

ドラムタイプ パワーインダクタ SBC

概 要

ドラムタイプ パワーインダクタ SBC シリーズは多様な分野で活用されており、DC/DC コンバータやノイズフィルタ用としても最適です。

用 途

LED 照明、xDSL モデム、コピー機、フラット TV、スマートメーター、電源

特 長

- ドラムコア構造
- NiZn 系フェライトコア
- 非磁気シールド型
- 使用温度範囲：～ +105℃
- RoHS 指令適合



品名呼称

SBC	1-	101-	571
シリーズ	コアサイズ (mm)	インダクタンスコード (μH)	定格電流コード (mA)
SBC	外径 x 高さ 1 = Φ 4.5 × 6.5 2 = Φ 6.0 × 6.0 3 = Φ 8.0 × 7.0 4 = Φ 8.0 × 10.0 6 = Φ 11.0 × 13.0 7 = Φ 14.0 × 12.0 8 = Φ 14.0 × 17.0 9 = Φ 11.0 × 10.0	最初の2桁は有効数字を表します。 3桁目はゼロの数を指定します。	最初の2桁は有効数字を表します。 3桁目はゼロの数を指定します。

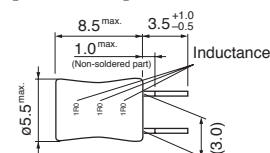
サンプル品はチューブ表示なしの場合があります。

寸法 (mm)

SBC1 シリーズ

品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC1-1R0-312	ø 0.30	-
SBC1-1R5-292	ø 0.30	-
SBC1-2R2-272	ø 0.30	-
SBC1-3R3-232	ø 0.30	-
SBC1-4R7-202	ø 0.30	-
SBC1-6R8-182	ø 0.30	-
SBC1-100-172	ø 0.30	-
SBC1-150-162	ø 0.30	-
SBC1-220-132	ø 0.28	-
SBC1-330-102	ø 0.24	-
SBC1-470-711	-	ø 0.50
SBC1-680-651	-	ø 0.50
SBC1-101-571	-	ø 0.50
SBC1-151-431	-	ø 0.50
SBC1-221-391	-	ø 0.50
SBC1-331-341	-	ø 0.50
SBC1-471-301	-	ø 0.50
SBC1-561-291	-	ø 0.50
SBC1-681-251	-	ø 0.50
SBC1-102-211	-	ø 0.50
SBC1-152-181	-	ø 0.50

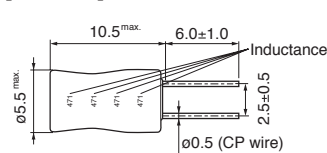
【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値

*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



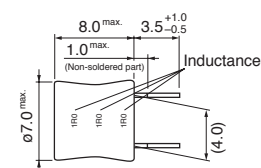
*リードピッチは根元部

*フェノール樹脂ベース付き

SBC2 シリーズ

品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC2-1R0-612	ø 0.60	-
SBC2-1R5-402	ø 0.50	-
SBC2-3R3-352	ø 0.45	-
SBC2-4R7-262	ø 0.40	-
SBC2-6R8-242	ø 0.40	-
SBC2-100-212	ø 0.40	-
SBC2-150-162	ø 0.35	-
SBC2-220-132	ø 0.32	-
SBC2-330-112	ø 0.28	-
SBC2-470-951	ø 0.28	-
SBC2-680-871	ø 0.28	-
SBC2-101-671	-	ø 0.60
SBC2-151-501	-	ø 0.60
SBC2-221-411	-	ø 0.60
SBC2-331-341	-	ø 0.60
SBC2-471-271	-	ø 0.60
SBC2-681-211	-	ø 0.60
SBC2-102-181	-	ø 0.60
SBC2-152-141	-	ø 0.60
SBC2-222-121	-	ø 0.60
SBC2-272-101	-	ø 0.60
SBC2-332-900	-	ø 0.60

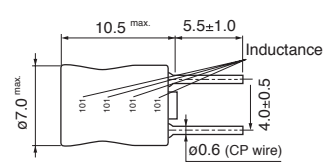
【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値

*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



*リードピッチは根元部

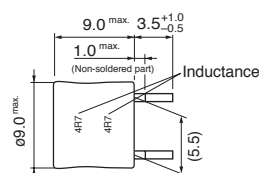
*フェノール樹脂ベース付き

寸法 (mm)

SBC3 シリーズ

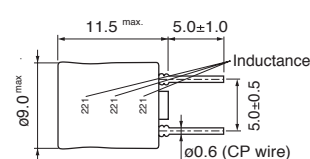
品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC3-1R2-752	φ 0.80	-
SBC3-1R5-632	φ 0.70	-
SBC3-2R2-602	φ 0.70	-
SBC3-3R3-472	φ 0.60	-
SBC3-4R7-422	φ 0.60	-
SBC3-6R8-392	φ 0.60	-
SBC3-100-362	φ 0.60	-
SBC3-150-232	φ 0.50	-
SBC3-220-202	φ 0.45	-
SBC3-330-172	φ 0.40	-
SBC3-470-142	φ 0.40	-
SBC3-680-112	φ 0.35	-
SBC3-101-961	φ 0.32	-
SBC3-151-791	φ 0.30	-
SBC3-221-681	-	φ 0.60
SBC3-331-551	-	φ 0.60
SBC3-471-491	-	φ 0.60
SBC3-561-421	-	φ 0.60
SBC3-681-361	-	φ 0.60
SBC3-102-281	-	φ 0.60
SBC3-122-281	-	φ 0.60
SBC3-152-251	-	φ 0.60
SBC3-222-191	-	φ 0.60
SBC3-332-151	-	φ 0.60
SBC3-472-121	-	φ 0.60
SBC3-682-111	-	φ 0.60

