

AC Line Filters

ACラインフィルタ
vol.03



目次

AC ラインフィルタ

シリーズ共通	4	SCRコイル、三相シリーズ	137
<車載グレード コモンモード>		SCR-Hコイル、SCR-Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ	141
SCF19XV、SCR19XV & SCT19XVシリーズ	5	SUコイル、7VCシリーズ	144
SCF25XV、SCR25XV & SCT25XVシリーズ	12	SUコイル、9V/9Hシリーズ	147
SCF29XV、SCR29XV & SCT29XVシリーズ	20	SUコイル、9VF/9HFシリーズ	150
SCF39XV、SCR39XV & SCT39XVシリーズ	29	SUコイル、10VFC-Rシリーズ	153
SCF39XV-S、SCR39XV-S & SCT39XV-S 三相シリーズ	37	SUコイル、9VD/9HDシリーズ、高周波タイプ	156
SCF39XV-Y、SCR39XV-Y & SCT39XV-Y 三相4線シリーズ	44	SUコイル、10VDシリーズ、高周波タイプ	159
SCF39XV-Z、SCR39XV-Z & SCT39XV-Z 三相4線非対称シリーズ	50	SUコイル、16VDシリーズ、高周波タイプ	162
<車載グレード デュアルモード>		SSコイル、11VLシリーズ	165
SCN-XVシリーズ	59	SSコイル、B11V-R/11H-Rシリーズ	168
<コモンモード>		SSコイル、21Vシリーズ	171
SCコイル、標準シリーズ	65	SSコイル、26Vシリーズ	174
SCコイル、SC-Jシリーズ、端子台タイプ	71	SSコイル、30Vシリーズ	177
SCコイル、SC-GJシリーズ、端子台タイプ	77	SSRコイル、10V/Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ	180
SCコイル、SC-JVシリーズ、端子台タイプ	80	SSRコイル、10VS/HSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	183
SCコイル、SC-JSシリーズ、端子台タイプ	83	SSRコイル、21NV/NHシリーズ、 高インピーダンスタイプ	186
SCコイル、SC-JHシリーズ、端子台タイプ	86	SSRコイル、21NVS/NHSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	189
SCコイル、SC-JKHシリーズ、 端子固定キャップタイプ	91	SSRコイル、21NV-M/NH-Mシリーズ、 高インピーダンスタイプ	192
SCコイル、SC-G/GSシリーズ、小型	94	SSRコイル、21NVS-M/NHS-Mシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	195
SCコイル、三相シリーズ	97	SSRHコイル、7H-Mシリーズ、 高インピーダンスタイプ	198
SCコイル、SC-Dシリーズ、高周波タイプ	100	SSRHコイル、7HS-Mシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	201
SCコイル、SC-Dシリーズ、端子台タイプ	103	SSRHコイル、24NV/NHシリーズ、 高インピーダンスタイプ	204
SCFコイル、SCFシリーズ、 高インダクタンスタイプ	106	SSRHコイル、24NVS/NHSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	207
SCFコイル、SCFシリーズ、端子台タイプ	109	<デュアルモード>	
SCF-Xコイル、三相シリーズ	113	SSHBコイル、10Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ	210
SCFコイル、三相シリーズ	116	SSHBコイル、10HSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	214
SCRコイル、標準シリーズ	119		
SCRコイル、22シリーズ	122		
SCRコイル、25シリーズ	125		
SCRコイル、31シリーズ	128		
SCRコイル、38シリーズ	131		
SCRコイル、47シリーズ	134		

目次

SSHBコイル、21Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ	218
SSHBコイル、21HSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ	222
<ノーマルモード>	
HHBCコイル (Fe-Si)	226
SHBCコイル (Fe-Si-Al)	229
PHBCコイル (Fe-Ni)	232
SNコイル、標準シリーズ	235
SNコイル、SN-Jシリーズ、端子台タイプ	239
SNコイル、SN-JAシリーズ、端子台タイプ	242
SNコイル、SN-JBシリーズ、端子台タイプ	245
SNコイル、SN-P2シリーズ、端子台タイプ	248
<アースインダクタ>	
SNGコイル.....	251
取り扱い上の注意、輸出管理、免責事項	254

フェライト材の透磁率

最も効率的なノイズ対策のために、周波数帯域に応じたフェライト材を選択することが重要です。

フェライト材は、その透磁率ごとに有効な周波数帯域があるためです。

各材質の透磁率における効果範囲の関係について概略図を図1に示します。

効果範囲は透磁率が高いほど低周波帯域に有効で、透磁率が低いほど高周波帯域に有効になります。よって Mn-Zn 系は主に伝導ノイズ対策に、Ni-Zn 系は一般的に放射ノイズ対策に使用されます。

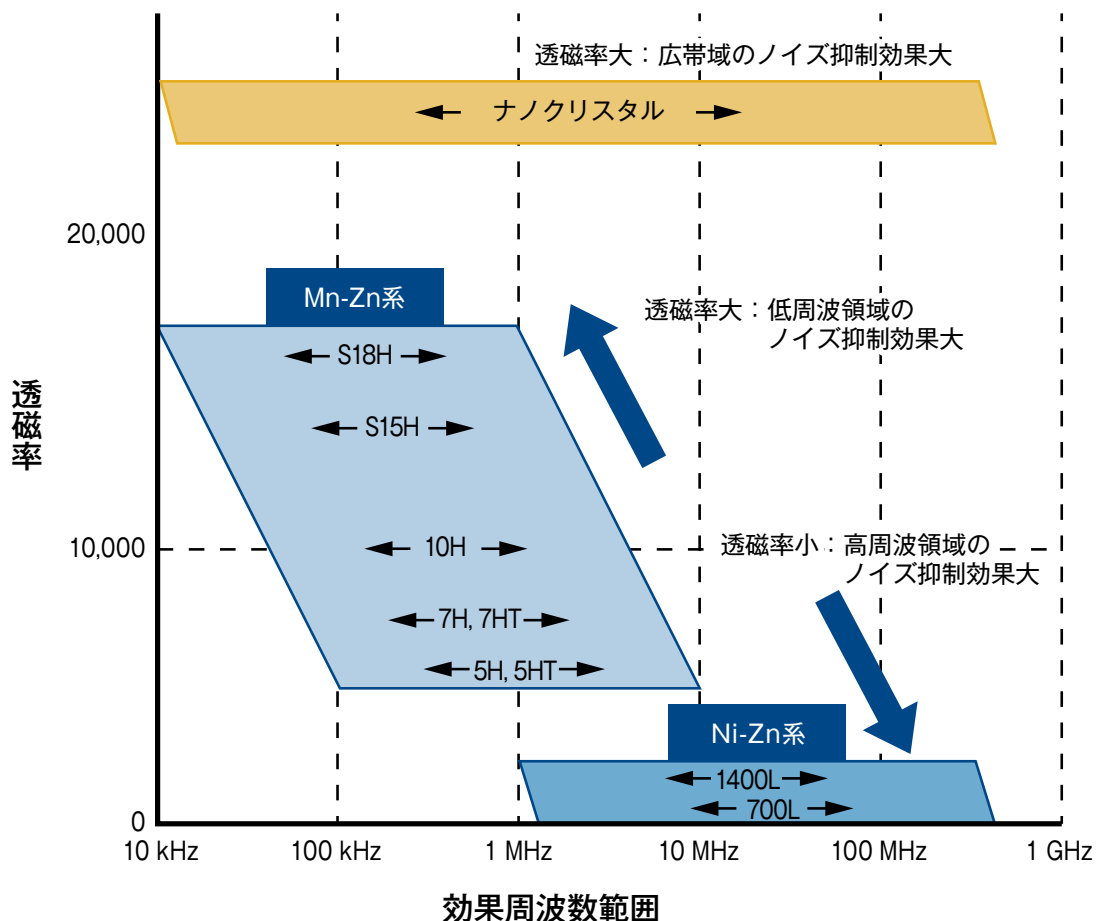
コア形状・サイズ・巻き数により効果周波数範囲は変化いたします。

図に示す効果周波数範囲は目安であり、その効果を判断するためには実機で確認する必要があります。

S18H, S15H, 10H, 7H, 7HT, 5H, 5HT, 1400L, 700L は当社独自のフェライト材質名です。

その他の材質もご要望に応じてご利用いただけます。

図1 透磁率による効果周波数範囲の関係



概要

トーキンの SCF19XV、SCR19XV & SCT19XV コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたは Mn-Zn フェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF19XV)
- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用 (SCR19XV)
- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用 (SCT19XV)
- AC/DC 1,000V までの高定格電圧に対応
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF19XV & SCT19XV)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR19XV)
- 高インダクタンス (SCF19XV)
- 高透磁率 (SCR19XV)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠

縦型タイプ



横型タイプ



品名呼称

SC	F	19X	V	080-		1R0	A	011	JV
シリーズ	コア材料	寸法コード (「外形寸法」参照)	車載 グレード	定格電流 (A)	相	線径 (mm)	巻線	ターン数	端子台 タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	19X	V = AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例: 080 = 8.0 A 200 = 20.0 A	空白 = 単相	R = 小数点 例: 1R0 = 1.0 mm 2R4 = 2.4 mm	A = 単線巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 005 = 5 ターン 011 = 11 ターン	JV = 縦型 JH = 横型

外形寸法

図1

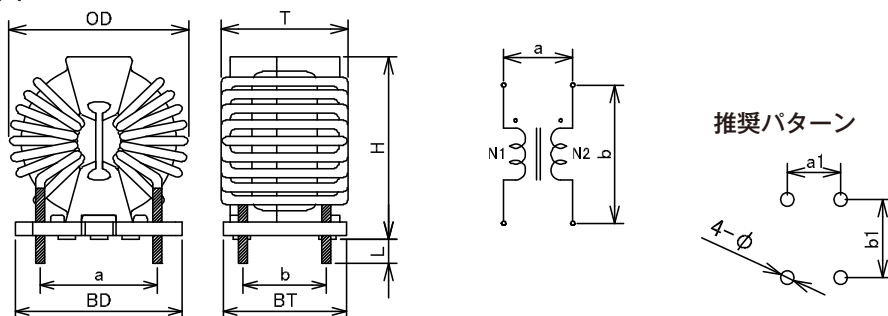
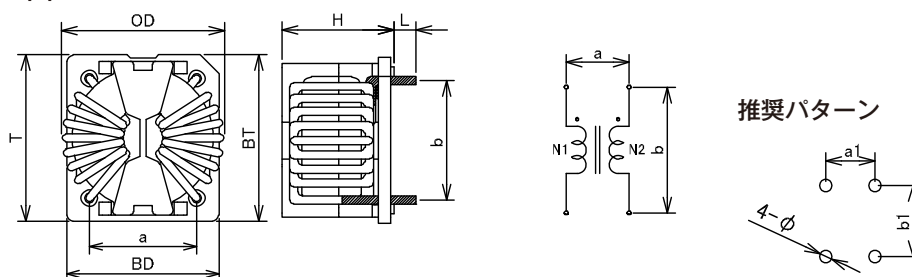


