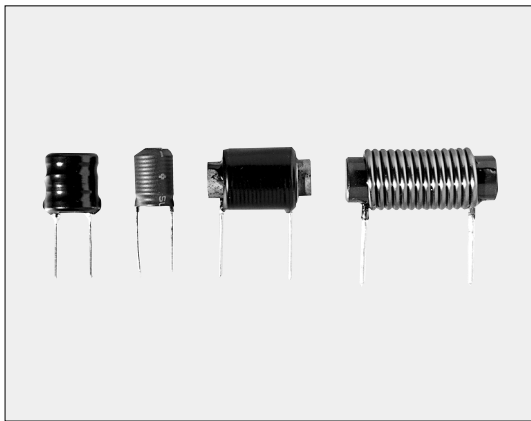
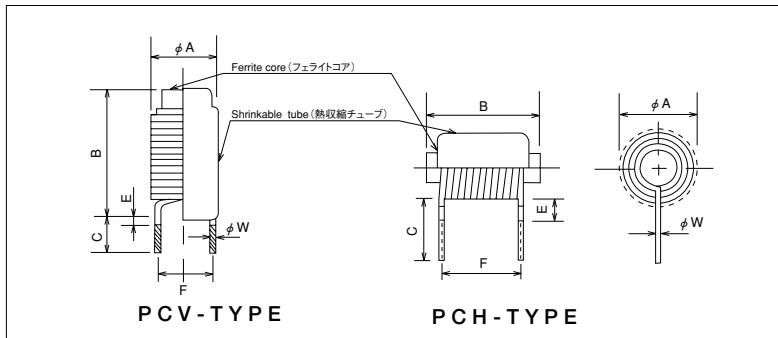


CHOKE COILS

PCV・PCH ■ ラジアル型パワーチョークコイル Radial Lead 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。
- Choke coil for power supply.
- Effective to use as a noise filter 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

PCV	18	20	—	100	M	/	8A
品 種 Product Code	外径A Outside Diameter	長さB Length		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				3digits (単位：μH) (Unit：μH)	K：±10% M：±20%		

■外形寸法 Dimensions

形 名 Type	コア Core	インダクタンス範囲 Inductance Range (μH)	寸法 Dimensions (mm)			
			A Max.	B Max.	C Min.	E Max.
PCV1118	R	10~20	11.0	18.0	15.0	3.0
PCV1418	DR	3.3~1000		28.0		
PCV1428	R	4.7~10	14.0	30.0		
PCH1430	R	10~50		30.0		
PCH1530	R	10~50	15.0	34.0		
PCV1617	DR	10~1000	16.0	17.0	20.0	
PCV1620	DR	10~3900		20.0		
PC□1820	DR	10~3300		22.0	15.0	
PC□1822	R	10~500	18.0	23.0		
PCV1823	DR	4.7~100		30.0		
PCH1830	R	10~100		34.0		
PCH1834	R	10~100		22.0	20.0	
PCH1922	R	10~50	19.0	30.0		
PCH1930	R	50~100		44.0		
PCH1944	R	10~50		20.0	15.0	
PCV2020	DR	10~30000	20.0	23.0		
PCV2023	DR	10~1000		34.0	20.0	
PCH2434	R	10~50	24.0	44.0		
PCH2834	R	10~50				
PCH2844	R	10~50	28.0			

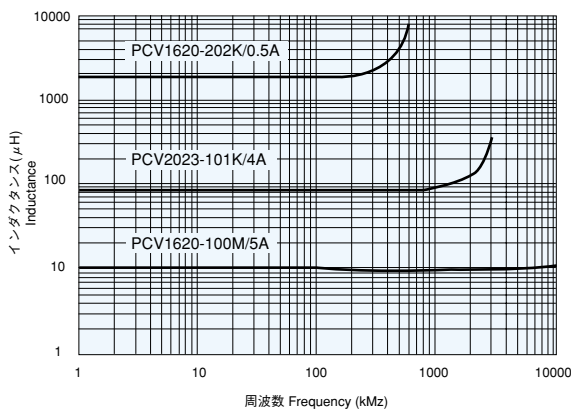
□にはV又はHが入ります。□：V or H

DRコア：標準コア DR Core：Standard Core

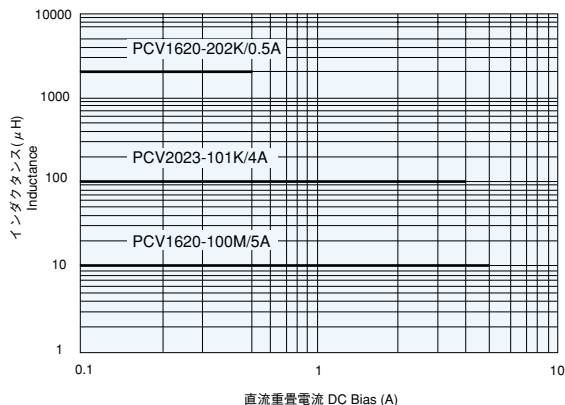
Rコア：低損失コア R Core：Low Dissipation Core

■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°C~+80°C

測定周波数 Measuring Frequency 1kHz

形名 Type	公称インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tolerance	自己共振周波数 Self Resonant Frequency (MHz) Min.	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.	温度上昇 Temperature Rise (deg)	寸法 Dimensions (mm)		
							F	ϕ 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	33.0	0.027	6.0	40	12.5 \pm 1.0	0.8		
PCH1822-250K/3A	25	K : \pm 10%	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	26.0 \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	