

GLA・GLB
Coils平滑用 ギャップレス アモルファスチョークコイル
Gap-less Amorphous Choke Coils for Smoothing Applications

特殊な熱処理を施したアモルファス巻鉄心を使用したコイルです。
GLA（大電力用）と GLB（Hi- μ ）タイプの2種類があります。

Amorphous wound cores with special heat treatment are used in the coil.
GLA (for high power) and GLB (Hi- μ) types are available.

GLA タイプ 大電力用で直流重畳特性に優れている。

GLA Type For high-power, excellent DC superposition characteristics.

GLB タイプ ダストコアの2倍以上の透磁率を持つ、小電力用。

GLB Type For low-power, with more than two times magnetic inductive capacity compared with dust core.

特 長

- 高周波での鉄損が非常に少ない。
- フェライトコアやダストコアに比べ小型軽量に設計できる。
- ギャップレスのため磁束の漏れが少ない。
- 温度に対するインダクタンスの安定性に優れている。

Features

- Very low core loss at high frequency.
- Designable for small-size/light weight compared with ferrite core and dust core.
- Low leakage of flux density due to gap-less structure.
- Stabilized inductance for temperature.

用 途

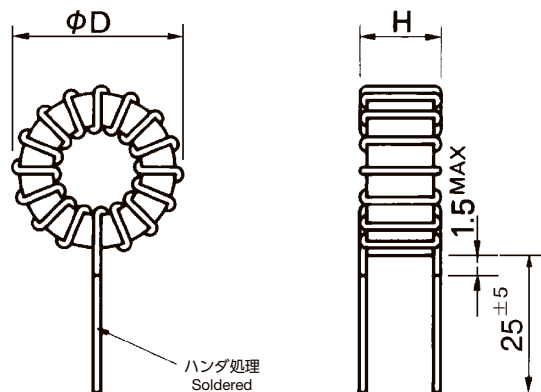
- スイッチング電源出力平滑用。
- 高調波対策アクティブフィルタ用。
- DC-DC コンバータ用。
- ノーマルモードラインフィルタ用。
 - テレビ・オーディオ等のノイズ防止用。ほか

Typical Application

- For smoothing switching power supplies output.
- For active filter for harmonic suppressor.
- For DC-DC converter.
- For normal mode line filter.
- For noise prevention of TV, audio device etc.

外形寸法図（単位：mm）

Outline Dimensional
Drawing (Unit: mm)



GLA・GLB
Coils平滑用 ギャップレス アモルファスチョークコイル
Gap-less Amorphous Choke Coils for Smoothing Applications

