

# インダクタ (コイル)

一般信号用

AXIAL

SPシリーズ SP0406タイプ

## 特長

形状0203～0406タイプまで3種類を豊富にシリーズ化しています。

同軸横型タイプで、小型・軽量です。

エポキシ樹脂処理のため、高信頼性です。

テーピング (アモパック) 仕様で、自動挿入機対応です。

## 用途

テレビ、VTR、パソコン、その他各種電子機器

## 仕様

動作温度範囲	-20 to +80°C [ 自己温度上昇を含む ]
保存温度範囲	-40 to +80°C [ 製品単体 ]
端子引張り強度	SP0203: 9.8N min. SP0305: 9.8N min. SP0406: 24.5N min.

## 品名の呼称法

SP						
SPT	0203	SA-	1R0	J	-7	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

### (1) シリーズ名

SP	パルク
SPT	テーピング品 (アモパック)

### (2) 寸法

0203	φ2.4×3.4mm
0305	φ2.8×7mm
0406	φ4.2×9.5mm

### (3) 包装形態

SA	テープ間寸法 26mm (標準品)
A	テープ間寸法 52mm

### (4) インダクタンス値

R10	0.1μH
1R0	1μH

### (5) インダクタンス許容差

J	±5%
K	±10%

### (6) 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	タイプ	個数
テーピング	SPT0203	2000個/箱
(アモパック)	SPT0305	2000個/箱
	SPT0406	1000個/箱

## カラーコード表示 (左より)

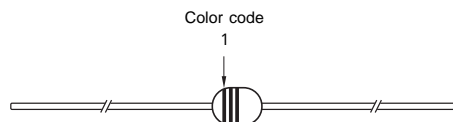
1: 第1有効数字

2: 第2有効数字

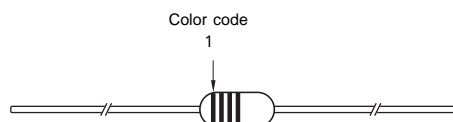
3: 倍率

4: インダクタンス許容差 (SP0203は省略)

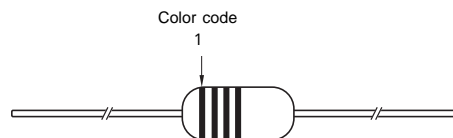
### SP0203



### SP0305



### SP0406



## カラーコード表

色	有効数字	倍率	インダクタンス許容差
黒	0	1	±20%
茶	1	10	—
赤	2	100	—
橙	3	1000	—
黄	4	—	—
緑	5	—	—
青	5	—	—
紫	7	—	—
灰	8	—	—
白	9	—	—
銀	—	0.01	±10%
金	—	0.1	±5%

JIS-C-0801 [ 電子機器用部品の色による定格表示の通則 ] に従っています。

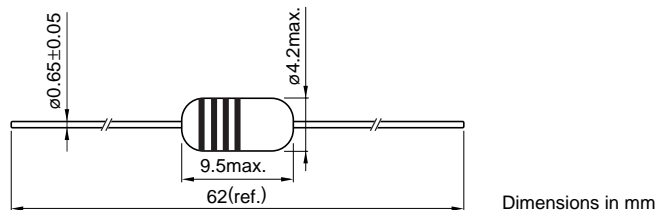
# インダクタ (コイル)

一般信号用

AXIAL

SPシリーズ SP0406タイプ

## 形状・寸法



## 特性

動作温度範囲	-20 to +80°C [ 自己温度上昇分、20°C max. を含む ]
耐電圧 Erms	250V
定格電流	温度上昇に基づく
端子引張り強度	24.5N min.
端子曲げ強度	4.9N min.
耐湿性	$\Delta L/L \leq 5\%$ $\Delta Q/Q \leq 20\%$

