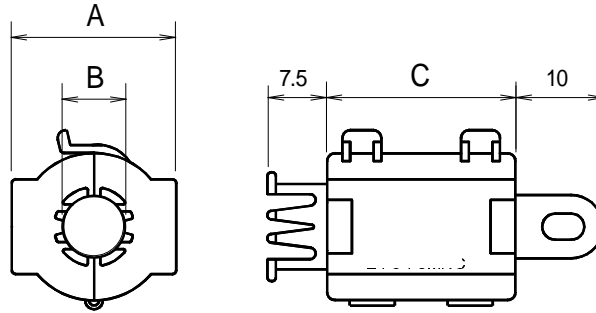


Ni-Znシリーズ

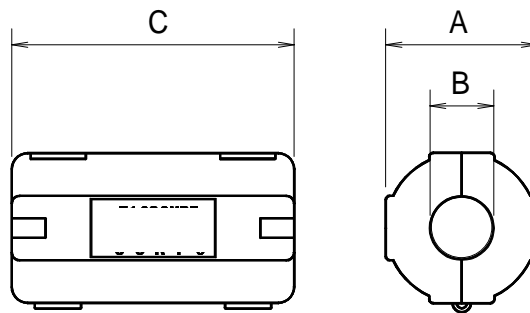
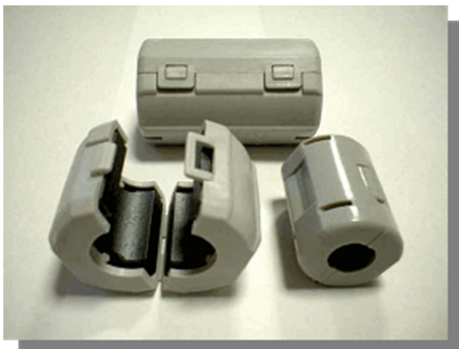
分割型フェライトフィルタ

■アタッチメントタイプ



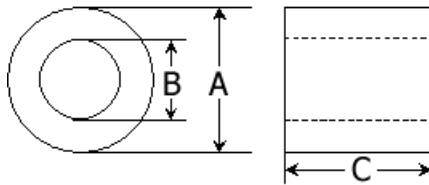
No.	形名	重量 [g]	寸法 [mm]			インピーダンス [Ω]			色	材質
			A	B	C	30MHz	50MHz	100MHz		
1	E1615MRC	14	20.0	8.5	18.0	73	88	102	黒	ケース: UL94 V-2 コア: LG7
2	E1630MRC	26	20.0	8.5	33.0	139	169	207		
3	E1830MRC	30	21.5	10.5	33.5	124	152	186		
4	E2115MRC	20	25.0	12.5	18.5	61	75	99		
5	E2130MRC	37	25.0	12.5	33.0	115	141	178		
6	E2515MRC	27	29.0	15.5	18.0	59	73	97		
7	E2530MRC	54	29.0	15.5	33.0	114	138	176		

スタンダードタイプ

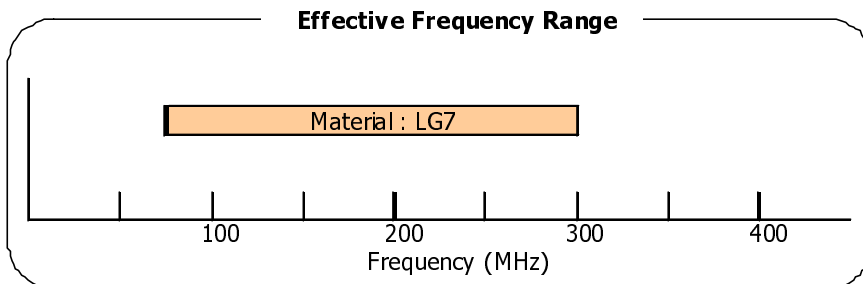


No.	形名	重量 [g]	寸法 [mm]			インピーダンス [Ω]			色	材質
			A	B	C	30MHz	50MHz	100MHz		
1	E1314MRC	14	15.5	6.8	20.5	57.69	75.19	104.49	アイボリー	ケース: UL94V-0 コア: LG7
2	E1630MRF	25	19.6	8.5	35.5	142.21	175.36	218.31		

