

一般機器用

For Consumer Products

汎用パワーインダクタ

Common Power Inductors

CER-B series

RoHS

CER7027B / CER7032B / CER7042B / CER7042BA / CER7052B
CER8042B / CER8065B
CER1042B / CER1065B
CER1242B / CER1257B / CER1277B

特徴

- ・ DC-DCコンバータ用インダクタとして最適
- ・ 閉磁路構造、大電流対応
- ・ 外形サイズ：7mm角、8mm角、10mm角、12mm角
高さ：3.0mm max.～8.0mm max.
- ・ 自動機生産により安定した供給が可能
- ・ 動作温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

Features

- ・ Best suited as Inductor for DC-DC Converter
- ・ Magnetically Shielded structure, Support High-currents
- ・ Four outline sizes available:7mm square, 8mm square, 10mm square or 12mm square
Height-selectable:3.0mm max.～8.0mm max.
- ・ Stable supply through automated production
- ・ Operating Temperature:-40℃～+125℃(Including Self-heating)



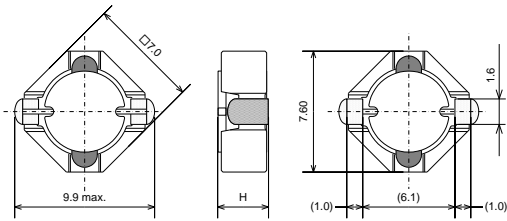
* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。

* Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.

* 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。

* Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

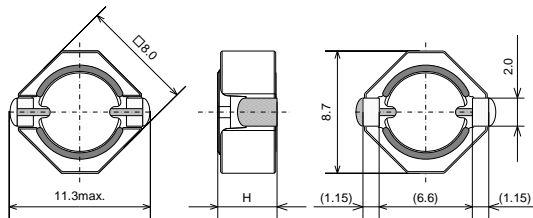
■ CER70-B series



H=3.0max. : 7027B
 H=3.5max. : 7032B
 H=4.5max. : 7042B/7042BA
 H=5.5max. : 7052B



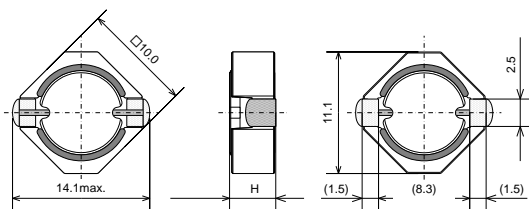
■ CER80-B series



H=4.5max. : 8042B
 H=6.8max. : 8065B



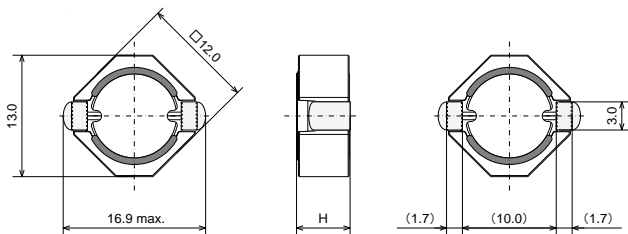
■ CER10-B series



H=4.5max. : 1042B
 H=6.8max. : 1065B



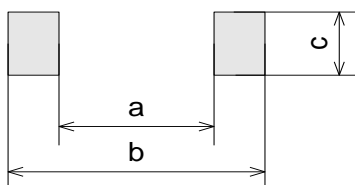
■ CER12-B series



H=4.5max. : 1242B
 H=6.0max. : 1257B
 H=8.0max. : 1277B



Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン



Type	a	b	c
CER70 series	5.3	9.2	1.9
CER80 series	6.1	10.1	2.8
CER10 series	7.2	13.1	2.8
CER12 series	8.7	15.8	3.3