図2



品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCF19XV-080-1R0A011JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.4	図1
SCF19XV-100-1R1A009JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.5	図1
SCF19XV-120-1R2A007JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.6	図1
SCF19XV-150-1R3A006JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.7	図1
SCF19XV-190-1R5A005JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.0	図1
SCF19XV-220-1R6A004JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.1	図1
SCF19XV-300-1R9A003JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.5	図1
SCR19XV-080-1R0A011JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.4	図1
SCR19XV-100-1R1A009JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.5	図1
SCR19XV-120-1R2A007JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.6	図1
SCR19XV-150-1R3A006JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.7	図1
SCR19XV-190-1R5A005JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.0	図1
SCR19XV-220-1R6A004JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.1	図1
SCR19XV-300-1R9A003JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.5	図1

¹ 下限寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

外形寸法 (続き)

品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCT19XV-080-1R0A011JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.4	図1
SCT19XV-100-1R1A009JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.5	図1
SCT19XV-120-1R2A007JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.6	図1
SCT19XV-150-1R3A006JV	27.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	1.7	図1
SCT19XV-190-1R5A005JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.0	図1
SCT19XV-220-1R6A004JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.1	図1
SCT19XV-300-1R9A003JV	28.0	18.4	26.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	17.85 ±0.5	17.0 ±0.5	12.0 ±0.5	17.0	12.0	2.5	図1
SCF19XV-080-1R0A011JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.4	図2
SCF19XV-100-1R1A009JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.5	図2
SCF19XV-120-1R2A007JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.6	図2
SCF19XV-150-1R3A006JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.7	図2
SCF19XV-190-1R5A005JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.0	図2
SCF19XV-220-1R6A004JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.1	図2
SCF19XV-300-1R9A003JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.5	図2
SCR19XV-080-1R0A011JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.4	図2
SCR19XV-100-1R1A009JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.5	図2
SCR19XV-120-1R2A007JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.6	図2
SCR19XV-150-1R3A006JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.7	図2
SCR19XV-190-1R5A005JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.0	図2
SCR19XV-220-1R6A004JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.1	図2
SCR19XV-300-1R9A003JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.5	図2
SCT19XV-080-1R0A011JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.4	図2
SCT19XV-100-1R1A009JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.5	図2
SCT19XV-120-1R2A007JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.6	図2
SCT19XV-150-1R3A006JH	27.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	1.7	図2
SCT19XV-190-1R5A005JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.0	図2
SCT19XV-220-1R6A004JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.1	図2
SCT19XV-300-1R9A003JH	28.0	27.0	17.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	24.20 ±0.5	26.45 ±0.5	17.0 ±0.5	19.0 ±0.5	17.0	19.0	2.5	図2

¹ 下限寸法の検査は行っていません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っていません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	8 - 30 A
定格インダクタンス範囲	0.110 - 1.500 mH +50%, -30% (SCF19XV) 0.056 - 0.750 mH ±35% (SCR19XV) 0.033 - 0.450 mH ±30% (SCT19XV)
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む)(SCF19XV、SCT19XV) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む)(SCR19XV)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF19XV-080-1R0A011JV	1,000	8	1.500 +50%, -30%	8.700	45	1.0	16.3
SCF19XV-100-1R1A009JV	1,000	10	1.000 +50%, -30%	6.030	40	1.1	16.3
SCF19XV-120-1R2A007JV	1,000	12	0.600 +50%, -30%	3.990	40	1.2	16.2
SCF19XV-150-1R3A006JV	1,000	15	0.440 +50%, -30%	2.910	45	1.3	16.2
SCF19XV-190-1R5A005JV	1,000	19	0.300 +50%, -30%	1.890	45	1.5	17.0
SCF19XV-220-1R6A004JV	1,000	22	0.200 +50%, -30%	1.380	40	1.6	16.9
SCF19XV-300-1R9A003JV	1,000	30	0.110 +50%, -30%	0.747	45	1.9	17.4
SCR19XV-080-1R0A011JV	1,000	8	0.750 ±35%	8.700	45	1.0	15.9
SCR19XV-100-1R1A009JV	1,000	10	0.500 ±35%	6.030	40	1.1	16.1
SCR19XV-120-1R2A007JV	1,000	12	0.300 ±35%	3.990	40	1.2	15.8
SCR19XV-150-1R3A006JV	1,000	15	0.220 ±35%	2.910	45	1.3	15.8
SCR19XV-190-1R5A005JV	1,000	19	0.160 ±35%	1.890	45	1.5	16.6
SCR19XV-220-1R6A004JV	1,000	22	0.100 ±35%	1.380	40	1.6	16.1
SCR19XV-300-1R9A003JV	1,000	30	0.056 ±35%	0.747	45	1.9	16.8
SCT19XV-080-1R0A011JV	1,000	8	0.450 ±30%	8.700	45	1.0	16.1
SCT19XV-100-1R1A009JV	1,000	10	0.300 ±30%	6.030	40	1.1	16.1
SCT19XV-120-1R2A007JV	1,000	12	0.180 ±30%	3.990	40	1.2	15.6
SCT19XV-150-1R3A006JV	1,000	15	0.134 ±30%	2.910	45	1.3	15.7
SCT19XV-190-1R5A005JV	1,000	19	0.093 ±30%	1.890	45	1.5	16.6
SCT19XV-220-1R6A004JV	1,000	22	0.060 ±30%	1.380	40	1.6	16.1
SCT19XV-300-1R9A003JV	1,000	30	0.033 ±30%	0.747	45	1.9	16.8
SCF19XV-080-1R0A011JH	1,000	8	1.500 +50%, -30%	8.980	45	1.0	17.2
SCF19XV-100-1R1A009JH	1,000	10	1.000 +50%, -30%	6.230	40	1.1	16.8
SCF19XV-120-1R2A007JH	1,000	12	0.600 +50%, -30%	4.190	40	1.2	16.9
SCF19XV-150-1R3A006JH	1,000	15	0.440 +50%, -30%	3.010	45	1.3	16.8
SCF19XV-190-1R5A005JH	1,000	19	0.300 +50%, -30%	1.950	45	1.5	17.8
SCF19XV-220-1R6A004JH	1,000	22	0.200 +50%, -30%	1.430	40	1.6	17.1
SCF19XV-300-1R9A003JH	1,000	30	0.110 +50%, -30%	0.767	45	1.9	18.5
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

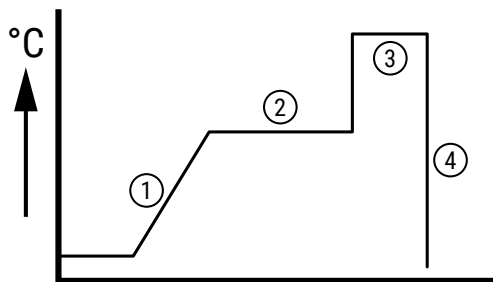
表1 製品一覧 (続き)

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR19XV-080-1R0A011JH	1,000	8	0.750 ±35%	8.980	45	1.0	16.4
SCR19XV-100-1R1A009JH	1,000	10	0.500 ±35%	6.230	40	1.1	16.6
SCR19XV-120-1R2A007JH	1,000	12	0.300 ±35%	4.190	40	1.2	16.3
SCR19XV-150-1R3A006JH	1,000	15	0.220 ±35%	3.010	45	1.3	16.2
SCR19XV-190-1R5A005JH	1,000	19	0.160 ±35%	1.950	45	1.5	17.1
SCR19XV-220-1R6A004JH	1,000	22	0.100 ±35%	1.430	40	1.6	16.7
SCR19XV-300-1R9A003JH	1,000	30	0.056 ±35%	0.767	45	1.9	17.6
SCT19XV-080-1R0A011JH	1,000	8	0.450 ±30%	8.980	45	1.0	16.4
SCT19XV-100-1R1A009JH	1,000	10	0.300 ±30%	6.230	40	1.1	16.7
SCT19XV-120-1R2A007JH	1,000	12	0.180 ±30%	4.190	40	1.2	16.5
SCT19XV-150-1R3A006JH	1,000	15	0.134 ±30%	3.010	45	1.3	16.3
SCT19XV-190-1R5A005JH	1,000	19	0.093 ±30%	1.950	45	1.5	17.2
SCT19XV-220-1R6A004JH	1,000	22	0.060 ±30%	1.430	40	1.6	16.7
SCT19XV-300-1R9A003JH	1,000	30	0.033 ±30%	0.767	45	1.9	17.6
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C Max.	3sec. Max.	2回
ディップはんだ付け	260°C Max.	3sec. Max.	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

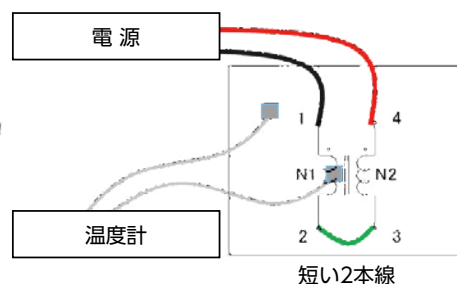
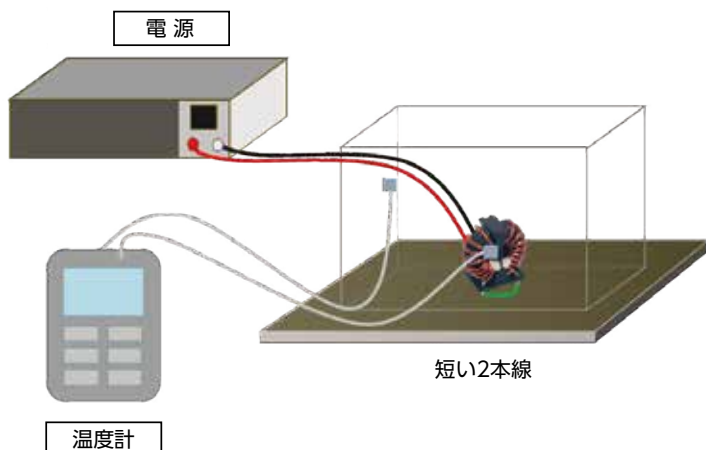
はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1 と N2 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。



CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

トーキンの SCF25XV, SCR25XV & SCT25XV コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたは Mn-Zn フェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF25XV)
- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用 (SCR25XV)
- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用 (SCT25XV)
- AC/DC1,000V までの定格電圧に対応
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF25XV & SCT25XV)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR25XV)
- 高インダクタンス (SCF25XV)
- 高透磁率 (SCR25XV)
- 難燃性：UL94V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠

縦型タイプ



横型タイプ



品名呼称

SC	F	25X	V	080-		1R0	A	011	JV
シリーズ	コア材料	寸法コード (「外形寸法」参照)	車載グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	25X	V = AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例: 080 = 8.0 A 200 = 20.0 A	空白 = 単相	R = 小数点 例: 1R0 = 1.0 mm 2R4 = 2.4 mm	A = 単線巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 005 = 5 ターン 011 = 11 ターン	JV = 縦型 JH = 横型