## 電気的特性

インダクタンス (μH)	インダクタンス許容差	Q min.	L、Q 測定周波数 (MHz)	自己共振周波数 (MHz)min.	直流抵抗 (Ω)max.	定格電流 (mA)max.	品名
0.22	±10%	25	25.2	380	0.21	880	SP0406-R22K-6Z
0.27	±10%	25	25.2	340	0.24	800	SP0406-R27K-6Z
0.33	±10%	25	25.2	300	0.28	750	SP0406-R33K-6Z
0.39	±10%	25	25.2	280	0.32	680	SP0406-R39K-6Z
0.47	±10%	25	25.2	250	0.36	650	SP0406-R47K-6Z
0.56	±10%	25	25.2	230	0.41	600	SP0406-R56K-6Z
0.68	±10%	25	25.2	210	0.47	550	SP0406-R68K-6Z
0.82	±10%	45	25.2	172	0.17	980	SP0406-R82K-6
1	±10%	45	25.2	157	0.19	920	SP0406-1R0K-6
1.2	±10%	50	7.96	144	0.21	880	SP0406-1R2K-6
1.5	±10%	50	7.96	131	0.23	830	SP0406-1R5K-6
1.8	±10%	55	7.96	121	0.25	790	SP0406-1R8K-6
2.2	±10%	55	7.96	110	0.28	750	SP0406-2R2K-6
2.7	±10%	60	7.96	100	0.3	720	SP0406-2R7K-6
3.3	±10%	65	7.96	94	0.34	670	SP0406-3R3K-6
3.9	±10%	65	7.96	86	0.37	640	SP0406-3R9K-6
4.7	±10%	70	7.96	80	0.39	620	SP0406-4R7K-6
5.6	±10%	70	7.96	74	0.43	590	SP0406-5R6K-6
6.8	±10%	75	7.96	68	0.48	550	SP0406-6R8K-6
8.2	±10%	80	7.96	53	0.52	530	SP0406-8R2K-6
10	±10%	85	7.96	45	0.58	500	SP0406-100K-6
12	±10%	75	2.52	34	0.63	480	SP0406-120K-6
15	±10%	70	2.52	20	0.72	460	SP0406-150K-6
18	±10%	65	2.52	14	0.77	430	SP0406-180K-6
22	±10%	60	2.52	9.9	0.84	410	SP0406-220K-6
27	±10%	55	2.52	7.6	0.94	390	SP0406-270K-6
33	±10%	55	2.52	6.3	1.03	370	SP0406-330K-6
39	±10%	50	2.52	6.3	1.12	350	SP0406-390K-6
47	±10%	45	2.52	6.3	1.22	340	SP0406-470K-6
56	±10%	40	2.52	6.2	1.34	320	SP0406-560K-6
68	±10%	40	2.52	5.7	1.47	305	SP0406-680K-6
82	±10%	35	2.52	5.3	1.62	290	SP0406-820K-6
100	±10%	30	2.52	4.8	1.8	275	SP0406-101K-6
120	±10%	70	0.796	3.8	3.7	185	SP0406-121K-6
150	±10%	70	0.796	3.5	4.2	175	SP0406-151K-6
180	±10%	70	0.796	3.3	4.6	165	SP0406-181K-6
220	±10%	70	0.796	3	5.1	155	SP0406-221K-6
270	±10%	65	0.796	2.8	5.8	145	SP0406-271K-6
330	±10%	65	0.796	2.6	6.4	137	SP0406-331K-6
390	±10%	65	0.796	2.4	7	133	SP0406-391K-6
470	±10%	60	0.796	2.25	7.7	126	SP0406-471K-6
560	±10%	60	0.796	2.1	8.5	120	SP0406-561K-6
680	±10%	55	0.796	1.95	9.4	113	SP0406-681K-6
820	±10%	55	0.796	1.85	10.5	100	SP0406-821K-6
1000	±10%	50	0.796	1.7	12	100	SP0406-102K-6

# インダクタ (コイル)

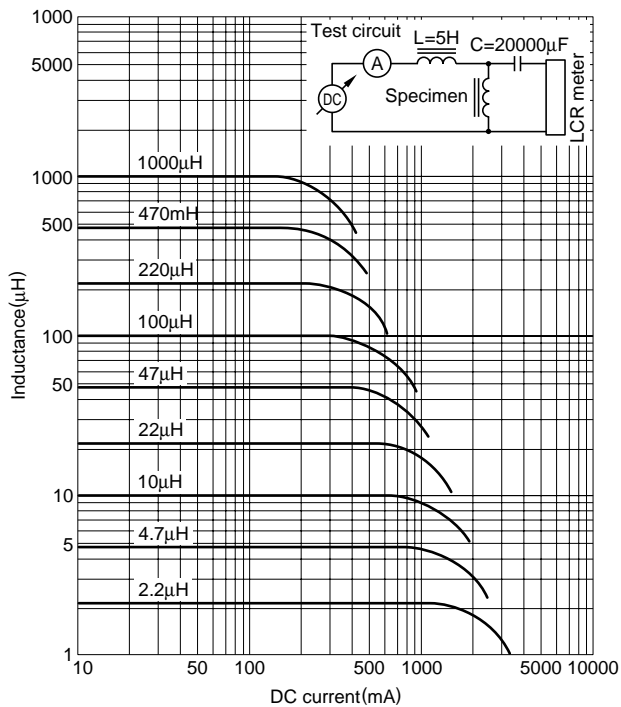
一般信号用

AXIAL

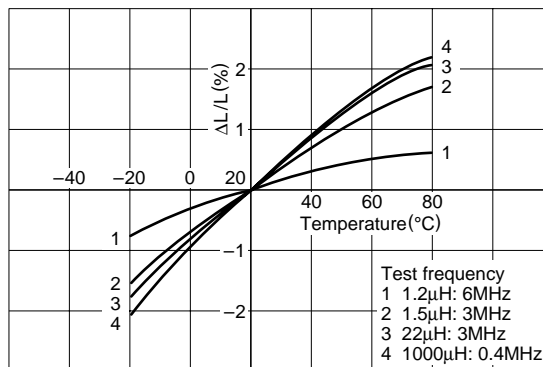
SPシリーズ SP0406タイプ

## 電気的特性例

### インダクタンス直流重畳特性



### インダクタンス温度特性



### Q 周波数特性