【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値
*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】

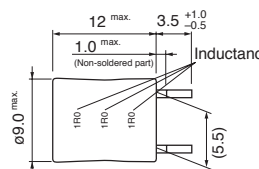


*リードピッチは根元部
*フェノール樹脂ベース付き

SBC4 シリーズ

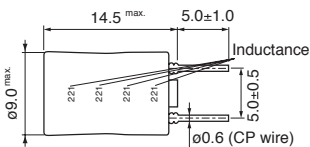
品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC4-1R0-742	φ 0.80	-
SBC4-1R5-712	φ 0.80	-
SBC4-2R7-662	φ 0.80	-
SBC4-3R3-642	φ 0.80	-
SBC4-4R7-582	φ 0.70	-
SBC4-6R8-452	φ 0.60	-
SBC4-100-292	φ 0.50	-
SBC4-150-232	φ 0.45	-
SBC4-220-202	φ 0.45	-
SBC4-330-182	φ 0.45	-
SBC4-470-162	φ 0.45	-
SBC4-680-122	φ 0.35	-
SBC4-101-102	φ 0.32	-
SBC4-151-861	φ 0.32	-
SBC4-221-721	-	φ 0.60
SBC4-331-591	-	φ 0.60
SBC4-471-491	-	φ 0.60
SBC4-681-431	-	φ 0.60
SBC4-102-291	-	φ 0.60
SBC4-152-221	-	φ 0.60
SBC4-222-211	-	φ 0.60
SBC4-332-161	-	φ 0.60
SBC4-472-141	-	φ 0.60
SBC4-682-111	-	φ 0.60
SBC4-103-111	-	φ 0.60

【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値
*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



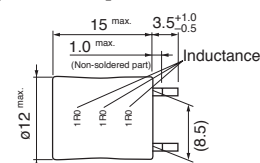
*リードピッチは根元部
*フェノール樹脂ベース付き

寸法 (mm)

SBC6 シリーズ

品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC6-1R0-962	φ 1.20	-
SBC6-1R5-942	φ 1.20	-
SBC6-2R7-872	φ 1.20	-
SBC6-3R3-852	φ 1.20	-
SBC6-4R7-802	φ 1.20	-
SBC6-6R8-662	φ 1.00	-
SBC6-100-462	φ 0.80	-
SBC6-150-382	φ 0.70	-
SBC6-220-302	φ 0.60	-
SBC6-330-272	φ 0.60	-
SBC6-470-232	φ 0.60	-
SBC6-680-222	φ 0.60	-
SBC6-101-172	φ 0.55	-
SBC6-151-122	φ 0.45	-
SBC6-221-112	φ 0.40	-
SBC6-331-871	φ 0.40	-
SBC6-471-701	φ 0.35	-
SBC6-681-631	-	φ 0.80
SBC6-102-561	-	φ 0.80
SBC6-152-451	-	φ 0.80
SBC6-222-351	-	φ 0.80
SBC6-332-281	-	φ 0.80
SBC6-472-241	-	φ 0.80
SBC6-682-181	-	φ 0.80
SBC6-103-161	-	φ 0.80

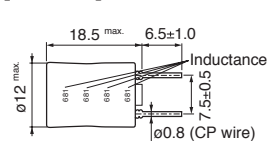
【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値

*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



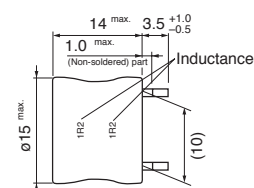
*リードピッチは根元部

*フェノール樹脂ベース付き

SBC7 シリーズ

品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC7-6R8-612	φ 0.90	-
SBC7-100-532	φ 0.90	-
SBC7-150-482	φ 0.90	-
SBC7-220-432	φ 0.90	-
SBC7-330-342	φ 0.80	-
SBC7-470-282	φ 0.70	-
SBC7-680-222	φ 0.60	-
SBC7-101-192	φ 0.60	-
SBC7-151-172	φ 0.60	-
SBC7-221-132	φ 0.50	-
SBC7-331-941	φ 0.40	-
SBC7-471-851	φ 0.40	-
SBC7-681-701	φ 0.35	-
SBC7-102-541	-	φ 1.00
SBC7-152-481	-	φ 1.00
SBC7-222-421	-	φ 1.00
SBC7-332-361	-	φ 1.00
SBC7-472-281	-	φ 1.00
SBC7-682-211	-	φ 1.00
SBC7-103-191	-	φ 1.00

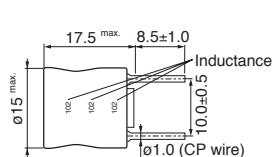
【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値

