

Small Power Choke Coils for DC/DC-Converter Unit

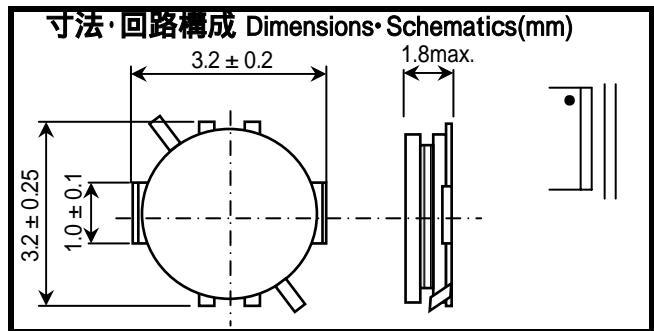
OP Coils・OP3235H Series

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.
- ・デジタルカメラ・ビデオ、携帯電話等の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 Digital Cameras, etc.



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
OP3235H-022	2.2	1.40	1.60	0.096	
OP3235H-033	3.3	1.25	1.25	0.14	
OP3235H-047	4.7	1.00	1.10	0.19	
OP3235H-068	6.8	0.85	0.92	0.24	
OP3235H-100	10	0.65	0.80	0.39	
OP3235H-150	15	0.57	0.57	0.58	
OP3235H-220	22	0.45	0.45	0.88	
OP3235H-330	33	0.35	0.35	1.32	
OP3235H-470	47	0.30	0.30	2.17	

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% .

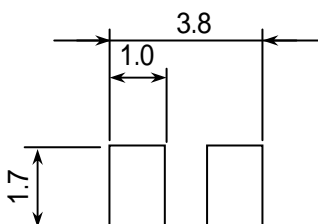
*2: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇分が40K以下となる電流値

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

: 包装形態 Please specify packing code

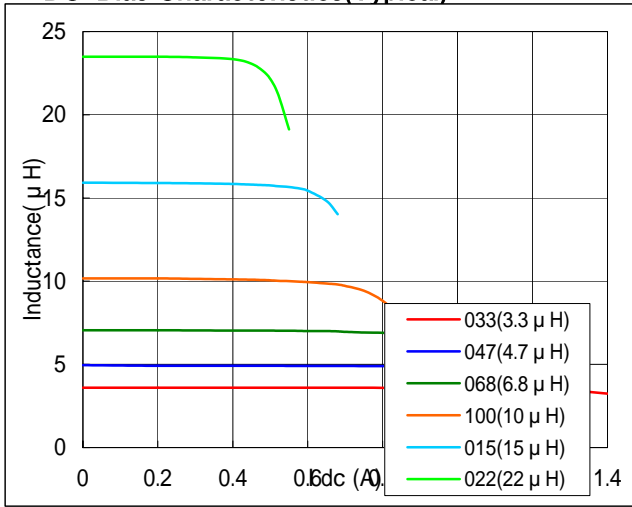
(T:テーピング・リール梱包 Taping & reel, 空白Blank space : バルクbulk)

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

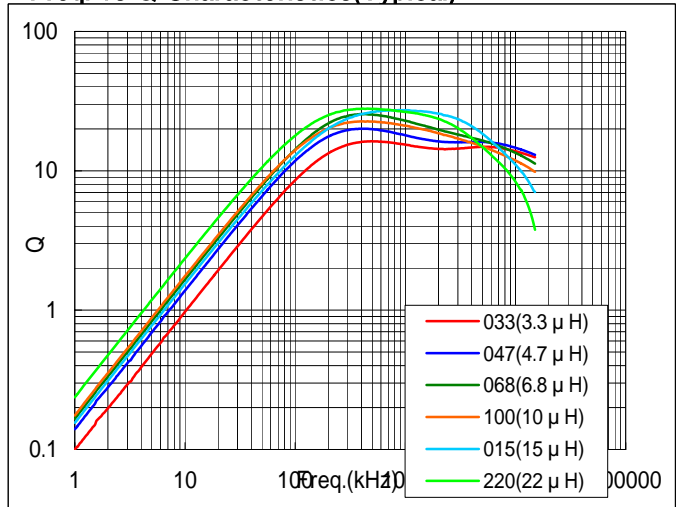


OP Coils · OP3235H Series

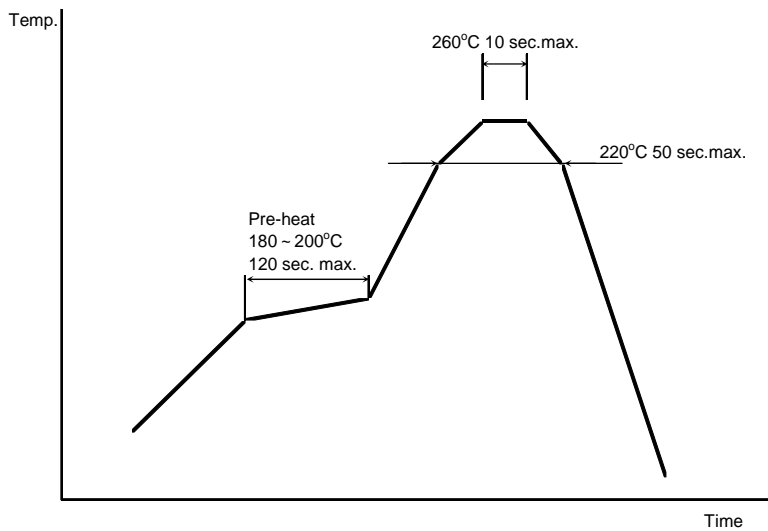
直流重畳特性(代表値)
DC-Bias Characteristics(Typical)



f-Q特性(代表値)
Freq. vs Q Characteristics(Typical)



リフロー半田プロファイル Reflow Soldering Profile

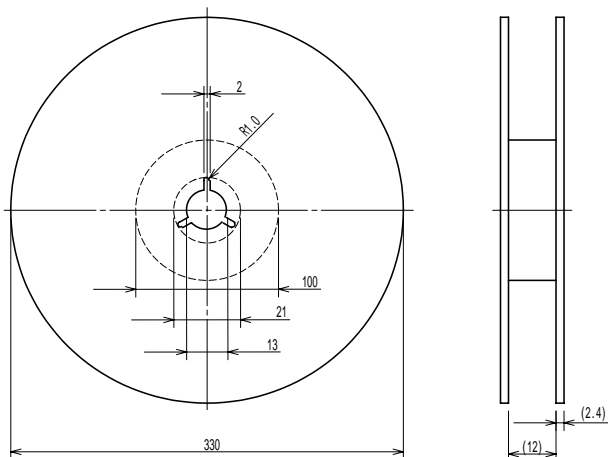


手半田 Manual Soldering

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)