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

Power Inductor for Surface Mounting



■ CER70-B series

Inductance インダクタンス	Code	μH	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) ±30%					DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)					Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)							
			CER 7027B	CER 7032B	CER 7042B	CER 7042BA	CER 7052B	CER 7027B	CER 7032B	CER 7042B	CER 7042BA	CER 7052B	CER 7027B	CER 7032B	CER 7042B	CER 7042BA	CER 7052B			
1R1	1.1		0.008								5.30					4.60				
1R2	1.2			0.008	0.008	0.008	0.009				5.20	5.25	6.25	6.70		4.60	4.70	4.60	4.60	
1R5	1.5		0.011								4.50					4.00				
1R6	1.6			0.010							4.50					4.30				
1R8	1.8				0.009	0.010	0.010					4.30	5.20	5.80			4.30	4.20	4.20	
2R2	2.2		0.014	0.013	0.011	0.011	0.012				3.80	4.10	3.90	4.65	4.95	3.50	3.90	4.10	4.00	4.00
2R7	2.7		0.017	0.016							3.40	3.65				3.30	3.35			
3R0	3.0				0.012	0.013	0.013						3.40	4.05	4.30			3.90	3.80	3.80
3R3	3.3		0.022	0.019							3.05	3.10				2.80	3.00			
3R6	3.6				0.014	0.015	0.015						3.05	3.65	3.90			3.70	3.60	3.60
3R9	3.9		0.027								2.80					2.60				
4R3	4.3			0.021	0.015	0.016	0.016					2.75	2.70	3.30	3.45		2.85	3.40	3.20	3.30
4R7	4.7		0.030								2.55					2.45				
5R1	5.1			0.027	0.019	0.020	0.018					2.60	2.50	2.95	3.30		2.50	3.05	2.90	3.10
5R6	5.6		0.037								2.35					2.25				
6R2	6.2		0.040	0.033	0.022	0.023	0.020				2.20	2.35	2.35	2.75	3.00	2.05	2.20	2.95	2.70	2.95
6R8	6.8			0.036								2.20					2.10			
7R5	7.5		0.046		0.025	0.027	0.021				2.00		2.10	2.55	2.80	1.90		2.60	2.50	2.80
8R2	8.2			0.043	0.032	0.034	0.026					2.00	1.95	2.30	2.55		1.90	2.40	2.20	2.60
9R1	9.1		0.050	0.047							1.85	1.95				1.80	1.85			
100	10		0.060	0.050	0.036	0.040	0.032				1.70	1.75	1.80	2.20	2.40	1.70	1.75	2.30	2.05	2.40
120	12		0.074	0.056	0.045	0.052	0.041				1.60	1.65	1.65	1.95	2.15	1.50	1.65	2.00	1.80	2.05
150	15		0.090	0.072	0.051	0.060	0.047				1.40	1.45	1.50	1.80	1.90	1.35	1.50	1.90	1.70	1.90
180	18		0.11	0.093	0.064	0.067	0.059				1.25	1.30	1.40	1.60	1.75	1.20	1.35	1.60	1.55	1.75
220	22		0.13	0.11	0.079	0.080	0.072				1.15	1.20	1.20	1.50	1.55	1.10	1.20	1.50	1.45	1.55
270	27		0.16	0.13	0.084	0.10	0.087				1.05	1.10	1.05	1.30	1.40	1.00	1.10	1.40	1.25	1.40
330	33		0.20	0.15	0.11	0.12	0.11				0.95	1.00	1.00	1.20	1.30	0.90	1.00	1.20	1.15	1.30
390	39		0.23	0.19	0.13	0.14	0.12				0.85	0.90	0.90	1.10	1.15	0.85	0.90	1.10	1.05	1.15
470	47		0.28	0.23	0.15	0.18	0.15				0.80	0.85	0.85	1.00	1.10	0.75	0.80	1.05	0.95	1.05
560	56		0.34	0.27	0.18	0.21	0.18				0.70	0.75	0.75	0.90	1.00	0.65	0.75	0.90	0.85	0.97
680	68		0.39	0.31	0.22	0.25	0.22				0.65	0.70	0.70	0.82	0.90	0.63	0.70	0.85	0.75	0.87
820	82		0.47	0.38	0.27	0.30	0.25				0.60	0.65	0.65	0.75	0.81	0.58	0.60	0.75	0.70	0.80
101	100		0.59	0.46	0.33	0.38	0.32				0.55	0.60	0.60	0.68	0.73	0.50	0.55	0.70	0.63	0.73
121	120		0.73	0.57	0.40	0.45	0.37				0.48	0.50	0.52	0.62	0.68	0.45	0.48	0.65	0.58	0.66
151	150		0.85	0.72	0.49	0.57	0.46				0.44	0.47	0.46	0.55	0.60	0.40	0.44	0.55	0.51	0.58
181	180		1.08	0.81	0.60	0.63	0.58				0.40	0.43	0.43	0.50	0.55	0.35	0.40	0.50	0.48	0.52
221	220		1.23	1.06	0.67	0.78	0.69				0.37	0.39	0.41	0.45	0.50	0.33	0.36	0.47	0.43	0.47
271	270		1.54	1.33	0.83	0.98	0.86				0.33	0.35	0.36	0.40	0.45	0.29	0.33	0.42	0.38	0.42
331	330		1.78	1.53	1.05	1.27	0.98				0.30	0.31	0.32	0.37	0.40	0.27	0.30	0.36	0.35	0.39
391	390		2.30	1.91	1.35	1.41	1.21				0.27	0.29	0.29	0.34	0.37	0.25	0.27	0.33	0.32	0.35
471	470		2.60	2.14	1.49	1.77	1.56				0.25	0.26	0.26	0.30	0.33	0.22	0.25	0.31	0.28	0.31
561	560		3.35	2.80	1.86	1.97	1.75				0.23	0.24	0.24	0.28	0.31	0.20	0.23	0.27	0.26	0.29
681	680		3.82	3.20	2.12	2.51	2.20				0.20	0.23	0.21	0.25	0.28	0.18	0.21	0.26	0.23	0.26
821	820		5.06	4.19	2.67	2.81	2.44				0.18	0.20	0.19	0.23	0.26	0.17	0.18	0.22	0.21	0.25
102	1000		5.79	4.67	2.98	3.73	3.19				0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.15	0.17	0.21	0.19	0.21

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 30%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が30%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CER7027B	CER7032B	CER7042B	CER7042BA	CER7052B
±30%(N)	1.1~9.1μH	1.2~9.1μH	1.2~8.2μH		
±20%(M)	10~1000μH				