*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



*リードピッチは根元部

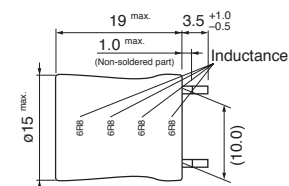
*フェノール樹脂ベース付き

寸法 (mm)

SBC8 シリーズ

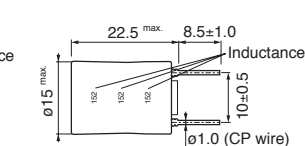
品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC8-4R7-922	φ 1.40	-
SBC8-6R8-862	φ 1.20	-
SBC8-100-692	φ 1.00	-
SBC8-150-532	φ 0.90	-
SBC8-220-492	φ 0.90	-
SBC8-330-452	φ 0.90	-
SBC8-470-372	φ 0.90	-
SBC8-680-322	φ 0.80	-
SBC8-820-262	φ 0.70	-
SBC8-101-242	φ 0.70	-
SBC8-151-202	φ 0.60	-
SBC8-221-182	φ 0.60	-
SBC8-331-142	φ 0.55	-
SBC8-391-122	φ 0.50	-
SBC8-471-112	φ 0.45	-
SBC8-681-102	φ 0.45	-
SBC8-102-761	φ 0.40	-
SBC8-152-581	-	φ 1.00
SBC8-222-471	-	φ 1.00
SBC8-332-421	-	φ 1.00
SBC8-472-391	-	φ 1.00
SBC8-682-311	-	φ 1.00
SBC8-103-251	-	φ 1.00

【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値
*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】

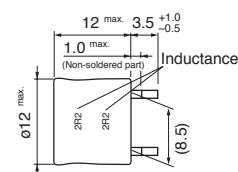


*リードピッチは根元部
*フェノール樹脂ベース付き

SBC9 シリーズ

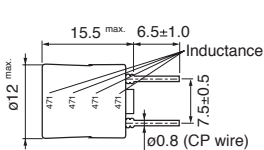
品 名	リード径	
	とも線端子	ピン端子
SBC9-1R0-982	φ 1.20	-
SBC9-1R5-942	φ 1.20	-
SBC9-2R2-792	φ 1.00	-
SBC9-3R3-622	φ 0.90	-
SBC9-4R7-562	φ 0.80	-
SBC9-6R8-492	φ 0.70	-
SBC9-100-422	φ 0.70	-
SBC9-150-362	φ 0.70	-
SBC9-220-312	φ 0.70	-
SBC9-330-252	φ 0.60	-
SBC9-470-202	φ 0.55	-
SBC9-560-182	φ 0.50	-
SBC9-680-152	φ 0.45	-
SBC9-101-122	φ 0.40	-
SBC9-151-112	φ 0.40	-
SBC9-221-821	φ 0.35	-
SBC9-331-671	φ 0.32	-
SBC9-471-601	-	φ 0.80
SBC9-681-551	-	φ 0.80
SBC9-102-451	-	φ 0.80
SBC9-152-341	-	φ 0.80
SBC9-222-271	-	φ 0.80
SBC9-332-221	-	φ 0.80
SBC9-472-181	-	φ 0.80
SBC9-682-141	-	φ 0.80
SBC9-103-121	-	φ 0.80

【とも線端子】



*リードピッチは根元部での参考値
*巻線と、とも線は一体

【ピン端子】



*リードピッチは根元部
*フェノール樹脂ベース付き

環境対応

トーキンのスルーホールインダクタはすべて、RoHS に準拠しています。



製品特性

シリーズ	項 目	製品特性
SBC1	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1 – 1,500 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.03 – 8.00 Ω maximum
	定格電流範囲	0.18 – 3.10 A
SBC2	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1 – 3,300 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 13.80 Ω maximum
	定格電流範囲	0.09 – 6.10 A
SBC3	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1.2 – 6,800 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 14.50 Ω maximum
	定格電流範囲	0.11 – 7.50 A
SBC4	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1 – 10,000 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 19.50 Ω maximum
	定格電流範囲	0.11 – 7.40 A

製品特性

シリーズ	項 目	製品特性
SBC6	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1 – 10,000 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 13.60 Ω maximum
	定格電流範囲	0.16 – 9.60 A
SBC7	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	6.8 – 10,000 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.02 – 10.30 Ω maximum
	定格電流範囲	0.19 – 6.10 A
SBC8	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	4.7 – 10,000 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 6.90 Ω maximum
	定格電流範囲	0.25 – 9.20 A
SBC9	使用温度範囲	-20℃ to +105℃ (自己温度上昇を含む)
	定格インダクタンス範囲	1 – 10,000 μ H at 10 kHz, 1 mA
	インダクタンス公差	$\pm 10\%$ – $\pm 20\%$
	定格直流抵抗範囲	0.01 – 16.10 Ω maximum
	定格電流範囲	0.12 – 9.80 A

インダクタンス分布 (μ H)