外形寸法

図1

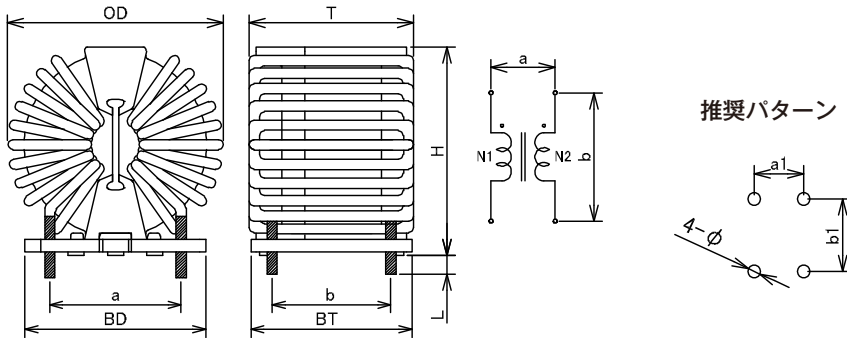
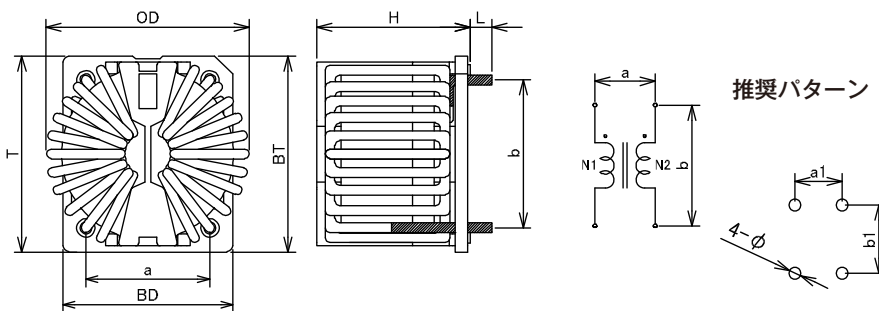


図2



品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCF25XV-050-1R0A027JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.4	図1
SCF25XV-070-1R1A022JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.5	図1
SCF25XV-080-1R2A018JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.6	図1
SCF25XV-100-1R3A016JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.7	図1
SCF25XV-110-1R4A013JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.8	図1
SCF25XV-130-1R5A012JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.0	図1
SCF25XV-150-1R6A010JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.1	図1
SCF25XV-170-1R7A009JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.2	図1
SCF25XV-190-1R8A008JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.4	図1
SCF25XV-220-1R9A007JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.5	図1
SCF25XV-240-2R0A006JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.6	図1
SCF25XV-280-2R1A005JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.7	図1
SCF25XV-310-2R3A004JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.0	図1
SCF25XV-350-2R4A003JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.1	図1

¹ 下限寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

外形寸法 (続き)

品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCR25XV-050-1R0A027JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.4	図1
SCR25XV-070-1R1A022JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.5	図1
SCR25XV-080-1R2A018JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.6	図1
SCR25XV-100-1R3A016JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.7	図1
SCR25XV-110-1R4A013JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.8	図1
SCR25XV-130-1R5A012JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.0	図1
SCR25XV-150-1R6A010JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.1	図1
SCR25XV-170-1R7A009JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.2	図1
SCR25XV-190-1R8A008JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.4	図1
SCR25XV-220-1R9A007JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.5	図1
SCR25XV-240-2R0A006JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.6	図1
SCR25XV-280-2R1A005JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.7	図1
SCR25XV-310-2R3A004JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.0	図1
SCR25XV-350-2R4A003JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.1	図1
SCT25XV-050-1R0A027JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.4	図1
SCT25XV-070-1R1A022JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.5	図1
SCT25XV-080-1R2A018JV	34.0	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.6	図1
SCT25XV-100-1R3A016JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.7	図1
SCT25XV-110-1R4A013JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	1.8	図1
SCT25XV-130-1R5A012JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.0	図1
SCT25XV-150-1R6A010JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.1	図1
SCT25XV-170-1R7A009JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.2	図1
SCT25XV-190-1R8A008JV	35.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.4	図1
SCT25XV-220-1R9A007JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.5	図1
SCT25XV-240-2R0A006JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.6	図1
SCT25XV-280-2R1A005JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	2.7	図1
SCT25XV-310-2R3A004JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.0	図1
SCT25XV-350-2R4A003JV	37.5	26.0	32.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	25.50 ±0.5	20.5 ±0.5	18.5 ±0.5	20.5	18.5	3.1	図1
SCF25XV-050-1R0A027JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.4	図2
SCF25XV-070-1R1A022JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.5	図2
SCF25XV-080-1R2A018JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.6	図2
SCF25XV-100-1R3A016JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.7	図2
SCF25XV-110-1R4A013JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.8	図2
SCF25XV-130-1R5A012JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.0	図2
SCF25XV-150-1R6A010JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.1	図2
SCF25XV-170-1R7A009JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.2	図2
SCF25XV-190-1R8A008JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.4	図2
SCF25XV-220-1R9A007JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.5	図2
SCF25XV-240-2R0A006JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.6	図2
SCF25XV-280-2R1A005JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.7	図2
SCF25XV-310-2R3A004JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.0	図2
SCF25XV-350-2R4A003JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.1	図2

¹ 下限寸法の検査は行っていません。(設計保証)² 端子台寸法の検査は行っていません。(設計保証)³ ピンピッチゲージを使用して検査。⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

外形寸法 (続き)

品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCR25XV-050-1R0A027JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.4	図2
SCR25XV-070-1R1A022JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.5	図2
SCR25XV-080-1R2A018JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.6	図2
SCR25XV-100-1R3A016JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.7	図2
SCR25XV-110-1R4A013JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.8	図2
SCR25XV-130-1R5A012JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.0	図2
SCR25XV-150-1R6A010JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.1	図2
SCR25XV-170-1R7A009JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.2	図2
SCR25XV-190-1R8A008JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.4	図2
SCR25XV-220-1R9A007JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.5	図2
SCR25XV-240-2R0A006JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.6	図2
SCR25XV-280-2R1A005JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.7	図2
SCR25XV-310-2R3A004JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.0	図2
SCR25XV-350-2R4A003JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.1	図2
SCT25XV-050-1R0A027JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.4	図2
SCT25XV-070-1R1A022JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.5	図2
SCT25XV-080-1R2A018JH	34.0	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.6	図2
SCT25XV-100-1R3A016JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.7	図2
SCT25XV-110-1R4A013JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	1.8	図2
SCT25XV-130-1R5A012JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.0	図2
SCT25XV-150-1R6A010JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.1	図2
SCT25XV-170-1R7A009JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.2	図2
SCT25XV-190-1R8A008JH	35.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.4	図2
SCT25XV-220-1R9A007JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.5	図2
SCT25XV-240-2R0A006JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.6	図2
SCT25XV-280-2R1A005JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	2.7	図2
SCT25XV-310-2R3A004JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.0	図2
SCT25XV-350-2R4A003JH	37.5	33.0	25.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	28.20 ±0.5	32.50 ±0.5	20.5 ±0.5	24.5 ±0.5	20.5	24.5	3.1	図2

¹ 下限寸法の検査は行っていません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っていません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	5 – 35 A
定格インダクタンス範囲	0.220 - 17.800 mH +50%, -30% (SCF25XV) 0.110 - 8.900 mH ±35% (SCR25XV) 0.072 - 5.860 mH ±30% (SCT25XV)
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む)(SCF25XV、SCT25XV) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む)(SCR25XV)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF25XV-050-1R0A027JV	1,000	5	17.800 +50%, -30%	30.590	40	1.0	49.4
SCF25XV-070-1R1A022JV	1,000	7	11.800 +50%, -30%	20.830	50	1.1	49.1
SCF25XV-080-1R2A018JV	1,000	8	7.900 +50%, -30%	14.410	40	1.2	49.3
SCF25XV-100-1R3A016JV	1,000	10	6.300 +50%, -30%	10.910	45	1.3	50.2
SCF25XV-110-1R4A013JV	1,000	11	4.100 +50%, -30%	7.720	45	1.4	49.3
SCF25XV-130-1R5A012JV	1,000	13	3.500 +50%, -30%	6.330	45	1.5	49.2
SCF25XV-150-1R6A010JV	1,000	15	2.500 +50%, -30%	4.620	45	1.6	49.7
SCF25XV-170-1R7A009JV	1,000	17	2.000 +50%, -30%	3.710	50	1.7	50.4
SCF25XV-190-1R8A008JV	1,000	19	1.600 +50%, -30%	2.980	50	1.8	50.1
SCF25XV-220-1R9A007JV	1,000	22	1.200 +50%, -30%	2.350	50	1.9	50.5
SCF25XV-240-2R0A006JV	1,000	24	0.900 +50%, -30%	1.840	50	2.0	48.5
SCF25XV-280-2R1A005JV	1,000	28	0.600 +50%, -30%	1.390	45	2.1	47.8
SCF25XV-310-2R3A004JV	1,000	31	0.400 +50%, -30%	0.950	45	2.3	48.4
SCF25XV-350-2R4A003JV	1,000	35	0.220 +50%, -30%	0.650	45	2.4	44.3
SCR25XV-050-1R0A027JV	1,000	5	8.900 ±35%	30.590	40	1.0	46.7
SCR25XV-070-1R1A022JV	1,000	7	5.900 ±35%	20.830	50	1.1	47
SCR25XV-080-1R2A018JV	1,000	8	4.000 ±35%	14.410	40	1.2	47
SCR25XV-100-1R3A016JV	1,000	10	3.100 ±35%	10.910	45	1.3	47.6
SCR25XV-110-1R4A013JV	1,000	11	2.100 ±35%	7.720	45	1.4	46.8
SCR25XV-130-1R5A012JV	1,000	13	1.770 ±35%	6.330	45	1.5	48.5
SCR25XV-150-1R6A010JV	1,000	15	1.230 ±35%	4.620	45	1.6	47.4
SCR25XV-170-1R7A009JV	1,000	17	1.000 ±35%	3.710	50	1.7	47.9
SCR25XV-190-1R8A008JV	1,000	19	0.780 ±35%	2.980	50	1.8	47.7
SCR25XV-220-1R9A007JV	1,000	22	0.600 ±35%	2.350	50	1.9	47.6
SCR25XV-240-2R0A006JV	1,000	24	0.440 ±35%	1.840	50	2.0	46.5
SCR25XV-280-2R1A005JV	1,000	28	0.310 ±35%	1.390	45	2.1	45.5
SCR25XV-310-2R3A004JV	1,000	31	0.197 ±35%	0.950	45	2.3	45.2
SCR25XV-350-2R4A003JV	1,000	35	0.110 ±35%	0.650	45	2.4	42.2
SCT25XV-050-1R0A027JV	1,000	5	5.860 ±30%	30.590	40	1.0	46.6
SCT25XV-070-1R1A022JV	1,000	7	3.890 ±30%	20.830	50	1.1	46.8
SCT25XV-080-1R2A018JV	1,000	8	2.600 ±30%	14.410	40	1.2	46.8
SCT25XV-100-1R3A016JV	1,000	10	2.050 ±30%	10.910	45	1.3	47.6
SCT25XV-110-1R4A013JV	1,000	11	1.350 ±30%	7.720	45	1.4	46.7
SCT25XV-130-1R5A012JV	1,000	13	1.150 ±30%	6.330	45	1.5	48.3
SCT25XV-150-1R6A010JV	1,000	15	0.800 ±30%	4.620	45	1.6	47.8
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