非分割ロイタルタイプ



No.	形名	重量 [g]	寸法 [mm]			インピーダンス [Ω]		
			A	B	C	30MHz	50MHz	100MHz
1	E0910MRT	2.1	9.1 \pm 0.4	4.6 \pm 0.3	10.0 \pm 0.4	59	71	91
2	E1314MRT	5.7	12.7 \pm 0.5	7.6 \pm 0.5	14.0 \pm 0.7	63	77	102
3	E1615MRT	11.5	16.0 \pm 0.5	8.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.7	88	105	128
4	E1630MRT	23.0	16.0 \pm 0.5	8.0 \pm 0.5	30.0 \pm 0.7	165	195	228
5	E1815MRT	13.1	18.0 \pm 0.5	10.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.7	76	91	114
6	E1830MRT	25.9	18.0 \pm 0.5	10.0 \pm 0.5	30.0 \pm 0.7	146	173	205
7	E1910MRT	9.9	18.45 \pm 0.5	9.75 \pm 0.5	10.25 \pm 0.7	59	73	96
8	E2115MRT	17.7	21.0 \pm 0.5	12.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.7	72	86	109
9	E2130MRT	35.2	21.0 \pm 0.5	12.0 \pm 0.5	30.0 \pm 0.7	146	173	205
10	E2512MRT	18.2	25.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.5	12.0 \pm 0.7	54	68	91
11	E2515MRT	22.0	25.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.7	71	86	109
12	E2530MRT	47.2	25.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.5	30.0 \pm 0.7	139	164	197
13	E3813MRT	51.0	38.1 \pm 0.5	19.0 \pm 0.5	12.7 \pm 0.7	75	92	118
14	E4715MRT	82.0	47.0 \pm 0.5	27.0 \pm 0.5	15.0 \pm 0.7	63	80	110



材料特性

特性	LG7
初透磁率 (μ iac)	500(at 10kHz,100kHz,23 $^{\circ}$ C)
相対損失係数 ($\tan \sigma / \mu$ iac)	50 \times 10 $^{-6}$ (at100kHz)
損失温度係数 ($\alpha \mu \gamma$)	4.5 \times 10 $^{-5}$ (at 0 \sim 20 $^{\circ}$ C),1.5 \times 10 $^{-5}$ (at 20 \sim 60 $^{\circ}$ C)
キュリー温度 (Tc)	150 $^{\circ}$ C
飽和磁束密度 (Bms)	2600G(260mT) (at 23 $^{\circ}$ C)
保磁力 (Hcms)	0.60Oe(48A/m)
低効率 (ρ)	10 6 Ω /m以上
密度 (d)	5.2 \times 10 3 kg \cdot m 3
使用温度範囲	-20 \sim 80 $^{\circ}$ C

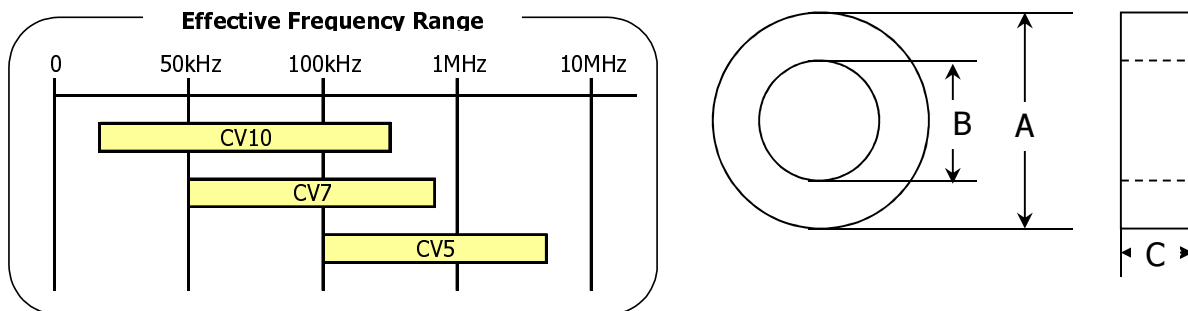
Mn-Znシリーズ

ラインナップ

No.	形名	重量 [g]	材質			寸法 [mm]		
			CV5	CV7	CV10	A	B	C
1	FOB1910	9.2	○	○	○	18.45±0.3	9.75±0.3	10.0±0.3
2	FOB2512	18.0	○	○	○	25.0±0.5	15.0±0.5	12.0±0.5
3	FOB2715	21.0			○	27.0±0.5	19.0±0.5	15.0±0.5
4	FOB3813	53.0	○			38.1±0.5	19.0±0.5	12.7±0.5
5	FOB4715	79.0	○			47.0±1.0	27.0±0.8	15.0±0.5
6	FOB6815	150.0	○			68.0±1.2	44.0±0.8	15.0±0.5

材料特性

特性	条件	単位	CV5	CV7	CV10
初透磁率 (μ_{iac})	10kHz, 25°C	--	5000	7000	10000
相対損失係数 ($\tan \sigma / \mu_{iac}$)	10kHz	$\times 10^{-6}$	5.7	4.0	6.0
損失温度係数 ($\alpha \mu \gamma$)	0~20 / 20~60°C	$\times 10^{-6}$	2.0 / 1.0	1.8 / 0.7	2.0 / 0.6
キュリー温度 (Tc)	--	°C	135	135	140
飽和磁束密度 (Bms)	20°C	mT	420	400	430
残留磁束密度 (Brms)	20°C	mT	110	60	100
保磁力 (Hcms)	20°C	A/m	8.0	4.8	1.6
低効率 (ρ)	-	$\Omega \cdot m$	2.0	0.85	0.85
密度 (d)	-	g/cm ³	4.8×10^3	4.8×10^3	5.0×10^3



KOHSHIN

甲神電機株式会社

相模工場/〒252-5295 神奈川県相模原市中央区宮下1-1-57

TEL 042-774-7813 FAX 042-779-5526

URL <http://www.kohshin-ele.com>