1 - 10,000 μ H

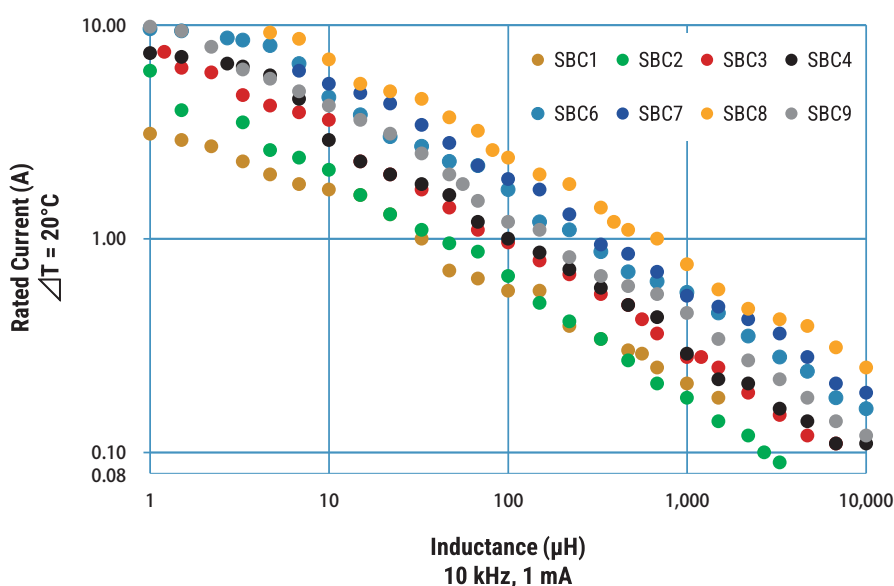


表1 製品一覧

品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	
SBC1-1R0-312	1.0	±20%	0.03	3.10	4.30	5.20	•		0.350
SBC1-1R5-292	1.5	±20%	0.03	2.90	4.00	4.00	•		0.500
SBC1-2R2-272	2.2	±20%	0.04	2.70	3.70	3.20	•		0.347
SBC1-3R3-232	3.3	±20%	0.04	2.30	3.20	2.70	•		0.360
SBC1-4R7-202	4.7	±20%	0.05	2.00	2.80	2.10	•		0.500
SBC1-6R8-182	6.8	±20%	0.06	1.80	2.50	1.90	•		0.500
SBC1-100-172	10.0	±20%	0.08	1.70	2.30	1.50	•		0.422
SBC1-150-162	15.0	±20%	0.10	1.60	2.20	1.20	•		0.500
SBC1-220-132	22.0	±20%	0.13	1.30	1.80	1.00	•		0.500
SBC1-330-102	33.0	±20%	0.22	1.00	1.40	0.83	•		0.500
SBC1-470-711	47.0	±10%	0.34	0.71	0.99	0.71		•	0.600
SBC1-680-651	68.0	±10%	0.42	0.65	0.91	0.59		•	0.600
SBC1-101-571	100.0	±10%	0.65	0.57	0.79	0.47		•	0.516
SBC1-151-431	150.0	±10%	0.65	0.57	0.79	0.47		•	0.600
SBC1-221-391	220.0	±10%	1.20	0.39	0.54	0.32		•	0.600
SBC1-331-341	330.0	±10%	1.90	0.34	0.47	0.26		•	0.600
SBC1-471-301	470.0	±10%	2.40	0.30	0.42	0.21		•	0.600
SBC1-561-291	560.0	±10%	3.40	0.29	0.40	0.20		•	0.520
SBC1-681-251	680.0	±10%	3.40	0.25	0.35	0.18		•	0.536
SBC1-102-211	1000.0	±10%	4.90	0.21	0.29	0.14		•	0.593
SBC1-152-181	1500.0	±10%	8.00	0.18	0.25	0.12		•	0.600
SBC2-1R0-612	1.0	±20%	0.01	6.10	8.50	6.40	•		0.610
SBC2-1R5-402	1.5	±20%	0.02	4.00	5.60	4.90	•		0.700
SBC2-3R3-352	3.3	±20%	0.03	3.50	4.90	4.00	•		0.629
SBC2-4R7-262	4.7	±20%	0.04	2.60	3.60	3.10	•		0.700
SBC2-6R8-242	6.8	±20%	0.05	2.40	3.30	2.70	•		0.675
SBC2-100-212	10.0	±20%	0.06	2.10	2.90	2.10	•		0.731
SBC2-150-162	15.0	±20%	0.08	1.60	2.20	1.70	•		0.700
SBC2-220-132	22.0	±20%	0.11	1.30	1.80	1.40	•		0.710
