

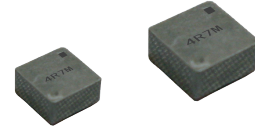
メタルコイル SESMシリーズ

METAL COIL SESM series

SESM05・07 series

特長 Characteristics

- 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。
Change of inductance caused by operating frequency is small.
- 輻射ノイズが極めて小さい。
Very 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 inductance of 1 μ H to 10 μ H are available.



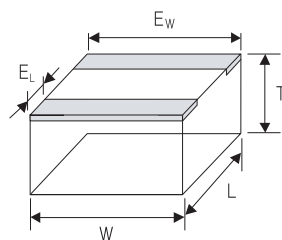
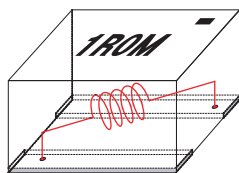
用途 Application

- 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 to DC step-down converter

電気的特性 Electrical characteristics

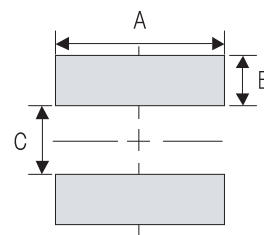
型名 model	インダクタンス inductance L (μ H) at 100KHz	インダクタンス許容量 inductance allowable value (%)	直流抵抗 DC resistance ($m\Omega$)max	定格電流 rated current ($\Delta T=40^\circ C$) (A)max	厚さ height (mm) max
SESM05T020-2R2M3R3	2.2	$\pm 20\%$	64	3.3	2.0
SESM05T025-3R3M2R9	3.3	$\pm 20\%$	75	2.9	2.5
SESM05T025-4R7M2R7	4.7	$\pm 20\%$	92	2.7	2.5
SESM05T025-6R8M2R2	6.8	$\pm 20\%$	120	2.2	2.5
SESM05T030-8R6M1R8	8.6	$\pm 20\%$	204	1.8	3.0
SESM05T030-100M1R6	10.0	$\pm 20\%$	222	1.6	3.0
SESM07T030-1R0M7R0	1.0	$\pm 20\%$	13	7.0	3.0
SESM07T032-2R2M5R2	2.2	$\pm 20\%$	29	5.2	3.2
SESM07T035-3R3M4R8	3.3	$\pm 20\%$	39	4.8	3.5
SESM07T035-4R7M4R0	4.7	$\pm 20\%$	45	4.0	3.5
SESM07T035-6R8M3R6	6.8	$\pm 20\%$	57	3.6	3.5
SESM07T040-8R6M2R9	8.6	$\pm 20\%$	81	2.9	4.0
SESM07T040-100M2R8	10.0	$\pm 20\%$	84	2.8	4.0

形状・寸法 shape / size



形状 shape	寸法 (mm) size				
	L	W	T	EL	EW
5×5	5.0 \pm 0.2	5.0 \pm 0.2	スペック による depends on spec	1.6 \pm 0.2	5.0 \pm 0.2
7×7	7.0 \pm 0.2	7.0 \pm 0.2		2.3 \pm 0.2	7.0 \pm 0.2
10×10	10.0 \pm 0.2	10.0 \pm 0.2		2.8 \pm 0.2	10.0 \pm 0.2
12.5×12.5	12.5 \pm 0.2	12.5 \pm 0.2		3.2 \pm 0.2	12.5 \pm 0.2

推奨ランドパターン recommended land pattern

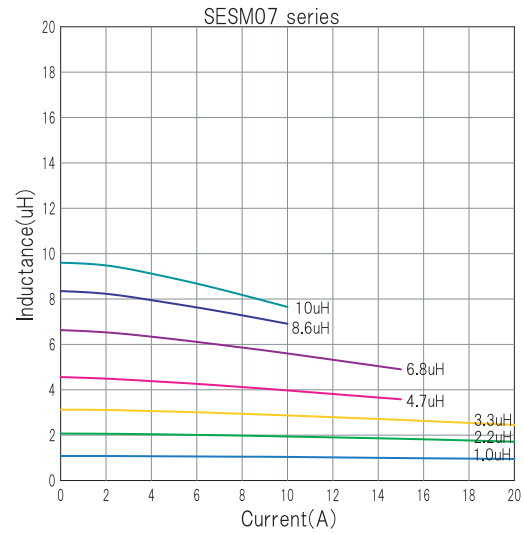
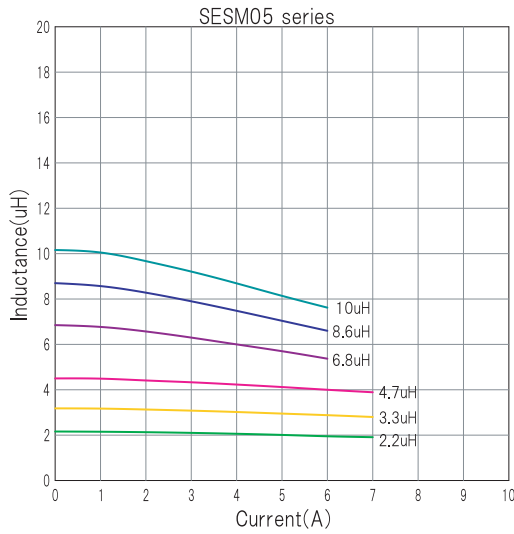