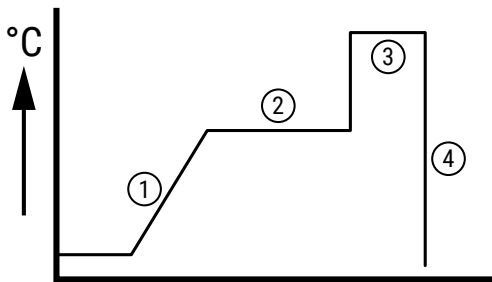
表1 製品一覧 (続き)

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCT25XV-170-1R7A009JV	1,000	17	0.650 ±30%	3.710	50	1.7	47.8
SCT25XV-190-1R8A008JV	1,000	19	0.510 ±30%	2.980	50	1.8	47.9
SCT25XV-220-1R9A007JV	1,000	22	0.390 ±30%	2.350	50	1.9	46.6
SCT25XV-240-2R0A006JV	1,000	24	0.290 ±30%	1.840	50	2.0	44.8
SCT25XV-280-2R1A005JV	1,000	28	0.200 ±30%	1.390	45	2.1	44.6
SCT25XV-310-2R3A004JV	1,000	31	0.130 ±30%	0.950	45	2.3	42.1
SCT25XV-350-2R4A003JV	1,000	35	0.072 ±30%	0.650	45	2.4	47.6
SCF25XV-050-1R0A027JH	1,000	5	17.800 +50%, -30%	32.600	40	1.0	49.8
SCF25XV-070-1R1A022JH	1,000	7	11.800 +50%, -30%	21.350	50	1.1	49.2
SCF25XV-080-1R2A018JH	1,000	8	7.900 +50%, -30%	14.700	40	1.2	49.4
SCF25XV-100-1R3A016JH	1,000	10	6.300 +50%, -30%	11.100	45	1.3	50.7
SCF25XV-110-1R4A013JH	1,000	11	4.100 +50%, -30%	7.890	45	1.4	49.7
SCF25XV-130-1R5A012JH	1,000	13	3.500 +50%, -30%	6.430	45	1.5	51.3
SCF25XV-150-1R6A010JH	1,000	15	2.500 +50%, -30%	4.740	45	1.6	51.0
SCF25XV-170-1R7A009JH	1,000	17	2.000 +50%, -30%	3.830	50	1.7	51.2
SCF25XV-190-1R8A008JH	1,000	19	1.600 +50%, -30%	3.070	50	1.8	51.8
SCF25XV-220-1R9A007JH	1,000	22	1.200 +50%, -30%	2.450	50	1.9	50.6
SCF25XV-240-2R0A006JH	1,000	24	0.900 +50%, -30%	1.920	50	2.0	50.0
SCF25XV-280-2R1A005JH	1,000	28	0.600 +50%, -30%	1.440	45	2.1	48.9
SCF25XV-310-2R3A004JH	1,000	31	0.400 +50%, -30%	1.000	45	2.3	49.4
SCF25XV-350-2R4A003JH	1,000	35	0.220 +50%, -30%	0.700	45	2.4	46.8
SCR25XV-050-1R0A027JH	1,000	5	8.900 ±35%	32.600	40	1.0	47.1
SCR25XV-070-1R1A022JH	1,000	7	5.900 ±35%	21.350	50	1.1	47.1
SCR25XV-080-1R2A018JH	1,000	8	4.000 ±35%	14.700	40	1.2	47.3
SCR25XV-100-1R3A016JH	1,000	10	3.100 ±35%	11.100	45	1.3	48.1
SCR25XV-110-1R4A013JH	1,000	11	2.100 ±35%	7.890	45	1.4	47.3
SCR25XV-130-1R5A012JH	1,000	13	1.770 ±35%	6.430	45	1.5	49
SCR25XV-150-1R6A010JH	1,000	15	1.230 ±35%	4.740	45	1.6	47.9
SCR25XV-170-1R7A009JH	1,000	17	1.000 ±35%	3.830	50	1.7	48.8
SCR25XV-190-1R8A008JH	1,000	19	0.780 ±35%	3.070	50	1.8	48.7
SCR25XV-220-1R9A007JH	1,000	22	0.600 ±35%	2.450	50	1.9	48.6
SCR25XV-240-2R0A006JH	1,000	24	0.440 ±35%	1.920	50	2.0	48.1
SCR25XV-280-2R1A005JH	1,000	28	0.310 ±35%	1.440	45	2.1	46.2
SCR25XV-310-2R3A004JH	1,000	31	0.197 ±35%	1.000	45	2.3	46.2
SCR25XV-350-2R4A003JH	1,000	35	0.110 ±35%	0.700	45	2.4	43.5
SCT25XV-050-1R0A027JH	1,000	5	5.860 ±30%	32.600	40	1.0	47.3
SCT25XV-070-1R1A022JH	1,000	7	3.890 ±30%	21.350	50	1.1	47.2
SCT25XV-080-1R2A018JH	1,000	8	2.600 ±30%	14.700	40	1.2	47.3
SCT25XV-100-1R3A016JH	1,000	10	2.050 ±30%	11.100	45	1.3	48.3
SCT25XV-110-1R4A013JH	1,000	11	1.350 ±30%	7.890	45	1.4	47.4
SCT25XV-130-1R5A012JH	1,000	13	1.150 ±30%	6.430	45	1.5	48.9
SCT25XV-150-1R6A010JH	1,000	15	0.800 ±30%	4.740	45	1.6	48.1
SCT25XV-170-1R7A009JH	1,000	17	0.650 ±30%	3.830	50	1.7	48.6
SCT25XV-190-1R8A008JH	1,000	19	0.510 ±30%	3.070	50	1.8	48.8
SCT25XV-220-1R9A007JH	1,000	22	0.390 ±30%	2.450	50	1.9	48.6
SCT25XV-240-2R0A006JH	1,000	24	0.290 ±30%	1.920	50	2.0	48.2
SCT25XV-280-2R1A005JH	1,000	28	0.200 ±30%	1.440	45	2.1	45.7
SCT25XV-310-2R3A004JH	1,000	31	0.130 ±30%	1.000	45	2.3	45.7
SCT25XV-350-2R4A003JH	1,000	35	0.072 ±30%	0.700	45	2.4	43.4
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス ¹ 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C Max.	3sec. Max.	2回
ディップはんだ付け	260°C Max.	3sec. Max.	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1 と N2 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。
(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。
その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

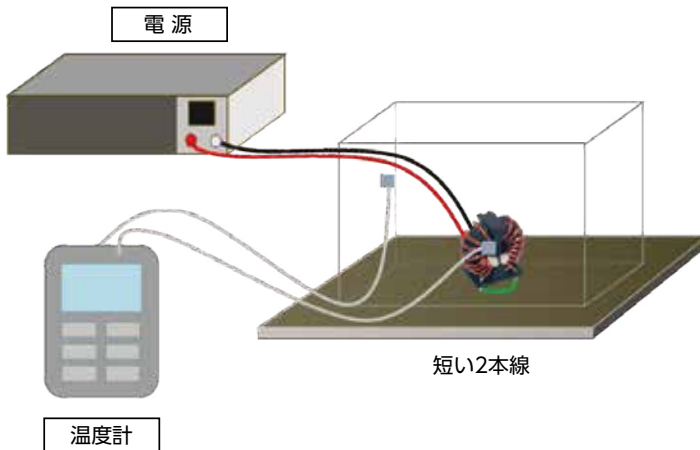


図1 計測システム

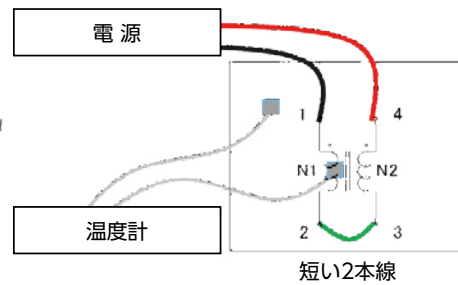


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

トーキンのSCF29XV, SCR29XV & SCT29XV コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたはMn-Zn フェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF29XV)
- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用 (SCR29XV)
- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用 (SCT29XV)
- AC/DC1,000V までの定格電圧に対応
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF29XV & SCT29XV)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR29XV)
- 高インダクタンス (SCF29XV)
- 高透磁率 (SCR29XV)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠

縦型タイプ



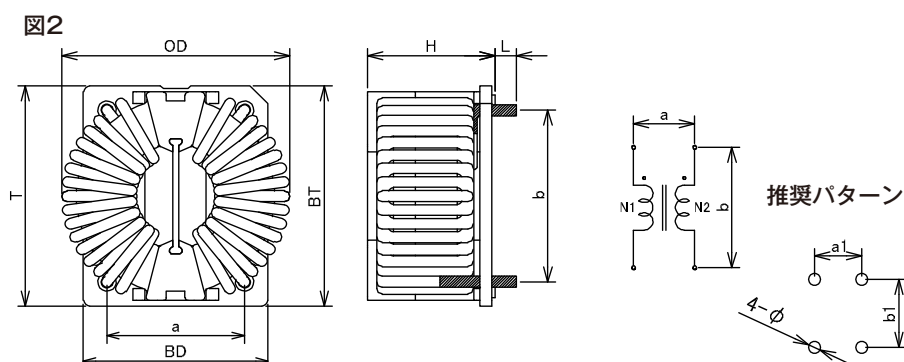
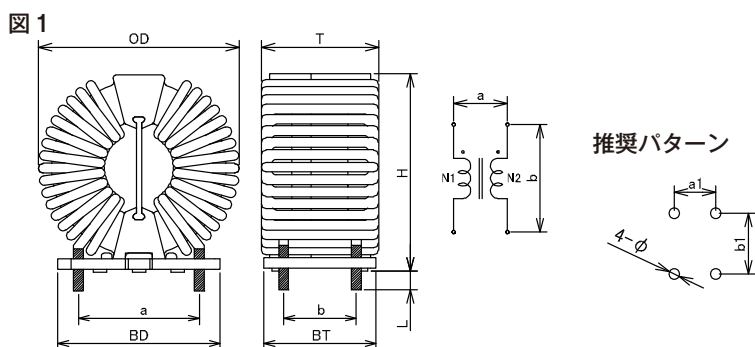
横型タイプ