SBC2-330-112	33.0	±20%	0.18	1.10	1.50	1.20	•		0.700
SBC2-470-951	47.0	±10%	0.21	0.95	1.30	1.00	•		0.700
SBC2-680-871	68.0	±10%	0.26	0.87	1.20	0.81	•		0.700
SBC2-101-671	100.0	±10%	0.41	0.67	0.93	0.68		•	0.890
SBC2-151-501	150.0	±10%	0.64	0.50	0.70	0.55		•	0.900
SBC2-221-411	220.0	±10%	0.87	0.41	0.57	0.45		•	0.900
SBC2-331-341	330.0	±10%	1.40	0.34	0.47	0.37		•	0.900
SBC2-471-271	470.0	±10%	2.00	0.27	0.37	0.32		•	0.900
SBC2-681-211	680.0	±10%	3.10	0.21	0.29	0.26		•	0.900
SBC2-102-181	1000.0	±10%	4.00	0.18	0.25	0.21		•	0.940
SBC2-152-141	1500.0	±10%	6.20	0.14	0.19	0.17		•	0.900
SBC2-222-121	2200.0	±10%	8.00	0.12	0.16	0.14		•	0.900
SBC2-272-101	2700.0	±10%	11.60	0.10	0.14	0.13		•	0.900
SBC2-332-900	3300.0	±10%	13.80	0.09	0.12	0.11		•	0.900
SBC3-1R2-752	1.2	±20%	0.01	7.50	10.50	9.80	•		1.600
SBC3-1R5-632	1.5	±20%	0.01	6.30	8.80	8.30	•		1.600
SBC3-2R2-602	2.2	±20%	0.02	6.00	8.40	7.20	•		1.600
SBC3-3R3-472	3.3	±20%	0.02	4.70	6.50	5.60	•		1.600
SBC3-4R7-422	4.7	±20%	0.02	4.20	5.80	4.60	•		1.600
SBC3-6R8-392	6.8	±20%	0.03	3.90	5.40	4.00	•		1.600
SBC3-100-362	10.0	±20%	0.03	3.60	5.00	3.00	•		1.650
SBC3-150-232	15.0	±20%	0.05	2.30	3.20	2.60	•		1.600
SBC3-220-202	22.0	±20%	0.06	2.00	2.80	2.10	•		1.600
SBC3-330-172	33.0	±20%	0.09	1.70	2.30	1.80	•		1.600
SBC3-470-142	47.0	±10%	0.12	1.40	1.90	1.40	•		1.610
SBC3-680-112	68.0	±10%	0.19	1.10	1.50	1.20	•		1.550
SBC3-101-961	100.0	±10%	0.26	0.96	1.30	1.00	•		1.536
SBC3-151-791	150.0	±10%	0.36	0.79	1.10	0.81	•		1.600
SBC3-221-681	220.0	±10%	0.49	0.68	0.95	0.67		•	1.791
品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	

