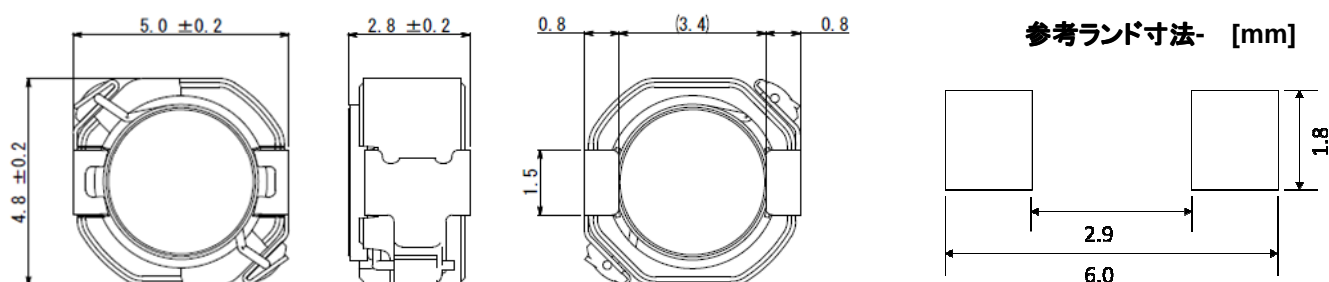
**特性**

- ・フェライト系ドラム-リング構造(閉磁タイプ)
- ・車載信頼性基準 AEC-Q200 準拠
- ・使用温度範囲: - 40°C~+150°C (コイル自己発熱含む)

用途

- ・車載向け LED ヘッドライト
- ・ECU, DC/DC コンバータその他車載、高温・高信頼性要求に対応



品名	インダクタンス(μH) (±20%) * 1	D.C.R. (Ω) 20°C	直流重畳実力電流(A) * 2	温度上昇実力電流(A) * 3
CDRH50D28T150NP-1R0MC	1.00	20.0±30%	5.00	3.30
CDRH50D28T150NP-1R5MC	1.50	22.0±30%	4.50	3.10
CDRH50D28T150NP-2R2MC	2.20	28.0±30%	3.50	2.70
CDRH50D28T150NP-3R3MC	3.30	34.0±30%	2.93	2.43
CDRH50D28T150NP-4R7MC	4.70	52.0±30%	2.42	1.80
CDRH50D28T150NP-6R8MC	6.80	80.0±30%	2.00	1.38
CDRH50D28T150NP-100MC	10.0	100±20%	1.64	1.22
CDRH50D28T150NP-150MC	15.0	125±20%	1.38	1.12
CDRH50D28T150NP-220MC	22.0	185±20%	1.12	0.88
CDRH50D28T150NP-330MC	33.0	285±20%	0.92	0.68

* 1 測定条件: 100kHz, 1.0V

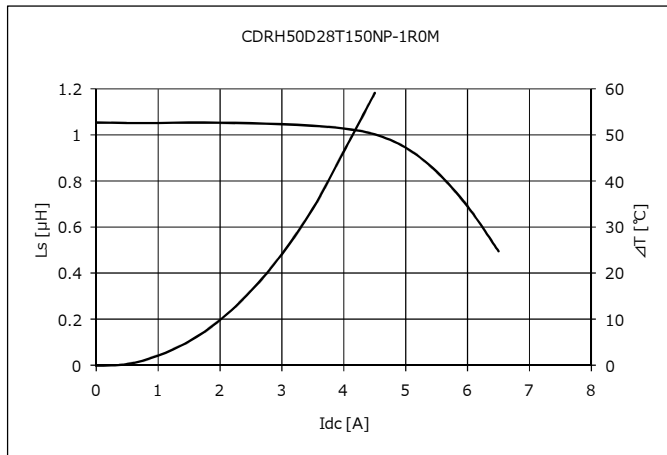
* 2 直流重畳実力電流: 直流電流を流した時、インダクタンスが初期値の-10%となる電流の実力値とする。

* 3 温度上昇実力電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇が ΔT=30°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

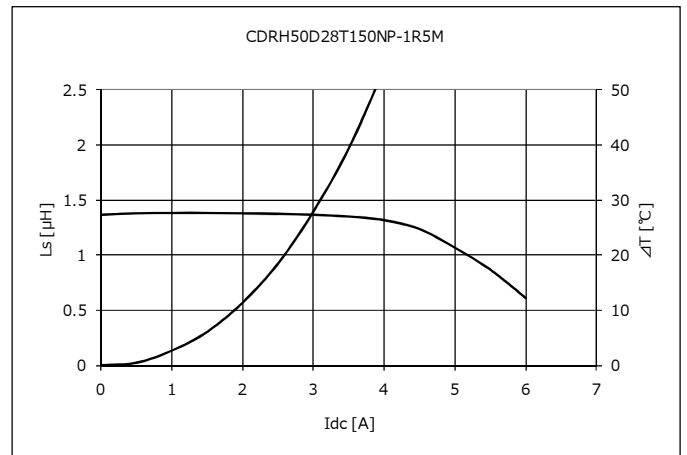
ご使用上の注意:

コイル製品に可聴周波数帯のリプル電流を流しますと、コイルもしくは実装基板からうなり音が発生する場合がございます。問題となる場合は可聴周波数帯を避ける、リプル電流の軽減、基板実装条件の見直し、等の対策を行って下さい。

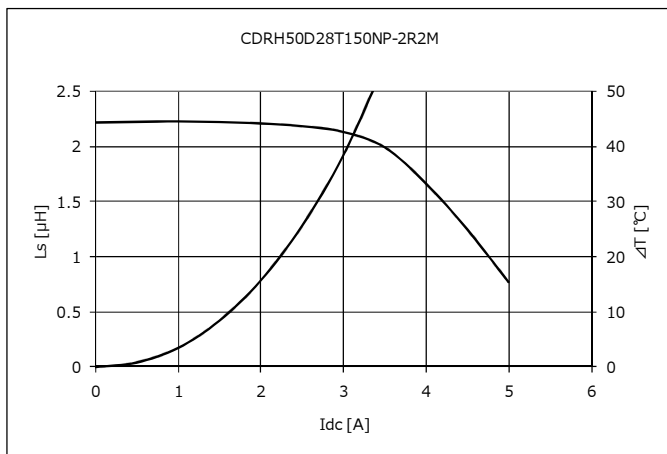
CDRH50D28T150NP-1R0MC



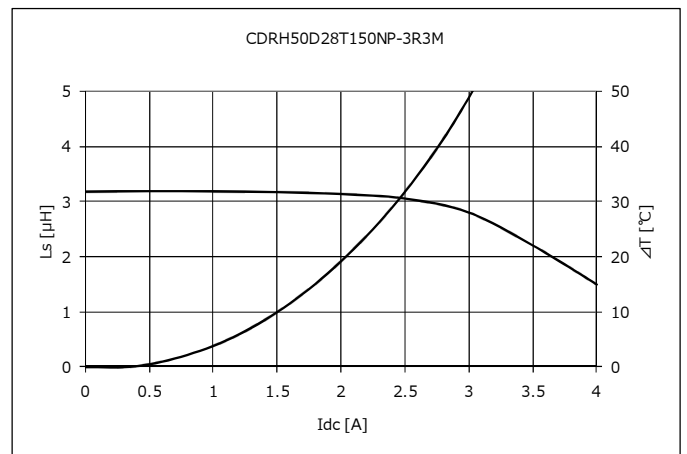
CDRH50D28T150NP-1R5MC



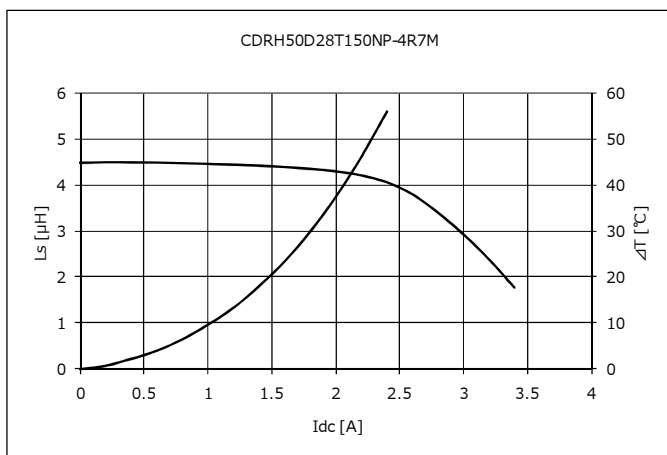
CDRH50D28T150NP-2R2MC