標準仕様 Standard Specification

カタログ品番 Name	定格電流 Rated Current Idc (A)	インダクタンス (μH) Inductance (μH)		飽和電流 Saturation current (A)	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	推奨台座 Recommended base
		Idc=O(A)	Idc=Rated					
GLA-02-0180	2	360	180	3.2	160	0.6	21 x 12	No.311
GLA-02-0260		470	260		160	0.6	21 x 12	No.311
GLA-02-0490		930	490		210	0.6	23 x 15	No.274
GLA-02-0620		1150	620		250	0.6	23 x 18	No.210
GLA-02-0860		1430	860		220	0.7	28 x 19	No.217
GLA-03-0080	3	160	80	4.8	70	0.75	21 x 12	No.311
GLA-03-0110		200	110		70	0.75	22 x 12	No.311
GLA-03-0210		390	210		90	0.75	24 x 15	No.274
GLA-03-0270		490	270		110	0.75	24 x 18	No.210
GLA-03-0350		670	350		120	0.8	28 x 16	No.274
GLA-03-0470		840	470		130	0.8	28 x 19	No.217
GLA-03-0690		1380	690		180	0.8	33 x 19	No.217
GLA-03-1050		2100	1050		210	0.8	33 x 24	No.275
GLA-05-0030	5	60	30	8	27	0.95	21 x 12	No.227
GLA-05-0042		76	42		27	0.95	22 x 12	No.227
GLA-05-0075		135	75		35	0.95	24 x 16	No.274
GLA-05-0094		170	94		40	0.95	24 x 18	No.210
GLA-05-0140		280	140		48	1.0	29 x 17	No.274
GLA-05-0180		360	180		51	1.0	29 x 19	No.217
GLA-05-0240		480	240		65	1.0	33 x 19	No.217
GLA-05-0360		720	360		80	1.0	33 x 24	No.275
GLA-05-0515		1030	515		110	1.0	39 x 25	No.275
GLA-08-0013	8	22	13	12.8	10	0.85 x 2	22 x 12	No.227
GLA-08-0029		51	29		15	0.9 x 2	24 x 18	No.211
GLA-08-0047		87	47		18	1.3	29 x 17	No.274
GLA-08-0059		108	59		22	1.3	29 x 19	No.217
GLA-08-0095		190	95		25	1.3	34 x 20	No.217
GLA-08-0140		280	140		33	1.3	34 x 25	No.275
GLA-08-0190		380	190		37	1.3	39 x 25	No.275
GLA-08-0360		720	360		49	1.3	48 x 26	No.163
GLA-10-0010	10	18	10	16	8	0.9 x 2	22 x 12	No.227
GLA-10-0022		40	22		11	0.95 x 2	24 x 18	No.211
GLA-10-0038		71	38		13	1.0 x 2	29 x 19	No.217
GLA-10-0060		120	60		14	1.6	34 x 20	No.217
GLA-10-0090		180	90		22	1.0 x 2	34 x 25	No.275
GLA-10-0125		250	125		23	1.6	39 x 26	No.275
GLA-10-0230		460	230		30	1.6	48 x 27	No.163
GLA-10-0310	15	620	310	24	35	1.6	57 x 27	No.163
GLA-15-0009		15	9		5	0.95 x 3	24 x 18	No.211
GLA-15-0013		25	13		6	1.0 x 3	29 x 17	No.274
GLA-15-0017		31	17		7	1.0 x 3	29 x 19	No.217
GLA-15-0027		54	27		8	1.0 x 3	33 x 19	No.217
GLA-15-0042		84	42		11	1.0 x 3	33 x 25	No.275
GLA-15-0055		110	55		11	1.1 x 3	39 x 26	No.275
GLA-15-0100		200	100		14	1.1 x 3	48 x 27	No.163
GLA-15-0135		270	135		17	1.1 x 3	56 x 27	No.163
GLA-20-0009	20	16	9	32	4	1.0 x 4	29 x 19	No.217
GLA-20-0015		30	15		5	1.0 x 4	33 x 19	No.217
GLA-20-0026		52	26		6	1.0 x 4	33 x 25	No.275
GLA-20-0032		64	32		6	1.1 x 4	39 x 26	No.275
GLA-20-0057		115	57		8	1.1 x 4	48 x 27	No.163
GLA-20-0078		155	78		10	1.1 x 4	56 x 27	No.163
GLA-25-0009	25	18	9	40	3.5	1.0 x 5	33 x 20	No.217
GLA-25-0019		38	19		5	1.1 x 5	39 x 26	No.275
GLA-25-0037		74	37		6	1.1 x 5	48 x 27	No.163
GLA-25-0049		98	49		7	1.1 x 5	56 x 27	No.163
GLA-30-0007	30	14	7	48	3	1.0 x 6	33 x 20	No.217
GLA-30-0013		26	13		3.5	1.1 x 6	39 x 26	No.275
GLA-30-0026		52	26		4	1.1 x 6	48 x 27	No.163
GLA-30-0034		68	34		5	1.1 x 6	56 x 27	No.163

(1) インダクタンス測定条件: 200kHz

(2) 使用電線: 1UEW または 1PEW

(3) ケース難燃性: UL94V-0

(4) インダクタンス公差: Idc = 定格時 ± 25%, Idc = 0 (A) 時は参考値

(5) 飽和電流: 定格時インダクタンスが 1/2 になる電流値 (参考値)

(6) 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。

(7) 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予めご了承下さい。

(8) 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 measurement condition: 200kHz

(2) Used wire: 1UEW or 1PEW

(3) Case incombustibility: UL94V-0

(4) Inductance tolerance: Idc = rated time ± 25% Idc = 0 (A) is a reference value

(5) Saturation current: A current value which inductance become 1/2 at the rated current time. (reference value)

(6) When infra-acoustic frequency component is impressed, a beat sound some times occur.

