

■主な用途

- スイッチング電源出力平滑用
- ノーマルモードノイズ対策

■特長

- TMシリーズ比で高負荷時の直流重畳特性を改善。
- ギャップが無いため漏洩磁束が小さい。



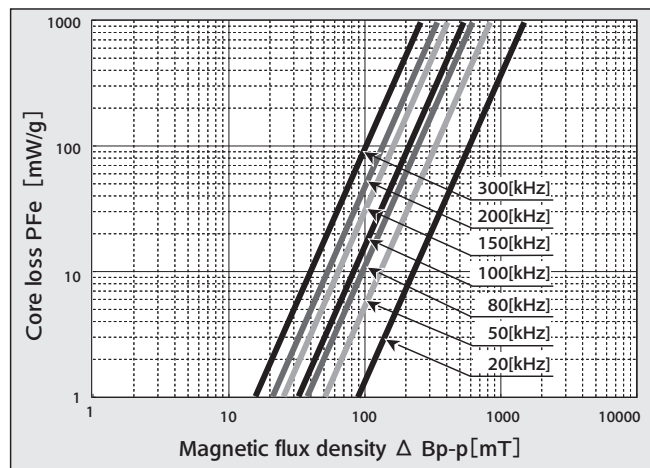
◆コア一般仕様

コア品番 (旧品名：ご参考)	略称	有効断面積 cm ²	平均磁路長 cm	外装寸法 (公称寸法)			インダクタンス係数 AL値		
				外径 mm	内径 mm	高さ mm	0 [A] μH	定格* μH	定格起磁力 [AT]
LPB150905N (B150905N)	X2	0.140	3.85	17.2	7.3	6.4	0.079	0.047	100
LPB190910N (B190910N)	XU	0.447	4.49	21.6	7.3	11.9	0.248	0.100	200
LPB221310N (B221310N)	X6	0.396	5.50	24.7	10.5	12.0	0.153	0.065	240
LPB251510N (B251510N)	X7	0.430	6.28	28.3	12.7	12.3	0.153	0.068	270
LPB251515N (B251515N)	X8	0.645	6.28	28.3	12.7	17.5	0.226	0.091	300
LPB322015N (B322015N)	XR	0.774	8.17	35.2	17.5	17.3	0.229	0.091	350
LPB372315N (B372315N)	XJ	0.924	9.42	40.5	19.5	18.0	0.209	0.096	375
LPB462715N (B462715N)	XQ	1.254	11.50	49.4	22.7	18.0	0.232	0.084	600
LPB462720N (B462720N)	XC	1.634	11.50	49.4	22.7	23.0	0.310	0.112	600

