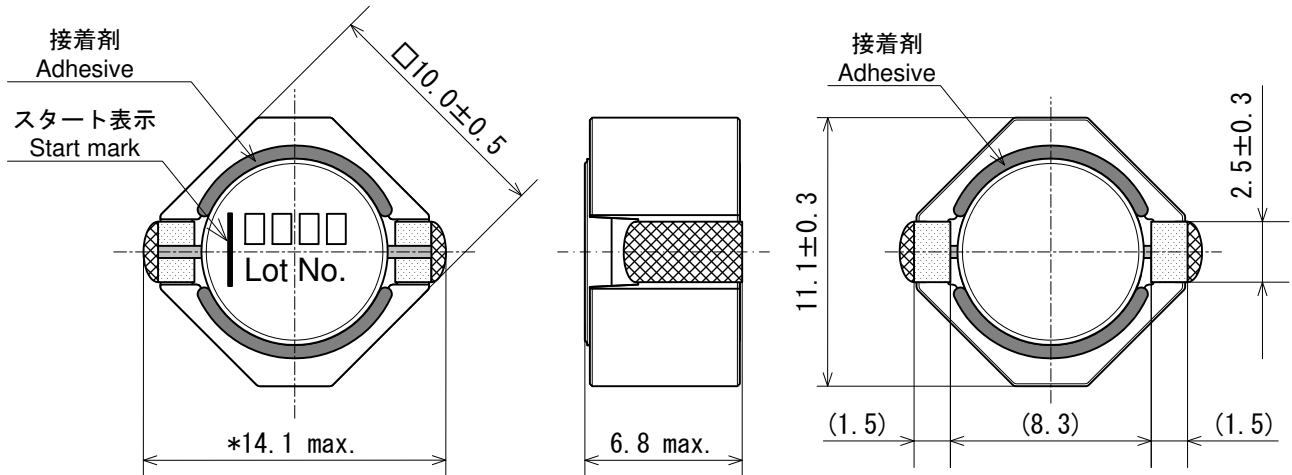


<b>仕様書</b> SPECIFICATIONS		納入先 CUSTOMER	御中	試作番号 Sample No.
				次頁参照 SEE NEXT PAGE
品番 PART No.	次頁参照 SEE NEXT PAGE	品名 TITLE	CER1065V POWER INDUCTOR	
			サガミ品番 Sagami No.	

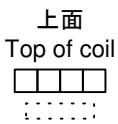
### 1. 外形寸法図 DIMENSIONS(mm)



#### 記事 NOTE

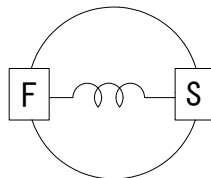
- \*はんだ仕上げを含む最大外形寸法。
  - ( )内寸法は参考値。
  - 外形寸法図は、製品の外形寸法と測定箇所を示したもので、外観(巻線、接着剤の量と位置、コアの面取りなど)を示したものではありません。
  - 製品の周囲に、接着剤の一部がはみ出している場合があります。
  - 本製品は、欠けが発生し易いフェライトコアをむき出しで使用している関係で、製品の特性に影響を及ぼさない範囲の小さな欠け・ヒビ・バリなどが存在する事があります。
  - 本サンプルは開発中のプロトタイプです。製品の改善などにより特性を変更する場合がありますのでご了承ください。
- \*The maximum dimension includes solder drop.
  - Dimension in ( ) is reference value.
  - Dimensional drawing shows only the dimension and measuring point of the product, and shall not show the outward appearance (windings, position or amount of adhesive, chamfering of core etc.).
  - Adhesives may stick out from the joint of each material.
  - This product uses ferrite core as exposed, which is vulnerable in nature. Therefore, there may be found a slight chip-off, crack or flashing, which all never makes any impact on product's characteristics.
  - This sample is a prototype under development. All specifications are subject to change without notice.

### 2. 捺印 MARKING



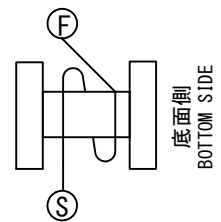
4桁表示  
Expressed by 4 numerals.  
密番 Lot No.

### 3. 接続図 CONNECTION (BOTTOM VIEW)

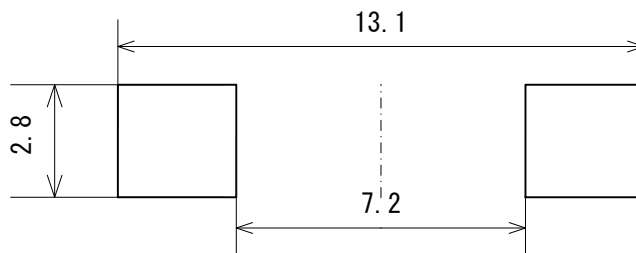


S: 巻始め Start  
F: 巻終わり Finish

### 4. 巻線方向 WINDING DIRECTION



### 5. 推奨ランドパターン RECOMMENDED LAND DIMENSIONS(mm)



仮仕様  
Prototype

Plan to  
Rated Voltage  
DC400V

RoHS対応  
Compliance with RoHS

DATE: 2019.06.03

設計 DSN	製図 DRW	検図 CHK	承認 APPD
サガミ エレク株式会社 SAGAMI ELEC CO., LTD.		図面番号 DRAWING No.	

# 6. 仕様 SPECIFICATIONS

品番 Part No.	サガミ品番 SAGAMI Part No.	インダクタンス 許容範囲 Inductance Tolerance ( $\mu$ H)	直流抵抗 DCR ( $\Omega$ ) $\pm 30\%$	定格電流 Rated current (A)				表示 Mar- king	試作番号 Sample No.
				直流重畳許容電流 DC saturation allowable current		温度上昇許容電流 Temperature rise allowable current			
				Typical	Spec.*1	Typical	Spec.*2		
	CER1065V-101M	100 $\pm$ 20%	0.19	2.15	1.50	1.56	1.10	V101	
	CER1065V-151M	150 $\pm$ 20%	0.26	1.80	1.25	1.34	0.95	V151	
	CER1065V-221M	220 $\pm$ 20%	0.43	1.43	1.00	1.04	0.74	V221	
	CER1065V-331M	330 $\pm$ 20%	0.64	1.18	0.83	0.85	0.60	V331	
	CER1065V-471M	470 $\pm$ 20%	0.85	0.97	0.70	0.73	0.49	V471	
	CER1065V-681M	680 $\pm$ 20%	1.25	0.83	0.61	0.60	0.43	V681	
	CER1065V-102M	1000 $\pm$ 20%	1.90	0.70	0.50	0.49	0.34	V102	

# 7. 記事 NOTES

- 1. 使用測定器 : NF2330A又は相当品、HIOKI 3540又は相当品
  - 2. 測定条件 : 100kHz, 1V
  - 3. コイル処理 : 無処理
  - 4. 定格電流 : 直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値です。  
    - \*1. 直流重畳許容電流: インダクタンス値の変化が初期値から -30 %以内となる直流電流値です。
    - \*2. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が 40 °C以下となる直流電流値です。
- 
- 1. MEASURING INSTRUMENT : NF2330A or equivalent, HIOKI 3540 or equivalent
  - 2. CONDITION : 100kHz, 1V
  - 3. COIL TREATMENT : NONE
  - 4. Rated current : DC saturation allowable current or Temperature rise allowable current, whichever is smaller.  
    - \*1 DC saturation allowable current : The current value which change of Inductance is within -30 % from the initial value.
    - \*2 Temperature rise allowable current : The rise in temperature of core surface is within 40 deg.C.