(7) Note that when using the base, the wire diameter and / or the number of wires may be changed in some cases.

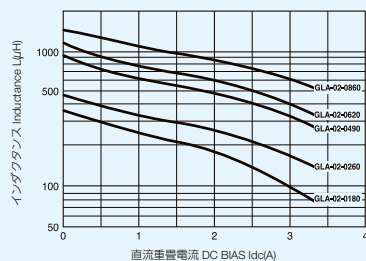
(8) For details on recommended base accessories, please refer to P.50 Base Accessories.

GLA・GLB Coils

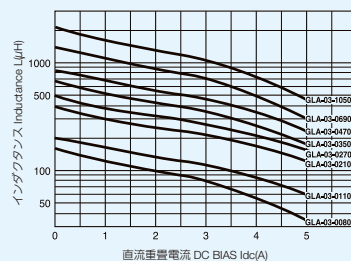
平滑用 ギャップレス アモルファスチョークコイル Gap-less Amorphous Choke Coils for Smoothing Applications

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

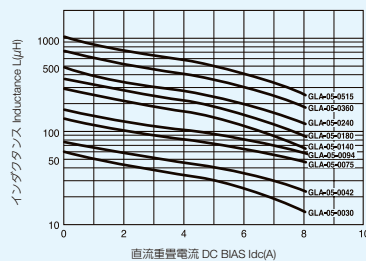
GLA-02 Series



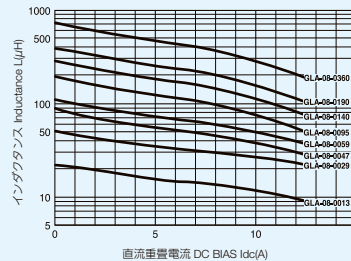
GLA-03 Series



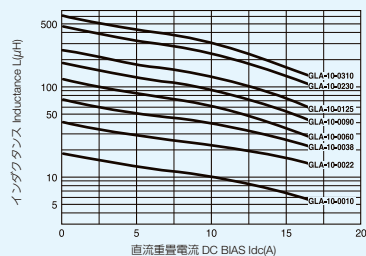
GLA-05 Series



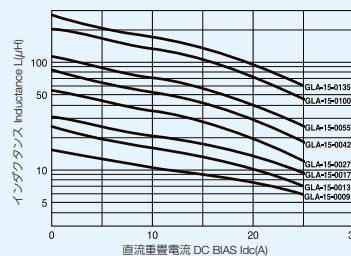
GLA-08 Series



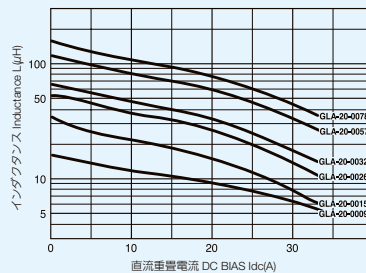
GLA-10 Series



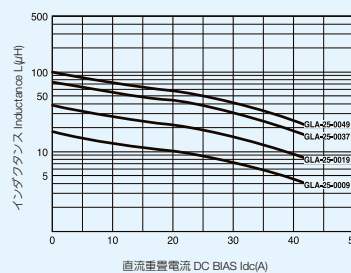
GLA-15 Series



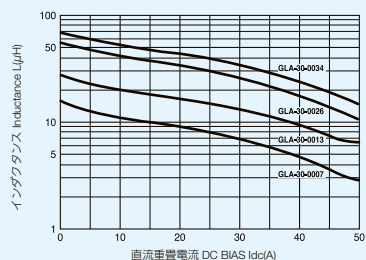
GLA-20 Series



GLA-25 Series



GLA-30 Series



GLA・GLB
Coils平滑用 ギャップレス アモルファスチョークコイル
Gap-less Amorphous Choke Coils for Smoothing Applications

