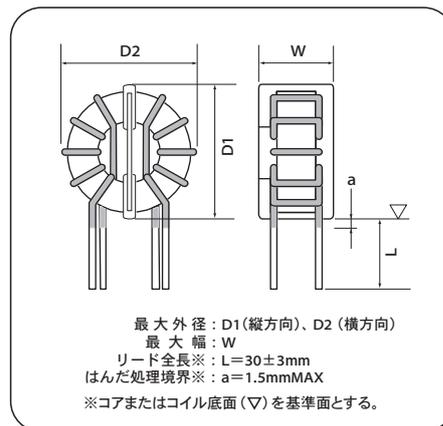


■用途

- AC/DC コモンモードフィルタ

■特長

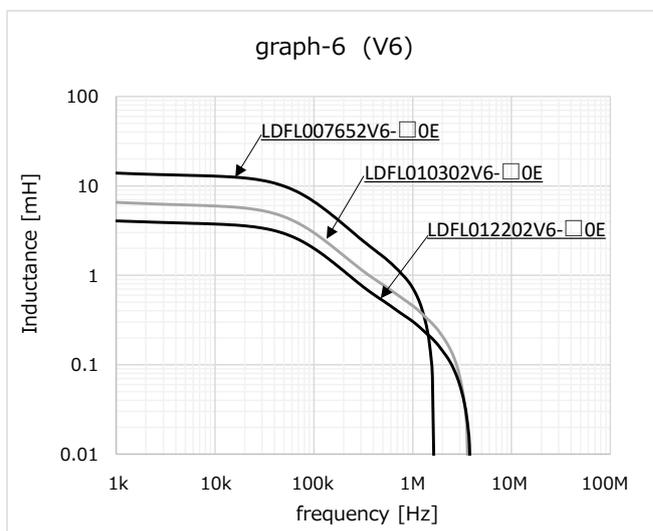
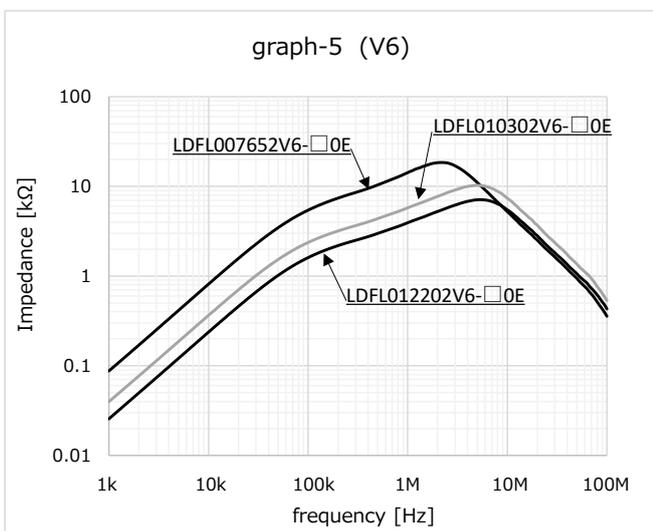
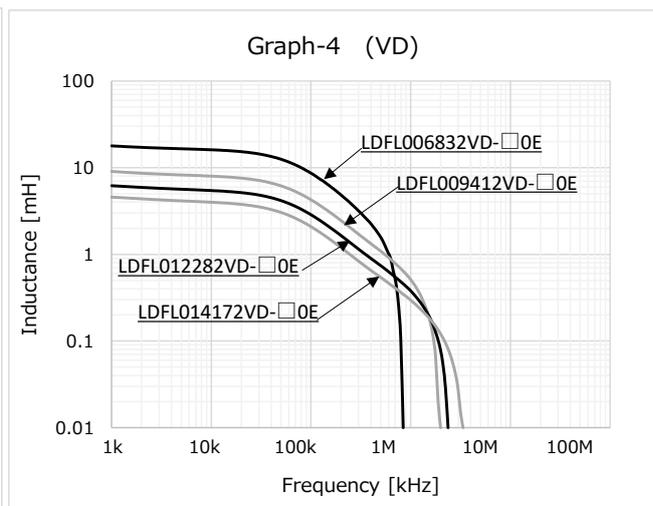
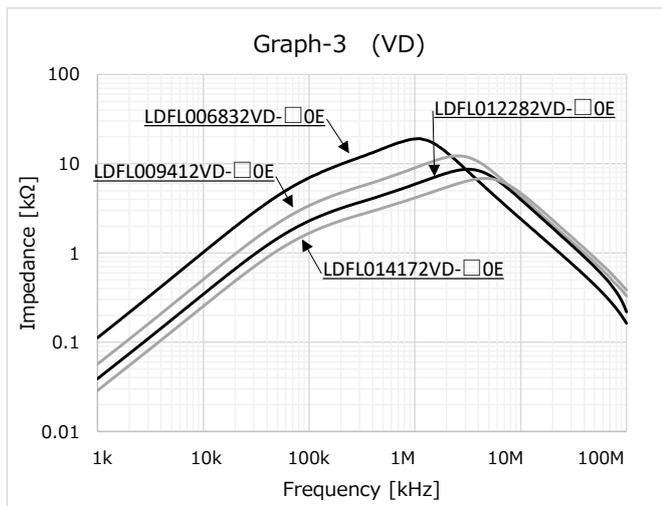