Parts Code 品番コード例

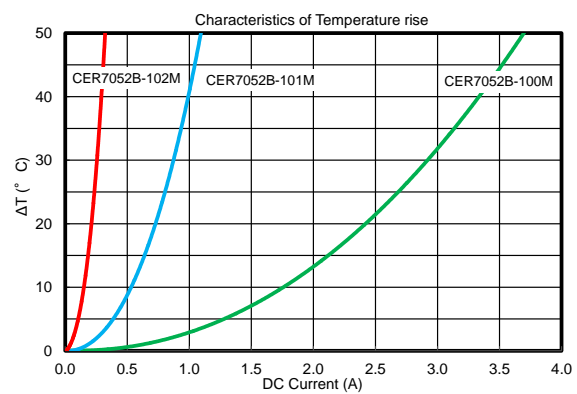
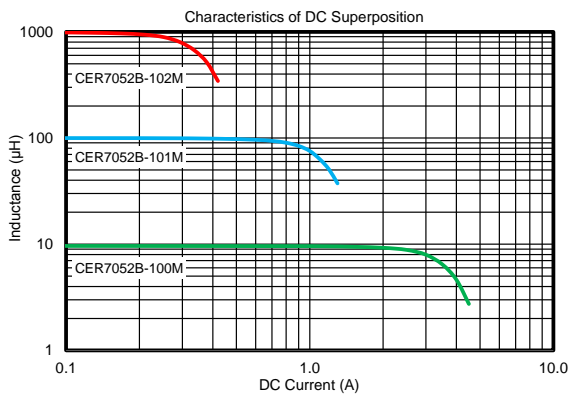
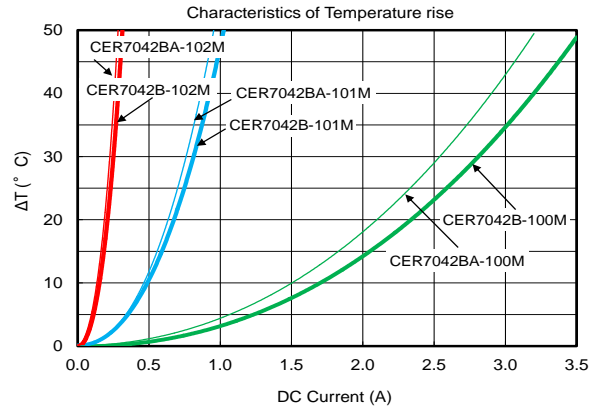
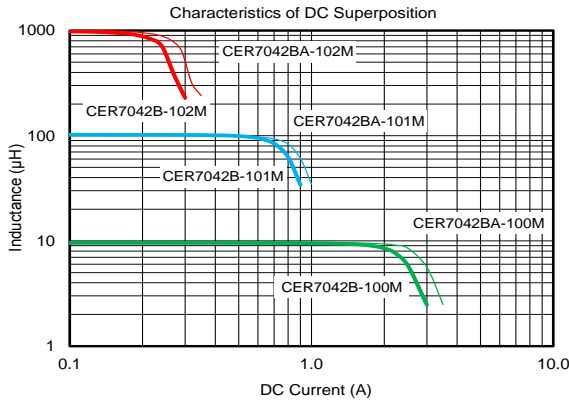
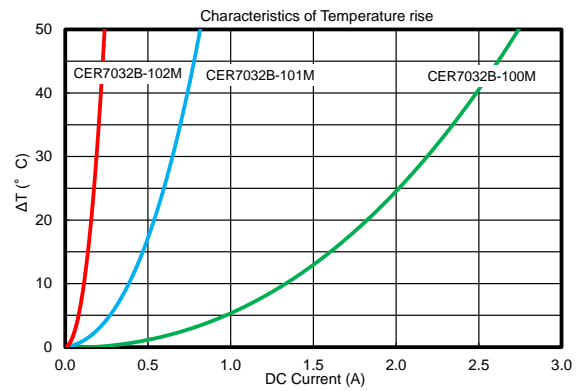
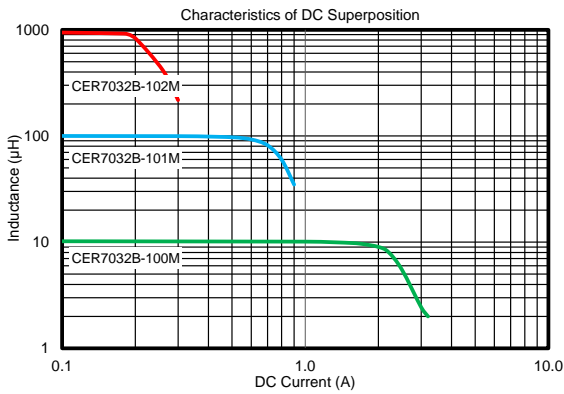
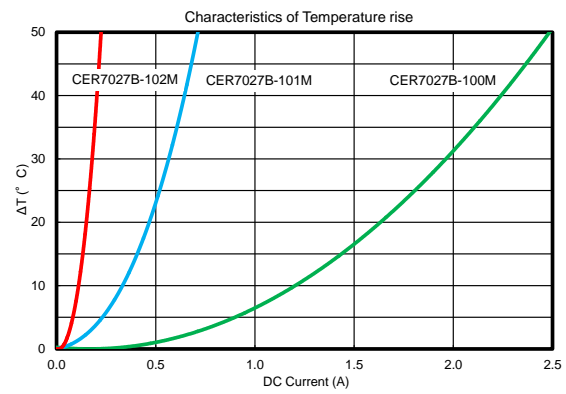
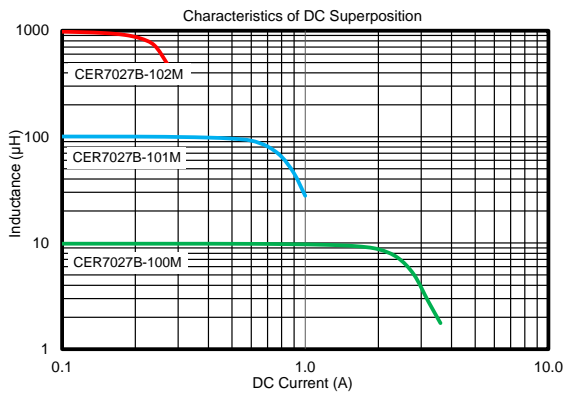
CER7027B	—	100	M
----------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

CER70-B series



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。

* Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.

