

# パワーチョークコイル

■ PCMBシリーズ, PCMCシリーズ **NEW**



## 特徴

- 7.3mm × 6.6mmの小型・低背(3.0mm max)
- 省スペース形状
- 低損失、高い飽和電流を実現

## 用途

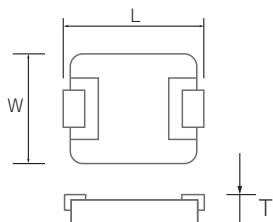
- PC、サーバー、電源、モバイル機器、薄型TV等



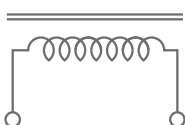
## 仕様

※全て注文生産品

### 外形寸法・電気特性



### 等価回路



形名	形状 L×W×T (mm)	LO インダクタンス (uH)	直流抵抗値 (mΩ)		定格電流 (A)	飽和電流 (A)	梱包
			Typical	Max			
PCMB065T-XXXMS	6.6×7.05 ×4.8	0.2	0.9	1.2	32	50	1,000 pcs/reel
		0.22	1.2	1.4	30	50	
		0.36	3.2	3.5	21	25	
		0.40	3.2	3.5	20	23	
		0.47	3.5	3.9	20	23	
		0.56	3.4	3.6	20	18	
		0.68	3.9	4.2	18	16	
		0.82	4.6	4.9	16.5	17	
		1.0	5.6	6.5	13	15	
		1.2	6	7.5	11	12	
		1.5	6.7	7.5	11	12	
		2.2	11.2	12.5	8	12	
		3.3	19.9	20.9	7	8	
		4.7	23	25	6.5	7	
PCMB101E-XXXMS	10×10.85 ×1.3	0.68	15	16	7.5	16	1,000 pcs/reel
		0.82	16	18	6.0	14	
PCMB103T-XXXMS	10×11.15 ×2.8	0.36	1.3	1.6	23	28	1,000 pcs/reel
		0.47	2.1	2.5	23	26	
		0.56	2.4	3	22	24	
		0.68	2.9	3.4	21	23	
		1.0	5.3	6	13	18	
		1.5	6.5	7.5	13	20	
		2.2	8	9	13	16	
		3.3	14.5	16	9	14	
		4.7	20.5	22.5	7	13	
		8.2	35	45	5	8.5	
PCMB103E-XXXMS	10×11.15 ×3.3	1.0	2.7	3.0	20	27	1,000 pcs/reel
		1.0	2.7	3.0	20	27	
PCMB104T-XXXMS	10×11× 3.8	0.15	0.5	0.65	40	75	1,000 pcs/reel
		0.19	0.7	0.8	38	60	
		0.22	0.9	1.0	35	60	
		0.36	1.05	1.2	30	50	
		0.39	1.1	1.2	31	45	
		0.41	1.1	1.3	30	60	
		0.47	1.6	1.8	26	40	
		0.56	1.6	1.8	25	33	
		0.68	2.4	2.7	22	39	
		0.88	2.7	3.0	20	38	
		1.0	3	3.3	18	28	
		1.5	3.8	4.2	16	32	
		1.8	4.5	5	15	15	
		2.0	5.2	5.8	14	14	
		2.2	6.0	7	12	18	
		3.3	10.8	11.8	10	16	
4.7	17	20	8.5	15			
5.6	20	23	7.5	14			
6.8	22.5	25	6.5	9			
10	27.5	30	7.5	8.5			