* 200[kHz]、±25%

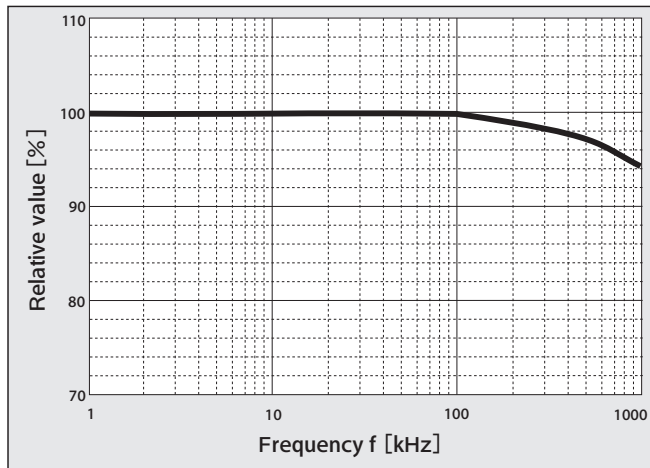
◆鉄損の磁束密度依存性

- BM チョーク



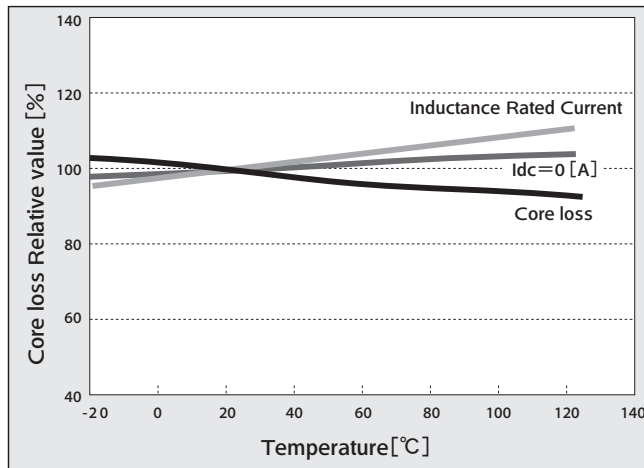
◆インダクタンスの周波数特性

●BM チョーク

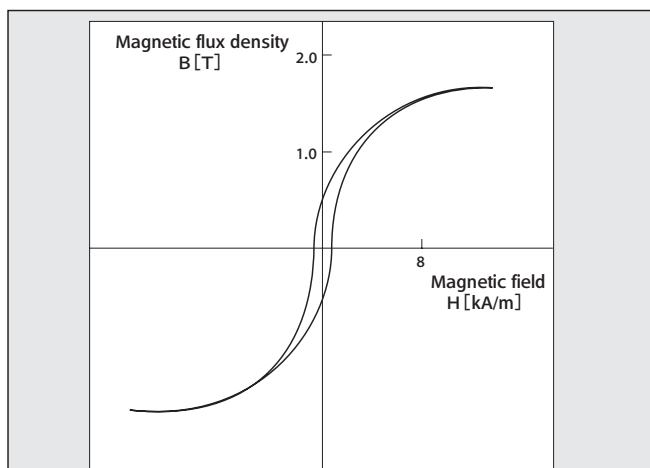


◆インダクタンス、高周波鉄損の温度依存性

●周波数：200 [kHz]

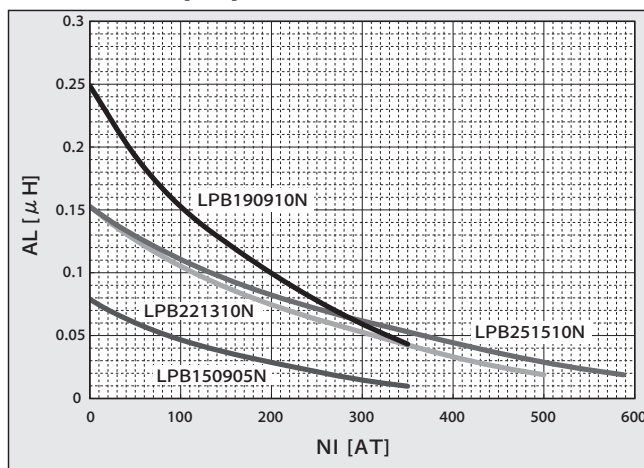


◆磁化曲線



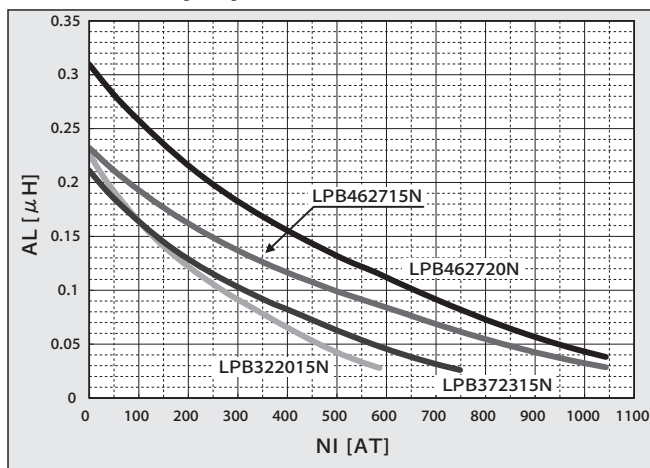
◆インダクタンス係数の重畳特性 (1)

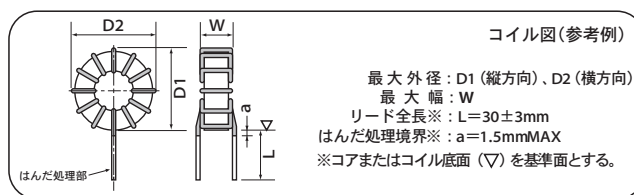
●周波数：200 [kHz]



◆インダクタンス係数の重畳特性 (2)

●周波数：200 [kHz]