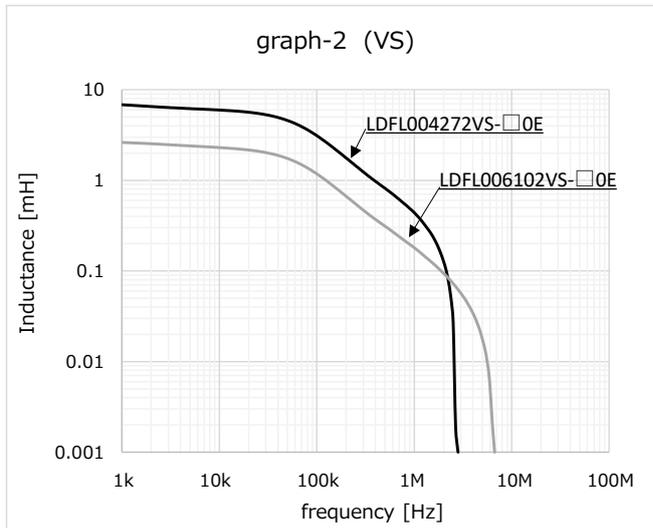
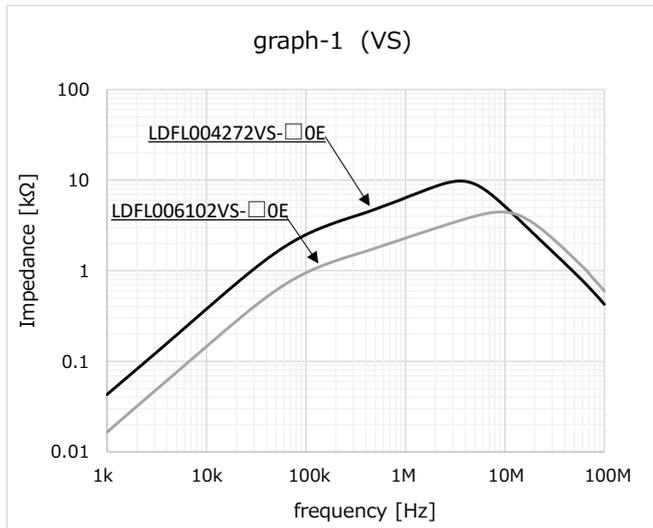
- 従来コイルに比べ、大幅なインダクタンス（100kHz）性能を向上しました。
- 従来コイルに比べ、広い周波数帯域で、高いインピーダンスを確保しました。
- 最大 700V 定格電圧に対応しました。
- 絶縁種 B 種、難燃性 UL94V-0 対応。