形名	形状 L×W×T (mm)	LO インダクタンス (uH)	直流抵抗値 (mΩ)		定格電流 (A)	飽和電流 (A)	梱包
			Typical	Max			
PCMB104T-XXXMS	10×11× 3.8	15	40	45	6.25	7.0	1,000 pcs/reel
		22	60	66	5.0	5.5	
		33	85	92	4.4	5.0	
		47	130	145	3.3	3.5	
		68	178	195	2.3	3.0	
PCMB104E-XXXMS	10×11× 4.3	1.0	2.7	3.2	22	34	1,000 pcs/reel
		2.2	5.8	7	14	16	
		3.3	11	13.2	11	14.5	
		4.7	13.2	15	10	13	
		5.6	16	18.5	8.5	10.5	
		6.8	21.5	24	7.5	9.5	
PCMC133E-XXXMF	12.6× 13.45×3.3	0.22	1.1	1.3	38	65	500 pcs/reel
		0.33	1.3	1.5	36.5	62	
		0.39	1.1	1.3	38	65	
		0.47	1.7	2	32	55	
		0.56	1.8	2.2	29	51	
		0.62	1.8	2.2	29	51	
		0.68	2.3	2.5	28	49	
		1.0	3.3	3.5	24	40	
		1.5	5.1	5.5	19	35	
		2.2	7.2	8.0	16	29	
		3.3	10	12	12	27	
PCMC135T-XXXMF	12.6× 13.45×4.8	0.15	0.55	0.70	45	110	500 pcs/reel
		0.36	0.77	1.1	41	75	
		0.47	1.1	1.3	38	65	
		0.5	1.2	1.5	36	55	
		0.56	1.2	1.5	36	55	
		0.62	1.5	1.7	34	54	
		0.68	1.5	1.7	34	54	
		0.82	1.8	2.1	31	53	
		1.0	2.1	2.5	29	50	
		1.2	2.6	3.0	25	49	
		1.5	3.4	4.1	23	48	
		2.2	4.6	5.5	20	32	
		3.3	7.7	9.2	15	32	
4.7	12.8	15	12	27			
6.3	15.4	18.5	11	21			
6.8	15.4	18.5	11	21			
PIMB136T-XXXMS	12.6× 13.45×6.0	15	25.0	29.0	6.0	9.0	1,000 pcs/reel
		18	30.0	35.0	5.0	8.0	
		22	34.0	39.5	5.0	7.5	
		27	49.0	56.0	4.0	6.5	
		27	49.0	56.0	4.0	6.5	

定格電流：温度上昇が40℃となる電流値

飽和電流：インダクタンス値が(PCMC:20%、PCMB/PS/PST/PL:30%)減少する値

※詳細はお問い合わせください。

## 品名構成

PCMC 13\*\* - \*\* M N(S,T)

形状

(063T=6.6\*7.3\*3.0mm, 104T=10\*11.5\*4.0mm,  
133E=12.6\*13.8\*3.5mm, 135T=12.6\*13.8\*5.0mm)

インダクタンス値(R56=0.56mH, R68=0.68mH)

インダクタンス許容差 M=±20%

材料：電気特性表を参照

パワーチョークコイル

PCMBシリーズ、PCMCシリーズ

# 小型チョークコイル

■ PCMBシリーズ, PSシリーズ **NEW**

## 特徴

- 低DCRを実現して、小型で大電流を実現しています。
- 高効率、低損失を実現しています。

## 用途

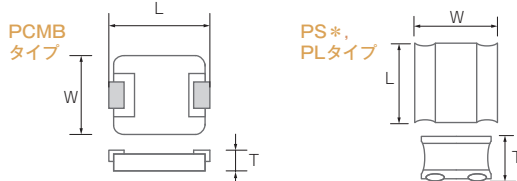
- PC、サーバー、電源、モバイル機器、薄型TV等



## 仕様

※全て注文生産品

### 外形寸法・電気特性



形名	形状L×W×T (mm)	Lインダクタンス (uH)	直流抵抗値 (mΩ)		定格電流 (A)		飽和電流 (A)		梱包
			Typical	Max	Typical	Typical			
PST 16081T-XXXMS (in development)	1.6×0.8×1.0	0.22	40	47	1.7	1.3			2,000 pcs/reel
		0.47	68	81	1.3	0.95			
		1	96	113	1	0.65			
		1.5	186	218	0.8	0.5			
		2.2	244	287	0.65	0.43			
		3.3	415	487	0.5	0.33			
		4.7	477	561	0.45	0.27			
PST 20161T-XXXMS	2.0×1.6×1.0	1	66	80	1.8	1.27			2,000 pcs/reel
		1.5	92	112	1.6	1.15			
		2.2	133	162	1.4	0.95			
		3.3	185	225	1.2	0.8			
		4.7	246	299	1	0.65			
		6.8	385	467	0.8	0.55			
		10	430	522	0.7	0.45			
PST 25201B-XXXMS	2.5×2.0×1.2	0.22	1150	1395	0.5	0.29			1,000 pcs/reel
		0.47	25	29	3.7	3.9			
		1	37	43	2.6	2.7			
		1.5	63	72	2.2	2.3			
		2.2	80	90	1.85	2.15			
		3.3	140	155	1.45	1.7			
		4.7	190	212	1.2	1.5			
PL052B-XXXMS	4.95×4.95×1.2	6	260	288	1.1	1.35			1,000 pcs/reel
		6.8	325	370	1	1.15			
		10	360	410	0.75	0.85			
		2.2	910	1050	0.5	0.56			
		1.2	21	25	4.2	4.7			
		1.8	28	32	3.8	3.85			
		2.2	36	40	3.4	3.35			
PS073T-XXXMS	6.9×6.9×3.0	3.3	54	60	2.7	2.75			1,000 pcs/reel
		4.7	73	81	2.3	2.2			
		6.8	100	115	2	1.85			
		10	140	160	1.7	1.54			
		2.2	280	320	1.2	0.99			
		1.5	14	18	6	8.3			
		2.2	17	21	5.5	7.4			