* 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。

* Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

Power Inductor for Surface Mounting



■ CER80-B series

Code	Inductance インダクタンス (μH)	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A) Typical - Spec.		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A) Typical - Spec.					
		CER8042B	CER8065B	CER8042B	CER8065B	CER8042B	CER8065B				
1R1	1.1	0.006		13.2	10.2			8.00	6.05		
1R2	1.2		0.007			15.4	11.6			7.45	5.70
1R6	1.6	0.007		10.8	8.50			7.15	5.35		
1R8	1.8		0.008			12.3	9.30			6.80	5.20
2R2	2.2	0.010		8.90	7.00			6.15	4.60		
2R4	2.4		0.009			10.2	7.80			6.35	4.70
3R0	3.0	0.012	0.010	8.00	6.20	9.35	7.10	5.50	4.15	5.90	4.45
3R9	3.9	0.016	0.013	7.15	5.30	7.85	5.90	4.65	3.50	5.30	4.00
4R7	4.7	0.020		6.35	4.80			4.20	3.15		
5R1	5.1		0.014			7.00	5.15			5.00	3.80
6R2	6.2	0.024	0.017	5.80	4.40	6.45	4.80	3.85	2.85	4.60	3.55
6R8	6.8	0.029		5.20	4.00			3.50	2.60		
7R5	7.5		0.019			6.25	4.60			4.35	3.25
8R2	8.2	0.037	0.021	4.65	3.80	5.55	4.10	3.10	2.30	4.20	3.10
100	10	0.039	0.025	4.50	3.50	5.10	3.90	2.95	2.20	3.80	2.80
120	12	0.049	0.027	4.15	3.20	4.85	3.60	2.70	2.00	3.65	2.70
150	15	0.062	0.034	3.65	2.80	4.30	3.10	2.35	1.75	3.25	2.40
180	18	0.072	0.044	3.15	2.55	3.85	2.80	2.20	1.60	2.85	2.10
220	22	0.085	0.051	2.95	2.30	3.65	2.60	2.05	1.50	2.65	1.95
270	27	0.10	0.070	2.75	2.00	3.10	2.25	1.85	1.35	2.25	1.65
330	33	0.12	0.085	2.45	1.85	2.90	2.05	1.70	1.25	2.05	1.50
390	39	0.15	0.10	2.20	1.70	2.60	1.95	1.55	1.10	1.85	1.35
470	47	0.17	0.12	2.00	1.50	2.30	1.70	1.45	1.05	1.70	1.25
560	56	0.21	0.15	1.90	1.40	2.20	1.55	1.30	0.94	1.55	1.10
680	68	0.24	0.18	1.70	1.30	2.00	1.45	1.20	0.87	1.40	1.05
820	82	0.30	0.19	1.55	1.15	1.80	1.30	1.05	0.78	1.35	0.98
101	100	0.36	0.24	1.40	1.10	1.65	1.20	1.00	0.71	1.20	0.89
121	120	0.45	0.28	1.25	1.00	1.55	1.10	0.89	0.64	1.10	0.81
151	150	0.54	0.35	1.10	0.90	1.35	1.00	0.81	0.58	1.00	0.72
181	180	0.69	0.42	1.00	0.80	1.25	0.93	0.72	0.51	0.93	0.66
221	220	0.77	0.51	0.95	0.70	1.10	0.82	0.68	0.48	0.84	0.60
271	270	0.96	0.61	0.86	0.65	1.00	0.75	0.61	0.61	0.76	0.54
331	330	1.20	0.77	0.75	0.60	0.93	0.68	0.55	0.38	0.68	0.48
391	390	1.54	0.93	0.72	0.55	0.85	0.63	0.48	0.34	0.62	0.44
471	470	1.70	1.13	0.66	0.50	0.78	0.57	0.46	0.32	0.56	0.40
561	560	2.16	1.24	0.60	0.47	0.71	0.53	0.41	0.28	0.54	0.38
681	680	2.39	1.55	0.55	0.43	0.64	0.48	0.39	0.27	0.48	0.34
821	820	3.05	1.95	0.49	0.39	0.58	0.43	0.34	0.24	0.43	0.30
102	1000	3.49	2.17	0.45	0.35	0.53	0.38	0.32	0.22	0.41	0.28

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 30%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が30%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CER8042B	CER8065B
$\pm 30\%(N)$	1.1~8.2 μH	1.2~8.2 μH
$\pm 20\%(M)$	10~1000 μH	