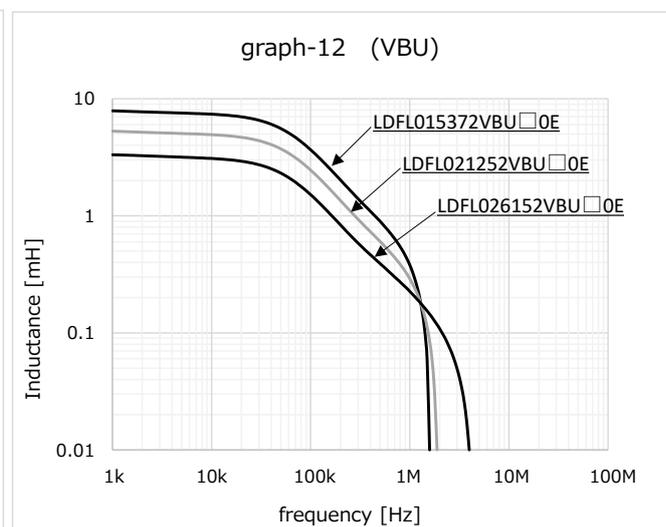
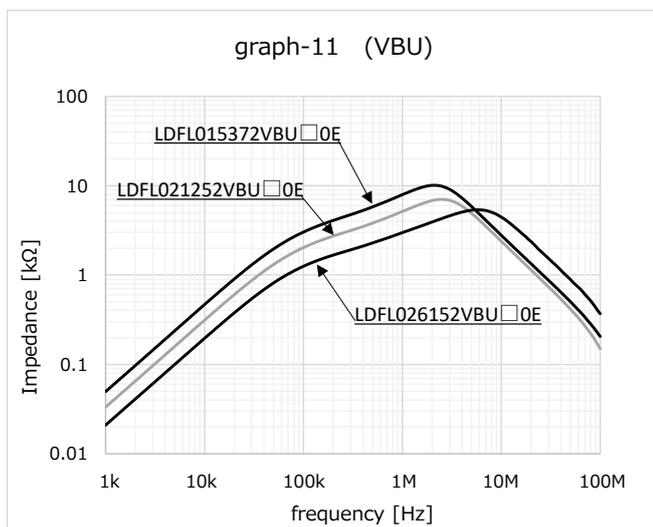
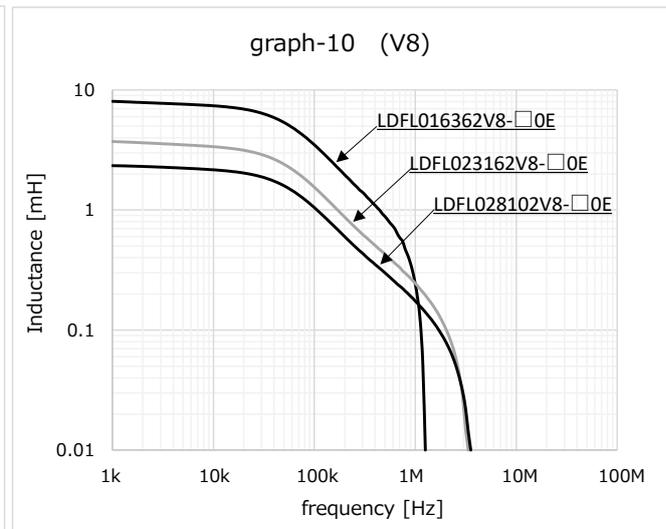
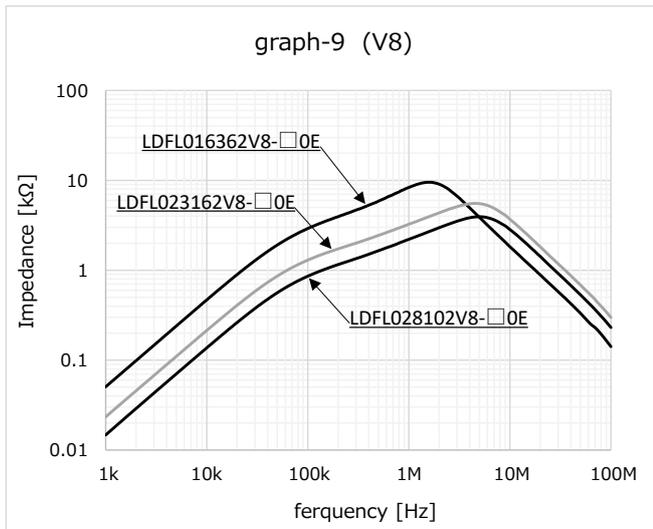
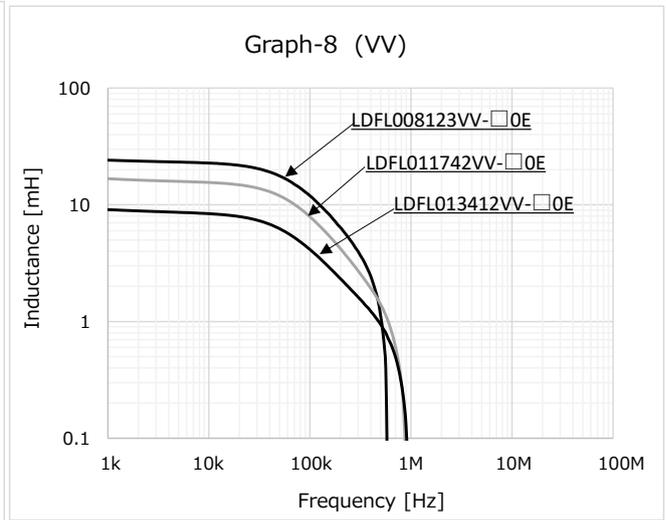
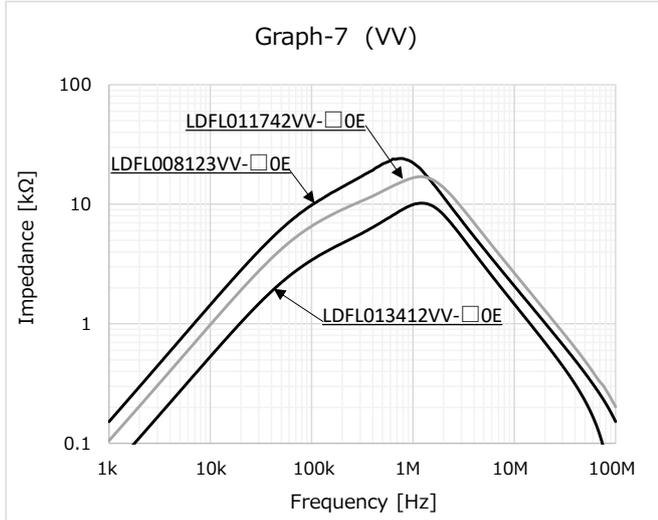
コイル品番 ※1	コア品番	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	コモンモード インダクタンス		最大 直流抵抗 [mΩ]	電線径 φ×本数	最大外形寸法			周波数 特性 Graph	温度 上昇 Graph
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFL004272VS-□0E	F110705	250	3.5	6.0	2.7	38	0.55×1P	15.0	16.0	12.0	1,2	A
LDFL006102VS-□0E			5.5	2.3	1.0	16	0.7×1P					
LDFL006832VD-□0E	F221407	250	5.5	18.3	8.3	26	0.9×1P	27.0	31.0	17.5	3,4	B
LDFL009412VD-□0E			9	9.1	4.1	16	1.1×1P					
LDFL012282VD-□0E			12	6.2	2.8	9.5	1.3×1P					
LDFL014172VD-□0E			14	3.8	1.7	7	1.4×1P					
LDFL007652V6-□0E	F221310	250	7	16.3	6.5	22	1.0×1P	29.0	31.0	21.0	5,6	C
LDFL010302V6-□0E			10	6.7	3.0	11	1.2×1P					
LDFL012202V6-□0E			12	4.5	2.0	7.5	1.3×1P					
