%	0.0460	0.0460	3.40	2.50	1.95
SQR8042CA-5R1N	5.1 $\pm$ 30%	0.0590	0.0590	3.05	2.10	1.70
SQR8042CA-6R2N	6.2 $\pm$ 30%	0.0690	0.0690	2.80	1.90	1.50
SQR8042CA-6R8N	6.8 $\pm$ 30%	0.0800	0.0800	2.55	1.80	1.40
SQR8042CA-8R2N	8.2 $\pm$ 30%	0.0950	0.0950	2.35	1.65	1.30
SQR8042CA-100M	10 $\pm$ 20%	0.110	0.110	2.20	1.50	1.20
SQR8042CA-120M	12 $\pm$ 20%	0.140	0.140	1.90	1.40	1.10
SQR8042CA-150M	15 $\pm$ 20%	0.170	0.170	1.70	1.20	0.950
SQR8042CA-180M	18 $\pm$ 20%	0.190	0.190	1.60	1.15	0.900
SQR8042CA-220M	22 $\pm$ 20%	0.230	0.230	1.45	1.05	0.800
SQR8042CA-270M	27 $\pm$ 20%	0.280	0.280	1.30	0.950	0.730
SQR8042CA-330M	33 $\pm$ 20%	0.360	0.360	1.15	0.850	0.650
SQR8042CA-390M	39 $\pm$ 20%	0.420	0.420	1.05	0.750	0.600
SQR8042CA-470M	47 $\pm$ 20%	0.510	0.510	0.950	0.700	0.550

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°C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。