

大電流・高温対応

High-Currents, High temperature environments grade

車載対応パワーインダクタ

Power Inductors for Automotive Equipment

CER-C series

RoHS

AEC-Q200

CER7027C / CER7032C / CER7042C / CER7042CA / CER7052C
CER8042C / CER8065C
CER1042C / CER1065C
CER1242C / CER1257C / CER1277C

特徴

- ・車載機器用パワーインダクタ
- ・閉磁路構造、大電流対応、低直流抵抗
- ・耐振動性、耐衝撃性が向上
- ・高さ3.0mm、3.5mm、4.5mm、5.5mm、6.0mm、6.8mm、8.0mm
- ・AEC-Q200に対応
- ・動作温度範囲：-40°C～+150°C（自己発熱を含む）

Features

- ・ Power Inductor for Automotive-Equipment
- ・ Magnetically Shielded structure, Support High-currents, Low DC resistance
- ・ Upgraded the impact resistance and vibration resistance
- ・ Height-selectable:3.0mm, 3.5mm, 4.5mm, 5.5mm, 6.0mm, 6.8mm or 8.0mm
- ・ AEC-Q200 compliant
- ・ Operating Temperature:-40°C～+150°C(Including Self-heating)



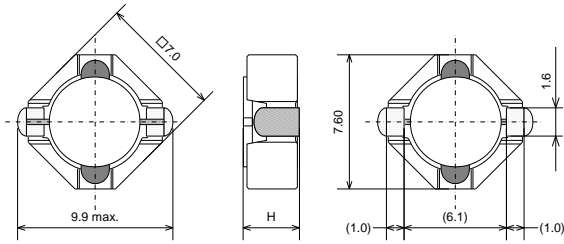
* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。

* 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.

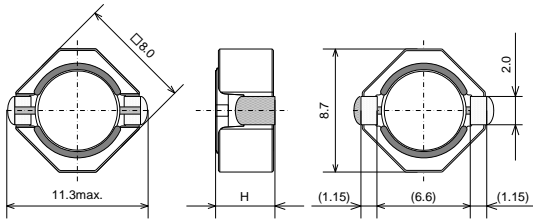
■ CER70-C series



H=3.0max. : 7027C
 H=3.5max. : 7032C
 H=4.5max. : 7042C/7042CA
 H=5.5max. : 7052C



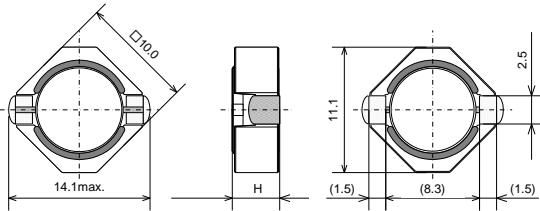
■ CER80-C series



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



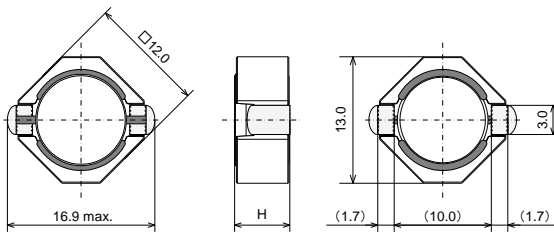
■ CER10-C series



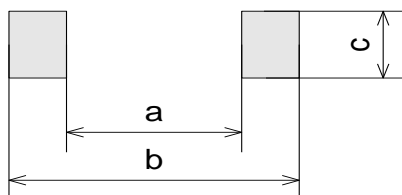
H=4.5max. : 1042C
 H=6.8max. : 1065C



■ CER12-C series



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



Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン

Type	a	b	c
CER70-C series	5.3	9.2	1.9
CER80-C series	6.1	10.1	2.8
CER10-C series	7.2	13.1	2.8
CER12-C 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.