品名呼称

SC	F	29X	V	080-		1R0	A	011	JV
シリーズ	コア材料	寸法コード (「外形寸法」参照)	車載 グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台 タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	29X	V= AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例: 080 = 8.0 A 200 = 20.0 A	空白 = 単相	R = 小数点 例: 1R0 = 1.0 mm 2R4 = 2.4 mm	A=単線巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 005 = 5 ターン 011 = 11 ターン	JV = 縦型 JH = 横型

外形寸法



品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCF29XV-050-1R0A044JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.4	図1
SCF29XV-060-1R1A036JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.5	図1
SCF29XV-070-1R2A030JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.6	図1
SCF29XV-080-1R3A026JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.7	図1
SCF29XV-090-1R4A022JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.8	図1
SCF29XV-110-1R5A019JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.0	図1
SCF29XV-120-1R6A017JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.1	図1
SCF29XV-150-1R7A015JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.2	図1
SCF29XV-180-1R8A013JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.4	図1
SCF29XV-190-1R9A012JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.5	図1
SCF29XV-200-2R0A011JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.6	図1
SCF29XV-210-2R1A010JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.7	図1
SCF29XV-250-2R2A008JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.9	図1
SCF29XV-270-2R3A006JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.0	図1
SCF29XV-300-2R4A005JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.1	図1

¹ 下限寸法の検査は行っていません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っていません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

外形寸法 (続き)

品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCR29XV-050-1R0A044JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.4	図1
SCR29XV-060-1R1A036JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.5	図1
SCR29XV-070-1R2A030JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.6	図1
SCR29XV-080-1R3A026JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.7	図1
SCR29XV-090-1R4A022JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.8	図1
SCR29XV-110-1R5A019JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.0	図1
SCR29XV-120-1R6A017JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.1	図1
SCR29XV-150-1R7A015JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.2	図1
SCR29XV-180-1R8A013JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.4	図1
SCR29XV-190-1R9A012JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.5	図1
SCR29XV-200-2R0A011JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.6	図1
SCR29XV-210-2R1A010JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.7	図1
SCR29XV-250-2R2A008JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.9	図1
SCR29XV-270-2R3A006JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.0	図1
SCR29XV-300-2R4A005JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.1	図1
SCT29XV-050-1R0A044JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.4	図1
SCT29XV-060-1R1A036JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.5	図1
SCT29XV-070-1R2A030JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.6	図1
SCT29XV-080-1R3A026JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.7	図1
SCT29XV-090-1R4A022JV	39.0	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	1.8	図1
SCT29XV-110-1R5A019JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.0	図1
SCT29XV-120-1R6A017JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.1	図1
SCT29XV-150-1R7A015JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.2	図1
SCT29XV-180-1R8A013JV	40.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.4	図1
SCT29XV-190-1R9A012JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.5	図1
SCT29XV-200-2R0A011JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.6	図1
SCT29XV-210-2R1A010JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.7	図1
SCT29XV-250-2R2A008JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	2.9	図1
SCT29XV-270-2R3A006JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.0	図1
SCT29XV-300-2R4A005JV	41.5	21.4	36.70 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	20.85 ±0.5	22.5 ±0.5	13.5 ±0.5	22.5	13.5	3.1	図1
SCF29XV-050-1R0A044JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.4	図2
SCF29XV-060-1R1A036JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.5	図2
SCF29XV-070-1R2A030JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.6	図2
SCF29XV-080-1R3A026JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.7	図2
SCF29XV-090-1R4A022JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.8	図2
SCF29XV-110-1R5A019JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.0	図2
SCF29XV-120-1R6A017JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.1	図2
SCF29XV-150-1R7A015JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.2	図2
SCF29XV-180-1R8A013JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.4	図2
SCF29XV-190-1R9A012JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.5	図2
SCF29XV-200-2R0A011JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.6	図2
SCF29XV-210-2R1A010JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.7	図2
SCF29XV-250-2R2A008JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.9	図2
SCF29XV-270-2R3A006JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.0	図2
SCF29XV-300-2R4A005JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.1	図2

¹ 下限寸法の検査は行っていません。(設計保証)² 端子台寸法の検査は行っていません。(設計保証)³ ピンピッチゲージを使用して検査。⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

外形寸法 (続き)

品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		推奨ホールパターン ⁴			図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	a1	b1	φ	
SCR29XV-050-1R0A044JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.4	図2
SCR29XV-060-1R1A036JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.5	図2
SCR29XV-070-1R2A030JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.6	図2
SCR29XV-080-1R3A026JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.7	図2
SCR29XV-090-1R4A022JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.8	図2
SCR29XV-110-1R5A019JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.0	図2
SCR29XV-120-1R6A017JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.1	図2
SCR29XV-150-1R7A015JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.2	図2
SCR29XV-180-1R8A013JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.4	図2
SCR29XV-190-1R9A012JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.5	図2
SCR29XV-200-2R0A011JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.6	図2
SCR29XV-210-2R1A010JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.7	図2
SCR29XV-250-2R2A008JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.9	図2
SCR29XV-270-2R3A006JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.0	図2
SCR29XV-300-2R4A005JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.1	図2
SCT29XV-050-1R0A044JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.4	図2
SCT29XV-060-1R1A036JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.5	図2
SCT29XV-070-1R2A030JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.6	図2
SCT29XV-080-1R3A026JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.7	図2
SCT29XV-090-1R4A022JH	39.0	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	1.8	図2
SCT29XV-110-1R5A019JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.0	図2
SCT29XV-120-1R6A017JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.1	図2
SCT29XV-150-1R7A015JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.2	図2
SCT29XV-180-1R8A013JH	40.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.4	図2
SCT29XV-190-1R9A012JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.5	図2
SCT29XV-200-2R0A011JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.6	図2
SCT29XV-210-2R1A010JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.7	図2
SCT29XV-250-2R2A008JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	2.9	図2
SCT29XV-270-2R3A006JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.0	図2
SCT29XV-300-2R4A005JH	41.5	37.2	20.90 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	30.20 ±0.5	36.70 ±0.5	22.5 ±0.5	28.5 ±0.5	22.5	28.5	3.1	図2

¹ 下限寸法の検査は行っておりません。(設計保証)² 端子台寸法の検査は行っておりません。(設計保証)³ ピンピッチゲージを使用して検査。⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	5 - 30 A
定格インダクタンス範囲	0.270 - 21.200 mH +50%, -30% (SCF29XV) 0.153 - 11.800 mH ±35% (SCR29XV) 0.083 - 6.470 mH ±30% (SCT29XV)
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む) (SCF29XV, SCT29XV) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む) (SCR29XV)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF29XV-050-1R0A044JV	1,000	5	21.200 +50%, -30%	40.300	45	1.0	47.2
SCF29XV-060-1R1A036JV	1,000	6	14.200 +50%, -30%	27.200	45	1.1	47.8
SCF29XV-070-1R2A030JV	1,000	7	9.900 +50%, -30%	19.200	40	1.2	47.3
SCF29XV-080-1R3A026JV	1,000	8	7.400 +50%, -30%	14.200	40	1.3	47.9
SCF29XV-090-1R4A022JV	1,000	9	5.300 +50%, -30%	10.200	35	1.4	48.2
SCF29XV-110-1R5A019JV	1,000	11	4.000 +50%, -30%	8.000	40	1.5	48.6
SCF29XV-120-1R6A017JV	1,000	12	3.200 +50%, -30%	6.430	35	1.6	49.0
SCF29XV-150-1R7A015JV	1,000	15	2.500 +50%, -30%	5.040	45	1.7	49.5
SCF29XV-180-1R8A013JV	1,000	18	1.900 +50%, -30%	3.990	50	1.8	48.8
SCF29XV-190-1R9A012JV	1,000	19	1.600 +50%, -30%	3.280	45	1.9	49.5
SCF29XV-200-2R0A011JV	1,000	20	1.300 +50%, -30%	2.730	40	2.0	50.8
SCF29XV-210-2R1A010JV	1,000	21	1.100 +50%, -30%	2.300	40	2.1	51.5
SCF29XV-250-2R2A008JV	1,000	25	0.700 +50%, -30%	1.680	40	2.2	47.0
SCF29XV-270-2R3A006JV	1,000	27	0.400 +50%, -30%	1.190	35	2.3	43.8
SCF29XV-300-2R4A005JV	1,000	30	0.270 +50%, -30%	0.930	35	2.4	43.0
SCR29XV-050-1R0A044JV	1,000	5	11.800 ±35%	40.300	45	1.0	44.7
SCR29XV-060-1R1A036JV	1,000	6	7.900 ±35%	27.200	45	1.1	45.0
SCR29XV-070-1R2A030JV	1,000	7	5.500 ±35%	19.200	40	1.2	45.1
SCR29XV-080-1R3A026JV	1,000	8	4.150 ±35%	14.200	40	1.3	45.4
SCR29XV-090-1R4A022JV	1,000	9	2.950 ±35%	10.200	35	1.4	45.6
SCR29XV-110-1R5A019JV	1,000	11	2.200 ±35%	8.000	40	1.5	45.8
SCR29XV-120-1R6A017JV	1,000	12	1.760 ±35%	6.430	35	1.6	46.3
SCR29XV-150-1R7A015JV	1,000	15	1.370 ±35%	5.040	45	1.7	46.7
SCR29XV-180-1R8A013JV	1,000	18	1.040 ±35%	3.990	50	1.8	46.4
SCR29XV-190-1R9A012JV	1,000	19	0.880 ±35%	3.280	45	1.9	47.5
SCR29XV-200-2R0A011JV	1,000	20	0.740 ±35%	2.730	40	2.0	48.4
SCR29XV-210-2R1A010JV	1,000	21	0.610 ±35%	2.300	40	2.1	49.1
SCR29XV-250-2R2A008JV	1,000	25	0.390 ±35%	1.680	40	2.2	45.1
SCR29XV-270-2R3A006JV	1,000	27	0.220 ±35%	1.190	35	2.3	41.1
SCR29XV-300-2R4A005JV	1,000	30	0.153 ±35%	0.930	35	2.4	39.8
SCT29XV-050-1R0A044JV	1,000	5	6.470 ±30%	40.300	45	1.0	44.1
SCT29XV-060-1R1A036JV	1,000	6	4.330 ±30%	27.200	45	1.1	44.8
SCT29XV-070-1R2A030JV	1,000	7	3.000 ±30%	19.200	40	1.2	44.4
SCT29XV-080-1R3A026JV	1,000	8	2.260 ±30%	14.200	40	1.3	45.0
SCT29XV-090-1R4A022JV	1,000	9	1.620 ±30%	10.200	35	1.4	45.2
SCT29XV-110-1R5A019JV	1,000	11	1.210 ±30%	8	40	1.5	45.2
SCT29XV-120-1R6A017JV	1,000	12	0.960 ±30%	6.430	35	1.6	46.3
SCT29XV-150-1R7A015JV	1,000	15	0.750 ±30%	5.040	45	1.7	46.5
SCT29XV-180-1R8A013JV	1,000	18	0.560 ±30%	3.990	50	1.8	46.1
SCT29XV-190-1R9A012JV	1,000	19	0.480 ±30%	3.280	45	1.9	47.1
SCT29XV-200-2R0A011JV	1,000	20	0.400 ±30%	2.730	40	2.0	48.0
SCT29XV-210-2R1A010JV	1,000	21	0.330 ±30%	2.300	40	2.1	48.3
SCT29XV-250-2R2A008JV	1,000	25	0.210 ±30%	0.68	40	2.2	44.7
SCT29XV-270-2R3A006JV	1,000	27	0.120 ±30%	1.190	35	2.3	41.4
SCT29XV-300-2R4A005JV	1,000	30	0.083 ±30%	0.930	35	2.4	39.5
SCF29XV-050-1R0A044JH	1,000	5	21.200 +50%, -30%	39.900	45	1.0	47.8
SCF29XV-060-1R1A036JH	1,000	6	14.200 +50%, -30%	27.400	45	1.1	48.5
SCF29XV-070-1R2A030JH	1,000	7	9.900 +50%, -30%	19.200	40	1.2	48.1
SCF29XV-080-1R3A026JH	1,000	8	7.400 +50%, -30%	14.200	40	1.3	49.0
SCF29XV-090-1R4A022JH	1,000	9	5.300 +50%, -30%	10.600	35	1.4	49.3
SCF29XV-110-1R5A019JH	1,000	11	4.000 +50%, -30%	8.070	40	1.5	49.6
SCF29XV-120-1R6A017JH	1,000	12	3.200 +50%, -30%	6.450	35	1.6	50.2
SCF29XV-150-1R7A015JH	1,000	15	2.500 +50%, -30%	5.140	45	1.7	50.7
SCF29XV-180-1R8A013JH	1,000	18	1.900 +50%, -30%	4.100	50	1.8	49.5
SCF29XV-190-1R9A012JH	1,000	19	1.600 +50%, -30%	3.350	45	1.9	51.5
SCF29XV-200-2R0A011JH	1,000	20	1.300 +50%, -30%	2.840	40	2.0	52.1
SCF29XV-210-2R1A010JH	1,000	21	1.100 +50%, -30%	2.330	40	2.1	53.2
SCF29XV-250-2R2A008JH	1,000	25	0.700 +50%, -30%	1.680	40	2.2	49.4
SCF29XV-270-2R3A006JH	1,000	27	0.400 +50%, -30%	1.180	35	2.3	45.1
SCF29XV-300-2R4A005JH	1,000	30	0.270 +50%, -30%	0.920	35	2.4	44.3
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

