

TMFD Series

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

特 長

- フェライトコアに比べて小型化が可能
- 大電流に対する直流重畳特性が良好
- 温度に対するインダクタンスの特性に優れている
- 小型化可能
- 絶縁種：B 種 (130℃)
- 使用温度範囲：-25℃～+130℃

用 途

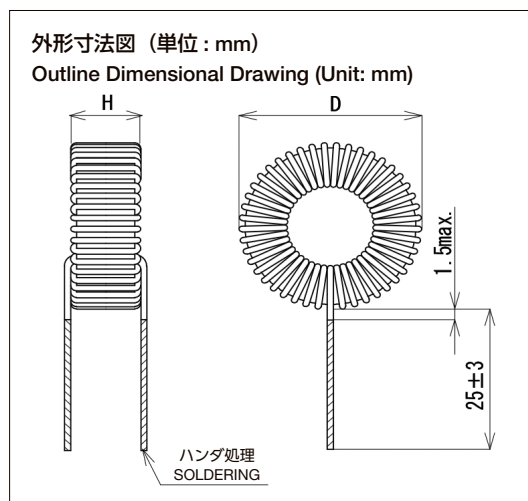
- UPS
- 太陽光インバーター
- エアコン
- PFC 整流器
- 電源

Features

- It is possible to miniaturize compared to ferrite cores.
- The DC superposition characteristics under high current are good.
- It has excellent characteristics of inductance in response to temperature.
- 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 D x H(mm) MAX	推奨台座 Recommend Base
			Idc=0 (A)	Idc=Rated				
1	TMFD-05-0450	5	700	450	100	1.0	34 x 23	No.275
2	TMFD-05-0600	5	840	600	100	1.1	40 x 23	No.275
3	TMFD-05-0700	5	970	700	100	1.2	45 x 29	No.163
4	TMFD-10-0110	10	170	110	26	1.0 x 2	34 x 23	No.275
5	TMFD-10-0250	10	360	250	35	1.1 x 2	45 x 29	No.163
6	TMFD-10-0370	10	600	370	50	1.1 x 2	52 x 30	No.265
7	TMFD-15-0035	15	50	35	9	1.0 x 3	34 x 25	No.275
8	TMFD-15-0180	15	320	180	25	1.1 x 3	52 x 30	No.265
9	TMFD-15-0250	15	430	250	30	1.1 x 3	52 x 34	No.265
10	TMFD-20-0020	20	28	20	6	1.0 x 4	34 x 25	No.275
11	TMFD-20-0042	20	60	42	9	1.0 x 4	40 x 28	No.275
12	TMFD-20-0125	20	210	125	16	1.1 x 4	52 x 34	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。

