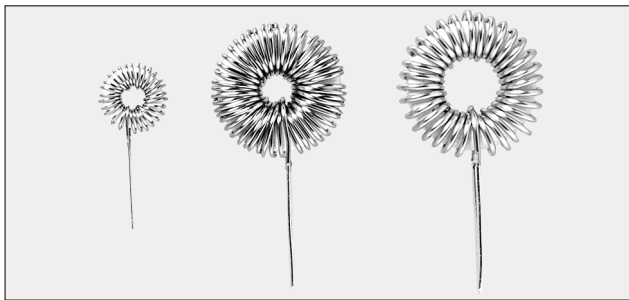
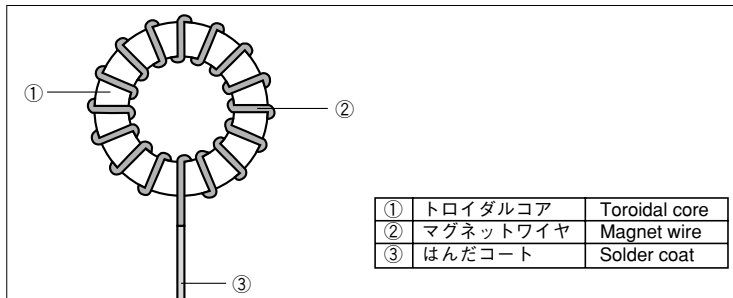


TOROIDAL COILS

TR Series トロイダルコイル Toroidal Coils



■構造図 Construction

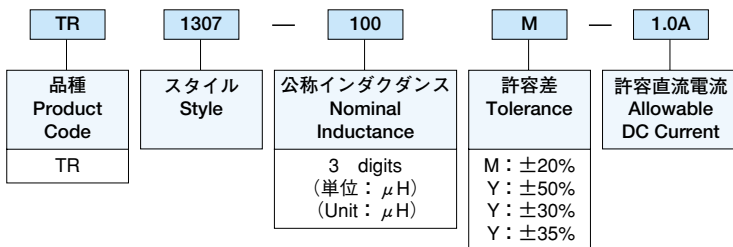


■用途 Applications

- TRタイプは一般電源回路用。
- TR0808タイプはコモンモード。
- スイッチング電源平滑用のTRHタイプもございます。
- TR：Normal mode choke coils for general power supply.
- TR0808：Common mode choke coils.
- The TRH type products for switching power supply are also available.

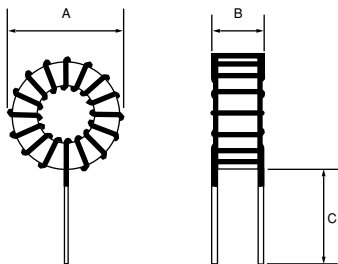
■品名構成 Type Designation

例 Example

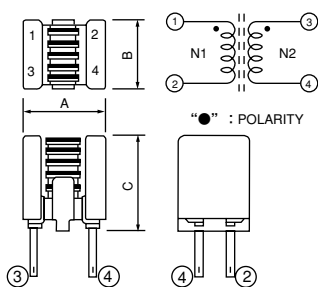


■外形寸法 Dimensions (mm)