◆コイル一般仕様

コイル品番 (旧品名:ご参考)	定格電流 A	インダクタンス ^{※1} (200kHz) ^{※2}		最大直流抵抗 mΩ	巻線仕様 φ×パラ	外形寸法		
		0[A](μH)	定格(μH)			D1 mm	D2 mm	W mm
◎ LBBM003421X6-V0E (BM03421X6PBF)	3	980 ^{※2}	420 ^{※2}	130	0.8×1p	29.0	29.0	17.5
◎ LBBM005161X6-V0E (BM05161X6PBF)	5	360	160	55	1.0×1p	29.0	29.0	18.0
◎ LBBM008600X6-V0E (BM08600X6PBF)	8	140	60	20	0.9×2p	29.0	29.0	18.0
◎ LBBM010300X6-V0E (BM10300X6PBF)	10	62	30	11	1.0×2p	29.0	29.0	18.0
◎ LBBM015150X6-V0E (BM15150X6PBF)	15	35	15	6	1.0×3p	29.5	29.5	18.5
◎ LBBM020100X6-V0E (BM20100X6PBF)	20	23	10	4	1.0×4p	29.5	29.5	18.5
◎ LBBM025060X6-V0E (BM25060X6PBF)	25	13	6	2	1.2×4p	30.0	30.0	19.0
◎ LBBM0303R6X6-V0E (BM30040X6PBF)	30	7.5	3.6	2	1.3×4p	31.0	31.0	19.5
◎ LBBM003551X7-V0E (BM03551X7PBF)	3	1300 ^{※2}	550 ^{※2}	150	0.8×1p	32.5	32.5	18.0
◎ LBBM005201X7-V0E (BM05201X7PBF)	5	460	200	60	1.0×1p	32.0	32.5	18.0
◎ LBBM008800X7-V0E (BM08800X7PBF)	8	190	80	26	0.9×2p	32.5	33.0	18.5
◎ LBBM010500X7-V0E (BM10500X7PBF)	10	120	50	16	1.0×2p	32.5	33.0	18.5
◎ LBBM015270X7-V0E (BM15270X7PBF)	15	65	27	8	1.0×3p	33.0	33.5	19.0
◎ LBBM020150X7-V0E (BM20150X7PBF)	20	36	15	5	1.2×3p	33.5	33.5	20.0
◎ LBBM025090X7-V0E (BM25090X7PBF)	25	24	9	3	1.2×4p	33.5	33.5	21.0
◎ LBBM030070X7-V0E (BM30070X7PBF)	30	16	7	3	1.3×4p	34.5	34.5	21.0
◎ LBBM035050X7-V0E (BM35050X7PBF)	35	13	5.0	3	1.4×4p	34.0	34.0	21.0
◎ LBBM0403R4X7-V0E (BM40030X7PBF)	40	8.0	3.4	2	1.4×5p	35.0	35.0	21.0

※1 0[A]時インダクタンスは参考値です。また、定格インダクタンスの許容差は±25%です。

※2 但し、LBBM003801X8-V0E、LBBM003122XR-V0E、LBBM003421X6-V0E、LBBM003551X7-V0Eのインダクタンス規定周波数は10kHzです。

