

## SQR8065CA

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 :

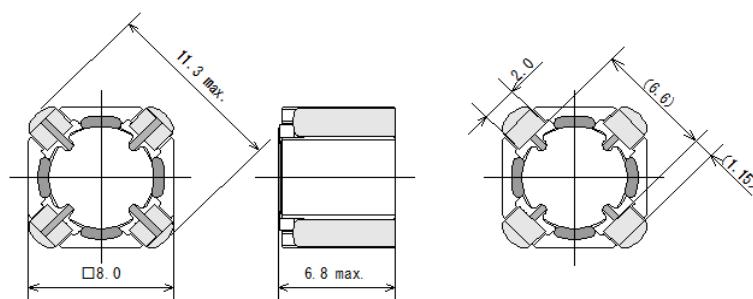


重量 : 1.4 g

## ■ 用途

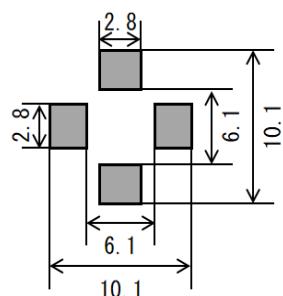
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/各種電源, 産業機器

## ■ 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。

## ■ 電気的仕様

| サガミ品番          | インダクタンス<br>( $\mu\text{H}$ ) | 直流抵抗<br>max.<br>( $\Omega$ ) |        | 直流重畳<br>許容電流<br>(A) | 温度上昇<br>許容電流<br>(A) |                      |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|
|                |                              | ④-③                          | ①-②    |                     | One<br>winding      | Series<br>connection |
| SQR8065CA-1R3A | 1.3±35%                      | 0.0160                       | 0.0160 | 7.65                | 4.30                | 3.20                 |
| SQR8065CA-1R8A | 1.8±35%                      | 0.0200                       | 0.0200 | 6.55                | 3.90                | 2.85                 |
| SQR8065CA-2R4A | 2.4±35%                      | 0.0230                       | 0.0230 | 5.50                | 3.60                | 2.60                 |
| SQR8065CA-3R3A | 3.3±35%                      | 0.0300                       | 0.0300 | 4.75                | 3.10                | 2.25                 |
| SQR8065CA-3R9A | 3.9±35%                      | 0.0340                       | 0.0340 | 4.15                | 2.90                | 2.15                 |
| SQR8065CA-4R7A | 4.7±35%                      | 0.0390                       | 0.0390 | 3.85                | 2.70                | 2.00                 |
| SQR8065CA-5R6A | 5.6±35%                      | 0.0480                       | 0.0480 | 3.45                | 2.45                | 1.80                 |
| SQR8065CA-6R8N | 6.8±30%                      | 0.0530                       | 0.0530 | 3.00                | 2.25                | 1.70                 |
| SQR8065CA-7R5N | 7.5±30%                      | 0.0650                       | 0.0650 | 2.90                | 2.05                | 1.50                 |
| SQR8065CA-9R1N | 9.1±30%                      | 0.0700                       | 0.0700 | 2.75                | 1.95                | 1.45                 |
| SQR8065CA-100M | 10±20%                       | 0.0770                       | 0.0770 | 2.45                | 1.90                | 1.40                 |
| SQR8065CA-120M | 12±20%                       | 0.0930                       | 0.0930 | 2.40                | 1.70                | 1.30                 |
| SQR8065CA-150M | 15±20%                       | 0.110                        | 0.110  | 2.05                | 1.60                | 1.20                 |
| SQR8065CA-180M | 18±20%                       | 0.130                        | 0.130  | 1.85                | 1.50                | 1.10                 |
| SQR8065CA-220M | 22±20%                       | 0.150                        | 0.150  | 1.70                | 1.35                | 1.00                 |
| SQR8065CA-270M | 27±20%                       | 0.180                        | 0.180  | 1.60                | 1.25                | 0.920                |
| SQR8065CA-330M | 33±20%                       | 0.230                        | 0.230  | 1.40                | 1.10                | 0.820                |
| SQR8065CA-390M | 39±20%                       | 0.260                        | 0.260  | 1.30                | 1.05                | 0.770                |
| SQR8065CA-470M | 47±20%                       | 0.320                        | 0.320  | 1.15                | 0.950               | 0.710                |
| SQR8065CA-560M | 56±20%                       | 0.390                        | 0.390  | 1.05                | 0.850               | 0.640                |
| SQR8065CA-680M | 68±20%                       | 0.480                        | 0.480  | 1.00                | 0.750               | 0.580                |
| SQR8065CA-820M | 82±20%                       | 0.580                        | 0.580  | 0.900               | 0.680               | 0.530                |
| SQR8065CA-101M | 100±20%                      | 0.710                        | 0.710  | 0.800               | 0.620               | 0.480                |
| SQR8065CA-121M | 120±20%                      | 0.770                        | 0.770  | 0.750               | 0.590               | 0.460                |
| SQR8065CA-151M | 150±20%                      | 1.00                         | 1.00   | 0.650               | 0.520               | 0.400                |

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>