TR type



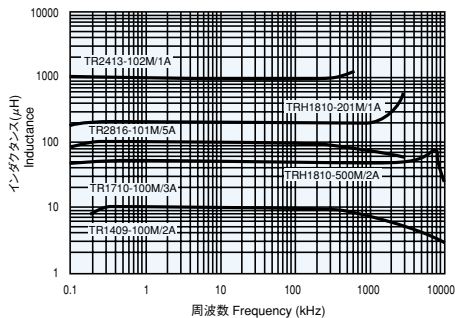
TR0808 type



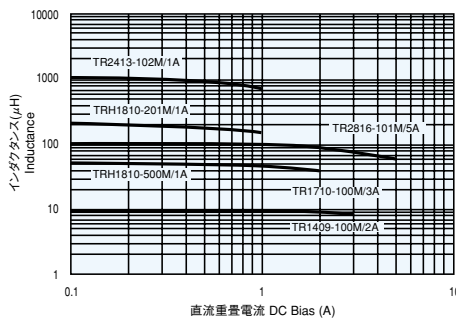
形名 Type	寸法 Dimensions (mm)			形名 Type	寸法 Dimensions (mm)		
	A Max.	B Max.	C±4		A Max.	B Max.	C±4
TR1307-100M-1.0A	13	7	10	TR3421-500M-10.0A	34	21	25
TR1409-100M-2.0A	14	9	10	TR1809-101M-1.0A	18	9	15
TR1710-100M-3.0A	17	10	15	TR1810-101M-2.0A	18	10	15
TR1912-100M-4.0A	19	12	15	TR2514-101M-3.0A	25	14	15
TR1913-100M-5.0A	19	13	15	TR2616-101M-4.0A	26	16	20
TR2716-100M-10.0A	27	16	20	TR3018-101M-5.0A	30	18	20
TR1508-250M-1.0A	15	8	15	TR4221-101M-10.0A	42	21	20
TR1610-250M-2.0A	16	10	15	TR1810-251M-1.0A	18	10	15
TR1812-250M-3.0A	18	12	15	TR2411-251M-2.0A	24	11	15
TR2313-250M-4.0A	23	13	15	TR3017-251M-3.0A	30	17	20
TR2415-250M-5.0A	24	15	15	TR4120-251M-5.0A	41	20	25
TR3019-250M-10.0A	30	19	20	TR2311-501M-1.0A	23	11	15
TR1709-500M-1.0A	17	9	15	TR3016-501M-2.0A	30	16	20
TR1610-500M-2.0A	16	10	15	TR3419-501M-3.0A	34	19	25
TR2413-500M-3.0A	24	13	15	TR0808-450Y-0.5A	8	8	10±2
TR2415-500M-4.0A	24	15	15	TR0808-650Y-0.5A	8	8	10±2
TR2816-500M-5.0A	28	16	20	TR0808-820Y-0.5A	8	8	10±2

■特性 Characteristics

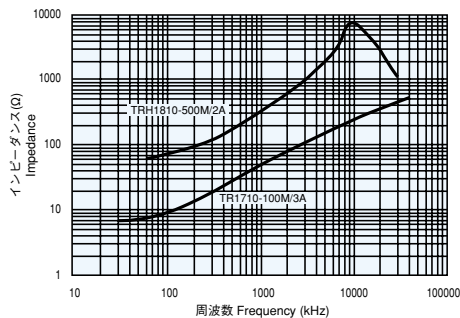
L-f 特性 L-Frequency Characteristics



直流重畳特性 DC Bias Characteristics



インピーダンス特性 Z-Frequency Characteristics



■定格 Ratings

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

測定周波数 Measuring Frequency 1kHz

● トロイダルコイル Toroidal Coil

形名 Type	公称インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.
TR1307-100M- 1.0A	10	$\pm 20\%$	1.0	0.08
TR1409-100M- 2.0 A			2.0	0.06
TR1710-100M- 3.0A			3.0	0.03
TR1912-100M- 4.0A			4.0	0.04
TR1913-100M- 5.0A			5.0	0.03
TR2716-100M-10.0A			10.0	0.03
TR1508-250M- 1.0A	25		1.0	0.15
TR1610-250M- 2.0A			2.0	0.08
TR1812-250M- 3.0A			3.0	0.06
TR2313-250M- 4.0A			4.0	0.06
TR2415-250M- 5.0A			5.0	0.05
TR3019-250M-10.0A			10.0	0.04
TR1709-500M- 1.0A	50		1.0	0.20
TR1610-500M- 2.0A			2.0	0.12
TR2413-500M- 3.0A			3.0	0.09
TR2415-500M- 4.0A			4.0	0.09
TR2816-500M- 5.0A			5.0	0.08
TR3421-500M-10.0A			10.0	0.05
TR1809-101M- 1.0A	100		1.0	0.27
TR1810-101M- 2.0A			2.0	0.18
TR2514-101M- 3.0A			3.0	0.17
TR2616-101M- 4.0A			4.0	0.12
TR3018-101M- 5.0A			5.0	0.10
TR4221-101M-10.0A			10.0	0.08
TR1810-251M- 1.0A	250	1.0	0.48	
TR2411-251M- 2.0A		2.0	0.25	
TR3017-251M- 3.0A		3.0	0.20	
TR3421-251M- 4.0A		4.0	0.15	
TR4120-251M- 5.0A		5.0	0.16	
TR2311-501M- 1.0A		500	1.0	0.54
TR3016-501M- 2.0A	2.0		0.36	
TR3419-501M- 3.0A	3.0		0.25	

● コモンモードチョーク Common Mode Choke

形名 Type	公称インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.
TR0808-450Y-0.5A	45	$\pm 30\%$	0.5	0.12
TR0808-650Y-0.5A	65	$\pm 35\%$		0.15
TR0808-820Y-0.5A	82			0.18