

Smoothing choke coil

THN Coil Series



* 写真のようにタテ型、横型、ピッチガイド付きなど対応可能です

As in the picture, types (vertical/horizontal) and pitch guides are available

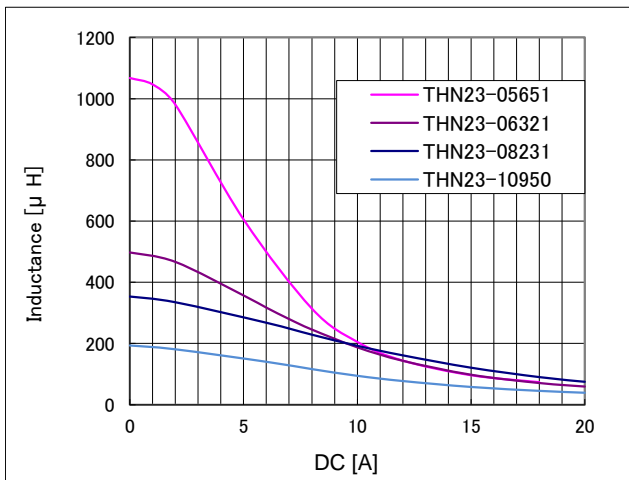
◆用途 Usage

- スイッチング電源の出力平滑チョークコイル
Smoothing choke coil for switching power supplies
- アクティブフィルタのブーストチョークコイル
Boost choke coil for active filters

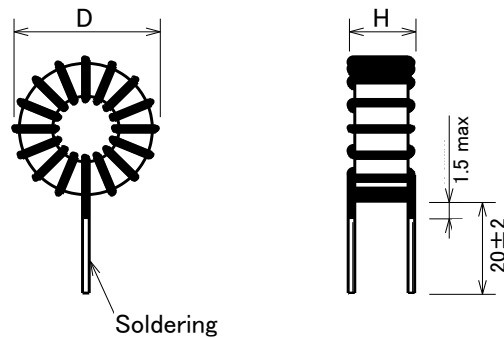
◆特長 Features

- 直流重畳特性に優れる
Excellent DC superimposition characteristic
- ダスト系コア採用により低ロス・小型化が可能
Small in size/low loss due to dust core
- カスタム対応可能
Specifications are customizable
- トロイダル形状のため、低漏洩磁束
Low leakage of magnetic flux due to toroidal coil
- RoHS対応品
RoHS compliant

◆特性 DC Superimposition Characteristics



◆寸法 Dimensions(mm)



◆仕様 Specifications

Model No.	Rated Current (A)	Inductance(μ H)min. Rated Current/Idc=0	DC Resistance (mΩ)max.	Dimension(mm)		Wire(mm)
				D	H	φ
THN23-05651 (THN23-05102)	5	650/1100	180	29	16	0.8
THN23-06321 (THN23-06501)	6	320/500	70	29	17	1.1
THN23-08231 (THN23-08321)	8	230/350	47	29	18	1.2
THN23-10950 (THN23-10181)	10	95/190	28	31	17	1.4

・ Temperature Range (Storage condition) : -25~+120°C

・ Temperature Class : Class_E (120°C)

※上記は同一サイズのコアによる一例です。各種のサイズがありますので詳細はお問い合わせください。

The tables above are examples of cores with the same size. Available in various sizes. Please inquire for more details.