表1 製品一覧

品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	
SBC3-331-551	330.0	±10%	0.72	0.55	0.77	0.53		•	1.880
SBC3-471-491	470.0	±10%	1.02	0.49	0.68	0.46		•	1.850
SBC3-561-421	560.0	±10%	1.20	0.42	0.58	0.42		•	1.790
SBC3-681-361	680.0	±10%	1.62	0.36	0.50	0.38		•	1.800
SBC3-102-281	1000.0	±10%	2.37	0.28	0.39	0.31		•	1.686
SBC3-122-281	1200.0	±10%	2.70	0.28	0.39	0.28		•	1.750
SBC3-152-251	1500.0	±10%	3.64	0.25	0.35	0.26		•	1.746
SBC3-222-191	2200.0	±10%	5.62	0.19	0.26	0.21		•	1.800
SBC3-332-151	3300.0	±10%	7.66	0.15	0.21	0.17		•	1.800
SBC3-472-121	4700.0	±10%	11.40	0.12	0.16	0.14		•	1.800
SBC3-682-111	6800.0	±10%	14.50	0.11	0.15	0.12		•	1.800
SBC4-1R0-742	1.0	±20%	0.01	7.40	10.30	14.90	•		1.980
SBC4-1R5-712	1.5	±20%	0.01	7.10	9.90	12.60	•		2.400
SBC4-2R7-662	2.7	±20%	0.02	6.60	9.20	9.60	•		2.080
SBC4-3R3-642	3.3	±20%	0.02	6.40	8.90	8.60	•		2.180
SBC4-4R7-582	4.7	±20%	0.02	5.80	8.10	7.10	•		2.070
SBC4-6R8-452	6.8	±20%	0.03	4.50	6.30	5.60	•		1.972
SBC4-100-292	10.0	±20%	0.04	2.90	4.00	4.60	•		1.910
SBC4-150-232	15.0	±20%	0.06	2.30	3.20	4.00	•		1.880
SBC4-220-202	22.0	±20%	0.07	2.00	2.80	3.20	•		1.950
SBC4-330-182	33.0	±20%	0.09	1.80	2.50	2.60	•		2.400
SBC4-470-162	47.0	±10%	0.11	1.60	2.20	2.10	•		2.424
SBC4-680-122	68.0	±10%	0.19	1.20	1.60	1.80	•		2.050
SBC4-101-102	100.0	±10%	0.26	1.00	1.40	1.50	•		2.012
SBC4-151-861	150.0	±10%	0.36	0.86	1.20	1.20	•		2.164
SBC4-221-721	220.0	±10%	0.47	0.72	1.00	1.00		•	2.490
SBC4-331-591	330.0	±10%	0.67	0.59	0.82	0.81		•	2.600
SBC4-471-491	470.0	±10%	0.95	0.49	0.68	0.68		•	2.620
SBC4-681-431	680.0	±10%	1.32	0.43	0.60	0.57		•	2.600
SBC4-102-291	1000.0	±10%	2.15	0.29	0.40	0.47		•	2.600
SBC4-152-221	1500.0	±10%	3.24	0.22	0.30	0.38		•	2.400
SBC4-222-211	2200.0	±10%	4.97	0.21	0.29	0.32		•	2.600
SBC4-332-161	3300.0	±10%	7.69	0.16	0.22	0.26		•	2.600
SBC4-472-141	4700.0	±10%	9.78	0.14	0.19	0.21		•	2.600
SBC4-682-111	6800.0	±10%	15.00	0.11	0.15	0.18		•	2.600
SBC4-103-111	10000.0	±10%	19.50	0.11	0.15	0.14		•	2.590
SBC6-1R0-962	1.0	±20%	0.01	9.60	13.40	37.70	•		4.500
SBC6-1R5-942	1.5	±20%	0.01	9.40	13.10	30.90	•		4.770
SBC6-2R7-872	2.7	±20%	0.01	8.70	12.10	22.60	•		4.820
SBC6-3R3-852	3.3	±20%	0.01	8.50	11.90	20.00	•		5.641
SBC6-4R7-802	4.7	±20%	0.01	8.00	11.20	16.10	•		6.230
SBC6-6R8-662	6.8	±20%	0.02	6.60	9.20	13.60	•		5.650
SBC6-100-462	10.0	±20%	0.03	4.60	6.40	10.90	•		5.030
SBC6-150-382	15.0	±20%	0.03	3.80	5.30	9.10	•		4.769
SBC6-220-302	22.0	±20%	0.05	3.00	4.20	7.50	•		4.630
SBC6-330-272	33.0	±20%	0.06	2.70	3.70	6.10	•		4.855
SBC6-470-232	47.0	±10%	0.08	2.30	3.20	5.00	•		5.400
SBC6-680-222	68.0	±10%	0.09	2.20	3.00	4.10	•		5.930
SBC6-101-172	100.0	±10%	0.13	1.70	2.30	3.50	•		5.860
SBC6-151-122	150.0	±10%	0.23	1.20	1.60	2.80	•		5.402
SBC6-221-112	220.0	±10%	0.33	1.10	1.50	2.30	•		5.810
SBC6-331-871	330.0	±10%	0.41	0.87	1.20	1.90	•		5.769
SBC6-471-701	470.0	±10%	0.63	0.70	0.98	1.60	•		5.560
SBC6-681-631	680.0	±10%	0.98	0.63	0.88	1.30		•	5.700
SBC6-102-561	1000.0	±10%	1.21	0.56	0.78	1.10		•	6.117
SBC6-152-451	1500.0	±10%	1.80	0.45	0.63	0.90		•	6.500
SBC6-222-351	2200.0	±10%	2.63	0.35	0.49	0.73		•	6.500
SBC6-332-281	3300.0	±10%	4.24	0.28	0.39	0.61		•	6.500
品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	