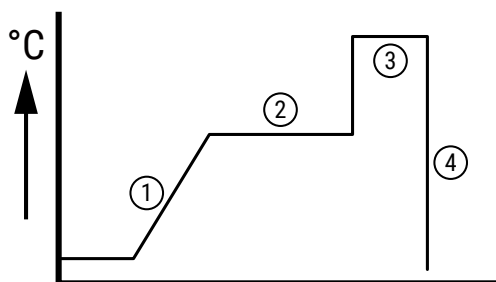
表1 製品一覧 (続き)

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR29XV-050-1R0A044JH	1,000	5	11.800 ±35%	39.900	45	1.0	45.4
SCR29XV-060-1R1A036JH	1,000	6	7.900 ±35%	27.400	45	1.1	46.2
SCR29XV-070-1R2A030JH	1,000	7	5.500 ±35%	19.200	40	1.2	46.1
SCR29XV-080-1R3A026JH	1,000	8	4.150 ±35%	14.200	40	1.3	46.8
SCR29XV-090-1R4A022JH	1,000	9	2.950 ±35%	10.600	35	1.4	46.8
SCR29XV-110-1R5A019JH	1,000	11	2.200 ±35%	8.070	40	1.5	47.2
SCR29XV-120-1R6A017JH	1,000	12	1.760 ±35%	6.450	35	1.6	47.6
SCR29XV-150-1R7A015JH	1,000	15	1.370 ±35%	5.140	45	1.7	48.0
SCR29XV-180-1R8A013JH	1,000	18	1.040 ±35%	4.100	50	1.8	47.6
SCR29XV-190-1R9A012JH	1,000	19	0.880 ±35%	3.350	45	1.9	48.9
SCR29XV-200-2R0A011JH	1,000	20	0.740 ±35%	2.840	40	2.0	49.6
SCR29XV-210-2R1A010JH	1,000	21	0.610 ±35%	2.330	40	2.1	50.0
SCR29XV-250-2R2A008JH	1,000	25	0.390 ±35%	1.680	40	2.2	46.2
SCR29XV-270-2R3A006JH	1,000	27	0.220 ±35%	1.180	35	2.3	42.1
SCR29XV-300-2R4A005JH	1,000	30	0.153 ±35%	0.920	35	2.4	40.9
SCT29XV-050-1R0A044JH	1,000	5	6.470 ±30%	39.900	45	1.0	45.0
SCT29XV-060-1R1A036JH	1,000	6	4.330 ±30%	27.400	45	1.1	45.7
SCT29XV-070-1R2A030JH	1,000	7	3.000 ±30%	19.200	40	1.2	45.6
SCT29XV-080-1R3A026JH	1,000	8	2.260 ±30%	14.200	40	1.3	46.2
SCT29XV-090-1R4A022JH	1,000	9	1.620 ±30%	10.600	35	1.4	46.3
SCT29XV-110-1R5A019JH	1,000	11	1.210 ±30%	8.070	40	1.5	46.7
SCT29XV-120-1R6A017JH	1,000	12	0.960 ±30%	6.450	35	1.6	47.6
SCT29XV-150-1R7A015JH	1,000	15	0.750 ±30%	5.140	45	1.7	47.6
SCT29XV-180-1R8A013JH	1,000	18	0.560 ±30%	4.100	50	1.8	47.7
SCT29XV-190-1R9A012JH	1,000	19	0.480 ±30%	3.350	45	1.9	48.6
SCT29XV-200-2R0A011JH	1,000	20	0.400 ±30%	2.840	40	2.0	49.4
SCT29XV-210-2R1A010JH	1,000	21	0.330 ±30%	2.330	40	2.1	49.6
SCT29XV-250-2R2A008JH	1,000	25	0.210 ±30%	1.680	40	2.2	45.9
SCT29XV-270-2R3A006JH	1,000	27	0.120 ±30%	1.180	35	2.3	41.9
SCT29XV-300-2R4A005JH	1,000	30	0.083 ±30%	0.920	35	2.4	40.4
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C Max.	3sec. Max.	2回
ディップはんだ付け	260°C Max.	3sec. Max.	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1 と N2 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

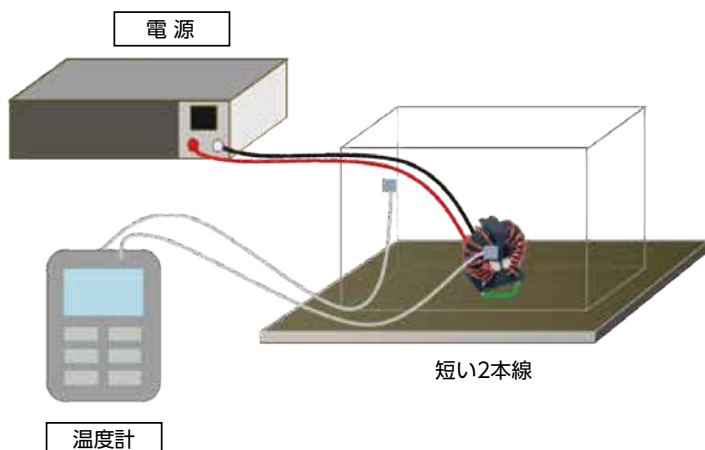


図1 計測システム

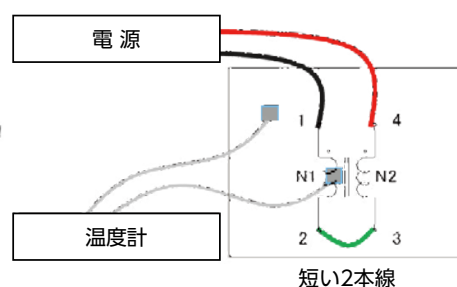


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

トーキンの SCF39XV, SCR39XV & SCT39XV コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたは Mn-Zn フェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF39XV)
- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用 (SCR39XV)
- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用 (SCT39XV)
- AC/DC1,000V までの高定格電圧に対応
- 高インダクタンス (SCF39XV)
- 高透磁率 (SCR39XV)
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF39XV & SCT39XV)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR39XV)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠



品名呼称

SC	F	39X	XV-	100-		1R5	A	011	JH
シリーズ	コア材料	コア外径 (mm)	車載グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	39 = 39 mm ø	XV = AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例: 100 = 10.0 A 420 = 42.0 A	空白 = 単相	R = 小数点 例: 1R5 = 1.5 mm 2R0 = 2.0 mm	A=単線巻 B=二重巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 005 = 5 ターン 028 = 28 ターン	JH = 横型

外形寸法

図1

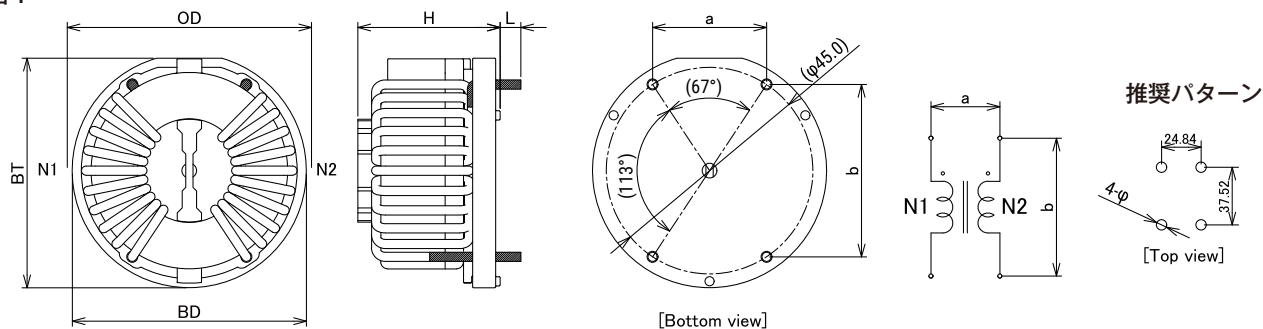
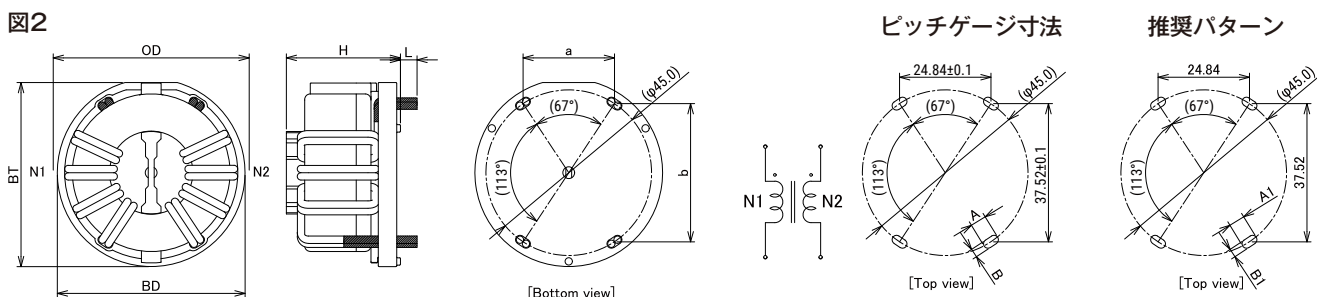


