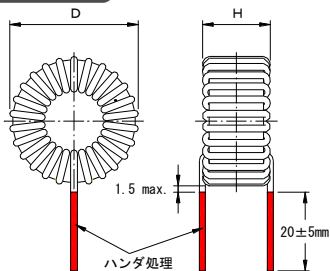


ハンギャップアモルファスコイル ALSシリーズ

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、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 I _{dc} (A)	インダクタンス※1 Inductance (μH)		直流抵抗 D.C.R. (mΩ) MAX	線径 Wire dia. (φmm)	外形寸法 Dimensions D × H (mm) MAX
		I _{dc} =0(A)※2	I _{dc} =Rated※3			
ALS010250	1	265	250	110	0.5	15.0 × 9.5
ALS020065	2	68	65	42	0.6	15.0 × 9.0
ALS020270		430	270	135	0.6	17.5 × 13.0
ALS020465		780	465	175	0.6	22.0 × 15.0
ALS020620		1020	620	210	0.6	23.0 × 16.5
ALS030027		29	27	16	0.8	15.5 × 9.5
ALS030105	3	155	105	44	0.8	18.0 × 13.5
ALS030200		320	200	65	0.8	22.5 × 15.0
ALS030270		440	270	80	0.8	23.5 × 17.0
ALS040058		88	58	26	0.9	18.5 × 14.0
ALS040115	4	195	115	40	0.9	22.5 × 15.0
ALS040155		260	155	48	0.9	24.0 × 17.5
ALS040280		570	280	83	0.9	28.5 × 18.0
ALS040380		760	380	95	0.9	32.5 × 18.0
ALS050043		70	43	21	0.95	18.5 × 14.0
ALS050075	5	125	75	30	0.95	23.0 × 15.0
ALS050100		170	100	32	1.0	24.0 × 17.5
ALS050185		380	185	54	1.0	28.5 × 18.0
ALS050250		500	250	65	1.0	32.5 × 18.0
ALS050370		750	370	80	1.0	33.0 × 24.0
ALS050530		1170	530	105	1.0	37.5 × 24.0

(裏面に続く)

※1 測定条件：200kHz、1V 但し下記の機種は100kHz
ALS010250、ALS020065、ALS020270、ALS030027、
ALS030105、ALS040058、ALS050043

※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

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. (φmm)	外形寸法 Dimensions D × H (mm) MAX
		Idc=0(A)※ ₂	Idc=Rated※ ₃			
ALS080028	8	46	28	10	0.9×2	23.0 × 15.0
ALS080038		62	38	12	0.9×2	24.0 × 17.5
ALS080060		115	60	20	1.3	29.0 × 18.5
ALS080100		210	100	26	1.3	33.5 × 18.5
ALS080145		310	145	33	1.3	33.5 × 24.5
ALS080200		440	200	38	1.3	38.0 × 25.0
ALS080370		780	370	50	1.3	47.0 × 25.5
ALS100018	10	32	18	8	0.95×2	23.0 × 15.0
ALS100025		43	25	10	0.95×2	24.0 × 18.0
ALS100040		75	40	13	1.0×2	29.0 × 18.5
ALS100064		135	64	18	1.0×2	33.5 × 18.5
ALS100095		200	95	22	1.0×2	33.5 × 24.5
ALS100130		290	130	22	1.6	39.0 × 26.0
ALS100245		520	245	29	1.6	48.0 × 26.5
ALS130014	13	23	14	5	0.95×3	24.0 × 18.0
ALS130021		40	21	7.5	0.95×3	29.0 × 18.5
ALS130036		75	36	9.5	0.95×3	33.0 × 18.5
ALS130052		100	52	12	0.95×3	33.5 × 24.5
ALS130077		160	77	14	1.0×3	38.5 × 25.5
ALS130140		305	140	19	1.0×3	47.5 × 27.0
ALS150011	15	19	11	5	0.95×3	24.0 × 18.0
ALS150017		31	17	6	1.0×3	29.0 × 19.0
ALS150028		55	28	8	1.0×3	33.0 × 19.0
ALS150042		85	42	11	1.0×3	33.0 × 25.0
ALS150058		125	58	10	1.1×3	38.5 × 26.0
ALS150105		230	105	14	1.1×3	47.5 × 27.0
ALS200016	20	34	16	5	1.0×4	33.0 × 19.0
ALS200025		52	25	6	1.0×4	33.0 × 25.0
ALS200033		68	33	6	1.1×4	38.5 × 26.0
ALS200060		130	60	8	1.1×4	47.5 × 27.0
ALS250010	25	22	10	3.5	1.0×5	33.0 × 19.5
ALS250014		28	14	4	1.0×5	33.5 × 24.5
ALS250021		47	21	4.5	1.1×5	38.5 × 26.0
ALS250039		85	39	6	1.1×5	48.0 × 27.0
ALS300007	30	15	7	2.5	1.0×6	33.0 × 19.5
ALS300009		18	9.5	3	1.0×6	33.5 × 25.0
ALS300014		28	14	3	1.1×6	39.0 × 26.0
ALS300027		58	27	4	1.1×6	47.5 × 27.0