

# Small Power Choke Coils for DC/DC-Converter Unit

## OP Coils・OPA7355 Series

### ●特長 Features

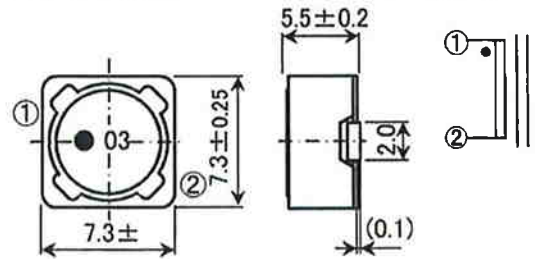
- ・直流重畳特性が優れている。
- ・Excelece for DC-Bias characteristics.
- ・閉磁路構造の為、漏れ磁束が少ない。
- ・Low leakage flux due to shielded construction.



### ●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 ( $\mu\text{H}$ )	定格電流 *1 Rated Current (A)	許容電流 *2 Allowable Current (A)	直流抵抗 DC Resistance ( $\Omega$ ) max.	備考 Remarks
OPA7355-010□	1.0	8.0	7.0	0.0009	
OPA7355-015□	1.5	6.0	6.5	0.010	
OPA7355-022□	2.2	5.2	5.8	0.012	
OPA7355-033□	3.3	3.5	4.5	0.020	
OPA7355-047□	4.7	3.0	3.7	0.033	
OPA7355-068□	6.8	2.4	2.9	0.050	
OPA7355-100□	10	2.1	2.5	0.068	
OPA7355-150□	15	1.7	2.1	0.097	
OPA7355-220□	22	1.3	1.8	0.140	
OPA7355-330□	33	1.1	1.5	0.185	
OPA7355-470□	47	0.9	1.2	0.310	

インダクタンス公差:  $\sim 6.8\mu\text{H} \pm 30\%$  /  $\geq 10\mu\text{H} \pm 20\%$

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

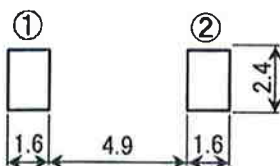
: The max. DC value having temperature Increase 40K by application of DC bias..

□ : 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)