図2



品名	外形寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵			図
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	A	B	φ	A1	B1	
SCF39XV-100-1R5A028JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.0	-	-	図1
SCF39XV-120-1R6A024JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.1	-	-	図1
SCF39XV-130-1R7A022JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.2	-	-	図1
SCF39XV-140-1R8A019JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.4	-	-	図1
SCF39XV-160-1R9A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.5	-	-	図1
SCF39XV-180-2R0A015JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.6	-	-	図1
SCF39XV-190-2R1A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.7	-	-	図1
SCF39XV-200-2R2A013JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.9	-	-	図1
SCF39XV-220-2R3A012JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.0	-	-	図1
SCF39XV-240-2R4A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.1	-	-	図1
SCF39XV-310-1R9B007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	4.9±0.1	2.6±0.1	-	5.1	2.8	図2
SCF39XV-320-2R0B006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.0±0.1	2.7±0.1	-	5.2	2.9	図2
SCF39XV-400-2R2B005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.5±0.1	2.9±0.1	-	5.7	3.1	図2
SCF39XV-420-2R4B004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.7±0.1	3.1±0.1	-	5.9	3.3	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

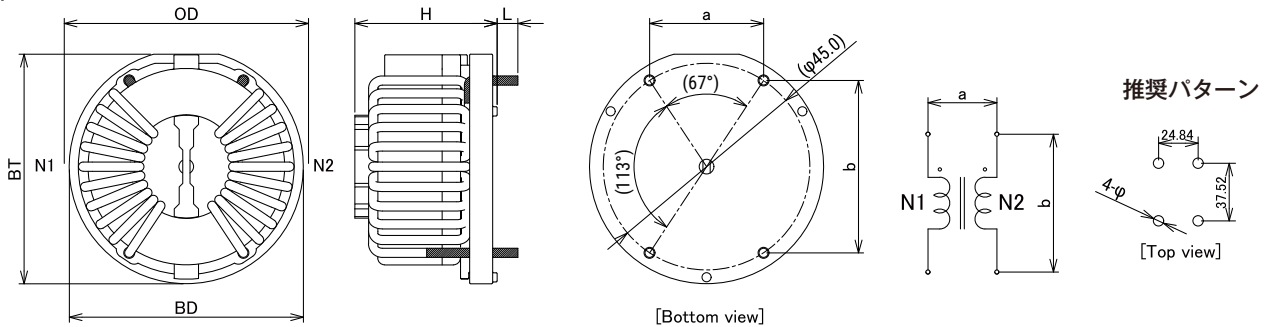
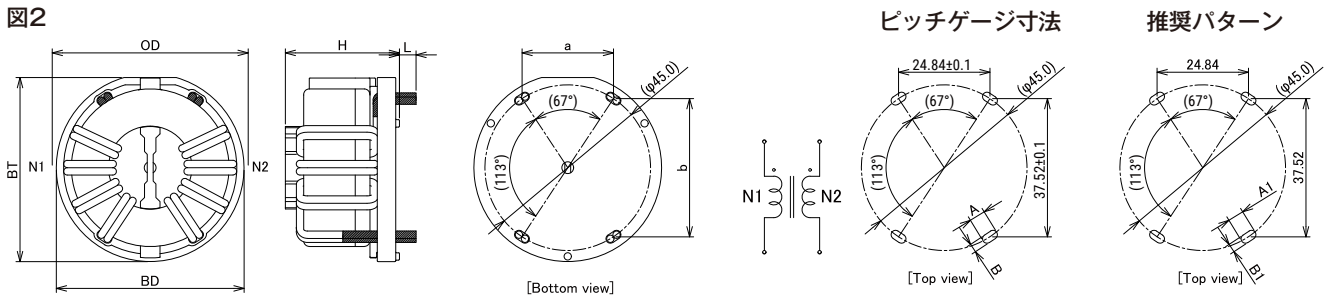


図2



品名	外形寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵			図
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	A	B	φ	A1	B1	
SCR39XV-100-1R5A028JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.0	-	-	図1
SCR39XV-120-1R6A024JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.1	-	-	図1
SCR39XV-130-1R7A022JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.2	-	-	図1
SCR39XV-140-1R8A019JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.4	-	-	図1
SCR39XV-160-1R9A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.5	-	-	図1
SCR39XV-180-2R0A015JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.6	-	-	図1
SCR39XV-190-2R1A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.7	-	-	図1
SCR39XV-200-2R2A013JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.9	-	-	図1
SCR39XV-220-2R3A012JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.0	-	-	図1
SCR39XV-240-2R4A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.1	-	-	図1
SCR39XV-310-1R9B007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	4.9±0.1	2.6±0.1	-	5.1	2.8	図2
SCR39XV-320-2R0B006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.0±0.1	2.7±0.1	-	5.2	2.9	図2
SCR39XV-400-2R2B005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.5±0.1	2.9±0.1	-	5.7	3.1	図2
SCR39XV-420-2R4B004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.7±0.1	3.1±0.1	-	5.9	3.3	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

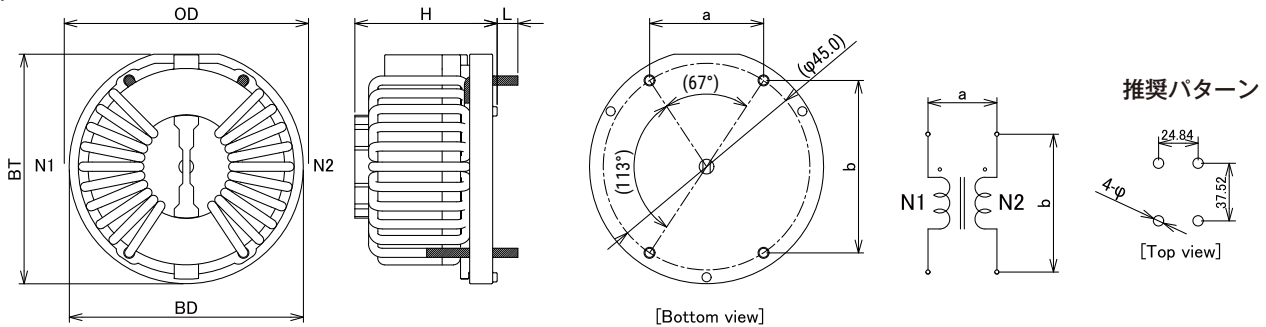
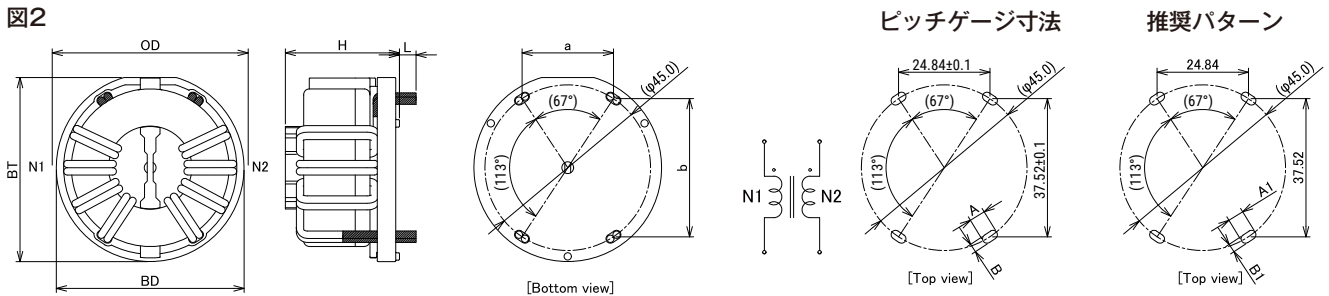


図2



品名	外形寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³		ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵			図
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	A	B	φ	A1	B1	
SCT39XV-100-1R5A028JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.0	-	-	図1
SCT39XV-120-1R6A024JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.1	-	-	図1
SCT39XV-130-1R7A022JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.2	-	-	図1
SCT39XV-140-1R8A019JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.4	-	-	図1
SCT39XV-160-1R9A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.5	-	-	図1
SCT39XV-180-2R0A015JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.6	-	-	図1
SCT39XV-190-2R1A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.7	-	-	図1
SCT39XV-200-2R2A013JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	2.9	-	-	図1
SCT39XV-220-2R3A012JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.0	-	-	図1
SCT39XV-240-2R4A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	24.84±0.5	37.52±0.5	-	-	3.1	-	-	図1
SCT39XV-310-1R9B007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	4.9±0.1	2.6±0.1	-	5.1	2.8	図2
SCT39XV-320-2R0B006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.0±0.1	2.7±0.1	-	5.2	2.9	図2
SCT39XV-400-2R2B005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.5±0.1	2.9±0.1	-	5.7	3.1	図2
SCT39XV-420-2R4B004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(24.84)	(37.52)	5.7±0.1	3.1±0.1	-	5.9	3.3	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	10 - 42 A
定格インダクタンス範囲	0.4 - 19.5 mH +50%, -30% (SCF39XV) 0.21 - 10.3 mH ±35% (SCR39XV) 0.119 - 5.85 mH ±30% (SCT39XV)
インダクタンス測定条件	100kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む) (SCF39XV, SCT39XV) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む) (SCR39XV)