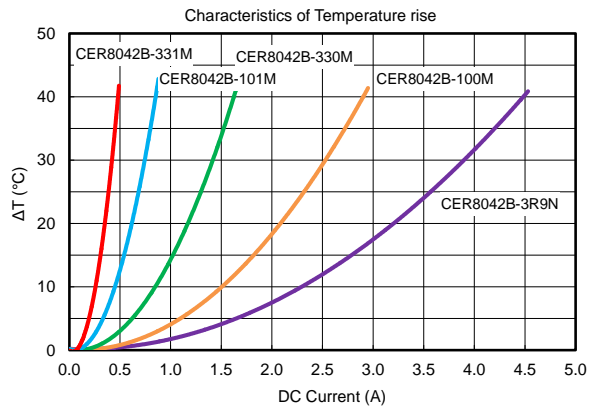
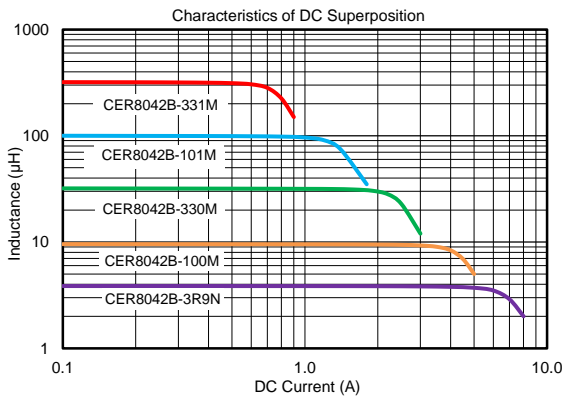
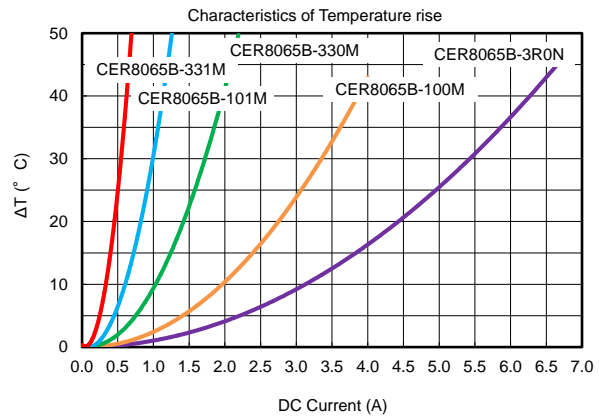
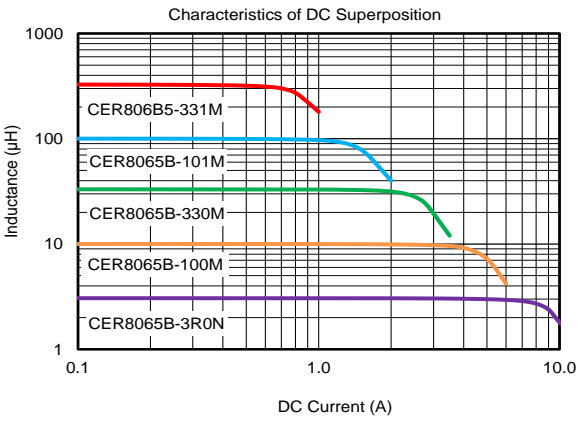
Parts Code 品番コード例

CER8042B	—	100	M
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

■ CER80-B series



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

Power Inductor for Surface Mounting



■ CER10-B series

Code	Inductance インダクタンス (μH)	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A) Typical - Spec.		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A) Typical - Spec.					
		CER1042B	CER1065B	CER1042B	CER1065B	CER1042B	CER1065B				
1R0	1.0		0.006		20.4	16.0		9.30	6.45		
1R5	1.5	0.007	0.007	12.2	9.20	15.9	12.6	8.25	5.90	8.20	5.75
2R0	2.0	0.009		10.3	7.70			7.65	5.60		
2R2	2.2		0.009			13.9	10.5			7.50	5.35
3R0	3.0	0.010		9.60	6.50			7.20	5.15		
3R3	3.3		0.010			11.7	8.50			6.95	4.80
3R9	3.9	0.013		8.25	5.70			6.20	4.50		
4R3	4.3		0.012			10.4	7.70			6.50	4.50
5R1	5.1	0.015	0.013	7.30	4.90	9.30	6.90	5.60	4.00	6.15	4.30
6R2	6.2	0.019	0.015	6.75	4.45	8.35	6.10	4.95	4.55	5.75	4.20
7R5	7.5	0.022	0.016	6.05	4.00	7.70	5.70	4.65	3.35	5.45	3.95
9R1	9.1	0.024		5.65	3.75			4.40	3.15		
100	10	0.029	0.019	5.10	3.50	7.00	5.00	4.00	2.90	5.10	3.60
120	12	0.032	0.022	4.90	3.15	6.30	4.50	3.85	2.75	4.65	3.35
150	15	0.041	0.026	4.25	2.90	5.65	4.10	3.35	2.45	4.25	3.10
180	18	0.048	0.035	3.55	2.60	5.15	3.75	3.05	2.20	3.70	2.75
220	22	0.060	0.043	3.25	2.40	4.55	3.30	2.75	2.00	3.35	2.45
270	27	0.075	0.054	3.15	2.20	4.15	3.00	2.45	1.80	3.00	2.20
330	33	0.092	0.067	2.90	2.00	3.65	2.65	2.20	1.60	2.65	2.00
390	39	0.10	0.075	2.70	1.80	3.50	2.45	2.05	1.50	2.50	1.80
470	47	0.12	0.082	2.45	1.60	3.25	2.30	1.88	1.35	2.40	1.70
560	56	0.15	0.10	2.20	1.50	2.83	2.05	1.70	1.25	2.15	1.55
680	68	0.18	0.12	1.95	1.35	2.70	1.85	1.55	1.10	1.98	1.40
820	82	0.21	0.15	1.85	1.25	2.30	1.70	1.43	1.00	1.75	1.25
101	100	0.26	0.18	1.60	1.15	2.15	1.50	1.28	0.92	1.60	1.15
121	120	0.31	0.21	1.50	1.00	2.05	1.35	1.15	0.85	1.50	1.10
151	150	0.40	0.25	1.35	0.90	1.80	1.25	1.03	0.74	1.38	1.00
181	180	0.48	0.30	1.10	0.80	1.60	1.10	0.93	0.67	1.25	0.90
221	220	0.57	0.37	1.05	0.70	1.43	1.00	0.85	0.61	1.10	0.80
271	270	0.71	0.45	0.97	0.65	1.30	0.95	0.76	0.55	1.00	0.70
331	330	0.80	0.56	0.92	0.60	1.18	0.83	0.71	0.51	0.91	0.65
391	390	0.99	0.66	0.83	0.55	1.08	0.77	0.63	0.46	0.84	0.60
471	470	1.21	0.79	0.79	0.50	0.97	0.70	0.57	0.41	0.77	0.50
561	560	1.48	0.96	0.71	0.48	0.93	0.67	0.51	0.37	0.69	0.47
681	680	1.79	1.18	0.61	0.44	0.83	0.61	0.46	0.34	0.63	0.45
821	820	2.09	1.45	0.58	0.41	0.77	0.56	0.43	0.31	0.56	0.41
102	1000	2.37	1.61	0.54	0.38	0.70	0.50	0.40	0.29	0.53	0.39

