

パワーインダクタ MIB6040-W シリーズ

Provisional

Power inductors MIB6040-W series

October/24/2014 Rev. 04

■特長／Features

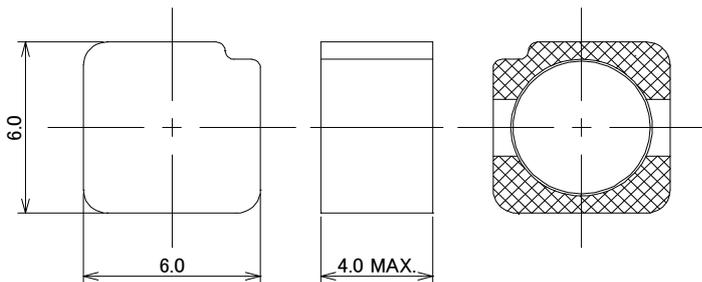
- 閉磁路 小型低背パワーインダクタ
Shielded, small foot print and low profile power inductors.
6.0mm × 6.0mm(Typ) × h4.0mm(Max)
- 閉磁路構造による低ノイズ, 少漏れ磁束
Low noise and flux by closed magnetic path structure.

■用途／Applications

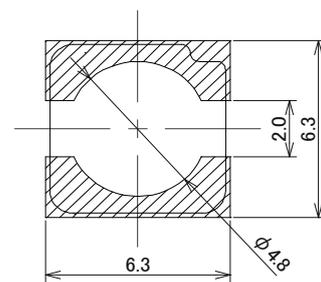
- 携帯電話, 液晶パネル用途等の
DC/DCコンバーター用
DC/DCconverters for
Cellular phones, LCD Panel and others.

■外観寸法・ランドパターン／Dimensions・Land Pattern

(Unit : mm)



Recommended Land Pattern (Unit : mm)



■仕様／Specifications

シリーズ Series	部品番号 Part number	インダクタンス L [μH] Inductance *(1)	直流抵抗 Rdc [Ω] DC resistance *(2)	定格電流 Idc1 / Idc2 [A] Rated current *(3)	使用温度範囲 Ta [°C] Operating temperature range *(4)
MIB6040-W	MIB6040M-1R0W	1.0±30%	0.010	9.10 / 6.82	-40°C ~ 125°C
	MIB6040M-2R2W	2.2±30%	0.015	6.32 / 5.35	
	MIB6040M-3R3W	3.3±30%	0.018	5.08 / 4.92	
	MIB6040M-4R7W	4.7±30%	0.022	4.43 / 4.58	
	MIB6040M-6R8W	6.8±30%	0.027	3.55 / 4.11	
	MIB6040M-100W	10.0±20%	0.034	3.17 / 3.56	
	MIB6040M-150W	15.0±20%	0.057	2.78 / 2.89	
	MIB6040M-220W	22.0±20%	0.093	1.94 / 2.09	
	MIB6040M-330W	33.0±20%	0.13	1.52 / 1.75	
	MIB6040M-470W	47.0±20%	0.16	1.40 / 1.62	
MIB6040M-101W	100.0±20%	0.29	1.02 / 1.21		

*Note: (1)Ta=25°C, Idc=0A (2)Ta=25°C
 (3)Idc1:インダクタンス変化率 Inductance change ratio $|\Delta L/L| \leq 30\%$, Idc2:温度上昇 Temperature rise $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$
 (4)自己発熱含む Including self temperature rise

(代表値/Typical)

■直流重畳特性／DC bias current characteristics