■ CER70-C 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)					Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)				
		CER 7027C	CER 7032C	CER 7042C	CER 7042CA	CER 7052C	CER 7027C	CER 7032C	CER 7042C	CER 7042CA	CER 7052C	CER 7027C	CER 7032C	CER 7042C	CER 7042CA	CER 7052C
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	0.045		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	0.049	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	0.078	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	0.10	0.95	1.00	1.00	1.20	1.30	0.9	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	0.27	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	0.17	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	0.21	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	CER7027C	CER7032C	CER7042C	CER7042CA	CER7052C
$\pm 30\%$ (N)	1.1~9.1 μH	1.2~9.1 μH	1.2~8.2 μH		
$\pm 20\%$ (M)	10~1000 μH				

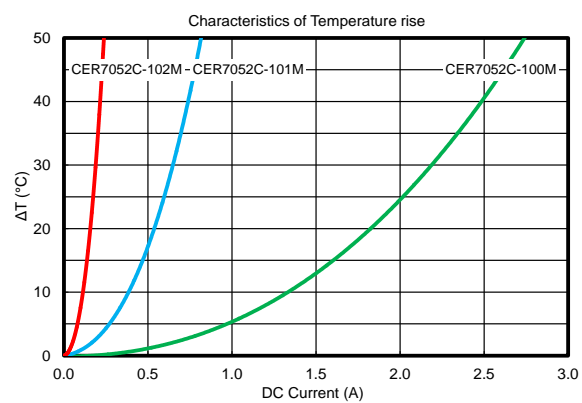
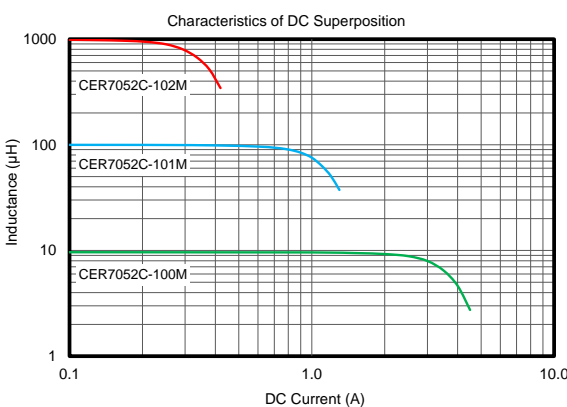
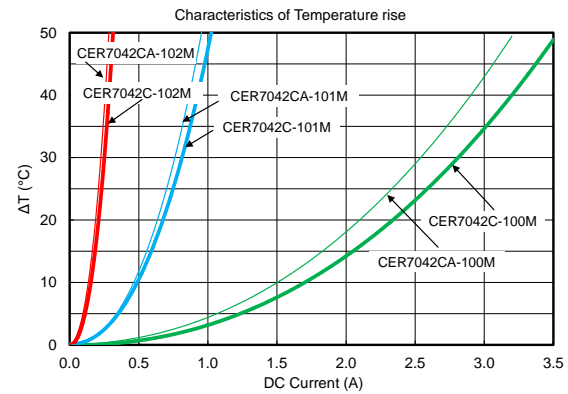
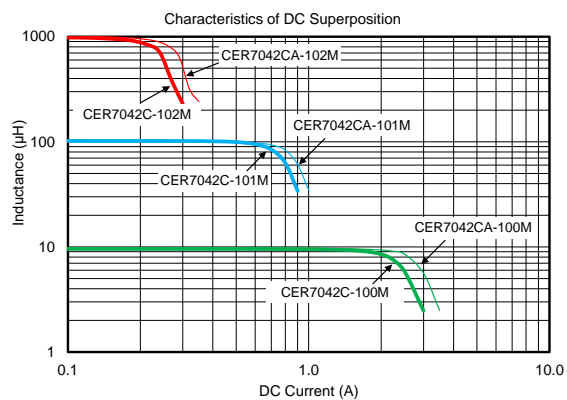
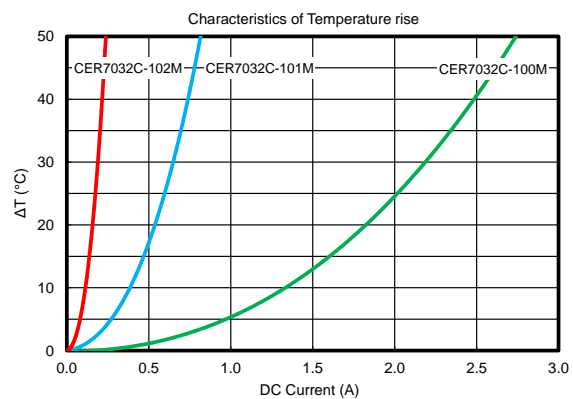
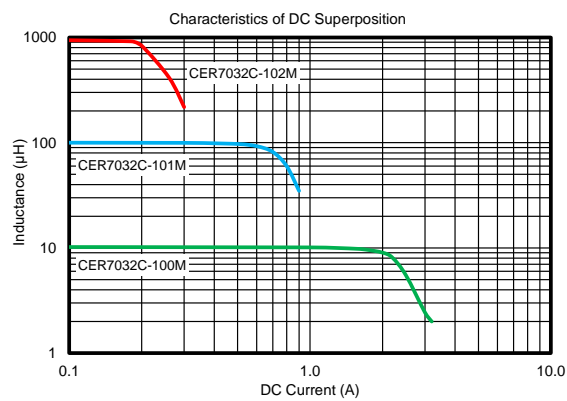
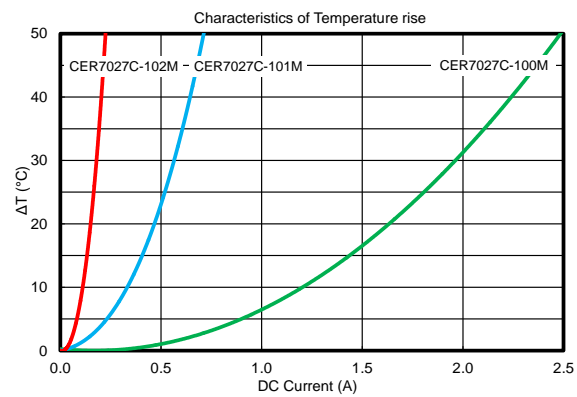
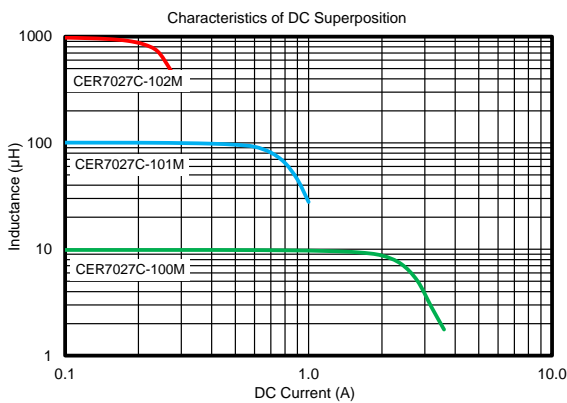
Parts Code 品番コード例

