

■主な用途

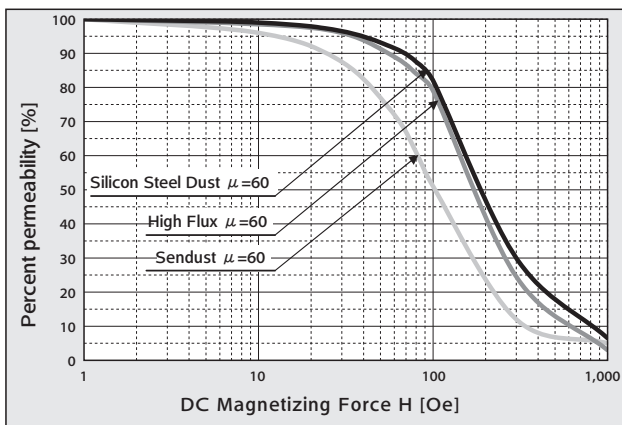
- スイッチング電源出力平滑用チョーク
- DC-DCコンバータ用チョーク
- ノイズ対策用ノーマルモードチョーク
- 力率改善回路用チョーク

■特長

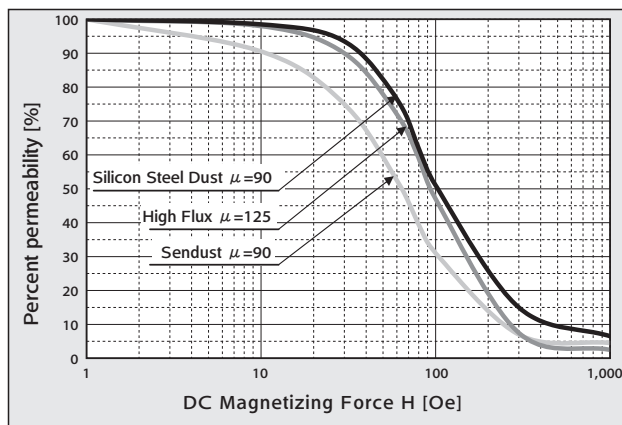
- 周波数特性、温度特性に優れています。
- フェライトに比べて、飽和磁束密度が高いため、直流重畳特性が良く、小形化できます。



◆コアの電流重畳特性（１）

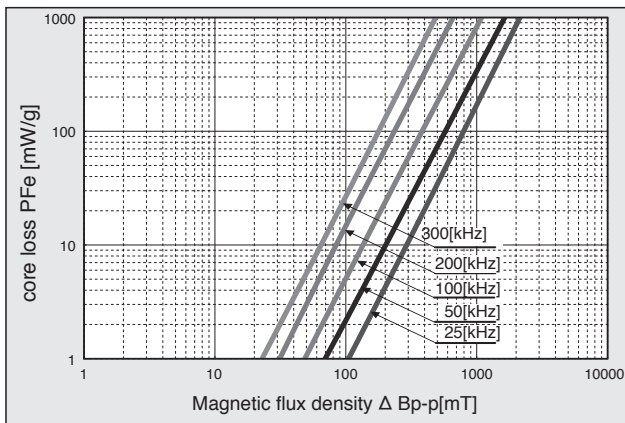


◆コアの電流重畳特性（２）



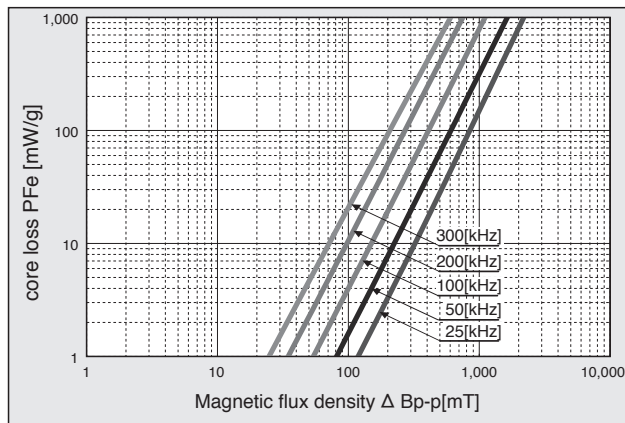
◆鉄損の磁束密度依存性（１）

- センダスト (Fe-Si-Al)