LDFL008123VV-□0E	F251513	250	8	25.3	11.5	26	1.1×1P	30.5	34.0	23.5	7,8	D
LDFL011742VV-□0E			11	16.2	7.4	15	1.3×1P					
LDFL013412VV-□0E			13	9.1	4.1	10	1.4×1P					
LDFL016362V8-□0E	F262115	500	16	7.8	3.6	7.5	1.8×1P	34.0	37.0	27.5	9,10	E
LDFL023162V8-□0E			23	3.4	1.6	3.7	2.1×1P					
LDFL028102V8-□0E			28	2.2	1.0	2.5	1.6×2P					
LDFL015372VBU□0E	F281815	700	15	8.1	3.7	6.7	1.7×1P	36.0	39.5	29.5	11,12	F
LDFL021252VBU□0E			21	5.4	2.5	4.5	1.9×1P					
LDFL026152VBU□0E			26	3.3	1.5	2.9	1.5×2P					
LDFL016732V22□0E	F312115	500	16	16.0	7.3	7.9	1.9×1P	38.0	43.0	28.5	13,14	G
LDFL020412V22□0E			20	9.0	4.1	4.9	2.1×1P					
LDFL025232V22□0E			25	5.0	2.3	3.1	1.6×2P					
LDFL032142V22□0E			32	3.0	1.4	1.9	1.8×2P					
LDFL020592VJU□0E	F372315	700	20	12.9	5.9	5.7	1.5×2P	48.0	50.0	32.5	15,16	H
LDFL027282VJU□0E			27	6.2	2.8	3.1	1.7×2P					
LDFL039172VJU□0E			39	3.7	1.7	1.8	2.0×2P					
LDFL030392V28□0E	F443420	600	30	8.5	3.9	3.6	2.0×2P	53.0	59.5	39.0	17,18	J
LDFL036262V28□0E			36	5.6	2.6	2.5	2.2×2P					