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 30%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が30%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CER1042B	CER1065B
$\pm 30\%(N)$	1.5~9.1 μH	1.0~7.5 μH
$\pm 20\%(M)$	10~1000 μH	

Parts Code 品番コード例

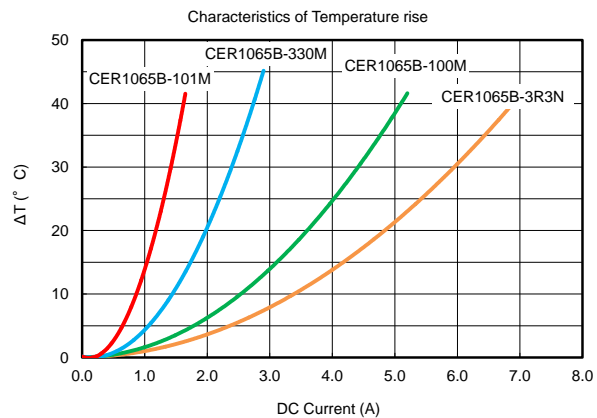
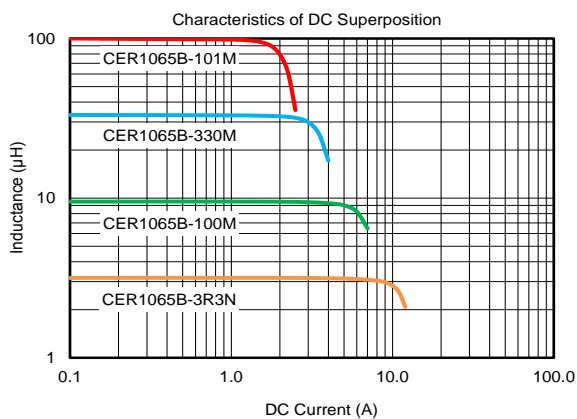
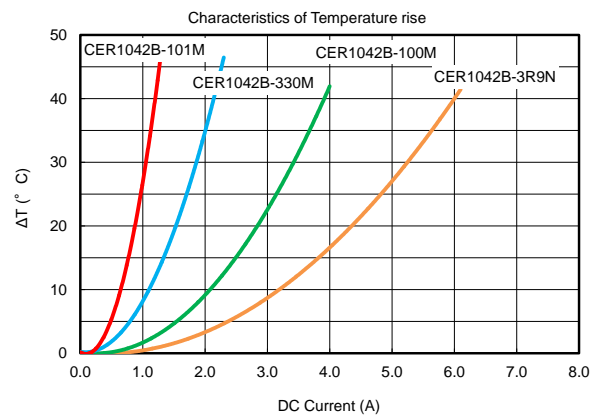
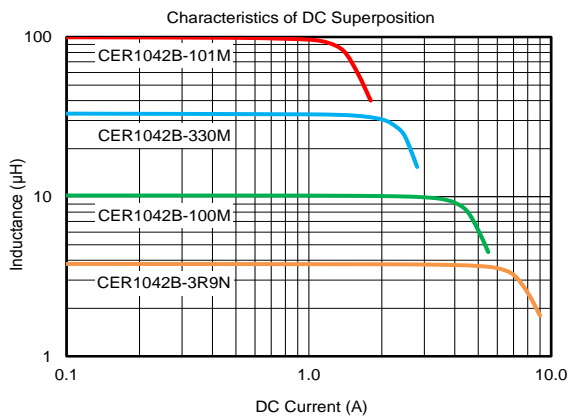
CER1042B	—	100	M
----------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