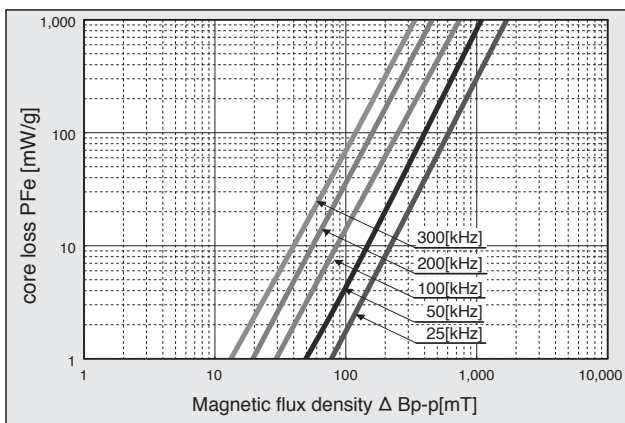
◆鉄損の磁束密度依存性（２）

- ハイレックス (Fe-Ni)

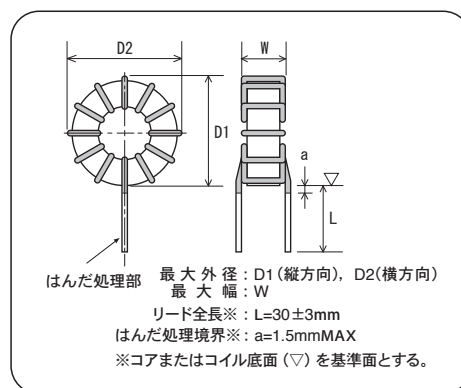


◆鉄損の磁束密度依存性（３）

- 珪素鋼ダスト (Fe-Si)



●コイルの許容両端電圧：250V



◆コイル一般仕様

コイル品番	定格電流 A	インダクタンス ^{※1} (100kHz)		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
● LHDM002141AQDV0E	2	190	135	78	0.7φ×1P	22.5	23.5	12.5
● LHDM003800AQDV0E	3	120	80	48	0.8φ×1P	23.0	24.0	13.5
● LHDM005300AQDV0E	5	46	30	23	1.0φ×1P	23.5	24.5	14.5
● LHDM002331ARDV0E	2	550	330	150	0.7φ×1P	26.0	27.0	14.0
● LHDM003101ARDV0E	3	140	100	58	0.8φ×1P	26.0	27.0	14.0
● LHDM005550ARDV0E	5	95	55	32	1.0φ×1P	26.5	27.0	14.5
◎ LHDM003251AUGV0E	3	360	250	90	0.8φ×1P	32.5	33.0	14.0
◎ LHDM005161AUGV0E	5	310	160	55	1.0φ×1P	33.5	34.0	15.0
◎ LHDM010300AUGV0E	10	48	30	14	1.1φ×2P	34.0	34.5	16.0
◎ LHDM002951AUDV0E ^{※2}	2	1500	950	260	0.7φ×1P	32.5	33.5	18.5
◎ LHDM003231AUDV0E ^{※2}	3	300	230	90	0.8φ×1P	32.5	33.5	18.5
◎ LHDM005141AUDV0E ^{※2}	5	210	140	50	1.0φ×1P	33.0	34.0	19.0
◎ LHDM010330AUDV0E ^{※2}	10	48	33	12	1.6φ×1P	35.0	36.0	20.5
◎ LHDM005571AZDV0E ^{※2}	5	800	570	95	1.1φ×1P	52.5	53.0	26.5
◎ LHDM010151AZDV0E ^{※2}	10	220	150	28	1.6φ×1P	55.0	56.0	28.0
◎ LHDM020200AZDV0E ^{※2}	20	26	20	6	1.8φ×2P	55.0	56.0	28.5