※1：コイル品番において□は、縦型=V、横型=Hの表示となります。

周波数特性 周囲温度：25℃

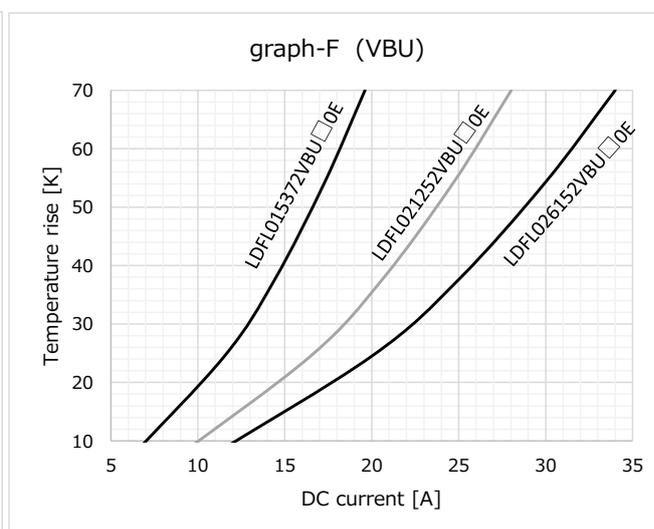
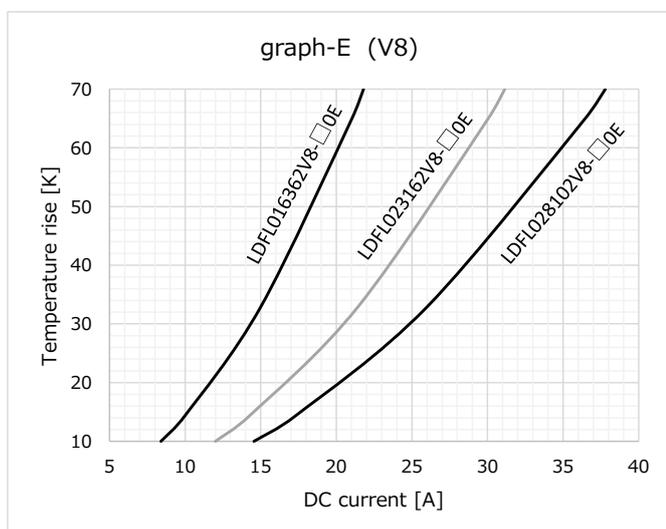
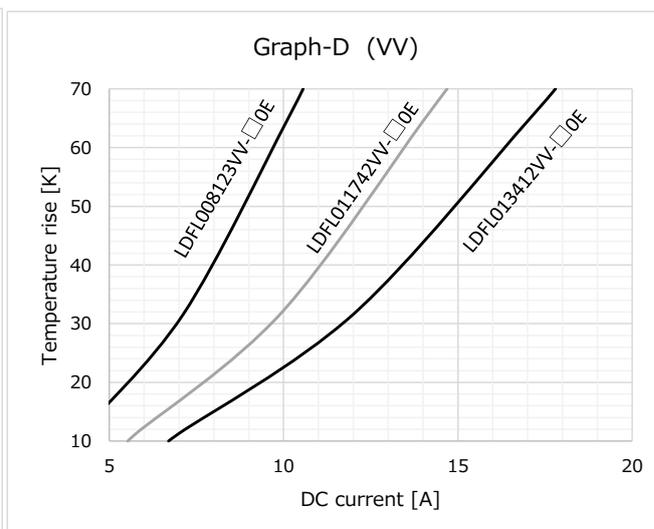
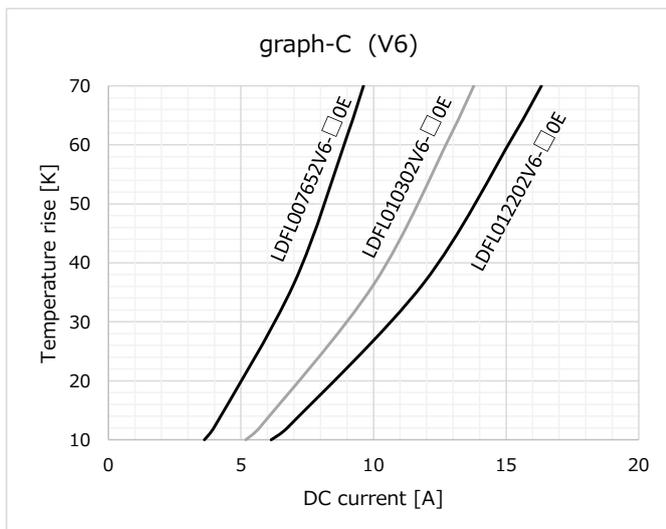
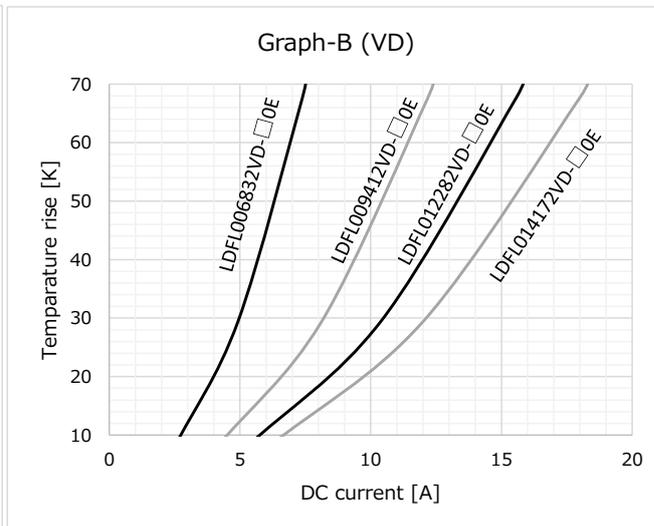
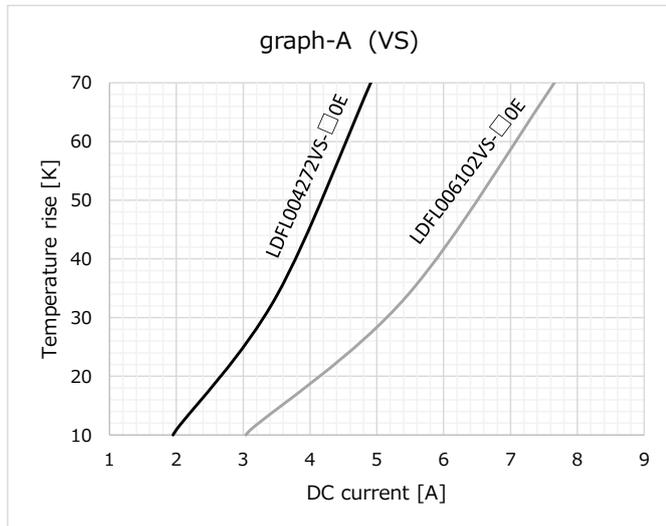