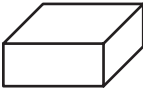
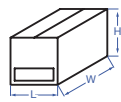
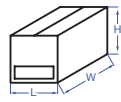
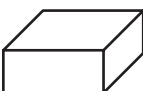
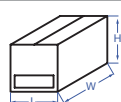
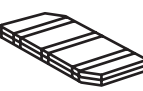
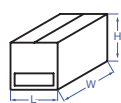
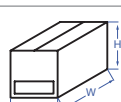
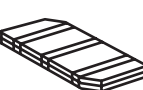
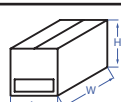
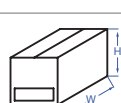
表1 製品一覧

品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT = 20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	
SBC6-472-241	4700.0	±10%	5.92	0.24	0.33	0.50		•	6.232
SBC6-682-181	6800.0	±10%	8.92	0.18	0.25	0.42		•	6.068
SBC6-103-161	10000.0	±10%	13.60	0.16	0.22	0.35		•	5.875
SBC7-6R8-612	6.8	±20%	0.02	6.10	8.50	13.90	•		8.000
SBC7-100-532	10.0	±20%	0.02	5.30	7.20	11.80	•		8.000
SBC7-150-482	15.0	±20%	0.03	4.80	6.70	9.60	•		8.000
SBC7-220-432	22.0	±20%	0.03	4.30	6.00	7.80	•		8.870
SBC7-330-342	33.0	±20%	0.05	3.40	4.70	6.20	•		8.000
SBC7-470-282	47.0	±10%	0.06	2.80	3.90	5.20	•		8.000
SBC7-680-222	68.0	±10%	0.09	2.20	3.00	4.50	•		7.715
SBC7-101-192	100.0	±10%	0.12	1.90	2.60	3.60	•		8.440
SBC7-151-172	150.0	±10%	0.16	1.70	2.30	2.90	•		8.000
SBC7-221-132	220.0	±10%	0.25	1.30	1.80	2.40	•		8.730
SBC7-331-941	330.0	±10%	0.45	0.94	1.30	2.00	•		8.000
SBC7-471-851	470.0	±10%	0.55	0.85	1.10	1.60	•		8.000
SBC7-681-701	680.0	±10%	0.81	0.70	0.98	1.40	•		8.000
SBC7-102-541	1000.0	±10%	1.20	0.54	0.75	1.10		•	8.974
SBC7-152-481	1500.0	±10%	1.58	0.48	0.67	0.93		•	10.000
SBC7-222-421	2200.0	±10%	2.18	0.42	0.58	0.77		•	10.000
SBC7-332-361	3300.0	±10%	3.51	0.36	0.50	0.63		•	10.000
SBC7-472-281	4700.0	±10%	4.83	0.28	0.39	0.53		•	10.000
SBC7-682-211	6800.0	±10%	7.00	0.21	0.29	0.44		•	10.000
SBC7-103-191	10000.0	±10%	10.30	0.19	0.26	0.36		•	10.000
SBC8-4R7-922	4.7	±20%	0.01	9.20	12.80	16.80	•		10.000
SBC8-6R8-862	6.8	±20%	0.02	8.60	12.00	13.90	•		10.010
SBC8-100-692	10.0	±20%	0.02	6.90	9.60	11.80	•		10.257
SBC8-150-532	15.0	±20%	0.03	5.30	7.40	9.60	•		11.000
SBC8-220-492	22.0	±20%	0.03	4.90	6.80	7.80	•		12.200
SBC8-330-452	33.0	±20%	0.04	4.50	6.30	6.50	•		12.540
SBC8-470-372	47.0	±10%	0.04	3.70	5.10	5.40	•		12.877
SBC8-680-322	68.0	±10%	0.06	3.20	4.40	4.30	•		12.581
SBC8-820-262	82.0	±10%	0.07	2.60	3.60	4.10	•		10.000
SBC8-101-242	100.0	±10%	0.09	2.40	3.30	3.50	•		10.022
SBC8-151-202	150.0	±10%	0.15	2.00	2.80	3.00	•		11.190
SBC8-221-182	220.0	±10%	0.17	1.80	2.50	2.40	•		11.000
SBC8-331-142	330.0	±10%	0.25	1.40	1.90	2.00	•		12.500
SBC8-391-122	390.0	±10%	0.37	1.20	1.60	1.90	•		12.000
SBC8-471-112	470.0	±10%	0.42	1.10	1.50	1.60	•		11.000
SBC8-681-102	680.0	±10%	0.52	1.00	1.40	1.30	•		12.200
SBC8-102-761	1000.0	±10%	0.78	0.76	1.00	1.10	•		12.328
SBC8-152-581	1500.0	±10%	1.30	0.58	0.81	0.92		•	13.000
SBC8-222-471	2200.0	±10%	1.80	0.47	0.67	0.78		•	13.000
SBC8-332-421	3300.0	±10%	2.50	0.42	0.58	0.63		•	13.000
SBC8-472-391	4700.0	±10%	3.20	0.39	0.54	0.53		•	13.000
SBC8-682-311	6800.0	±10%	4.90	0.31	0.43	0.44		•	13.000
SBC8-103-251	10000.0	±10%	6.90	0.25	0.35	0.36		•	13.000
SBC9-1R0-982	1.0	±20%	0.01	9.80	13.70	31.10	•		4.040
SBC9-1R5-942	1.5	±20%	0.01	9.40	13.10	25.40	•		4.500
SBC9-2R2-792	2.2	±20%	0.01	7.90	11.00	21.50	•		4.500
SBC9-3R3-622	3.3	±20%	0.02	6.20	8.60	16.40	•		4.500
SBC9-4R7-562	4.7	±20%	0.02	5.60	7.80	14.70	•		4.500
SBC9-6R8-492	6.8	±20%	0.03	4.90	6.80	12.10	•		3.930
SBC9-100-422	10.0	±20%	0.03	4.20	5.80	9.60	•		4.070
SBC9-150-362	15.0	±20%	0.04	3.60	5.00	7.50	•		4.500
SBC9-220-312	22.0	±20%	0.04	3.10	4.30	6.20	•		4.220
SBC9-330-252	33.0	±20%	0.06	2.50	3.50	5.20	•		4.500
SBC9-470-202	47.0	±10%	0.09	2.00	2.80	4.30	•		4.500
SBC9-560-182	56.0	±10%	0.10	1.80	2.50	4.00	•		4.500
品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT = 20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	

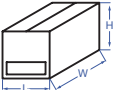
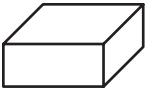
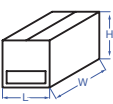
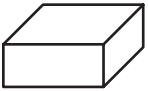
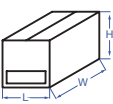
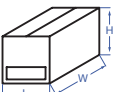
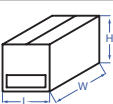
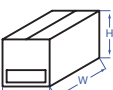
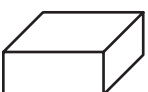
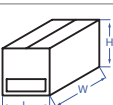
表1 製品一覧

