

TMSD Series

PFC 回路用 / 平滑用チョークコイル TMSD コイル For PFC circuit / For Smoothing TMSD COIL

特 長

- コアロスが非常に低い為、PFC 等の電源の効率向上に有利。
- 磁歪定数が小さい材料を使用していますので、唸り音対策に有利
- 小型化可能
- 絶縁種：B 種 (130℃)
- 使用温度範囲：-25℃～+130℃

用 途

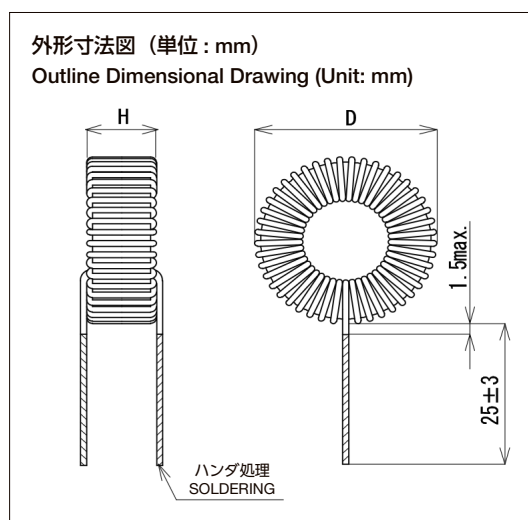
- UPS
- 太陽光インバーター
- エアコン
- PFC 整流器
- 電源

Features

- Due to the very low core loss, it is advantageous for improving the efficiency of power supplies such as PFC.
- Since we are using materials with a small magnetostrictive constant, it is advantageous for countering humming sounds.
- Can be miniaturized
- Insulation class: B (130℃)
- Operation temperature range : -25℃ to +130℃

Typical Application

- UPS
- PV inverter
- Air conditioner
- PFC rectifier
- Power Supply



標準仕様 Standard Specification

No.	品名 P/N	定格電流 Rated Current Idc (A)	インダクタンス Inductance (μH)		直流抵抗 DCR (mΩ) MAX	線径 Diameter (φ mm)	外形寸法 Dimension DXH(mm) MAX	推奨台座 Recommend Base
			Idc=0 (A)	Idc=Rated				
1	TMSD-05-0160	5	215	160	70	1.0	34x18	No.217
2	TMSD-05-0220	5	325	220	85	1.0	34x19	No.275
3	TMSD-05-0520	5	770	520	120	1.1	41x28	No.275
4	TMSD-10-0030	10	37	30	12	1.1x2	35x19	No.217
5	TMSD-10-0150	10	220	150	30	1.1x2	45x27	No.163
6	TMSD-10-0340	10	500	340	55	1.4	51x34	No.265
7	TMSD-15-0050	15	70	50	15	1.3x2	41x28	No.275
8	TMSD-15-0080	15	120	80	17	1.3x2	45x27	No.163
9	TMSD-15-0160	15	250	160	27	1.3x2	51x34	No.265
10	TMSD-20-0010	20	12	10	4.2	1.1x4	35x23	No.275
11	TMSD-20-0020	20	25	20	6	1.1x4	41x28	No.275
12	TMSD-20-0110	20	185	110	16	1.1x4	51x34	No.265

- (1) インダクタンス測定条件：100kHz
- (2) ケース難燃性：UL94V-0
- (3) インダクタンス公差：Idc = 定格時 ± 25%，Idc = 0 (A) 時は参考値
- (4) 台座をご使用になる場合は巻線の線径や本数を変更する場合がございますのでご了承ください。
- (5) 推奨台座詳細については、P.50台座アクセサリをご参照ください。

- (1) Inductance test condition: 100kHz
- (2) Case flame retardant: UL94V-0
- (3) Inductance tolerance : Idc = Rated ± 25%, Idc = 0 (A) Reference
- (4) Please note that if you use the base, there may be changes to the wire diameter and the number of coils.
- (5) For details on recommended base accessories, please refer to P.50 Base Accessories.

特性仕様は、変更される場合があります。

All characteristics specification may be change without noticing.

Products will be provided according to customer's Submission of Specification.