CER7027C	—	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.

CER70-C 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 Inductors for Surface Mounting



■ CER80-C 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.			
		CER8042C	CER8065C	CER8042C		CER8065C		CER8042C		CER8065C	
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	0.43	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	CER8042C	CER8065C
$\pm 30\%$ (N)	1.1~8.2 μH	1.2~8.2 μH
$\pm 20\%$ (M)	10~1000 μH	

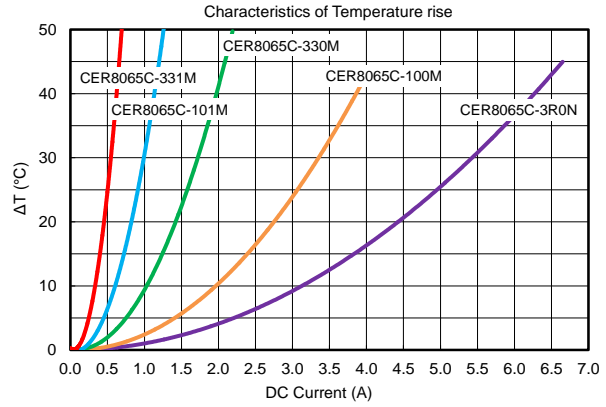
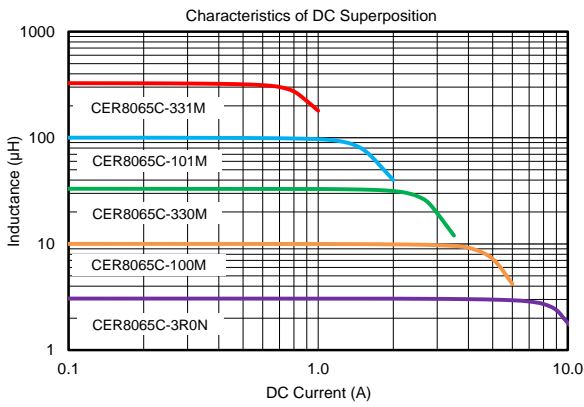
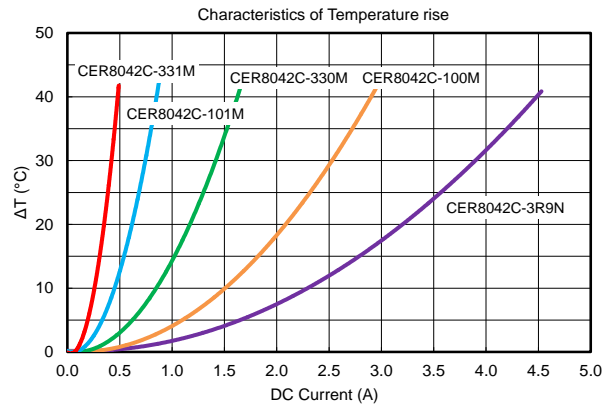
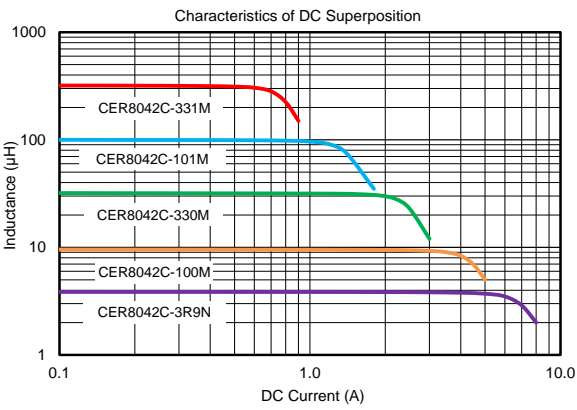
Parts Code 品番コード例

CER8042C	—	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-C 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.

■ CER10-C 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.					
		CER1042C	CER1065C	CER1042C	CER1065C	CER1042C	CER1065C				
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	3.55	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	0.100	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	CER1042C	CER1065C
$\pm 30\%$ (N)	1.5~9.1 μH	1.0~7.5 μH
$\pm 20\%$ (M)	10~1000 μH	