標準仕様 Standard Specification

カタログ品番 Name	定格電流 Rated Current Idc (A)	インダクタンス (μH) Inductance (μH)		飽和電流 Saturation current (A)	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	推奨台座 Recommended base
		Idc=0(A)	Idc=Rated					
GLB-01-0210	1	250	210	1.7	105	0.5	15 x 10	No.311
GLB-01-0380		570	380		190	0.5	19 x 11	No.311
GLB-02-0095	2	145	95	3.4	65	0.6	19 x 11	No.311
GLB-02-0130		190	130		95	0.6	21 x 12	No.311
GLB-02-0280		420	280		100	0.6	23 x 14	No.274
GLB-02-0430		645	430		135	0.6	28 x 14	No.274
GLB-03-0042	3	63	42	5.1	26	0.8	20 x 11	No.227
GLB-03-0070		100	70		38	0.8	21 x 12	No.227
GLB-03-0125		195	125		40	0.8	24 x 14	No.274
GLB-03-0190		285	190		52	0.8	28 x 14	No.274
GLB-03-0255	4	380	255	6.8	60	0.8	28 x 16	No.217
GLB-04-0070		100	70		30	0.9	24 x 15	No.274
GLB-04-0100		150	100		40	0.9	28 x 15	No.274
GLB-04-0145		215	145		45	0.9	28 x 17	No.217
GLB-05-0045	5	68	45	8.5	17	1	24 x 15	No.274
GLB-05-0070		105	70		23	1	28 x 15	No.274
GLB-05-0092		138	92		26	1	28 x 17	No.217

(1) インダクタンス測定条件: 200kHz

(2) 使用電線: 1UEW または 1PEW

(3) ケース難燃性: UL94V-0

(4) インダクタンス公差: Idc = 定格時 ± 25%、Idc = 0 (A) 時は参考値

(5) 飽和電流: 定格時インダクタンスが 1/2 になる電流値 (参考値)

(6) 可聴周波数成分が印加されると唸り音が生じる場合があります。

(7) 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予めご了承下さい。

(8) 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 measurement condition: 200kHz

(2) Used wire: 1UEW or 1PEW

(3) Case incombustibility: UL94V-0

(4) Inductance tolerance: Idc = rated time ± 25% Idc = 0 (A) is a reference value

(5) Saturation current: A current value which inductance become 1/2 at the rated current time. (reference value)

(6) When infra-acoustic frequency component is impressed, a beat sound sometimes occur.

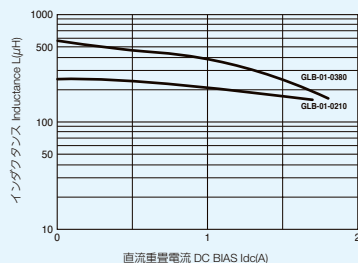
(7) Note that when using the base, the wire diameter and / or the number of wires may be changed in some cases.

(8) For details on recommended base accessories, please refer to P.50 Base Accessories.

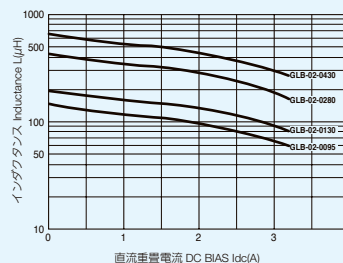
GLB COILS 直流重畳特性 (代表例)

DC BIAS (Typical Value)

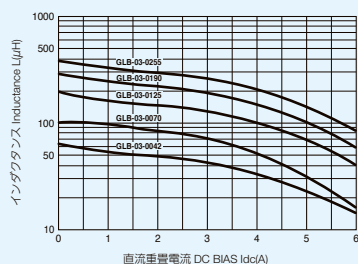
GLB-01 Series



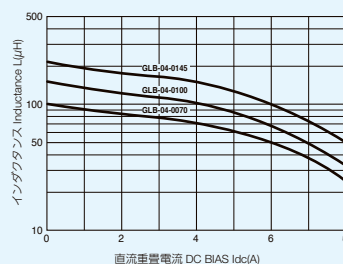
GLB-02 Series



GLB-03 Series



GLB-04 Series



GLB-05 Series