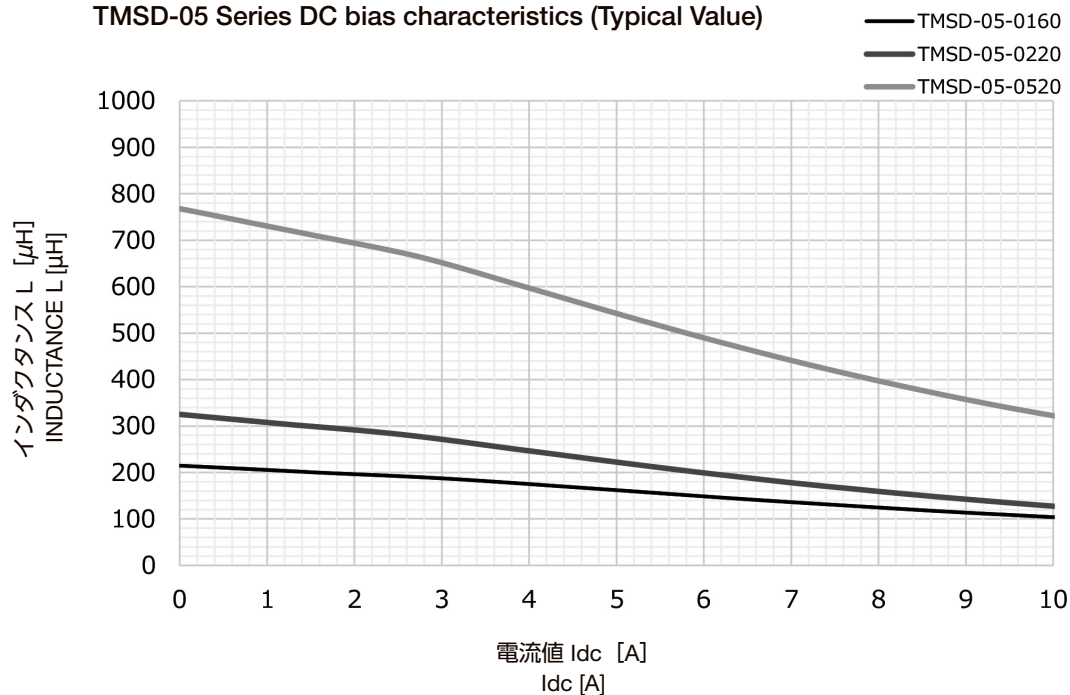
TMSD Series

PFC 回路用 / 平滑用チョークコイル TMSD コイル
For PFC circuit / For Smoothing TMSD COIL

TMSD-05 / TMSD-10

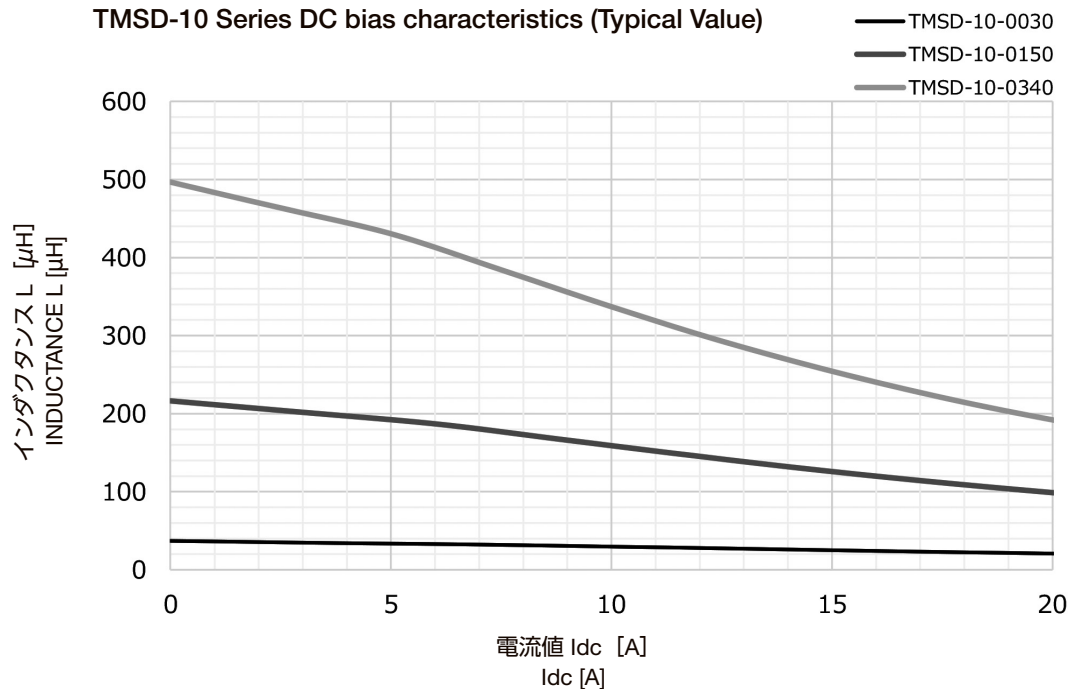
TMSD-05 シリーズ直流重畳特性 (代表値)