周波数特性 周囲温度：25℃



温度上昇 周囲温度：25℃（無風） DC電流通電による飽和温度

※本データは、取り付け状態、周囲部品の発熱の影響などを考慮したものではありません。



FL-V New! シリーズ

RoHS2
適合品

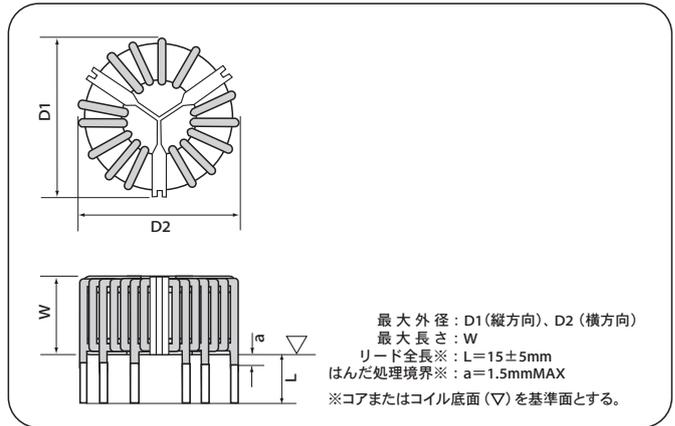
三相用

■主な用途

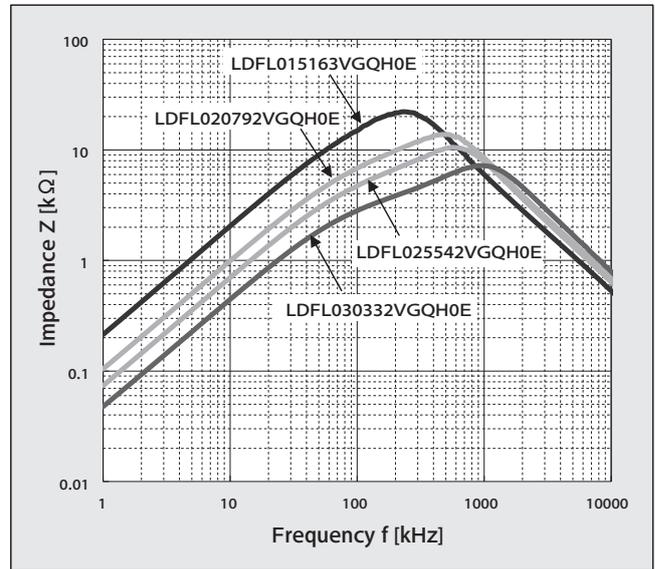
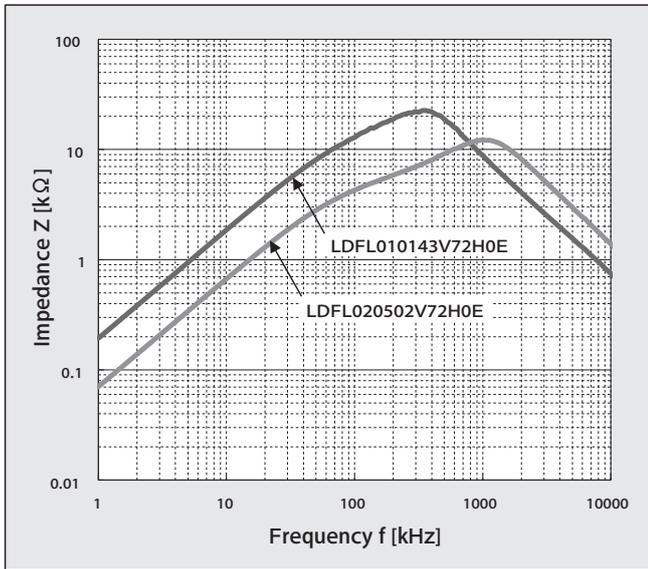
- AC,DC 用コモンモードノイズ対策