### 品名構成

PS 031\* - \*\*\* M (S)

部品記号

形状: B (2.9mm\*2.9mm\*1.2mm), T (2.9mm\*2.9mm\*1.0mm)

インダクタンス値

抵抗値許容差: M=±20%

材料: 電気特性表を参照

形名	形状L×W×T (mm)	Lインダクタンス (uH)	直流抵抗値 (mΩ)		定格電流 (A)		飽和電流 (A)		梱包
			Typical	Max	Typical	Typical			
PCMB042T-XXXMS	4.15×4.0×1.8	0.1	3.5	4	12	22			2,000 pcs/reel
		0.22	6	6.6	9	12.5			
		0.47	12.5	14	7	9.5			
		1.0	24	27	4.5	7			
		1.5	38	46	4	6			
		2.2	52	58	3	5			
		3.3	74	87	2.5	4			
PCMB051H-XXXMS	5.4×5.2×1.6	4.7	80	85	3.5	4			2,000 pcs/reel
		6.8	110	120	2.7	3.4			
		10	140	155	2.5	3			
PCMB053T-XXXMS	4.7×4.85×2.8	0.68	11	12	8.5	14			2,000 pcs/reel
		1.0	13	14	7	11			
		1.2	15	16	6.5	11			
		1.5	18	20	6	10			
		2.2	29	35	5.5	9			
		3.3	32	38	5	7			
		4.7	47	56	4	6			
PCMB061H-XXXMS	6.6×7.05×1.6	0.1	2	2.5	18	45			2,000 pcs/reel
		0.33	5.2	6.8	12	22			
		0.47	7.3	8.4	11	18			
		0.68	10.8	12.7	9	17			
		1.0	14.5	17	7	14			
		2.0	28	32	6	11			
		2.2	31	35	6	13			
PCMB062D-XXXMS	6.6×6.95×2.2	3.3	56	60	3.5	10			1,000 pcs/reel
		4.7	68	70	3.5	5			
		6.8	101	110	2.8	2.5			
		10.0	130	138	2.5	2.5			
		0.1	1.5	1.7	30	70			
		0.2	2.2	2.8	25	50			
		0.22	2.9	3.2	21	34			
PCMB063T-XXXMS	6.6×6.95×2.8	0.47	4.9	5.5	15	22			1,000 pcs/reel
		0.56	5.9	6.5	13	20			
		0.81	8.3	9.5	11	14			
		1.0	11.2	13.5	9	16			
		1.5	17	20	9	15			
		2.2	23	28	7	14			
		3.3	31	39	5.5	13			
PCMB064T-XXXMS	6.6×6.95×3.8	4.7	41	50	5	10			500 pcs/reel
		6.8	57	70	4	6			
		10.0	92	101	3.1	2.5			
		0.1	1.5	1.7	32.5	60			
		0.2	2.4	3.0	24	41			
		0.22	2.5	2.8	23	40			
		0.25	3.0	3.5	21	39			
		0.33	3.5	3.9	20	30			
		0.47	4.0	4.2	17.5	26			
		0.56	4.7	5	16.5	25.5			
		0.68	5	5.5	15.5	25			
		0.82	6.7	8	13	24			
		0.9	9	10	11	22			
		1.0	9	10	11	22			
1.2	10	12	10	20					
1.5	14	15	9	18					
2.2	18	20	8	14					
2.5	20	22	7	14					
3.3	28	30	6	13.5					
4.7	37	40	5.5	10					
6.8	54	60	4.5	8					
0.33	1.55	1.8	25	32					
0.36	1.8	2.1	23	32					
3.3	21	23	7	13					
4.7	19	21	8	9					
10	62	68	4	5.5					

定格電流: 温度上昇が40℃となる電流値

飽和電流: インダクタンス値が (PCMC: 20%, PCMB/PS/PST/PL: 30%)減少する値

※詳細はお問い合わせください。