■ CER10-B series



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

Power Inductor for Surface Mounting



■ CER12-B series

Code	Inductance インダクタンス (μH)	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$			DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A) Typical - Spec.						Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A) Typical - Spec.					
		CER1242B	CER1257B	CER1277B	CER1242B	CER1257B	CER1277B	CER1242B	CER1257B	CER1277B	CER1242B	CER1257B	CER1277B			
1R3	1.30	0.006			14.6	12.0					9.90	6.80				
2R2	2.2	0.008	0.006	0.007	11.1	9.00	17.1	11.4	17.7	11.6	8.75	5.95	9.90	6.80	9.60	6.85
3R3	3.3	0.010	0.008	0.008	9.15	7.20	13.1	9.40	15.3	10.0	7.75	5.30	8.95	5.70	8.70	6.00
4R3	4.3	0.012	0.009	0.010	8.05	6.60	11.7	8.10	13.1	9.40	7.05	4.85	8.15	5.45	8.00	5.60
5R6	5.6		0.011	0.011			10.5	7.10	10.9	8.50			7.50	5.00	7.45	5.30
6R2	6.2	0.014			6.85	5.40					6.50	4.50				
7R5	7.5	0.016	0.012	0.013	6.20	4.90	8.85	6.20	10.0	7.40	6.00	4.20	7.00	4.70	7.00	4.80
100	10	0.021	0.017	0.014	5.45	4.50	8.10	5.60	8.75	6.30	5.20	3.60	5.80	4.00	6.60	4.30
120	12	0.026	0.022	0.016	4.90	4.00	7.25	5.00	8.00	6.00	4.60	3.30	5.15	3.70	6.20	4.15
150	15	0.029	0.026	0.019	4.60	3.60	6.25	4.40	6.80	4.90	4.35	3.10	4.60	3.30	5.65	3.85
180	18	0.038	0.029	0.021	3.80	3.10	5.70	4.00	6.35	4.60	3.75	2.70	4.40	2.95	5.20	3.70
220	22	0.045	0.033	0.024	3.70	2.80	5.50	3.70	5.90	4.30	3.40	2.50	4.10	2.65	5.00	3.25
270	27	0.056	0.043	0.030	3.20	2.55	4.75	3.20	5.10	4.00	3.05	2.20	3.55	2.55	4.25	3.00
330	33	0.065	0.053	0.035	2.90	2.25	4.00	2.95	4.75	3.25	2.85	1.95	3.15	2.30	4.10	2.85
390	39	0.084	0.056	0.046	2.70	2.10	3.75	2.75	4.20	2.85	2.45	1.75	3.05	2.20	3.65	2.50
470	47	0.095	0.069	0.051	2.40	1.82	3.45	2.50	3.95	2.65	2.30	1.65	2.75	1.95	3.30	2.30
560	56	0.12	0.081	0.062	2.25	1.75	3.20	2.30	3.60	2.50	2.05	1.44	2.50	1.80	2.95	2.10
680	68	0.14	0.10	0.077	2.10	1.65	2.90	2.05	3.30	2.40	1.85	1.35	2.30	1.60	2.70	1.90
820	82	0.16	0.13	0.085	1.90	1.48	2.60	1.85	3.25	2.35	1.70	1.23	1.95	1.40	2.50	1.80
101	100	0.20	0.14	0.11	1.65	1.33	2.35	1.65	2.65	2.20	1.55	1.15	1.85	1.30	2.25	1.60
121	120	0.23	0.18	0.13	1.57	1.24	2.15	1.50	2.55	1.90	1.40	1.02	1.65	1.20	2.00	1.40
151	150	0.29	0.23	0.18	1.40	1.05	1.90	1.35	2.15	1.60	1.25	0.92	1.45	1.05	1.70	1.20
181	180	0.35	0.26	0.19	1.25	0.98	1.75	1.20	1.95	1.45	1.15	0.82	1.30	1.00	1.65	1.15
221	220	0.45	0.32	0.24	1.12	0.93	1.55	1.10	1.85	1.35	1.00	0.73	1.20	0.88	1.45	1.05
271	270	0.55	0.38	0.31	1.03	0.82	1.40	1.00	1.75	1.25	0.91	0.66	1.10	0.81	1.30	0.91
331	330	0.67	0.47	0.34	0.92	0.70	1.25	0.90	1.40	1.00	0.81	0.59	0.99	0.70	1.20	0.88
391	390	0.82	0.54	0.40	0.84	0.65	1.15	0.80	1.25	0.90	0.74	0.52	0.92	0.67	1.13	0.80
471	470	0.92	0.66	0.51	0.75	0.58	1.05	0.75	1.15	0.80	0.69	0.48	0.83	0.61	1.00	0.70
561	560	1.10	0.79	0.56	0.69	0.54	1.00	0.70	1.05	0.73	0.63	0.45	0.75	0.54	0.95	0.65
681	680	1.37	0.95	0.73	0.64	0.51	0.90	0.65	1.00	0.68	0.56	0.40	0.68	0.50	0.82	0.60
821	820	1.67	1.15	0.87	0.58	0.45	0.79	0.55	0.91	0.62	0.50	0.36	0.61	0.44	0.75	0.55
102	1000	1.87	1.42	1.07	0.52	0.43	0.73	0.50	0.89	0.60	0.47	0.34	0.55	0.40	0.68	0.50

