

高信頼性・高温対応

High Reliability, High temperature environments grade

CHTR series

RoHS

AEC-Q200

CHTR6145C

特徴

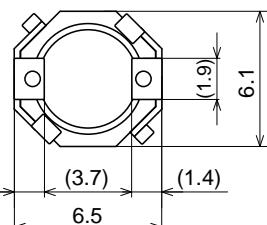
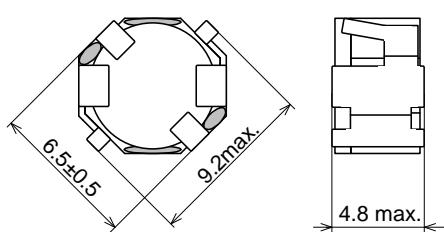
- ・ECUの厳しい環境下に最適
- ・高耐熱(180°C)
- ・高耐振動(20G)
- ・背面実装対応
- ・AEC-Q200に対応
- ・使用温度範囲 : -40°C～+180°C (自己発熱を含む)

Features

- Ideal for harsh ECU environments
- High heat resistance(180°C)
- High vibration resistance(20G)
- Supports back mounting
- AEC-Q200 compliant
- Operating Temperature:-40°C～+180°C (Including Self-heating)



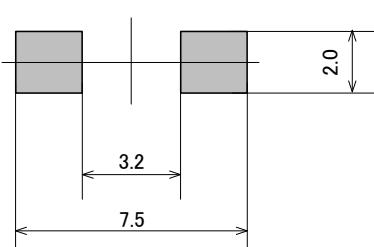
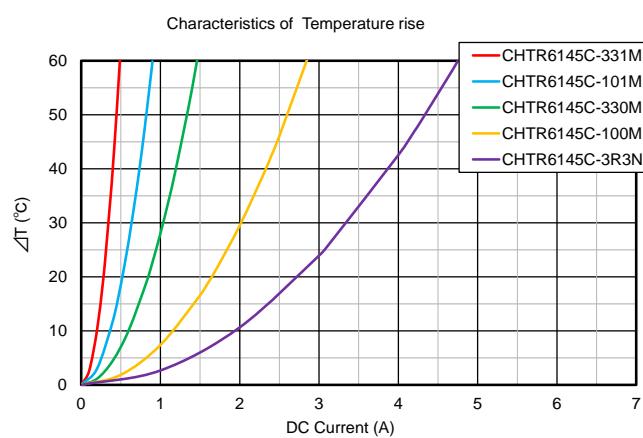
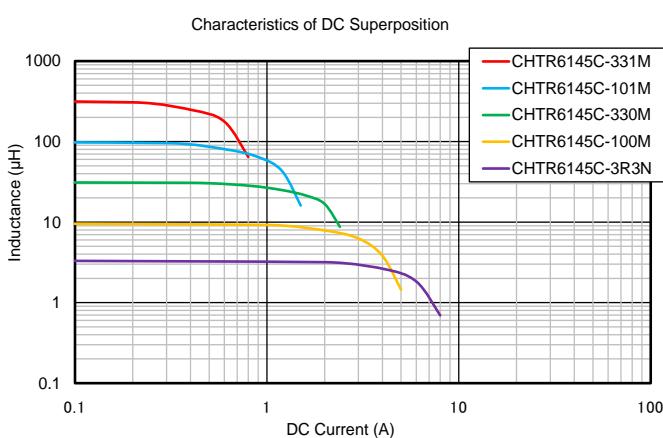
■CHTR6145C



Inductance インダクタンス		DC Resistance 直流抵抗 (Ω) ±30%	DC saturation allowable current 直流重畠許容電流 (A) Typical - Spec. CHTR6145C	Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A) Typical - Spec. CHTR6145C
Code	(μH)	CHTR6145C		
R82	0.82	0.015	8.8	5.5
1R2	1.2	0.017	6.6	4.3
1R8	1.8	0.019	6.0	3.6
3R3	3.3	0.024	4.8	2.7
4R7	4.7	0.031	4.0	2.4
6R8	6.8	0.048	3.4	1.9
100	10	0.067	2.5	1.6
150	15	0.12	2.0	1.3
220	22	0.21	1.8	1.1
330	33	0.25	1.5	0.87
470	47	0.31	1.2	0.73
680	68	0.41	1.0	0.60
101	100	0.67	0.79	0.48
151	150	0.86	0.67	0.38
221	220	1.81	0.55	0.32
331	330	2.21	0.41	0.26
471	470	2.71	0.38	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. 直流重畠許容電流: インダクタンス変化率-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



Parts Code 品番コード例		
CHTR6145C	-	100 M
Type タイプ	Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差
Inductance Range インダクタンス範囲		
Tolerance	CHTR6145C	
±30%(N)	0.82~6.8μH	
±20%(M)	10~470μH	

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『注意』をご確認願います。
- * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.