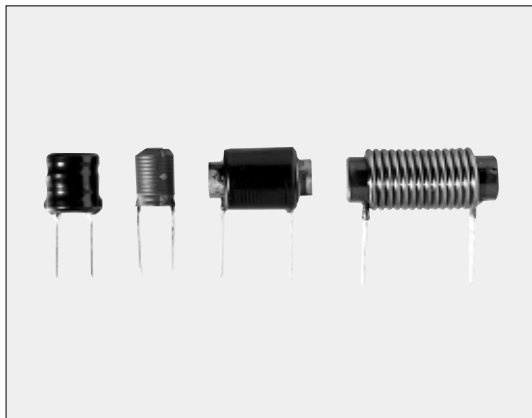
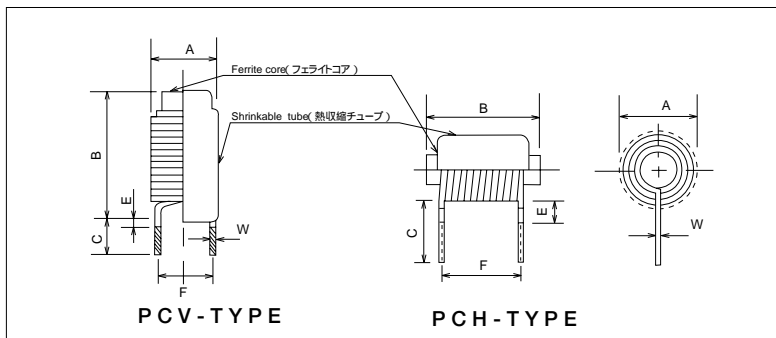


# CHOKE COILS

## PCV・PCH ■ ラジアル型パワーチョークコイル Radial Lead Type Power Choke Coils



### ■外形寸法及び構造図 Dimensions and Construction



外装：クリアー塗装 Coating：Clear coating

### ■特長 Features

- 電源用パワーチョークコイルです。
- パワーアンプ電源用ノイズフィルタとして効果があります。
- 低インダクタンスの製品は一層巻きのため自己共振周波数が高く、モータのノイズフィルタとして効果があります。
- カスタム品にも対応します。
- Power choke coils for power supply.
- Effective as noise filters for power supply of power amplifier.
- Low inductance type is suitable for noise filter of motors due to high self-resonant frequency.
- Custom products are also available.

### ■品名構成 Type Designation

例 Example

Old Type	PCV	1820	—	100	M	/	8A
New Type	PCV	1820	T	100	M	/	8A

品 種 Product Code	種 類 Style	端子表面材質 Terminal Surface Material	公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance	許容直流電流 Allowable DC Current
PCV PCH	定格表参照 See Ratings	T : Sn L : Sn/Pb	3 digits (Unit : $\mu\text{H}$ )	K : $\pm 10\%$ M : $\pm 20\%$	

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。

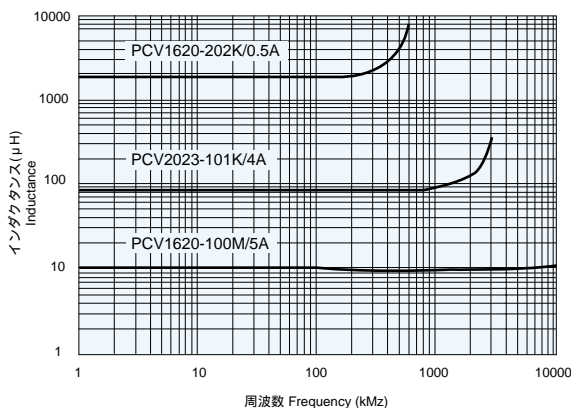
### ■外形寸法 Dimensions

形 名 Type	コア Core	寸法 Dimensions (mm)			
		A Max.	B Max.	C Min.	E Max.
PCV1118	R	11.0	18.0	15.0	3.0
PCV1418	DR	14.0	28.0		
PCV1428	R		30.0		
PCH1430	R	15.0	17.0		
PCH1530	R		20.0		
PCV1617	DR	16.0	22.0		
PCV1620	DR		23.0		
PC□1820	DR	18.0	30.0		
PC□1822	R		34.0		
PCV1823	DR	18.0	22.0		
PCH1830	R		30.0		
PCH1834	R	19.0	44.0		
PCH1922	R		20.0		
PCH1930	R	19.0	20.0		
PCH1944	R		23.0		
PCV2020	DR	20.0	15.0		
PCV2023	DR		20.0		
PCH2434	R	24.0	20.0		
PCH2834	R		28.0		
PCH2844	R	28.0	44.0		