※1 0[A]時の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±20%です。

※2 コアケース品での対応が可能です。

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。

上表の●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。

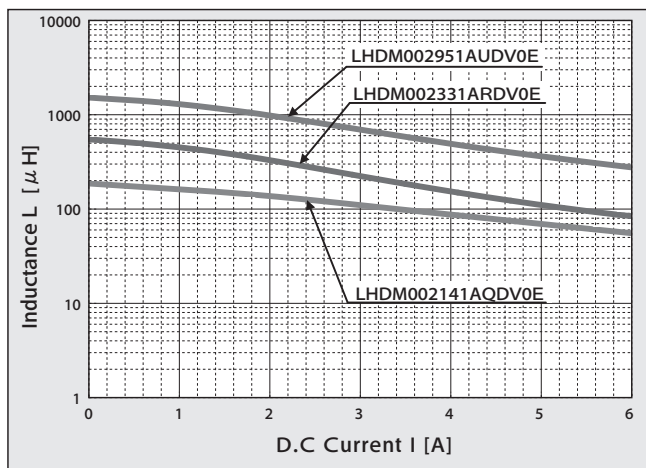
横置き台座付きタイプは品名の下3桁目の“V”が“B”に変わります。

…台座に補助ピンが必要な場合は別途ご指定願います。

DMシリーズ

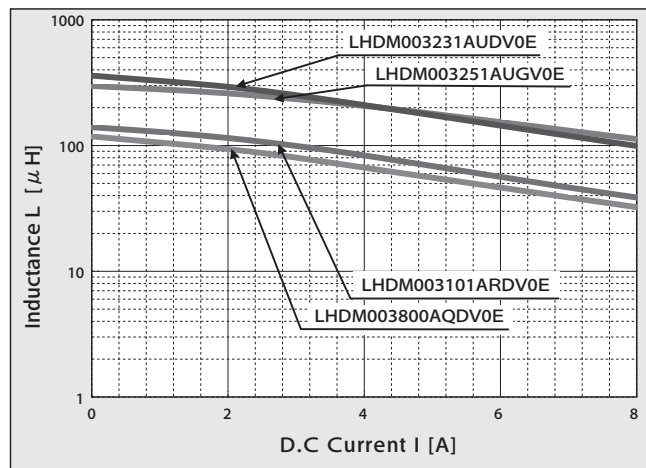
◆インダクタンスの電流重畳特性 (1)

●定格電流：2[A]、周波数：100[kHz]



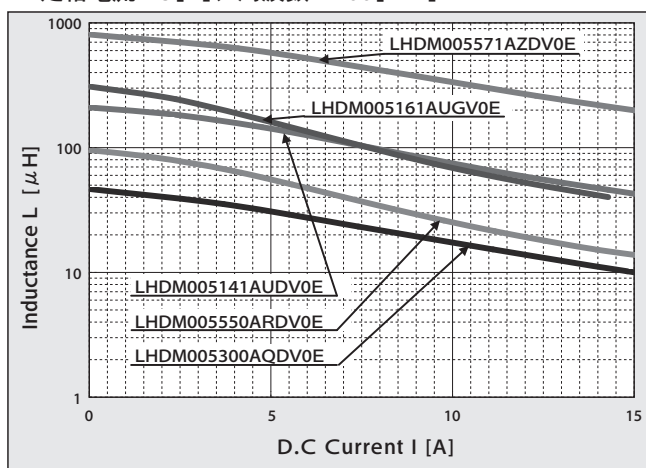
◆インダクタンスの電流重畳特性 (2)

●定格電流：3[A]、周波数：100[kHz]



◆インダクタンスの電流重畳特性 (3)

●定格電流：5[A]、周波数：100[kHz]



◆インダクタンスの電流重畳特性 (4)

●定格電流：10, 20[A]、周波数：100[kHz]