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 30%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が30%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CER1242B	CER1257B	CER1277B
$\pm 30\%$ (N)	1.3~7.5 μH	2.2~7.5 μH	2.2~7.5 μH
$\pm 20\%$ (M)	10~1000 μH		

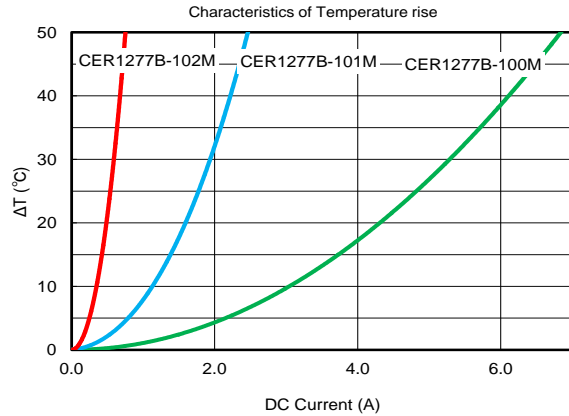
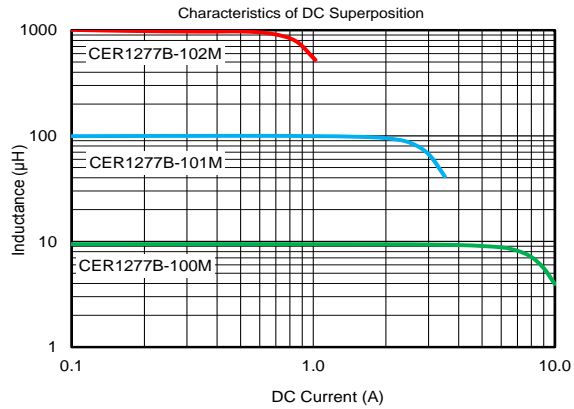
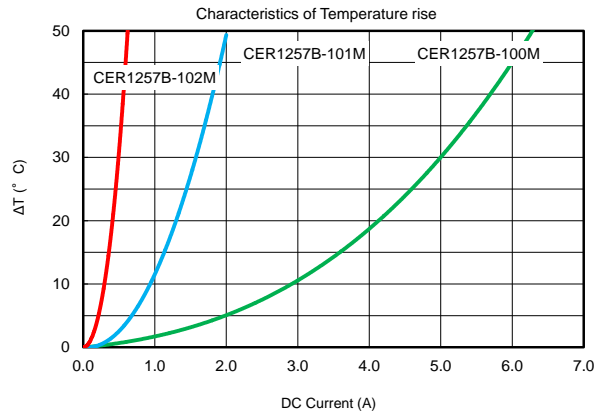
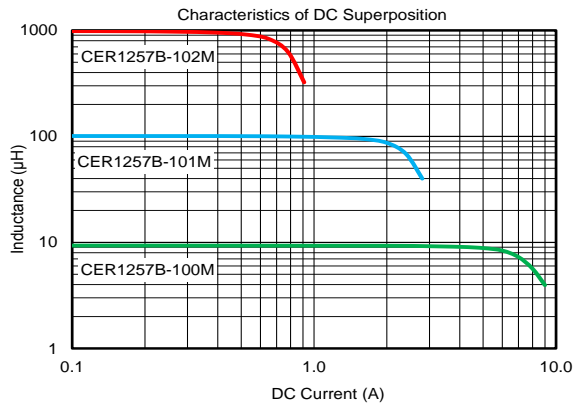
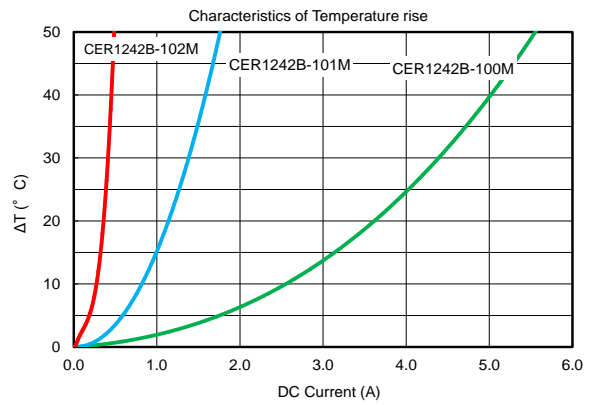
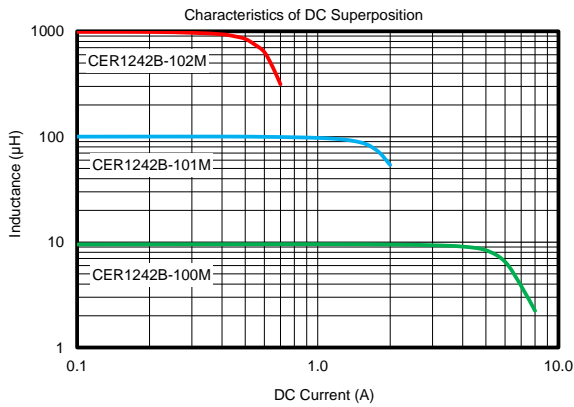
Parts Code 品番コード例

CER1242B	—	100	M
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

■ CER12-B series



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.