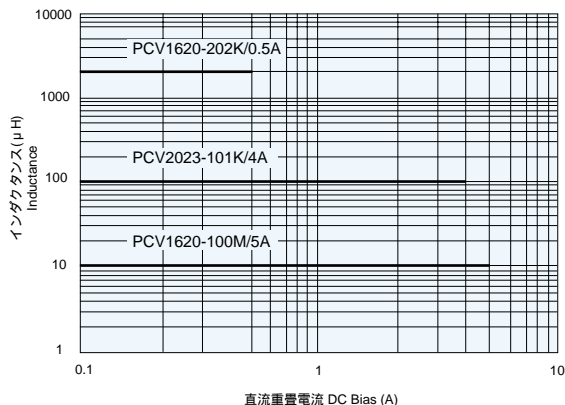
□にはV又はHが入ります。□：V or H enters.  
DRコア：標準コア DR Core：Standard Core  
Rコア：低損失コア R Core：Low Dissipation Core

### ■特性 Characteristics

L-特性 L-Frequency Characteristics



直流重畳特性 DC Bias Characteristics



## ■ 定格 (標準品) Ratings (Standard Product)

使用温度範囲 Operating Temperature Range : - 25 ~ + 80

測定周波数 Measuring Frequency 1kHz

形名 Type	公称インダクタンス Nominal Inductance ( $\mu$ H)	許容差 Tolerance	自己共振周波数 Self Resonant Frequency (MHz) Min.	直流抵抗 DC Resistance ( $\Omega$ ) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.	温度上昇 Temperature Rise (deg)	寸法 Dimensions (mm)		
							F	$\phi$ W	
PCV1118□-100M/3.5A	10	M : $\pm$ 20%	11.0	0.020	3.5	20	9.0 $\pm$ 1.0	1.0	
PCV1418□-251K/2A	250	K : $\pm$ 10%	1.8	0.196	2.0	40	7.0 $\pm$ 1.0	0.8	
PCV1418□-102K/0.5A	1000		0.9	1.080	0.5	30	7.5 $\pm$ 1.0	0.8	
PCV1428□-6R0M/8A	6.0	M : $\pm$ 20%	44.0	0.010	8.0	30	10.0 $\pm$ 1.0	1.3	
PCV1617□-333K/0.1A	33000	K : $\pm$ 10%	0.2	16.00	0.1	20	8.5 $\pm$ 1.0	1.0	
PCV1618□-201K/1.5A	200		1.8	0.180	1.5	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-100M/5A	10	M : $\pm$ 20%	20.0	0.024	5.0	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-250K/4A	25	K : $\pm$ 10%	6.0	0.040	4.0	40	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-500K/3A	50		3.5	0.060	3.0	40	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-121K/1.8A	120		2.0	0.125	1.8	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-251K/1.5A	250		1.3	0.200	1.5	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-501K/1A	500		0.9	0.550	1.0	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-102K/0.7A	1000		0.8	0.800	0.7	25	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-352K/0.5A	3500		0.4	2.700	0.5	30	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1620□-253K/0.1A	25000		0.2	11.00	0.1	20	8.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1820□-751K/1.2A	750		0.7	0.500	1.2	30	10.0 $\pm$ 1.2	1.0	
PCV1820□-901K/1A	900		0.6	0.650	1.0	30	10.0 $\pm$ 1.2	1.0	
PCV1820□-342K/0.6A	3400		0.3	2.500	0.6	30	10.0 $\pm$ 1.0	1.0	
PCV1822□-600K/3A	60		2.9	0.045	3.0	20	14.0 $\pm$ 1.5	0.8	
PCV1823□-100M/8A	10	M : $\pm$ 20%	14.0	0.009	8.0	30	14.0 $\pm$ 1.5	1.2	