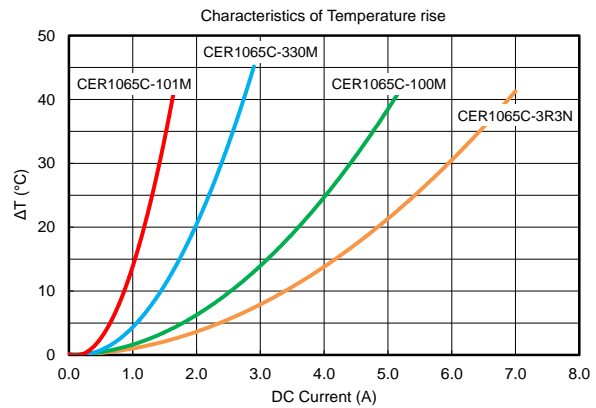
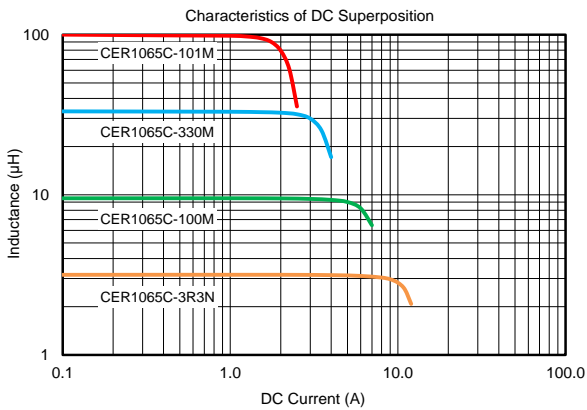
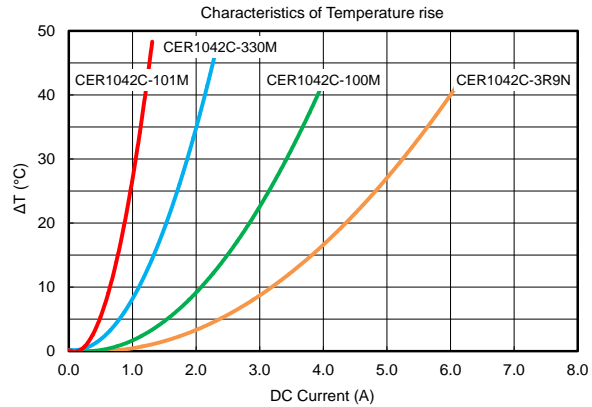
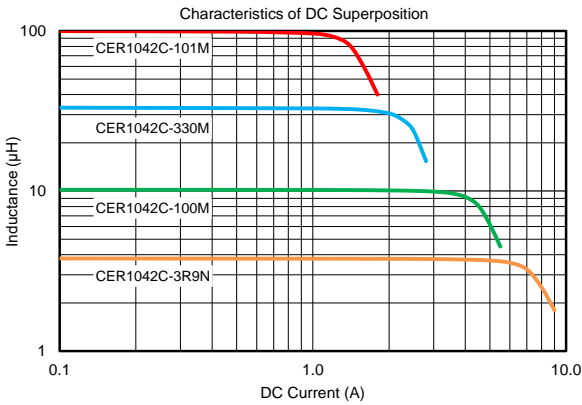
Parts Code 品番コード例

CER1042C	—	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.

■ CER10-C 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.

■ CER12-C 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.							
		CER1242C	CER1257C	CER1277C	CER1242C	CER1257C	CER1277C	CER1242C	CER1257C	CER1277C						
1R3	1.3	0.006			16.0	12.0				9.90	6.80					
2R2	2.2	0.008	0.006	0.007	12.0	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	10.4	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		0.009	0.010			11.7	8.10	13.1	9.40			8.15	5.45	8.00	5.60
4R7	4.7	0.012			8.90	6.60					7.05	4.85				
5R6	5.6		0.011	0.011			10.50	7.10	10.9	8.50			7.50	5.00	7.45	5.30
6R2	6.2	0.014			7.80	5.40					6.50	4.50				
7R5	7.5	0.016	0.012	0.013	7.00	4.90	8.85	6.20	10.00	7.40	6.00	4.20	7.00	4.70	7.00	4.80
100	10	0.021	0.017	0.014	6.25	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	5.55	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	5.15	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	4.45	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	4.15	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	3.65	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	3.50	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	3.10	2.10	3.75	2.75	4.20	2.85	2.45	1.75	3.05	2.20	3.65	2.50
470	47	0.10	0.069	0.051	2.60	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	0.08	0.062	2.45	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	2.30	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	0.09	2.05	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	1.80	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	1.70	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	1.50	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	1.35	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	1.20	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	1.10	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	1.00	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	0.92	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	0.83	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	0.76	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	0.69	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	0.64	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	0.58	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	CER1242C	CER1257C	CER1277C
$\pm 30\%$ (N)	1.3~7.5 μH	2.2~7.5 μH	2.2~7.5 μH
$\pm 20\%$ (M)	10~1000 μH		

