

Small Power Choke Coils for DC/DC-Converter Unit

OP Coils・OP6065H Series

特長 Features

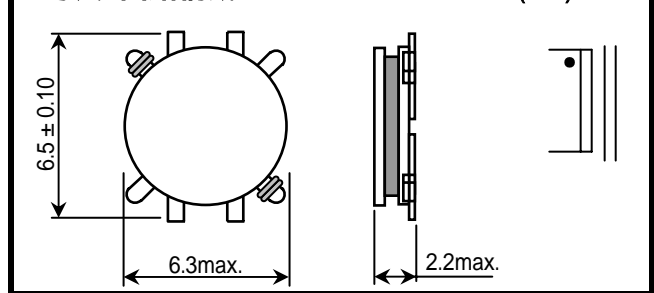
- ・小型低背のSMD部品で、リフロー半田に対応
- ・Ultra low profile and small size S.M.D.
Suitable for reflow soldering.
- ・直流重畳特性に優れたフェライトコアを使用
- ・Use of high-performance ferrite for excellent DC-Bias characteristics.



用途 Uses

- ・各種携帯小型機器用のDC/DCコンバーター用のインダクター(液晶パネル等)
- ・Ideal for variety of DC/DC Converter Inductor applications in LCD Panel.
- ・薄型テレビ・デジタルカメラ・ビデオ用のDC/DCコンバーターのインダクターなど
- ・Ideal for variety of DC/DC Converter Inductor applications in Flat Panel TV, etc.

寸法・回路構成 Dimensions・Schematics(mm)



仕様 Specifications

品名 Model No.	インダクタンス Inductance (μ H) \pm 20%	定格電流 *1 Rated Current (A)	許容電流 *2 Allowable Current (A)	直流抵抗 DC Resistance () max.	備考 Remarks
OP6065H-017	1.7	3.6	2.6	0.050	
OP6065H-022	2.2	3.5	2.5	0.055	
OP6065H-031	3.1	3.2	2.4	0.070	
OP6065H-047	4.7	3.0	1.8	0.100	
OP6065H-068	6.8	2.5	1.6	0.135	
OP6065H-100	10	2.1	1.3	0.210	
OP6065H-220	22	1.4	0.9	0.400	
OP6065H-330	33	1.1	0.75	0.610	
OP6065H-470	47	0.95	0.65	0.850	

測定周波数: 100kHz Measurement Frequency : 100kHz

*1: 直流重畳によるインダクタンスの低下が10%以内となる電流値

: The max. DC value having Inductance decrease within 10% .

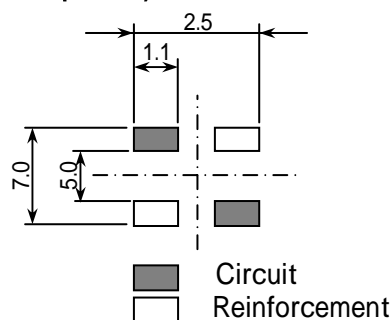
*2: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇分が40K以下となる電流値

: The max. DC value having temperature Increase 40K by application of DC bias..

: 包装形態 Please specify packing code

(T:テーピング・リール梱包 Taping & reel, 空白Blank space : バルクbulk)

推奨ランドパターン Typical Land Pattern (mm, Top View)

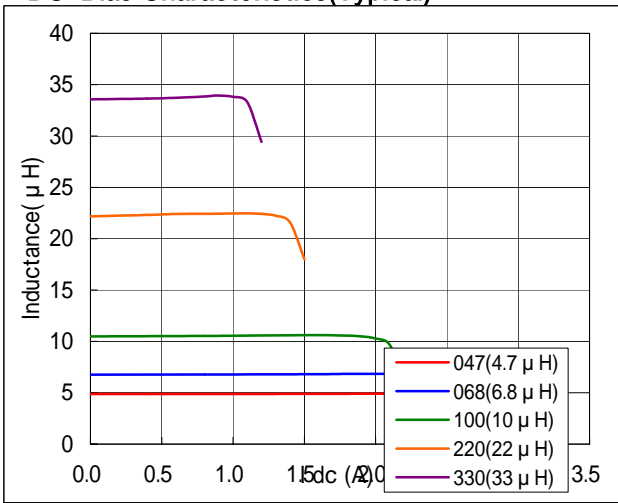


その他 Others

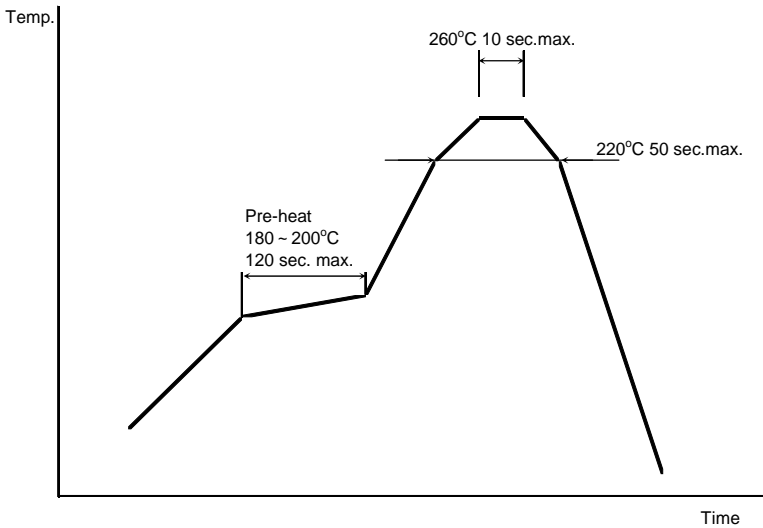
- ・OP6065シリーズは四端子構造なので、トランスとして対応が可能です。
- ・4 terminals for use as transformer.

OP Coils · OP6065H Series

直流重量特性(代表値) DC-Bias Characteristics(Typical)



リフロー半田プロファイル Reflow Soldering Profile

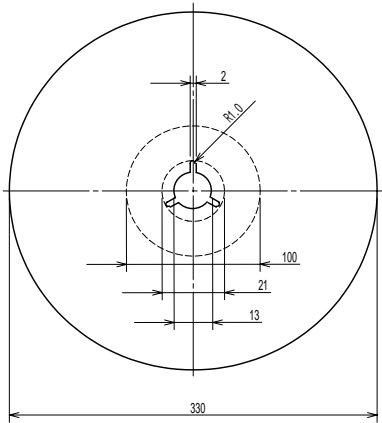


手半田 Manual Soldering

半田ゴテ温度 Solder Iron Temperature : 380+, -5
 半田時間 Soldering Time : 3+, -1 sec.

リール・テーピング寸法 Reel and Taping Dimension

Reel Dimension (mm)



Taping Dimension (mm)

