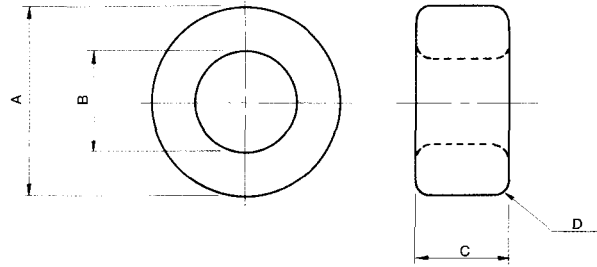


TR Type Cores

Ordering Code 品名の構成

2F1 - TR B - 12 × 6 × 4
 Material (材質) Type (形) Finished code (仕上げ記号) O.D.(A) (外径(A)) I.D.(B) (内径(B)) Height(C) (高さ(C))



Finished code 仕上げ記号

A : Plain Core 角処理なし
 B : Barrel Grinding パレル研磨
 E : Epoxy Coating エポキシ樹脂コーティング
 F : Fluorinated Polyimide Coating フッ素コーティング
 P : Parylene Coating パリレンコーティング

Dimensions and Effective Parameter 寸法及び磁心の実効定数

Cores 形名	Dimensions (mm) 寸法				Effective Parameter 磁心の実効定数				Weight (g) 重量
	A	B	C	D	C1 (mm ²)	Ae (mm ²)	le (mm)	Ve (mm ³)	
TR□-2.54×1.27×1.27	2.54±0.15	1.27±0.15	1.27±0.15	0.05	7.16	0.773	5.53	4.28	0.02
TR□-4×2×2	4.0±0.3	2.0±0.25	2.0±0.2	0.1	4.55	1.91	8.71	16.7	0.09
TR□-6×3×2	6.0±0.3	3.0±0.3	2.0±0.2	0.3	4.65	2.81	13.1	36.7	0.2
TR□-8×4×2	8.1±0.3	4.35±0.3	2.0±0.2	0.3	5.16	3.56	18.4	65.3	0.3
TR□-9×5×3	9.1±0.3	5.1±0.3	3.0±0.3	0.3	3.66	5.76	21.1	121.6	0.6
TR□-10×5×5	10.0±0.4	5.1±0.3	5.0±0.3	0.3	1.88	11.72	22.0	258.1	1.4
TR□-12×6×4	12.2±0.4	6.1±0.3	4.0±0.3	0.5	2.31	11.52	26.6	306.0	1.5
TR□-13×7×5	13.0±0.4	7.0±0.3	5.0±0.3	0.5	2.06	14.32	29.5	422.4	2.1
TR□-14×8×7	14.0±0.4	8.0±0.3	7.0±0.3	0.5	1.62	20.25	32.8	664.6	3.3
TR□-16×8×13	16.3±0.4	8.15±0.4	13.0±0.4	0.5	0.70	50.70	35.5	1800	10.2
TR□-16×12×8	16.0±0.5	12.0±0.4	8.0±0.3	0.3	2.74	15.91	43.4	686	3.3
TR□-18×10×7	18.0±0.4	10.0±0.4	7.0±0.3	0.5	1.54	27.0	41.6	1122	5.6
TR□-18×10×10	18.0±0.4	10.0±0.4	10.0±0.4	0.5	1.08	38.66	41.6	1606	8.6
TR□-19×10×10	18.45 ^{+0.25} _{-0.35}	9.75 ^{+0.35} _{-0.25}	10.25±0.25	0.4	0.98	42.30	41.5	1756	9.3
TR□-20×10×10	20.4±0.5	10.3±0.5	10.0±0.5	0.5	0.92	48.37	44.7	2161	12.3
TR□-22×14×8	22.0±0.5	14.0±0.4	8.0±0.3	0.5	1.75	31.25	54.7	1708	8.5
TR□-23×11×14	23.8±0.5	11.4±0.4	14.0±0.4	0.5	0.61	82.78	50.6	4188	22.7
TR□-25×15×8	25.0±0.5	15.0±0.4	8.0±0.3	0.8	1.55	38.93	60.2	2343	21.3
TR□-25×15×12	25.0±0.5	15.0±0.4	12.0±0.4	0.8	1.03	58.50	60.2	3521	19.2
TR□-28×16×13	28.5±0.5	16.3±0.5	13.0±0.4	0.8	0.87	76.73	66.8	5129	28.0
TR□-31×19×8	31.0 ^{+0.5} _{-0.7}	19.0±0.5	8.0±0.3	0.8	1.63	46.13	75.4	3477	19.3
TR□-31×19×13	31.0 ^{+0.5} _{-0.7}	19.0±0.5	13.0±0.4	0.8	1.00	75.30	75.4	5676	27.8
TR□-36×23×15	36.0±0.6	23.0±0.5	15.0±0.5	0.8	0.94	95.35	89.7	8547	42.6
TR□-40×27×15	40.2±0.8	27.2±0.6	15.0±0.5	0.8	1.08	95.73	103.2	9882	48.0
TR□-46×31×12	46.0±0.8	31.0±0.6	12.0±0.4	0.8	1.34	88.3	117.9	10410	50.9
RI-14.3×28.6-6.35	4.28±0.4	6.35±0.25	28.58±0.7	0.5	0.27	107.1	29.1	3118	18.1
RI-16×28-9	16.0±0.3	9.0±0.25	28.0±0.7	0.5	0.39	95.13	37.2	3537	19.5

The dimensions and their tolerance might be changed from above-mentioned list in accordance with the materials.
寸法は材質により異なる場合があります。

■Electrical Characteristics 電気的特性

Mn-Zn Materials : at 10kHz (H<0.8A/m)
Ni-Zn Materials : at 100kHz (H<0.8A/m)

Cores 形名	AL-Value (nH/N ²)				
	2E2	2G1	2F1	Other Materials その他の材質	
TR□-2.54×1.27×1.27	1680		960	2H1:2640	
TR□-4×2×2	2700	1900	1500	2E1:1900	
TR□-6×3×2	2400	1900	1500	2E6:1100	2F8: 550
TR□-8×4×2	2150	1700	1300		2F8: 800
TR□-9×5×3	3400	2400	1900	2E6:1300	2F8:1500
TR□-10×5×5	6700	4700	3600		2F8:1200
TR□-12×6×4	5400	3800	2900	2E6:2100	
TR□-13×7×5	6000	4300	3300		
TR□-14×8×7	7500	5400	4100		
TR□-16×8×13					3A4:1450
TR□-16×12×8	4500	3200	2400		
TR□-18×10×7	7600	5700	4300		
TR□-18×10×10	11500	8200	6200		
TR□-19×10×10	12500	8900	6800		3A4:1100
TR□-20×10×10	14000	9600	7300	2E1:9600	3A4:1100
TR□-22×14×8	7000	5000	3800	2E1:5000	3A4:1000
TR□-23×11×14					3A4:1600
TR□-25×15×8	8100	5700	4300		
TR□-25×15×12	11400	8500	6500	2E6:3600	3A4: 920
TR□-28×16×13					3A4:1150
TR□-31×19×8	7600	5400	4100		3A4: 620
TR□-31×19×13	12500	8800	6700		
TR□-36×23×15	13000	9300	7000		
TR□-40×27×15	11500	8200	6200		2F8:2400 3A4: 940
TR□-46×31×12	9400	6600	5000		2F8:2100
RI-14.3×28.6-6.35					3A4:3900
RI-16×28-9					3A6:4500

All AL-Value above was obtained from TRB shape of toroids.

AL-ValueはTRB仕上げの標準値です。