PCV1823□-250K/6A	25	K : $\pm$ 10%	7.0	0.022	6.0	30	14.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-500K/4A	50		4.0	0.036	4.0	40	14.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-101K/3A	100		2.3	0.090	3.0	30	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-221K/2.5A	220		1.4	0.110	2.5	30	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-251K/2A	250		1.4	0.150	2.0	30	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-501K/1.2A	500		0.8	0.300	1.2	30	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-102K/1A	1000		0.6	0.600	1.0	40	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV1823□-452K/0.5A	4500		0.3	2.650	0.5	30	9.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV2020□-303K/0.1A	30000		0.18	10.00	0.1	20	12.5 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV2023□-100M/10A	10		M : $\pm$ 20%	10.0	0.008	10.0	30	15.5 $\pm$ 1.5	1.3
PCV2023□-500K/5A	50		K : $\pm$ 10%	4.0	0.032	5.0	40	15.5 $\pm$ 1.5	1.0
PCV2023□-101K/4A	100			2.4	0.060	4.0	30	15.5 $\pm$ 1.5	0.9
PCV2023□-251K/2.5A	250	1.6		0.140	2.5	30	12.5 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV2023□-501K/1.5A	500	1.0		0.280	1.5	30	12.5 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV2023□-102K/1.2A	1000	0.7		0.550	1.2	30	12.5 $\pm$ 1.5	1.0	
PCV2023□-202K/0.8A	2000	0.5		1.200	0.8	30	12.5 $\pm$ 1.5	1.0	
PCH1430□-100M/3A	10	M : $\pm$ 20%	28.0	0.014	3.0	20	18.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCH1530□-100M/5A	10		28.0	0.012	5.0	20	21.0 $\pm$ 1.5	1.2	
PCH1820□-3R9M/10A	3.9		58.0	0.010	10.0	40	12.5 $\pm$ 1.0	1.2	
PCH1820□-100M/6A	10	K : $\pm$ 10%	33.0	0.027	6.0	40	12.5 $\pm$ 1.0	0.8	
PCH1822□-250K/3A	25		5.5	0.035	3.0	20	18.0 $\pm$ 2.0	1.0	
PCH1822□-500K/3A	50		2.7	0.044	3.0	20	18.0 $\pm$ 1.5	1.0	
PCH1830□-101K/3A	100	2.1	0.062	3.0	30	19.0 $\pm$ 1.5	1.0		
PCH1834□-100M/10A	10	M : $\pm$ 20%	14.5	0.007	10.0	30	25.5 $\pm$ 2.0	1.6	
PCH1922□-250K/5A	25	K : $\pm$ 10%	6.6	0.022	5.0	30	16.0 $\pm$ 1.5	1.2	
PCH1930□-500K/5A	50		3.1	0.030	5.0	30	16.0 $\pm$ 2.0	1.2	
PCH1930□-101K/5A	100		2.1	0.046	5.0	30	16.0 $\pm$ 2.0	1.2	
PCH1944□-100M/15A	10	M : $\pm$ 20%	12.0	0.004	15.0	50	30.0 $\pm$ 2.0	2.0	
PCH2434□-250K/10A	25	K : $\pm$ 10%	6.3	0.011	10.0	40	22.0 $\pm$ 2.0	1.6	
PCH2434□-500K/10A	50		3.1	0.019	10.0	50	26.0 $\pm$ 1.5	1.6	
PCH2834□-250K/15A	25		3.1	0.008	15.0	50	18.0 $\pm$ 2.0	2.0	
PCH2844□-500K/15A	50		3.7	0.010	15.0	45	28.0 $\pm$ 3.0	2.3	

形名中□には、端子表面材質記号 (T, L) が入ります。  
The code for terminal surface material (T, L) enters □.