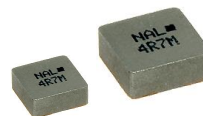


メタルコイル DCN シリーズ

Metal Coil DCN series



◆ 特長

Features

- 直流重畳特性に優れている
Excellent DC superposition
- 発振周波数によるインダクタンスの変化がほとんど無い
Slight changes in inductance caused by operating frequency
- 輻射ノイズが極めて少ない
Extremely small radiant noise
- インダクタンス 1 μ H ~ 10 μ H までラインアップ
Products with the inductance from 1 μ H ~ 10 μ H are available

◆ 用途

Usage

- デジタルアンプ用ローパスフィルタ
Low-pass filter for digital amplifier
- DC/DC コンバータ用チョークコイル
As a choke coil for DC-DC converter

◆ 電気的特性

Electrical Characteristics

型名 Model	インダクタンス Inductance L(μ H) at 100KHz	インダクタンス 許容量 Tolerance (%)	直流抵抗 DC Resistance (m Ω) Max	定格電流 Rated Current (Δ T=40°C) (A) Max	厚さ Height (mm) Max
DCN05T020-2R2M3R2	2.2	±20%	64	3.2	2
DCN05T025-3R3M2R8	3.3	±20%	75	2.8	2.5
DCN05T025-4R7M2R4	4.7	±20%	95	2.4	2.5
DCN05T025-6R8M2R1	6.8	±20%	120	2.1	2.5
DCN07T030-1R0M8R0	1	±20%	13	8	3
DCN07T032-2R2M5R6	2.2	±20%	29	5.6	3.2
DCN07T035-3R3M5R0	3.3	±20%	39	5	3.5
DCN07T035-4R7M4R8	4.7	±20%	45	4.8	3.5
DCN07T035-6R8M4R0	6.8	±20%	57	4	3.5
DCN07T040-8R6M3R4	8.6	±20%	81	3.4	4
DCN07T040-100M3R2	10	±20%	84	3.2	4
DCN10T035-R07M170	0.7	±20%	3	17	3.5
DCN10T050-1R0M160	1	±20%	4	16	5
DCN10T050-2R2M9R4	2.2	±20%	11	9.4	5
DCN10T050-3R3M8R4	3.3	±20%	14	8.4	5
DCN10T055-4R7M7R7	4.7	±20%	17	7.7	5.5
DCN10T055-6R8M5R4	6.8	±20%	28	5.4	5.5
DCN10T060-8R6M5R0	8.6	±20%	38	5	6
DCN10T060-100M4R8	10	±20%	46	4.8	6
DCN125T040-R70M180	0.7	±20%	2.5	18	4
DCN125T055-1R0M160	1	±20%	3.6	16	5.5
DCN125T060-2R2M130	2.2	±20%	6	13	6
DCN125T065-3R3M120	3.3	±20%	7	12	6.5
DCN125T065-4R7M110	4.7	±20%	10	11	6.5
DCN125T070-6R8M100	6.8	±20%	12	10	7
DCN125T070-8R6M8R3	8.6	±20%	19	8.3	7
DCN125T070-100M6R0	10	±20%	26	6	7

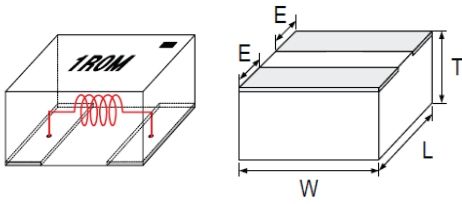
製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

To use our products properly and safely, we recommend you to request specification sheet in order to confirm characteristics and specification in detail.

Please note that contents may change without any prior notice due to certain reason such as upgrading and etc.

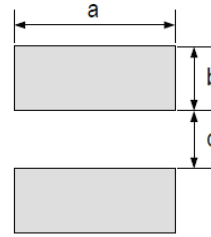
Thank you.