■特長

- FL シリーズ比で、大幅なインダクタンス性能向上。
- FL シリーズ比で、広い周波数帯域で高いインピーダンスを確保。



コイル品番 (旧品名: ご参考)	定格電流 A	インダクタンス		最大 直流抵抗 mΩ	巻線仕様 φ×パラ	外形寸法		
		10kHz (参考値) mH	100kHz (定格) mH			D1 mm	D2 mm	W mm
LDFL010143V72H0E (FL10143V72PBF)	10	30.7	14.0	18	1.5×1P	56.0	56.0	32.0
LDFL020502V72H0E (FL20502V72PBF)	20	11.1	5.0	6	2.0×1P	56.0	56.0	32.0
LDFL015163VGQH0E (FL15163VGQPBF)	15	34.5	15.7	15	2.0×1P	65.0	65.0	35.0
LDFL020792VGQH0E (FL20792VGQPBF)	20	17.3	7.9	6	2.3×1P	65.0	65.0	35.0
LDFL025542VGQH0E (FL25542VGQPBF)	25	11.7	5.4	5	1.8×2P	65.0	65.0	35.0
LDFL030332VGQH0E (FL30332VGQPBF)	30	7.2	3.3	4	2.0×2P	65.0	65.0	35.0



■主な用途

- AC, DC 用コモンモードノイズ対策
- 零相リアクトル用

■特長

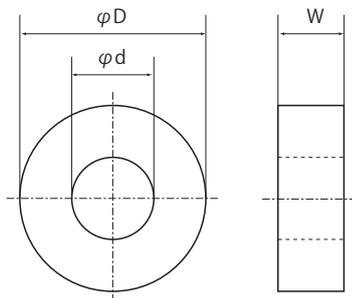
- FLシリーズ比で、広い周波数帯域で高いインピーダンスを確保。



◆コア一般仕様

コア品番	有効断面積 [cm ²]	平均磁路長 [cm]	重量 [g]	公称寸法			インダクタンス係数(AL値) [μH] 100kHz at 0A
				φD [mm]	φd [mm]	W [mm]	
LRF251510MKCX	0.41	6.38	21	28.3	12.7	12.3	25.2
LRF251515MKCX	0.63	6.38	32	28.3	12.7	17.5	38.1
LRF322015MKCX	0.69	8.09	60	35.2	17.5	17.3	33.1
LRF372315MKCX	0.83	9.33	80	40.5	19.5	18.0	34.7
LRF462715MKCX	1.14	11.47	98	49.4	22.7	18.0	38.7
LRF462725MKCX	1.90	11.47	162	49.4	22.7	28.0	64.6
LRF624520MKCX	1.36	16.81	173	66.0	41.0	24.0	31.5

