

Small Power Choke Coils for DC/DC-Converter Unit

OP Coils・OPA7332 Series

●特長 Features

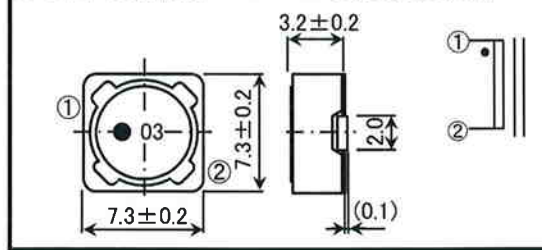
- ・直流重畳特性が優れている。
- ・Excellence for DC-Bias characteristics.
- ・閉磁路構造の為、漏れ磁束が少ない。
- ・Low leakage flux due to shielded construction.



●用途 Uses

- ・液晶TV、家庭用ゲーム機等のDC/DCコンバーター
- ・Ideal for variety of DC/DC Converter Inductor applications in Flat Panel TV, Game Machine, etc.
- ・各種DC/DCコンバーター用のチョークコイル
- ・Suitable for power supply choke coil.

●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 (Ω) max.	備考 Remarks
OPA7332-R47□	* 0.47	7.7	5.7	0.0105	
OPA7332-R82□	* 0.82	6.3	5.1	0.014	
OPA7332-015□	* 1.5	4.4	4.2	0.018	
OPA7332-022□	2.2	3.4	4.1	0.026	
OPA7332-033□	3.3	2.9	4.0	0.028	
OPA7332-047□	4.7	2.4	3.5	0.043	
OPA7332-068□	6.8	1.8	2.9	0.053	
OPA7332-100□	10	1.5	2.6	0.068	
OPA7332-150□	15	1.3	2.1	0.098	
OPA7332-220□	22	1.10	1.7	0.150	
OPA7332-330□	33	0.80	1.4	0.210	
OPA7332-470□	47	0.70	1.2	0.300	
OPA7332-680□	68	0.55	0.95	0.405	
OPA7332-101□	100	0.50	0.85	0.570	
OPA7332-151□	150	0.40	0.67	0.925	
OPA7332-221□	220	0.30	0.57	1.350	
OPA7332-331□	330	0.26	0.44	2.080	
OPA7332-471□	470	0.22	0.37	2.950	
OPA7332-681□	680	0.18	0.30	4.500	
OPA7332-102□	1000	0.13	0.23	6.850	

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

* : < 1.5 μ H L交差 $\pm 30\%$

*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% .

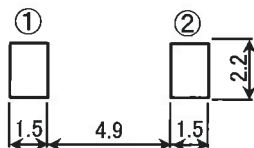
*2: 直流重畳を流した時、コイル温度上昇値が40K以下となる電流値

: 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)



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