◆ 形状・寸法
Shape/Dimension



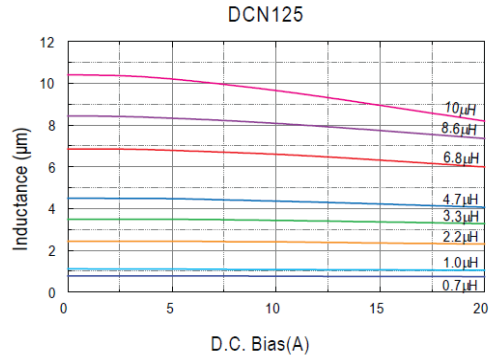
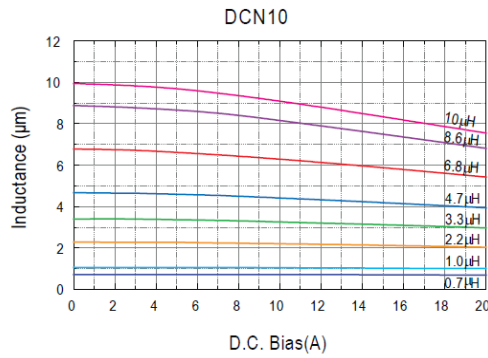
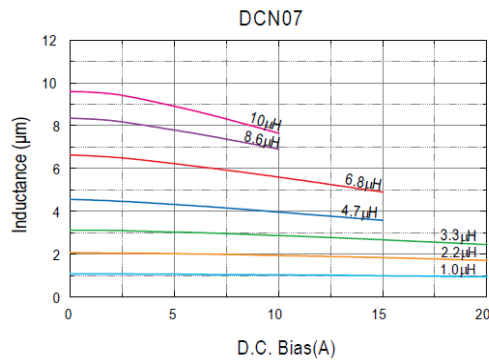
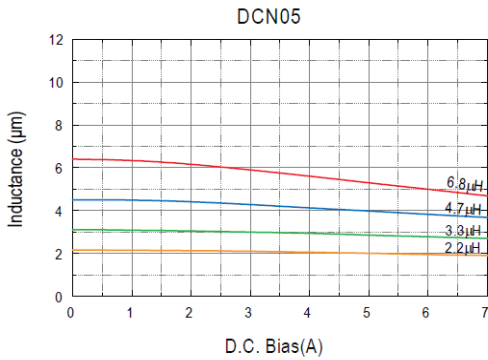
形状 Shape	寸法 Size (mm)			
	L	W	T	E
5×5	5.0±0.2	5.0±0.2	スペックによる Depends on the spec	1.6±0.2
7×7	7.0±0.2	7.0±0.2		2.3±0.2
10×10	10.0±0.2	10.0±0.2		2.8±0.2
12.5×12.5	12.5±0.2	12.5±0.2		3.2±0.2

◆ 推奨ランドパターン
Recommended Pattern of the Terminal



区分 Section	寸法 Size (mm)			
	5×5	7×7	10×10	12.5×12.5
a	5	7	10	12.5
b	2	2.7	3.6	4
c	1.8	2.4	4.4	6

◆ 直流重畳特性
DC Superposition



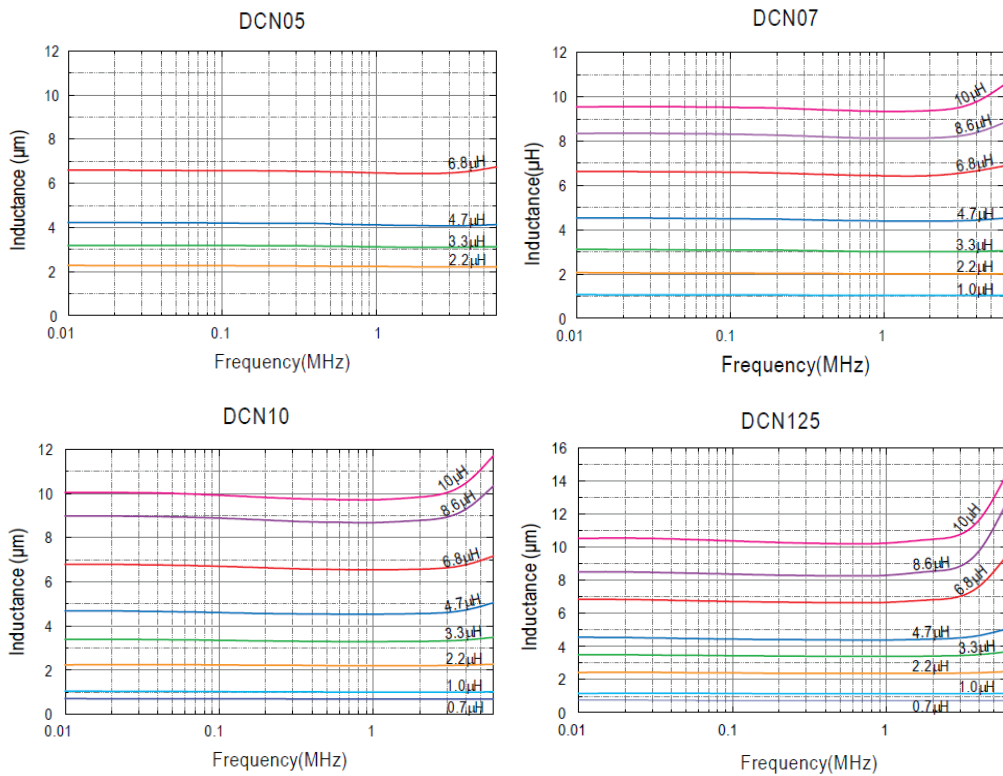
製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

To use our products properly and safely, we recommend you to request specification sheet in order to confirm characteristics and specification in detail.

Please note that contents may change without any prior notice due to certain reason such as upgrading and etc.

Thank you.

◆ 周波数特性
Characteristics of Frequency



TMP株式会社
〒242-0016 神奈川県大和市大和南2-1-16、大和ホワイトビル7F
TEL:(046)260-6788 FAX:(046)260-1624

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

To use our products properly and safely, we recommend you to request specification sheet in order to confirm characteristics and specification in detail.

Please note that contents may change without any prior notice due to certain reason such as upgrading and etc.

Thank you.