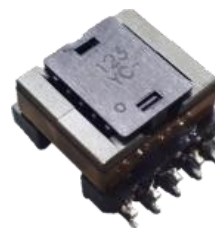


## VLC1511B

新製品

RoHS

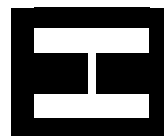
AEC-Q200



### ■ 特長

- ・ 各種電源用として使用可
- ・ 要求仕様に合わせた最適なトランス設計が可能
- ・ 多出力に対応可能
- ・ 耐熱 $\sim +150^{\circ}\text{C}$  耐圧  $\sim \text{AC } 2600\text{Vrms}$
- ・ 4分割ピンを採用することにより、リーケージを低減。

### ■ 磁気構造



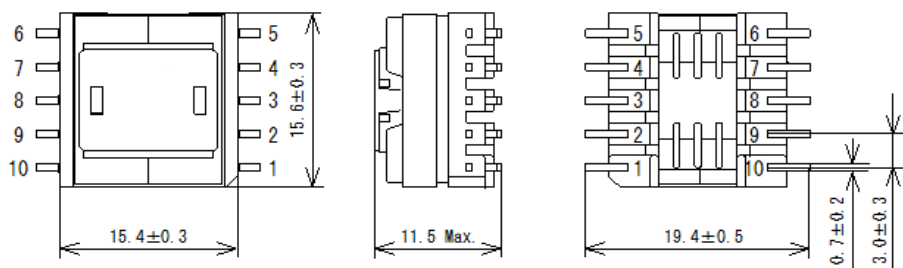
使用温度範囲：  $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$  (自己発熱を含む)

重量： 3.8 g

### ■ 用途

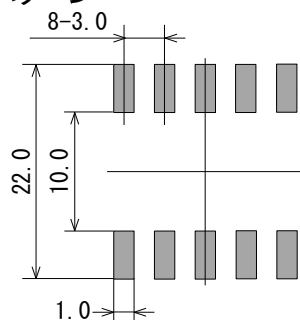
- ・ 車載  
HEV/EV向けパワーコントロールユニット用電源  
バッテリーマネジメントシステム

### ■ 外形寸法図



(単位：mm)

### ■ 推奨ランドパターン



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  
技術部 TEL：045-521-4543  
<http://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。

## ■セレクションガイド

タイプ	形状	最大出力電力(参考) (W)	耐電圧(1次-2次) (Vrms/1min)
VLC1511B	EPC15 SMD	5.0	2600

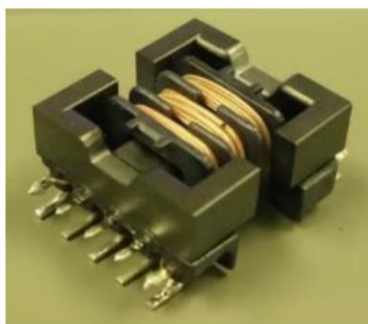
タイプ	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	動作周波数 (kHz)	出力数 (参考)
VLC1511B	0.7~35	130 max.	500 max.	2

上記最大出力の目安は、選択された回路や採用される部品等により変わります。

## ■優位点

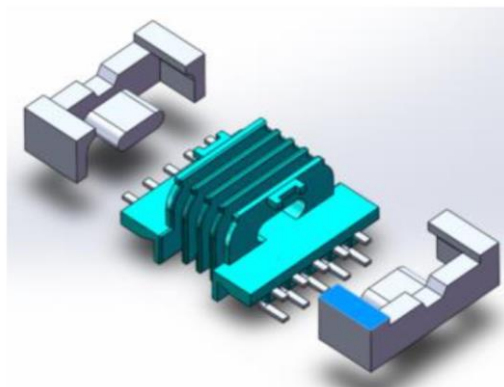
4分割ボビンを採用することにより、リーケージを低減。

3分割ボビン\_10uH



リーケージL: 100 nH

VLC1511B(4分割ボビン)\_10uH



3分割よりも巻幅全体に巻線することが可能



リーケージL: 75 nH

**約25%低減**



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  
技術部 TEL: 045-521-4543  
<http://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。