

# インダクタ (コイル) 電源用 SMD

## SLFシリーズ SLF12575タイプ

### 特長

電源系に最適な低 Rdc、大電流・省エネタイプです。  
磁気シールド構造のため、高密度実装が可能です。  
底面がフラットな低背型で、基板への装着が安定しています。  
テーピング仕様で、自動挿入機対応です。

### 用途

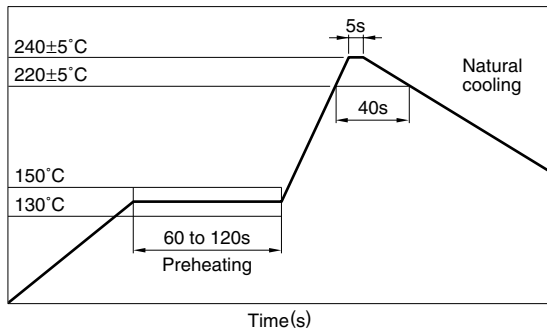
携帯機器、パソコン、HDD、その他各種電子機器

### 仕様

使用温度範囲	-20 ~ +105°C [ 自己温度上昇を含む ]
保存温度範囲	-40 ~ +105°C [ 製品単体 ]

### 推奨はんだ付け条件

リフローはんだ付け条件



### 品名の呼称法

SLF	12575	T-	220	M	3R2	-2
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

### (1) シリーズ名

### (2) 寸法 L×W×T

12575	12.5×12.5×7.5mm
-------	-----------------

### (3) 包装形態

T	テーピング (リール)
---	-------------

### (4) インダクタンス値

3R3	3.3μH
100	10μH

### (5) インダクタンス許容差

M	±20%
N	±30%

### (6) 定格電流

1R9	1.9A
3R2	3.2A

### (7) TDK 管理番号

(製品によっては本番号が付かないものがあります。詳細は、本文をご覧ください。)

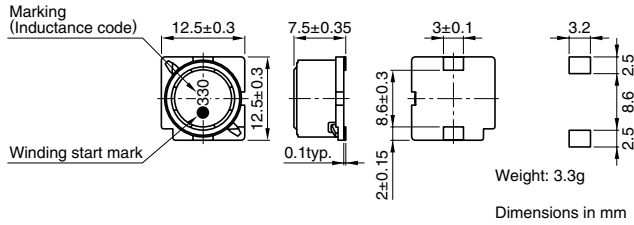
### 包装形態・梱包個数

包装形態	個数
テーピング	500個 / リール

# インダクタ (コイル) 電源用 SMD

## SLFシリーズ SLF12575タイプ

### 形状・寸法 / 推奨ランドパターン



### 電気的特性

インダクタンス ( $\mu\text{H}$ )	インダクタンス 許容差 (%)	L 測定周波数 (kHz)	直流抵抗 ( $\Omega$ ) $\pm 20\%$	定格電流 (A)*max.		品名
				インダクタンス 変化率に基づく場合	温度上昇に 基づく場合	
1.2	$\pm 30$	1	0.0069	13	8.2	SLF12575T-1R2N8R2
2.7	$\pm 30$	1	0.0094	10	7	SLF12575T-2R7N7R0
3.9	$\pm 30$	1	0.0104	9	6.7	SLF12575T-3R9N6R7
5.6	$\pm 30$	1	0.0116	7.8	6.3	SLF12575T-5R6N6R3
6.8	$\pm 30$	1	0.0131	7.2	5.9	SLF12575T-6R8N5R9
10	$\pm 20$	1	0.0156	5.5	5.4	SLF12575T-100M5R4
15	$\pm 20$	1	0.0184	4.7	5	SLF12575T-150M4R7
22	$\pm 20$	1	0.0263	4	4	SLF12575T-220M4R0
33	$\pm 20$	1	0.0395	3.2	3.4	SLF12575T-330M3R2
47	$\pm 20$	1	0.0528	2.7	3	SLF12575T-470M2R7
68	$\pm 20$	1	0.0778	2	2.4	SLF12575T-680M2R0
100	$\pm 20$	1	0.125	1.9	1.9	SLF12575T-101M1R9
150	$\pm 20$	1	0.175	1.5	1.6	SLF12575T-151M1R5
220	$\pm 20$	1	0.258	1.3	1.3	SLF12575T-221M1R3

\* 定格電流：インダクタンス変化率に基づく場合（初期値より 10% 低下）と温度上昇に基づく場合（自己発熱による温度上昇 40°C）のいずれか小さい方の値です。

測定器 インダクタンス：YHP 4194A IMPEDANCE GAIN/PHASE ANALYZER、または相当品（測定周波数：1kHz/0.5V）  
直流抵抗：DIGITAL MILLIOHM METER VP-2941A MATSUSHITA、または相当品

### 電気的特性例

#### インダクタンス直流重畳特性