TMSD-05 Series DC bias characteristics (Typical Value)



TMSD-10 シリーズ直流重畳特性 (代表値)

TMSD-10 Series DC bias characteristics (Typical Value)



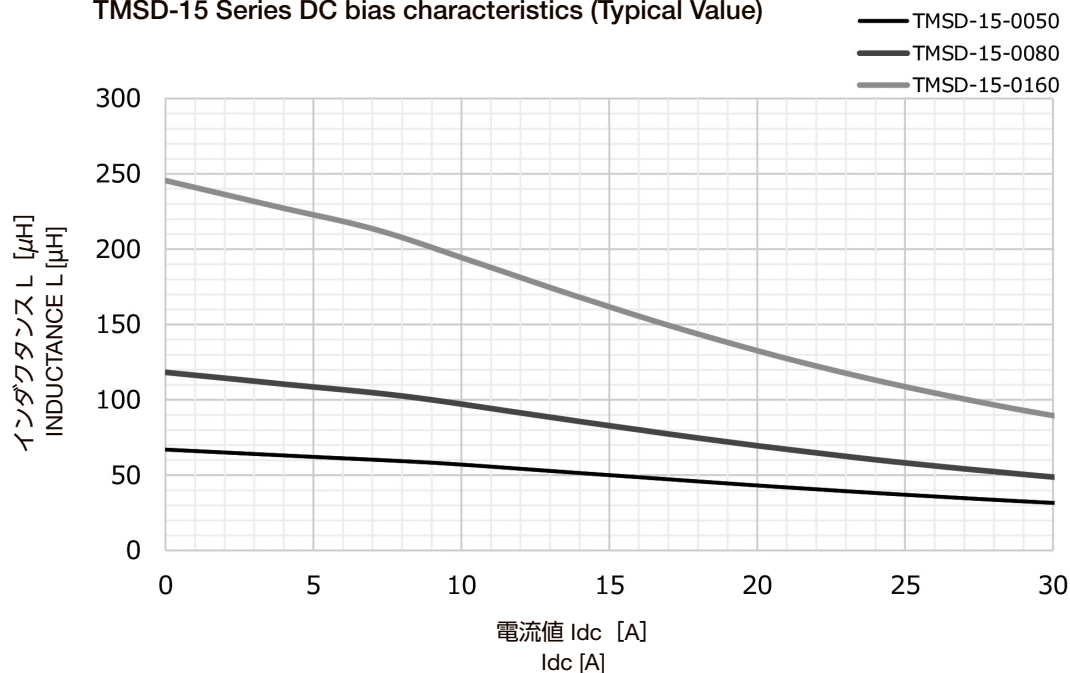
TMSD Series

PFC 回路用 / 平滑用チョークコイル TMSD コイル
For PFC circuit / For Smoothing TMSD COIL

TMSD-15 / TMSD-20

TMSD-15 シリーズ直流重畳特性 (代表値)

TMSD-15 Series DC bias characteristics (Typical Value)



TMSD-20 シリーズ直流重畳特性 (代表値)

TMSD-20 Series DC bias characteristics (Typical Value)