品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	
SBC9-680-152	68.0	±10%	0.15	1.50	2.10	3.70	•		5.200
SBC9-101-122	100.0	±10%	0.21	1.20	1.60	3.00	•		4.500
SBC9-151-112	150.0	±10%	0.26	1.10	1.50	2.40	•		4.500
SBC9-221-821	220.0	±10%	0.41	0.82	1.10	2.00	•		4.500
SBC9-331-671	330.0	±10%	0.58	0.67	0.93	1.60	•		4.480
SBC9-471-601	470.0	±10%	0.82	0.60	0.84	1.30		•	5.200
SBC9-681-551	680.0	±10%	1.05	0.55	0.77	1.10		•	4.650
SBC9-102-451	1000.0	±10%	1.53	0.45	0.63	0.87		•	5.200
SBC9-152-341	1500.0	±10%	2.49	0.34	0.47	0.72		•	5.200
SBC9-222-271	2200.0	±10%	3.78	0.27	0.38	0.60		•	4.500
SBC9-332-221	3300.0	±10%	5.68	0.22	0.31	0.48		•	5.200
SBC9-472-181	4700.0	±10%	8.20	0.18	0.25	0.40		•	5.200
SBC9-682-141	6800.0	±10%	12.70	0.14	0.20	0.34		•	5.200
SBC9-103-121	10000.0	±10%	16.10	0.12	0.17	0.28		•	5.200
品 名	インダクタンス L (μH) at 10 kHz, 1mA	インダクタンス 公差	直流抵抗 (Ω) Maximum	定格電流 (A) ΔT =20℃	電流値 (参考) (A)		端 子		重 さ (g)
					ΔT = 40℃	L変化率-10%	とも線端子	ピン端子	

包 装

シリーズ	リードタイプ	包装タイプ	数量	内 装	数量	外装箱	数量
SBC1	とも線端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	5,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	10,000
	ピン端子						
SBC2	とも線端子	バルク	—	トレイ 	250	L 295 mm W 275 mm h 160 mm 	3,750
	ピン端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	4,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	8,000
SBC3	とも線端子	バルク	—	トレイ 	400	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	4,000
	ピン端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	2,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	4,000
SBC4	とも線端子	バルク	—	トレイ 	300	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	3,000
	ピン端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	2,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	4,000

包 装

シリーズ	リードタイプ	包装タイプ	数量	内 装	数量	外装箱	数量
SBC6	とも線端子	バルク	—	トレイ 	200	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	1,600
	ピン端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	1,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	2,000
SBC7	とも線端子	バルク ビニールバック	50	個装箱 	500	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	1,000
	ピン端子						
SBC8	とも線端子	バルク	—	トレイ 	150	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	900
	ピン端子	バルク ビニールバック	50	個装箱 	500	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	1,000
SBC9	とも線端子	バルク	—	トレイ 	250	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	2,000
	ピン端子	バルク ビニールバック	100	個装箱 	1,000	L 210 mm W 380 mm H 220 mm 	2,000

取り扱い上の注意

インダクタは、通常の使用環境下に格納する必要があります。インダクタそのものがその他の環境下で強靱な耐性を示しても、はんだ付け性は、高温、高湿度、腐食性雰囲気、および長期保管の条件下では低下します。

トーキンでは、格納時の温度および相対湿度が、それぞれ 40℃および 70% を超えないよう推奨しています。格納環境は、塩素・硫黄含有化合物を含まない雰囲気である必要があります。部品の結露を防止するため、温度変動を最小限に抑える必要があります。最適なはんだ付け性を確保するため、予備のインダクタへの交換は速やかに、できれば遅くとも製品を受領してから 6 カ月以内に行う必要があります。

輸出管理

本製品が外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物など（または役務）に該当する場合には、日本国外に輸出する際に、同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です。

本製品は輸出令別表第 1 の 16 項の対象貨物です。従い当該貨物を輸出令別表第 3 に掲げる国以外へ輸出する場合には、客観条件における最終需要者の用途、取引の態様、条件等からみて、大量破壊兵器等への開発などに用いられないことが明らかなる場合を除き、経済産業大臣の輸出許可が必要です。

株式会社トーキン営業拠点

営業拠点の全リストについては、www.tokin.com/info/network をご覧下さい。

KEMET エレクトロニクス株式会社営業拠点

グローバルな営業拠点の全リストについては、www.kemet.com/sales をご覧下さい。

免責事項

本カタログに記載されている品名・仕様は、改良のために予告無く変更、あるいは製造を中止する事があります。ご使用に際しては、必ず納入仕様書をご請求の上、内容をご確認下さい。

本カタログの記述内容は、部品単体での特性、品質を保証する物です。使用に際しては、使用する製品に実装された状態で、必ず評価・確認を行って下さい。

本カタログに記載されている特性、定格、使用範囲を逸脱して使用された結果発生した不具合につきましては、保証致しかねますのでご了承下さい。

本カタログの製品は、一般的な電子機器への使用を意図しています。きわめて高度な信頼性が要求され、製品の不具合により直接人命に係わる様な機器、装置への使用を検討される場合は、事前に弊社販売窓口までご相談下さい。

製品の品質・信頼性の向上には万全を期しておりますが、誤った使用方法により人身事故・火災事故・社会的損失を生じる恐れがあります。使用方法についてご不明な点がございましたら、弊社営業窓口までご相談下さい。

本製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、弊社製品の構造、製法に係わるもの以外につきましては、弊社はその責を負いませんので、ご了承下さい。

本カタログの記載内容は 2022 年 10 月現在の物です。