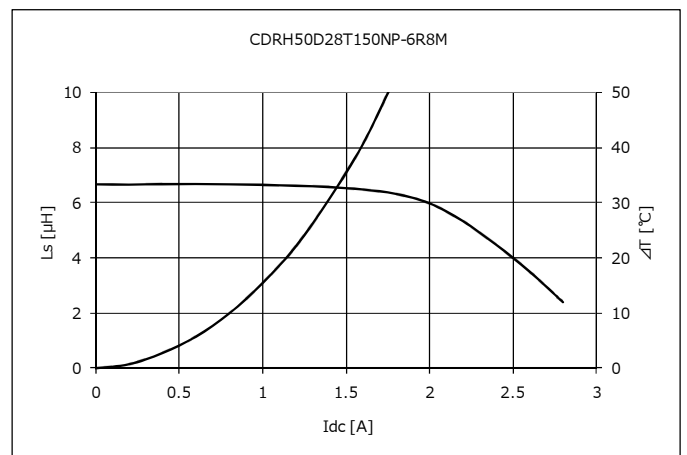
CDRH50D28T150NP-3R3MC



CDRH50D28T150NP-4R7MC

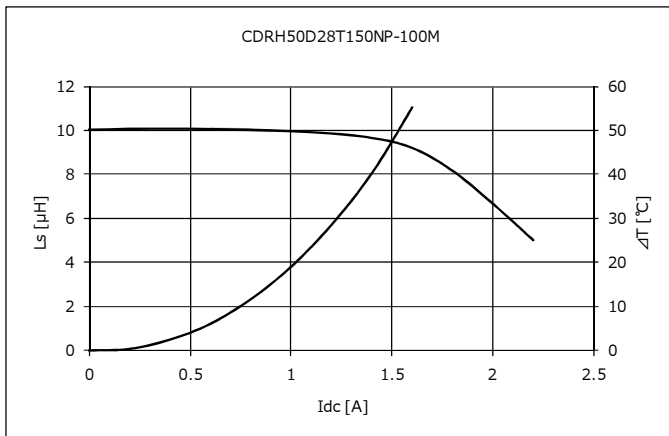


CDRH50D28T150NP-6R8MC

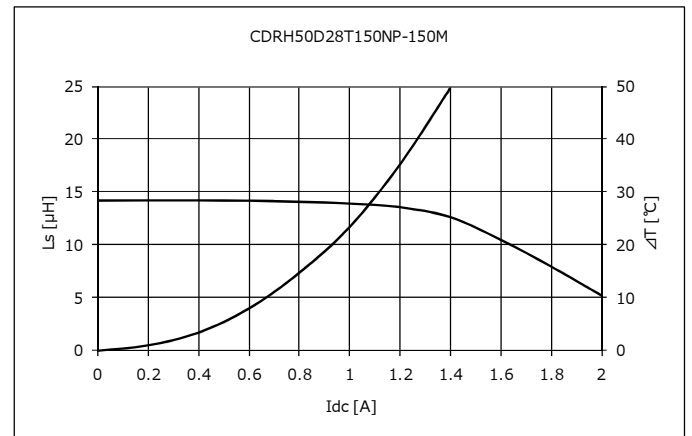


備考:本仕様書は、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますのでご了承ください。また、ご注文の際のお問い合わせは、最寄りの地域営業へご連絡ください。