上表の全品目には横置きタイプがあります。品名の下3桁目の“V”が“H”に変わります。

上表●品目には、縦置き台座付きタイプがあります。品名の下3桁目の“V”が“D”に変わります。

また◎品目には、縦置き台座付きタイプと横置き台座付きタイプがあります。

横置き台座付きタイプは品名の下3桁目の“V”が“B”に変わります。

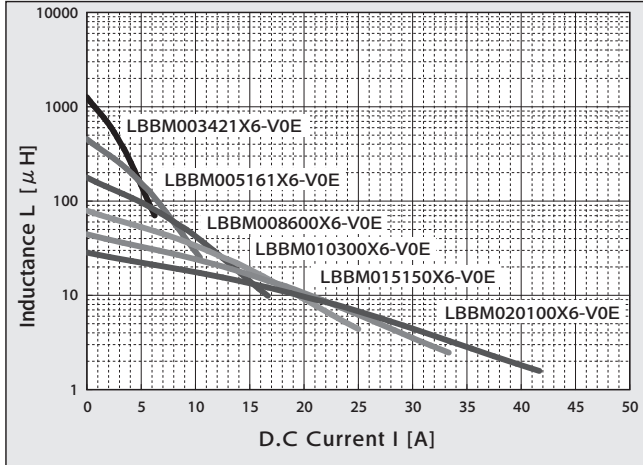
…台座に補助ピンが必要な場合は別途ご指定願います。

◆コイル一般仕様

コイル品番 (旧品名：ご参考)	定格電流 A	インダクタンス ^{*1} (200kHz) ^{*2}		最大直流抵抗 mΩ	巻線仕様 φ×パラ	外形寸法		
		0[A] (μH)	定格 (μH)			D1 mm	D2 mm	W mm
◎ LBBM003801X8-V0E (BM03801X8PBF)	3	1800 ^{*2}	800 ^{*2}	185	0.8×1P	33.0	33.0	24.5
◎ LBBM005351X8-V0E (BM05351X8PBF)	5	820	350	85	1.0×1p	34.0	34.0	24.5
◎ LBBM008121X8-V0E (BM08121X8PBF)	8	280	120	30	1.3×1p	34.0	34.0	24.5
◎ LBBM010750X8-V0E (BM10750X8PBF)	10	170	75	17	1.1×2p	34.0	34.0	25.5
◎ LBBM015350X8-V0E (BM15350X8PBF)	15	82	35	9	1.3×2p	34.5	34.5	25.0
◎ LBBM020210X8-V0E (BM20210X8PBF)	20	51	21	6	1.2×3p	34.0	34.0	26.0
◎ LBBM025130X8-V0E (BM25130X8PBF)	25	33	13	4	1.2×4p	35.0	35.0	26.0
◎ LBBM030090X8-V0E (BM30090X8PBF)	30	23	9	3	1.3×4p	35.5	35.5	27.0
◎ LBBM0357R5X8-V0E (BM35070X8PBF)	35	18	7.5	3	1.4×4p	35.0	35.0	27.5
◎ LBBM040050X8-V0E (BM40050X8PBF)	40	11	5.0	2	1.4×5p	36.5	36.5	26.5
◎ LBBM003122XR-V0E (BM03122XRPBF)	3	2800 ^{*2}	1200 ^{*2}	155	1.0×1p	41.5	41.5	26.5
◎ LBBM005481XR-V0E (BM05481XRPBF)	5	1000	480	100	1.1×1p	41.0	41.0	25.5
◎ LBBM008191XR-V0E (BM08191XRPBF)	8	430	190	40	1.3×1p	41.5	41.5	25.5
◎ LBBM010121XR-V0E (BM10121XRPBF)	10	260	120	22	1.1×2p	42.0	42.0	26.0
◎ LBBM015570XR-V0E (BM15570XRPBF)	15	130	57	13	1.3×2p	41.5	41.5	26.0
◎ LBBM020310XR-V0E (BM20310XRPBF)	20	68	31	7	1.2×3p	42.0	42.0	26.0
● LBBM025200XR-V0E (BM25200XRPBF)	25	48	20	5	1.2×4p	41.5	41.5	26.0
● LBBM030140XR-V0E (BM30140XRPBF)	30	30	14	4	1.3×4p	42.0	42.0	27.0
● LBBM0359R5XR-V0E (BM35100XRPBF)	35	21	9.5	3	1.4×4p	42.0	42.0	26.0
● LBBM0406R5XR-V0E (BM40070XRPBF)	40	14	6.5	2	1.4×5p	42.5	42.5	26.5
● LBBM0454R9XR-V0E (BM45050XRPBF)	45	10	4.9	2	1.3×6p	42.5	42.5	26.5

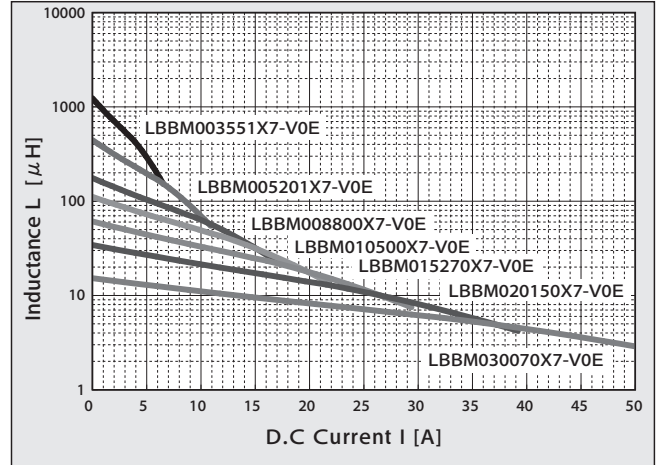
◆インダクタンスの電流重畳特性 (1)

●コア : LPB221310N、周波数 : 200[kHz]



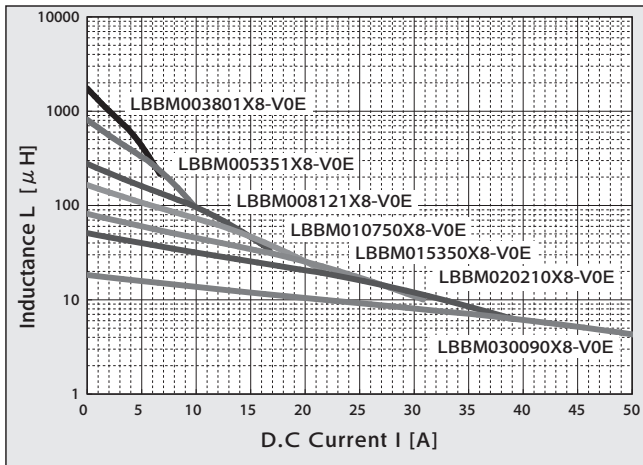
◆インダクタンスの電流重畳特性 (2)

●コア : LPB251510N、周波数 : 200[kHz]



◆インダクタンスの電流重畳特性 (3)

●コア : LPB251515N、周波数 : 200[kHz]



◆インダクタンスの電流重畳特性 (4)

●コア : LPB322015N、周波数 : 200[kHz]