◆コア外形図

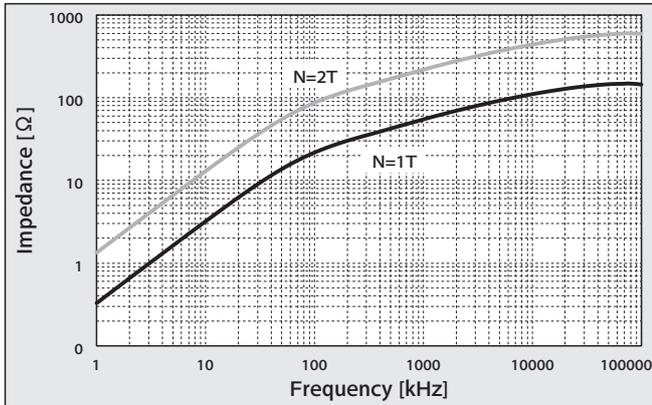


コア外形：φD
コア内径：φd
コア幅：W

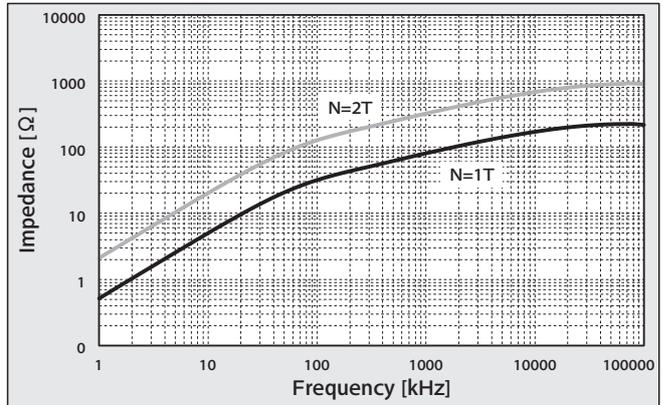
FL-V シリーズ

◆インピーダンスの周波数特性

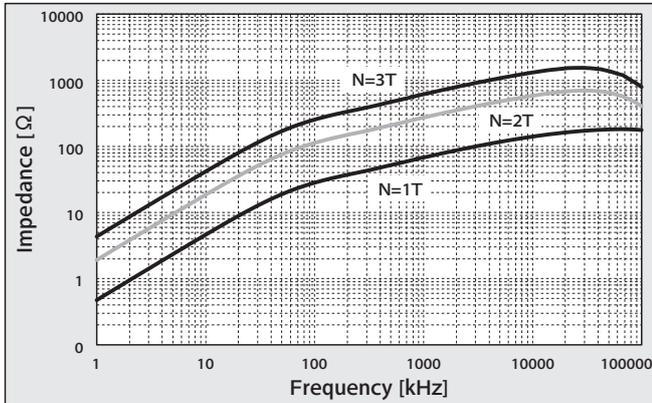
●LRF251510MKCX



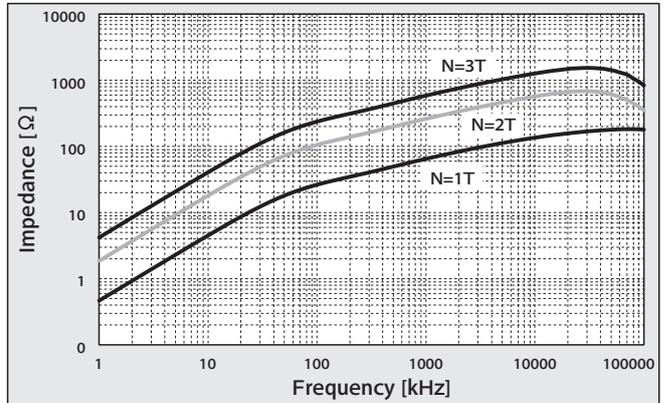
●LRF251515MKCX



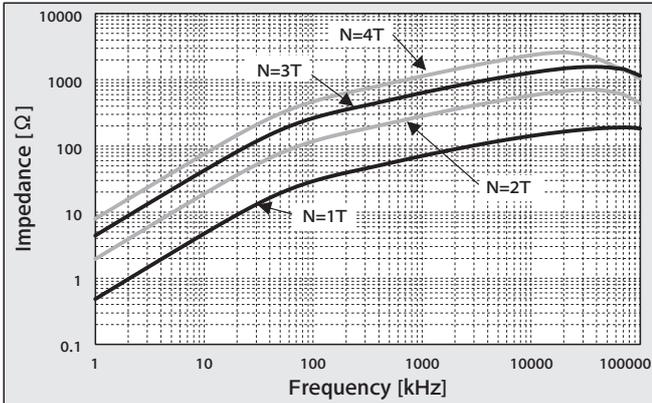
●LRF322015MKCX



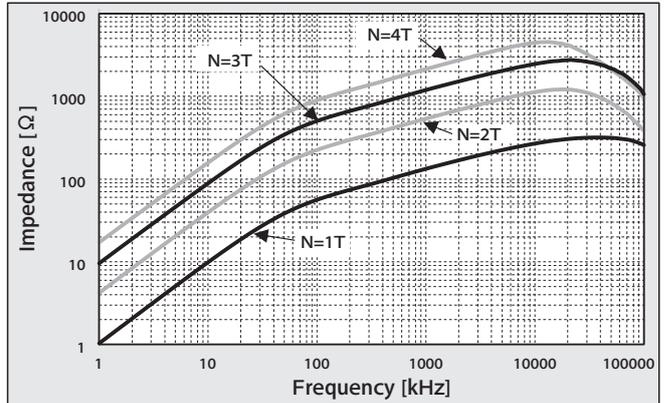
●LRF372315MKCX



●LRF462715MKCX



●LRF462725MKCX



●LRF624520MKCX

