

ハンギャップアモルファスコイル ALSシリーズ

東静工業株式会社

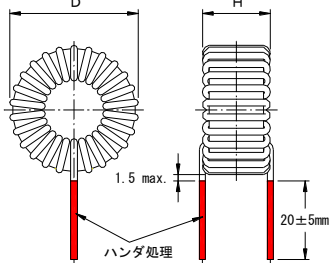
埼玉県新座市畑中2-16-22

TEL 048-481-2051

FAX 048-481-3020

お問い合わせ先：営業部

外形図



特徴

- ・フェライトコア・ダストコア使用コイルに比べ小型化ができる
- ・高周波での鉄損が少なく、温度に対する安定性がある
- ・ギャップがないため磁束の漏れが少ない
- ・お客様のご要望に合わせて、カスタム対応が可能
- ・鉛フリー半田対応済み

用途

- ・スイッチング電源 出力平滑用チョークコイル
- ・DC-DCコンバータ用チョークコイル
- ・ノイズ対策用ノーマルモードコイル
- ・各種ノイズ防止用コイル

品名 Name	定格電流 Rated Current Idc (A)	インダクタンス※1 Inductance (μH)		直流抵抗 D.C.R. (mΩ) MAX	線径 Wire dia. (φ mm)	外形寸法 Dimensions D × H (mm) MAX	
		Idc=0(A)※2	Idc=Rated※3				
ALS010250	1	280	250	110	0.5	15.0 × 9.5	
ALS010315		330	315	120	0.5	16.5 × 10.0	
ALS020065	2	73	65	42	0.6	15.0 × 9.0	
ALS020083		86	83	45	0.6	16.5 × 10.0	
ALS020140		240	140	125	0.6	18.0 × 11.0	
ALS020270		450	270	135	0.6	17.5 × 13.0	
ALS020300		500	300	145	0.6	20.0 × 14.0	
ALS020465		868	465	175	0.6	20.0 × 15.0	
ALS020500		869	500	200	0.6	24.0 × 14.5	
ALS020620		1050	620	210	0.6	23.0 × 16.5	
ALS030027		3	31	27	16	0.8	15.5 × 9.5
ALS030035			37	35	20	0.8	17.0 × 10.0
ALS030065	87		65	41	0.8	18.0 × 11.5	
ALS030105	162		105	44	0.8	18.0 × 13.5	
ALS030146	193		146	53	0.8	21.0 × 14.5	
ALS030200	332		200	65	0.8	22.5 × 15.0	
ALS030217	376		217	75	0.8	24.5 × 15.0	
ALS030270	454		270	80	0.8	23.5 × 17.0	
ALS040036	4	50	36	23	0.9	19.0 × 12.5	
ALS040058		93	58	26	0.9	18.5 × 14.0	
ALS040077		98	77	33	0.9	21.0 × 15.0	
ALS040115		201	115	40	0.9	22.5 × 15.0	
ALS040124		223	124	47	0.9	24.5 × 15.0	
ALS040155		270	155	48	0.9	24.0 × 17.5	
ALS040219		454	219	82	0.9	28.5 × 16.0	
ALS040280		616	280	83	0.9	28.5 × 18.0	
ALS040380		818	380	95	0.9	32.5 × 18.0	
ALS050027	5	38	27	18	0.95	18.5 × 11.0	
ALS050043		72	43	21	0.95	18.5 × 14.0	
ALS050053		80	53	28	0.95	21.0 × 14.0	
ALS050075		129	75	30	0.95	23.0 × 15.0	
ALS050082		128	82	31	1.0	25.0 × 15.5	
ALS050100		177	100	35	1.0	24.0 × 17.5	
ALS050146		303	146	56	1.0	28.5 × 16.5	
ALS050185		410	185	59	1.0	28.5 × 18.0	
ALS050250		543	250	65	1.0	32.5 × 18.0	
ALS050370		812	370	80	1.0	33.0 × 24.0	
ALS050530		1260	530	105	1.0	37.5 × 24.0	

