

NACA Coils

高調波対策アクティブフィルタ用 アモルファスチョークコイル
Gapped Amorphous Choke Coil for Active Harmonic Filter Circuits

精密なギャップを入れたアモルファス巻鉄心を使用したコイルです。
アクティブフィルタ用として設計しているため、ピーク電流時のインダクタンス値を保証しています。

Amorphous iron cores with precised gap are used in the coil.
Being designed for the active filter, an inductance value at a peak current is guaranteed.

特 長

- 高周波での鉄損が少ない。
- フェライトコア・ダストコアに比べ小型軽量に設計できる。
- 大電力用コイルの設計が可能。

Features

- Low core-loss at high frequency.
- Designable for small size/light weight compared with the ferrite core and dust core.
- Coils for a high-power can be designed.

用 途

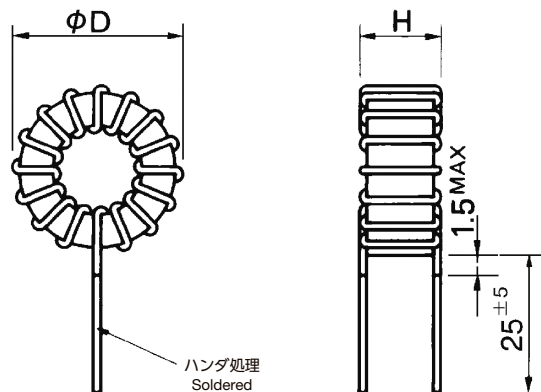
- 高調波対策アクティブフィルタ用。ほか

Typical Application

- For active filter for harmonic counter-measure, etc.

外形寸法図

(単位 : mm)

Outline Dimensional
Drawing (Unit: mm)

標準仕様 Standard Specification

カタログ品番 Name	定格電流 Rated Current Idc (A)	ピーク電流 Peak current (A)	インダクタンス Inductance (μH)	直流抵抗 D. C. R (mΩ) MAX	線径 Wire dia (φ mm)	外形寸法 Dimensions D x H (mm) MAX
NACA-02-1001	2	2.8	1000	200	0.7	28 x 19
NACA-02-1501			1500	290		33 x 19
NACA-02-2001			2000	340		33 x 25
NACA-03-0501	3	4.2	500	100	0.85	33 x 19
NACA-03-0751			750	140		33 x 19
NACA-03-1001			1000	165		33 x 25
NACA-03-1501			1500	220		38 x 26
NACA-05-0501	5	7.2	500	80	1.1	33 x 25
NACA-05-0751			750	100		38 x 27
NACA-05-1001			1000	110		47 x 28
NACA-05-1501			1500	140		47 x 28
NACA-08-0501	8	11.4	500	50	1.4	48 x 28
NACA-08-0751			750	70		57 x 28
NACA-08-1001			1000	90		57 x 35
NACA-10-0501	10	14.2	500	43	1.1 x 2	57 x 35
NACA-10-0751			750	65		57 x 42
NACA-10-1001			1000	67		70 x 35
NACA-15-0301	15	21.2	300	30	1.1 x 3	57 x 35
NACA-15-0501			500	35		70 x 36
NACA-20-0301	20	28.4	300	21	1.1 x 4	70 x 36
NACA-20-0501			500	30		74 x 44
NACA-25-0301	25	35.4	300	18	1.1 x 5	74 x 44

(注) インダクタンス値はピーク電流時で設計されています。

- (1) インダクタンス測定条件 : 20kHz (2) 使用電線 : 1PEW
 (3) ケース難燃性 : UL-94V-0 (4) インダクタンス公差 : ± 25%
 (5) 可聴周波数成分が印加されると唸り音が生じる事があります。

Note: Inductance value is designed by a current time.

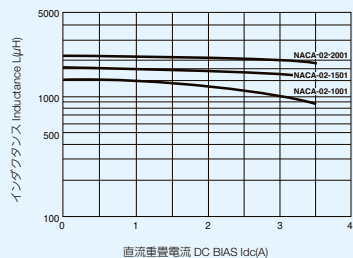
- (1) Inductance measurement condition : 20kHz (2) Used wire : 1PEW
 (3) Case incombustibility : UL-94V-0 (4) Inductance tolerance : ±25%
 (5) When infra-acoustic frequency component is impressed, a beat sound some times occur.

NACA Coils

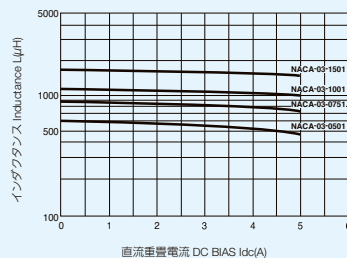
高調波対策アクティブフィルタ用 アモルファスチョークコイル Gapped Amorphous Choke Coil for Active Harmonic Filter Circuits

NACA COILS 直流重畳特性 (代表例) DC BIAS (Typical Value)

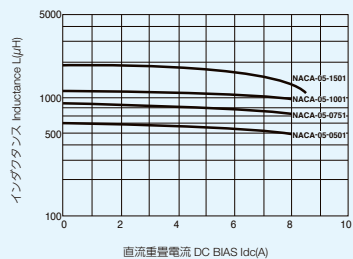
NACA-02 Series



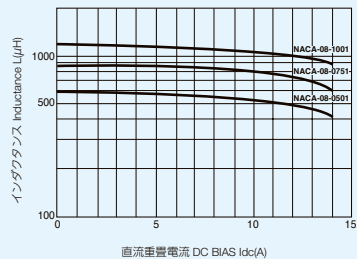
NACA-03 Series



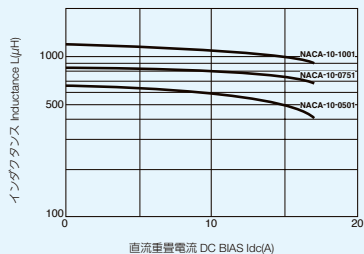
NACA-05 Series



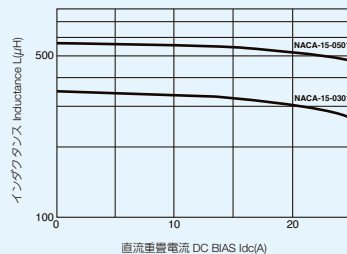
NACA-08 Series



NACA-10 Series



NACA-15 Series



NACA-20, 25 Series