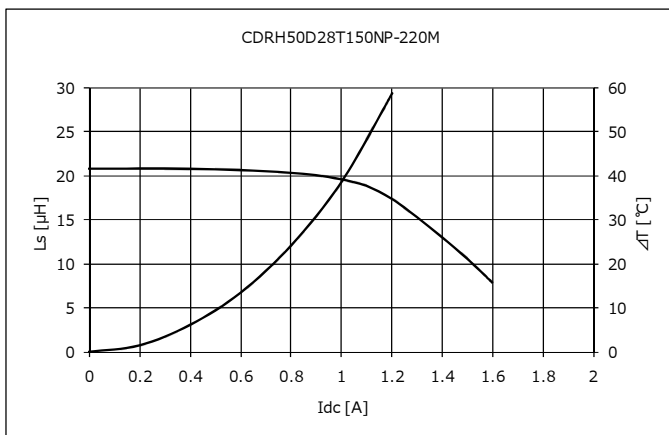
CDRH50D28T150NP-100MC



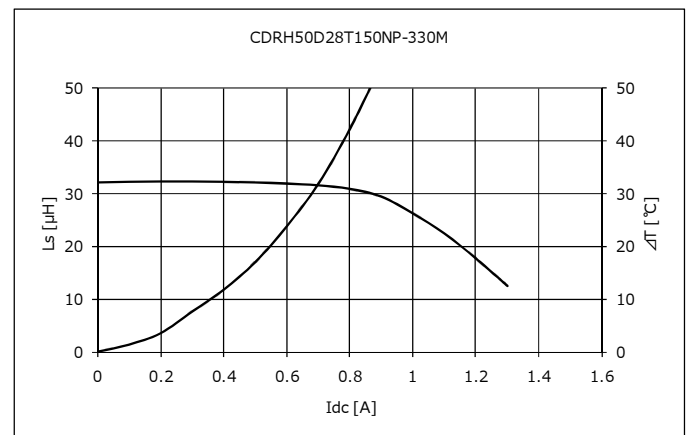
CDRH50D28T150NP-150MC



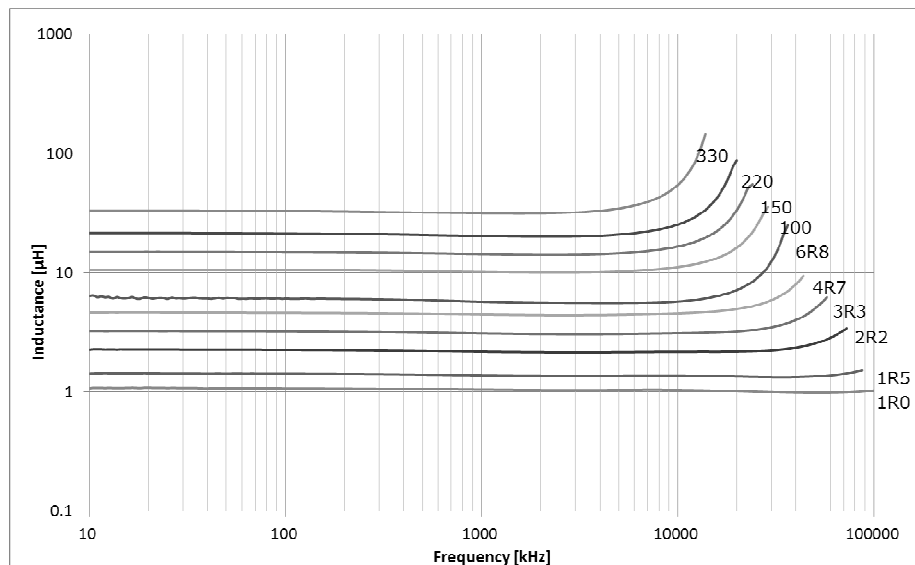
CDRH50D28T150NP-220MC



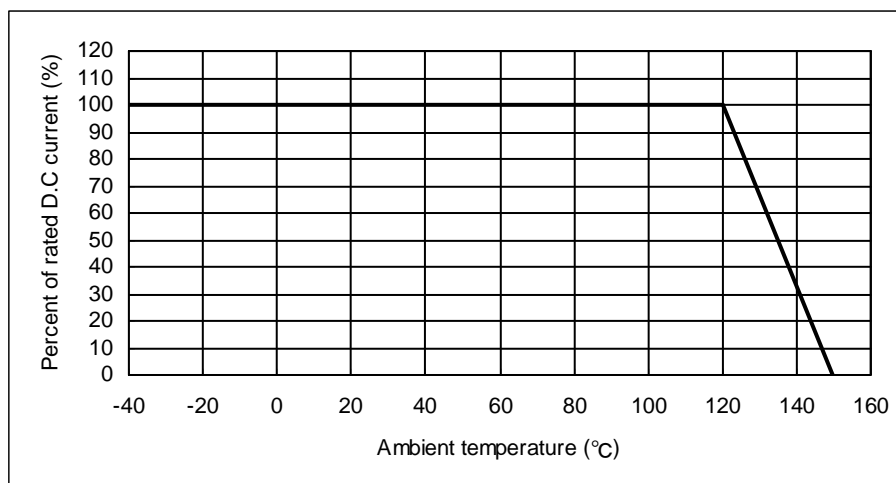
CDRH50D28T150NP-330MC



Inductance vs Frequency Graph



Derating Curve (Temperature Rise Current)



【スミダ電機株式会社】

お問い合わせ先は下記地域営業までご連絡ください。

東北営業

〒981-1226 宮城県名取市植松字宮島 31-1

TEL: 022-381-6606 FAX: 022-381-6616
tohoku.sales@jp.sumida.com

北関東営業

〒330-0075 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷 4-2-20
住友生命浦和テクノシティビル 5階

TEL: 048-691-7303 FAX: 048-691-7340
sales@jp.sumida.com

首都圏営業

〒210-000 神奈川県川崎市川崎区砂子 1-2-4
川崎砂子ビルディング 2階

TEL: 044-578-2100 FAX: 044-578-2105
sales@jp.sumida.com

大阪営業

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-5-36
新大阪トラストタワー12階

TEL: 06-6391-8855 FAX: 06-6391-8877
osaka.sales@jp.sumida.com

名古屋営業

〒460-0024 愛知県名古屋市中区正木 4-8-7
れんが橋ビル 7階

TEL: 052-680-1277 FAX: 052-680-1288
nagoya.sales@jp.sumida.com

長野営業

〒384-0801 長野県小諸市甲上郷土 4127-3

TEL: 0267-23-2501 FAX: 0267-23-2504
nagano.sales@jp.sumida.com