

Normal mode choke coil

GTN Coil Series



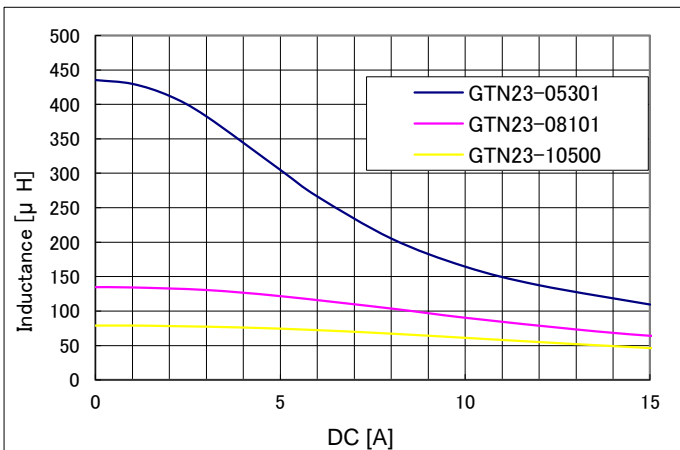
◆用途 Usage

- スイッチング電源用ノーマルモードフィルタ
Differential mode filter for switching power supplies
- アクティブフィルタ等のノーマルモードノイズの除去
Differential mode noise filter for active filters
- インバータ、IH家電用ノーマルモードフィルタ
Differential mode filter for inverters/induction heating equipments
- その他電子機器のノイズ対策用
Noise control and suppression for other electronic equipments

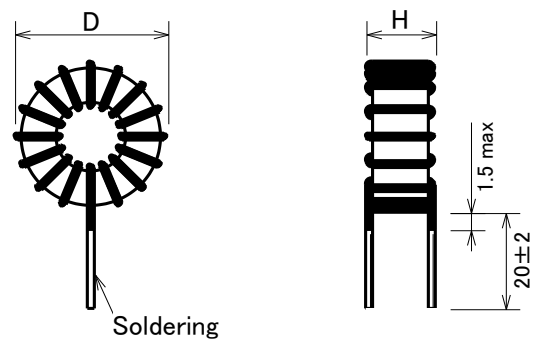
◆特長 Features

- 特殊なコア加工による優れた直流重畳特性
Superior DC superimposition characteristics due to special core processing
- 高ロスのダストコアによりノイズ吸収大
Superior noise absorption due to the high-loss of 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 max.	H max.	φ
GTN23-05301 (GTN23-08301)	5	300/410	80	28	17	1
GTN23-08101	8	100/130	24	30	19	1.4
GTN23-10500 (GTN23/9-10700)	10	50/75	16	29	18	1.5

・ 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.