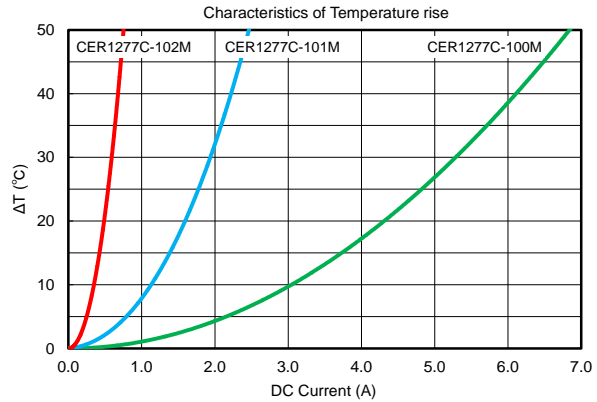
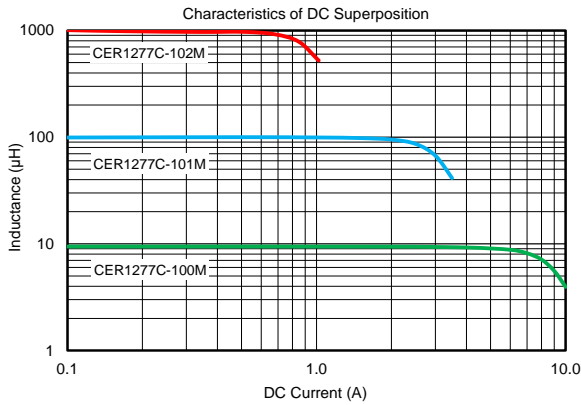
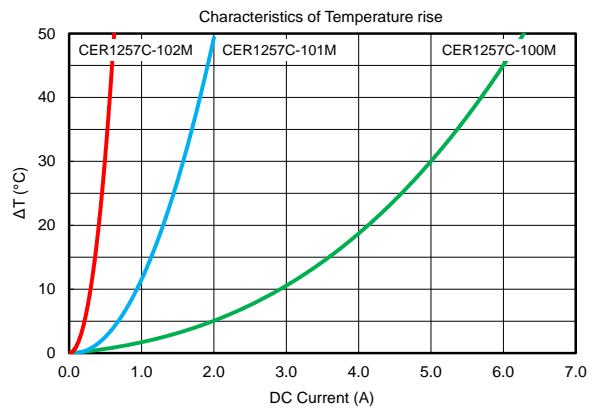
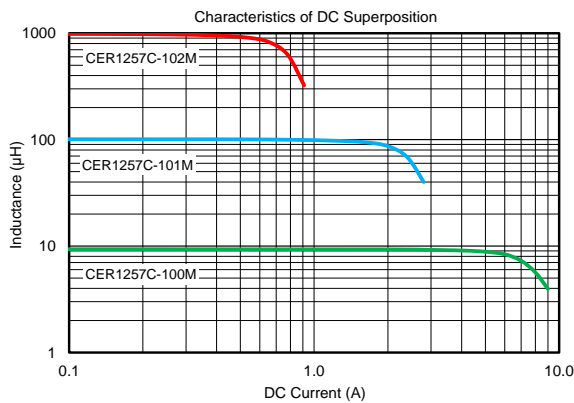
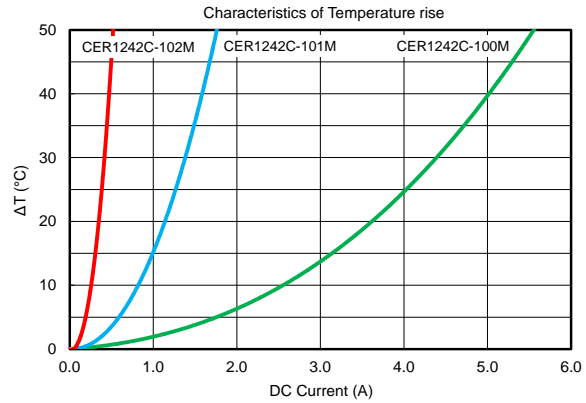
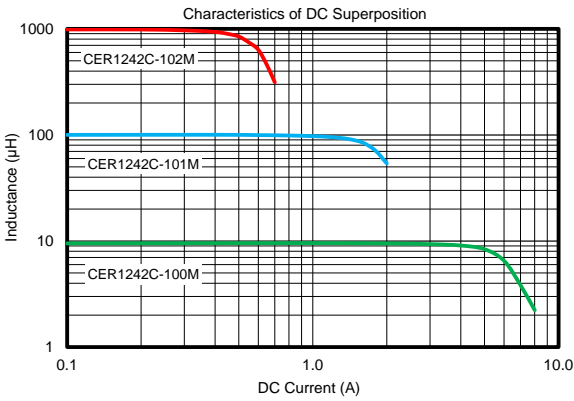
Parts Code 品番コード例

CER1242C	—	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-C 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.