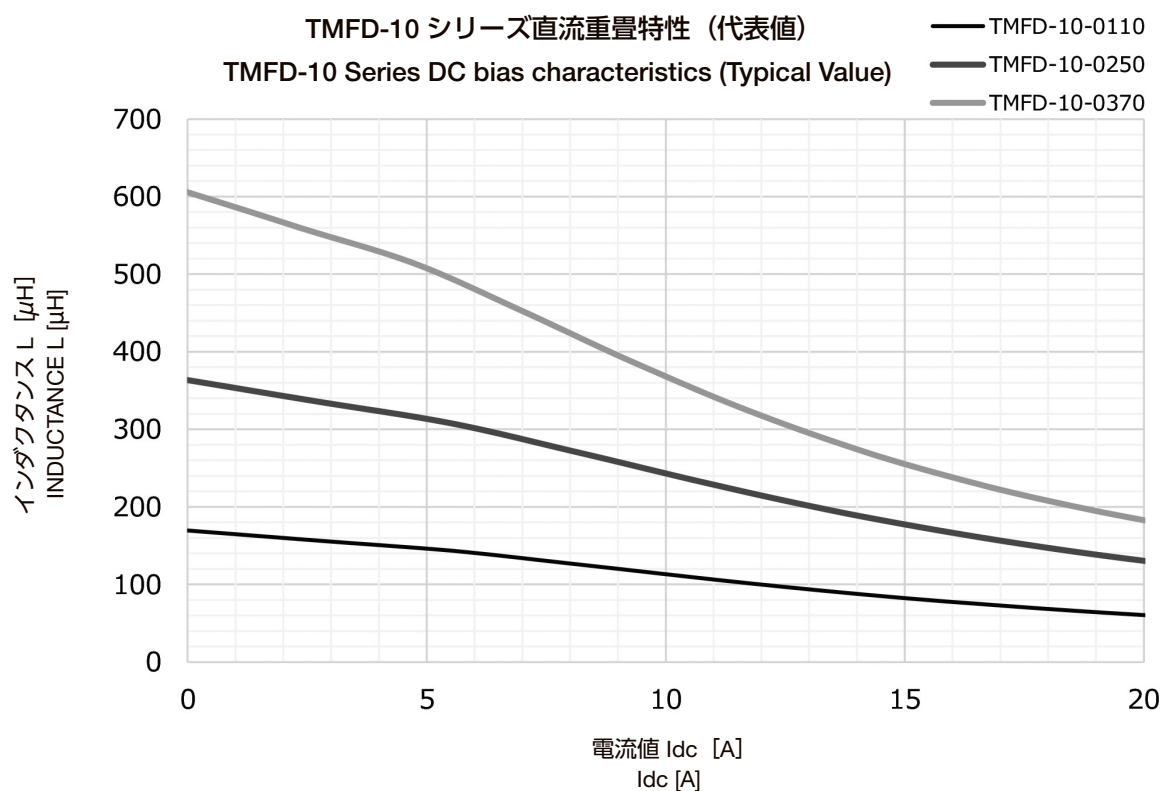
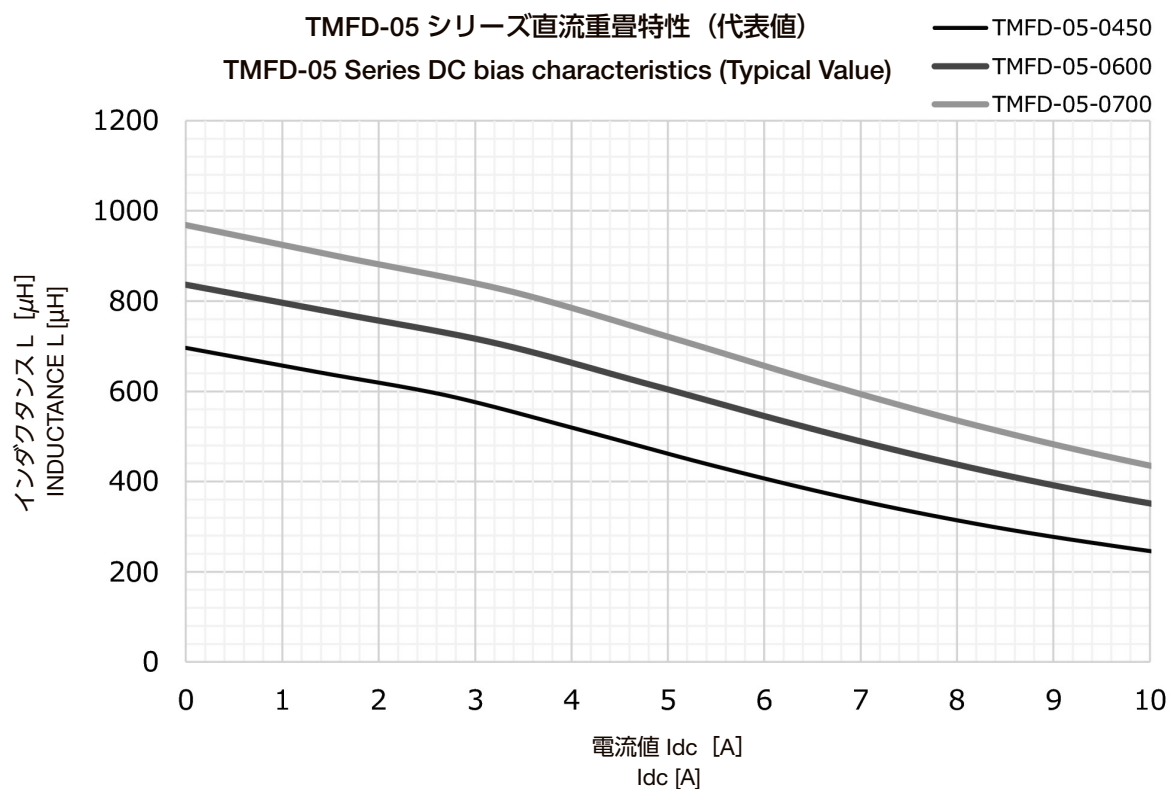
All characteristics specification may be change without noticing.

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

TMFD Series

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

TMFD-05 / TMFD-10



TMFD Series

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

TMFD-15 / TMFD-20