(裏面に続く)

品名 Name	定格電流 Rated Current Idc (A)	インダクタンス ※1 Inductance (μH)		直流抵抗 D.C.R. (mΩ) MAX	線径 Wire dia. (φ mm)	外形寸法 Dimensions D×H (mm) MAX
		Idc=0(A)※2	Idc=Rated※3			
ALS080028	8	48	28	10	0.9×2	23.0 × 15.0
ALS080030		52	30	12	0.9×2	25.0 × 15.5
ALS080038		64	38	13	0.9×2	24.0 × 18.0
ALS080049		92	49	18	1.3	29.0 × 17.5
ALS080060		125	60	20	1.3	29.0 × 18.5
ALS080100		229	100	26	1.3	33.5 × 18.5
ALS080145		342	145	33	1.3	33.5 × 24.5
ALS080200		475	200	38	1.3	38.0 × 25.0
ALS080370		790	370	50	1.3	47.0 × 25.5
ALS100018	10	32	18	8	0.95×2	23.0 × 15.0
ALS100021		36	21	9	0.95×2	25.0 × 16.5
ALS100025		44	25	10	0.95×2	24.0 × 18.0
ALS100031		61	31	12	1.0×2	29.0 × 17.0
ALS100040		83	40	13	1.0×2	29.0 × 18.5
ALS100064		150	64	18	1.0×2	33.5 × 18.5
ALS100095		225	95	22	1.0×2	33.5 × 24.5
ALS100130		315	130	22	1.6	39.0 × 26.0
ALS100245		557	245	29	1.6	48.0 × 26.5
ALS130014	13	24	14	5.5	0.95×3	24.0 × 18.0
ALS130016		32	16	6.5	0.95×3	29.0 × 17.0
ALS130021		44	21	7.5	0.95×3	29.0 × 18.5
ALS130036		81	36	9.5	0.95×3	33.0 × 18.5
ALS130052		110	52	12	0.95×3	33.5 × 24.5
ALS130077		174	77	14	1.0×3	38.5 × 25.5
ALS130140		324	140	19	1.0×3	47.5 × 27.0
ALS150011	15	20	11	5	0.95×3	24.0 × 18.0
ALS150014		25	14	6	1.0×3	28.5 × 17.0
ALS150017		35	17	6	1.0×3	29.0 × 19.0
ALS150028		60	28	8	1.0×3	33.0 × 19.0
ALS150042		90	42	11	1.0×3	33.0 × 25.0
ALS150058		136	58	10	1.1×3	38.5 × 26.0
ALS150105		250	105	14	1.1×3	47.5 × 27.0
ALS200016	20	38	16	5	1.0×4	33.0 × 19.0
ALS200025		56	25	6	1.0×4	33.0 × 25.0
ALS200033		74	33	6	1.1×4	38.5 × 26.0
ALS200060		139	60	8	1.1×4	47.5 × 27.0
ALS250010	25	24	10	3.5	1.0×5	33.0 × 19.5
ALS250014		30	14	4	1.0×5	33.5 × 24.5
ALS250021		50	21	4.5	1.1×5	38.5 × 26.0
ALS250039		91	39	6	1.1×5	48.0 × 27.0
ALS300007	30	17	7	2.5	1.0×6	33.0 × 19.5
ALS300009		20	9.5	3	1.0×6	33.5 × 25.0
ALS300014		31	14	3	1.1×6	39.0 × 26.0
ALS300027		62	27	4	1.1×6	47.5 × 27.0

※1 測定条件：200kHz, 1V 但し下記の機種は100kHz
ALS010250、ALS010315、ALS020065、ALS020083、ALS020140、
ALS020270、ALS030027、ALS030035、ALS030105、ALS040058、
ALS050027、ALS050043、ALS050053
※2 参考値
※3 インダクタンス公差±25%

※4 可聴周波数成分が印可されると、異音が生じる場合があります
※5 このカタログに記載している仕様内容については、予告無く変更する場合があります