区分 section	寸法 (mm) size			
	5×5	7×7	10×10	12.5×12.5
A	5.0	7.0	10.0	12.5
B	2	2.7	3.6	4
C	1.8	2.4	4.4	6

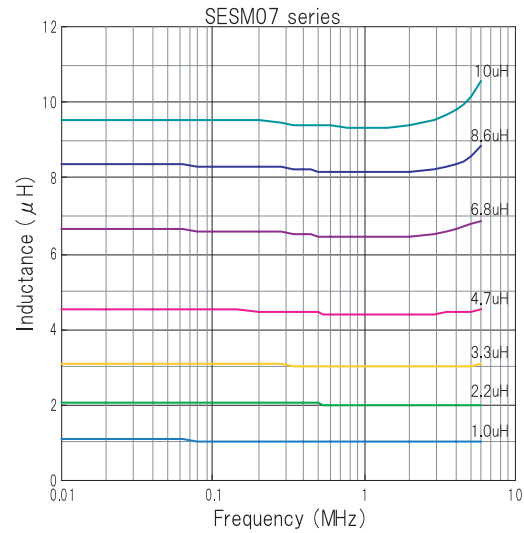
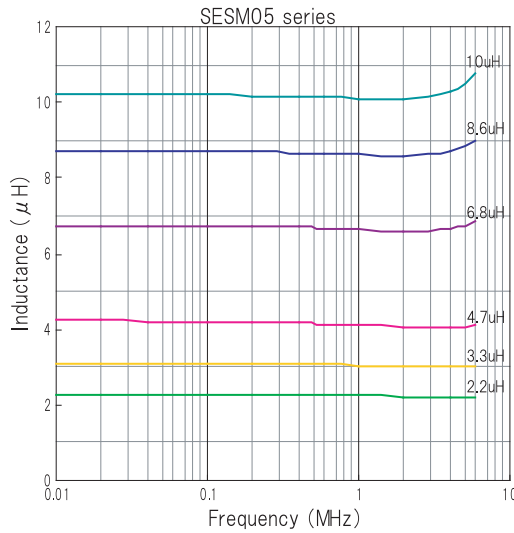
製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

To use our products properly and safely, we recommend that you request specification sheet so that you can confirm more detailed characteristics and specification.
All contents described are subjected to change without prior notice due to upgrading and so on. Thank you.

直流重畳特性
DC superposition



周波数特性
Characteristics on Frequency



● HomePage <http://www.sanshin-ele.com>

サンシングループ **ISO14001取得**
Sanshin Group

サンシングループの製品は、この認証基準に基づいた厳格な環境管理体制を経て皆様にお届けしています。
Ecological quality of Sanshin Group products are strictly controlled by the standard.



SANSHIN
GROUP

サンシン電気株式会社
SANSHIN ELECTRIC CO., LTD.

〒176-0022 東京都練馬区向山4-1-5
4-1-5, Koyama, Nerima-ku, Tokyo, JAPAN 176-0022

シンフォニーエレクトロニクス株式会社
SINFONIE ELECTRONICS Co., LTD.

〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1 第五起業化支援室
7-1-1, WAKABADAIMINAMI, TOTTORI-SHI, TOTTORI-KEN JAPAN 689-1112

新光 and 株式会社
SHIN KOWA Co., LTD.

〒289-1124 千葉県八街市山田台236-1
236-1, YAMADADAI, YACHIMATA-SHI, CHIBA-KEN JAPAN 289-1124



製品に関するお問合せは、下記までご連絡下さい。
Contact Us

サンシン電気株式会社
SANSHIN ELECTRIC CO., LTD.

本社 4-1-5, Koyama, Nerima-ku, Tokyo, JAPAN 176-0022 TEL +81-3-5987-5513 FAX +81-3-5987-5514
Headquarter
関西営業所 10F-B, KUKEN BLD. 3-9-12, NISHINAKAJIMA, YODOGAWA-KU, OSAKA-SHI, OSAKA-FU JAPAN 532-0011
Kansai Office
TEL +81-6-6302-1781 FAX +81-6-6302-1782

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 that you request specification sheet so that you can confirm more detailed characteristics and specification.
All contents described are subjected to change without prior notice due to upgrading and so on. Thank you.