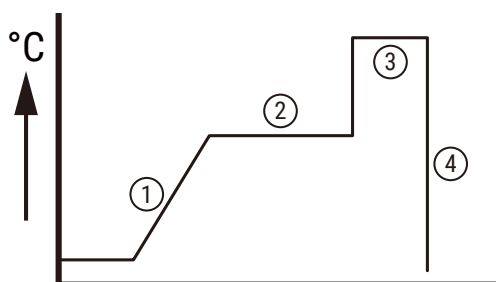
表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF39XV-100-1R5A028JH	1,000	10	19.500 +50%, -30%	17.910 ±13%	45	1.5	132.3
SCF39XV-120-1R6A024JH	1,000	12	14.400 +50%, -30%	13.600 ±13%	50	1.6	129.4
SCF39XV-130-1R7A022JH	1,000	13	12.100 +50%, -30%	11.100 ±13%	50	1.7	132.7
SCF39XV-140-1R8A019JH	1,000	14	9.000 +50%, -30%	8.660 ±13%	45	1.8	130.1
SCF39XV-160-1R9A017JH	1,000	16	7.200 +50%, -30%	7.120 ±13%	50	1.9	128.6
SCF39XV-180-2R0A015JH	1,000	18	5.600 +50%, -30%	5.980 ±13%	50	2.0	128.7
SCF39XV-190-2R1A014JH	1,000	19	4.900 +50%, -30%	5.030 ±13%	45	2.1	128.7
SCF39XV-200-2R2A013JH	1,000	20	4.200 +50%, -30%	4.280 ±13%	55	2.2	133.9
SCF39XV-220-2R3A012JH	1,000	22	3.600 +50%, -30%	3.580 ±13%	45	2.3	132.8
SCF39XV-240-2R4A011JH	1,000	24	3.000 +50%, -30%	3.040 ±13%	55	2.4	139.2
SCF39XV-310-1R9B007JH	1,000	31	1.200 +50%, -30%	1.480 ±23%	45	1.9 x 2 Parallel	119.7
SCF39XV-320-2R0B006JH	1,000	32	0.900 +50%, -30%	1.130 ±23%	40	2.0 x 2 Parallel	117.9
SCF39XV-400-2R2B005JH	1,000	40	0.620 +50%, -30%	0.780 ±23%	45	2.2 x 2 Parallel	123.5
SCF39XV-420-2R4B004JH	1,000	42	0.400 +50%, -30%	0.530 ±23%	50	2.4 x 2 Parallel	126.1
SCR39XV-100-1R5A028JH	1,000	10	10.300 ±35%	17.910 ±13%	45	1.5	122.2
SCR39XV-120-1R6A024JH	1,000	12	7.600 ±35%	13.600 ±13%	50	1.6	121.2
SCR39XV-130-1R7A022JH	1,000	13	6.400 ±35%	11.100 ±13%	50	1.7	124.2
SCR39XV-140-1R8A019JH	1,000	14	4.800 ±35%	8.660 ±13%	45	1.8	122.1
SCR39XV-160-1R9A017JH	1,000	16	3.800 ±35%	7.120 ±13%	50	1.9	123.1
SCR39XV-180-2R0A015JH	1,000	18	3.000 ±35%	5.980 ±13%	50	2.0	122.1
SCR39XV-190-2R1A014JH	1,000	19	2.600 ±35%	5.030 ±13%	45	2.1	124.9
SCR39XV-200-2R2A013JH	1,000	20	2.230 ±35%	4.280 ±13%	55	2.2	126.8
SCR39XV-220-2R3A012JH	1,000	22	1.900 ±35%	3.580 ±13%	45	2.3	127.0
SCR39XV-240-2R4A011JH	1,000	24	1.600 ±35%	3.040 ±13%	55	2.4	128.0
SCR39XV-310-1R9B007JH	1,000	31	0.640 ±35%	1.480 ±23%	45	1.9 x 2 Parallel	114.4
SCR39XV-320-2R0B006JH	1,000	32	0.470 ±35%	1.130 ±23%	40	2.0 x 2 Parallel	112.1
SCR39XV-400-2R2B005JH	1,000	40	0.330 ±35%	0.780 ±23%	45	2.2 x 2 Parallel	114.7
SCR39XV-420-2R4B004JH	1,000	42	0.210 ±35%	0.530 ±23%	50	2.4 x 2 Parallel	114.3
SCT39XV-100-1R5A028JH	1,000	10	5.850 ±30%	17.910 ±13%	45	1.5	122.1
SCT39XV-120-1R6A024JH	1,000	12	4.300 ±30%	13.600 ±13%	50	1.6	121.0
SCT39XV-130-1R7A022JH	1,000	13	3.600 ±30%	11.100 ±13%	50	1.7	123.6
SCT39XV-140-1R8A019JH	1,000	14	2.700 ±30%	8.660 ±13%	45	1.8	122.1
SCT39XV-160-1R9A017JH	1,000	16	2.160 ±30%	7.120 ±13%	50	1.9	122.6
SCT39XV-180-2R0A015JH	1,000	18	1.680 ±30%	5.980 ±13%	50	2.0	121.8
SCT39XV-190-2R1A014JH	1,000	19	1.460 ±30%	5.030 ±13%	45	2.1	124.8
SCT39XV-200-2R2A013JH	1,000	20	1.260 ±30%	4.280 ±13%	55	2.2	126.3
SCT39XV-220-2R3A012JH	1,000	22	1.070 ±30%	3.580 ±13%	45	2.3	127.0
SCT39XV-240-2R4A011JH	1,000	24	0.900 ±30%	3.040 ±13%	55	2.4	128.3
SCT39XV-310-1R9B007JH	1,000	31	0.364 ±30%	1.480 ±23%	45	1.9 x 2 Parallel	113.8
SCT39XV-320-2R0B006JH	1,000	32	0.268 ±30%	1.130 ±23%	40	2.0 x 2 Parallel	112.7
SCT39XV-400-2R2B005JH	1,000	40	0.187 ±30%	0.780 ±23%	45	2.2 x 2 Parallel	114.4
SCT39XV-420-2R4B004JH	1,000	42	0.119 ±30%	0.530 ±23%	50	2.4 x 2 Parallel	113.4
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C Max.	3sec. Max.	2回
ディップはんだ付け	260°C Max.	3sec. Max.	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1 と N2 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

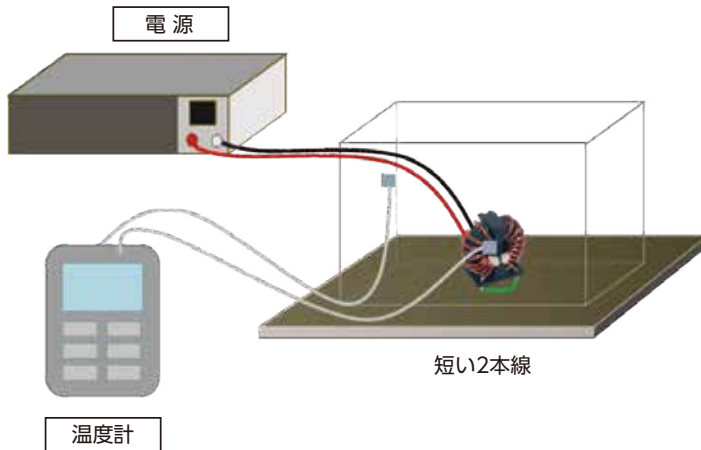


図1 計測システム

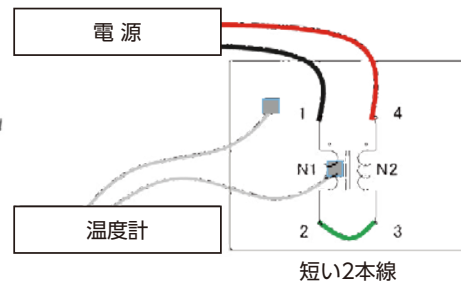


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

トーキンのSCF39XV-S, SCR39XV-S & SCT39XV-S 三相コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたはMn-Zn フェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF39XV-S)
- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用 (SCR39XV-S)
- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用 (SCT39XV-S)
- AC/DC 1,000V までの高定格電圧に対応
- 高インダクタンス (SCF39XV-S)
- 高透磁率 (SCR39XV-S)
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF39XV-S & SCT39XV-S)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR39XV-S)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠



品名呼称

SC	F	39	XV-	120-	S	1R5	A	011	JH
シリーズ	コア材料	コア外径 (mm)	車載グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	39 = 39 mm φ	XV= AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例： 120 = 12.0 A 210 = 21.0 A	S = 三相	R = 小数点 例： 1R5 = 1.5 mm 2R0 = 2.0 mm	A=単線巻 B=二重巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例： 003 = 3 ターン 017 = 17 ターン	JH=横型

外形寸法

図1

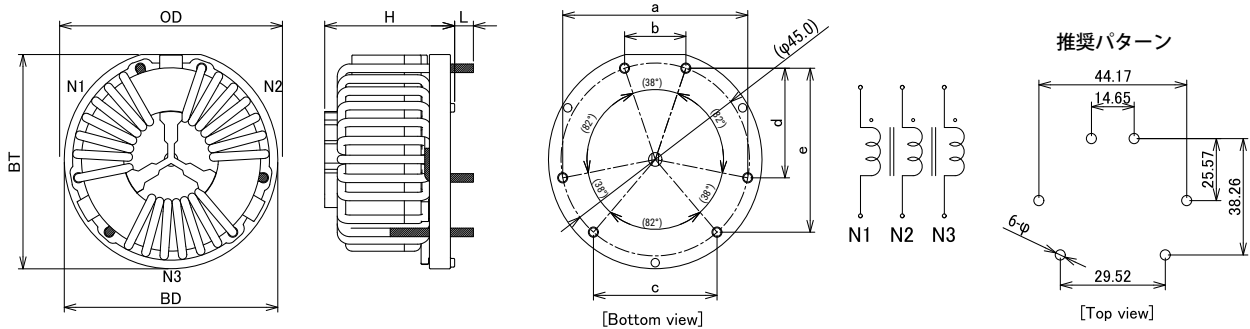
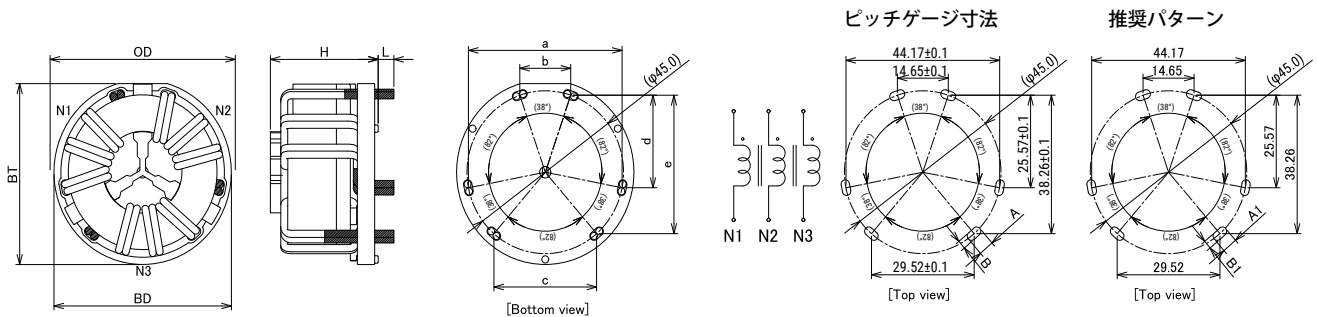


図2



品名	外径寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³					ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵		図	
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	c	d	e	A	B	φ	A1		B1
SCF39XV-120-S1R5A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.1	-	-	図1
SCF39XV-140-S1R6A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.2	-	-	図1
SCF39XV-150-S1R7A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.3	-	-	図1
SCF39XV-190-S1R9A009JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.6	-	-	図1
SCF39XV-210-S2R0A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.7	-	-	図1
SCF39XV-230-S2R2A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.0	-	-	図1
SCF39XV-280-S2R4A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.2	-	-	図1
SCF39XV-400-S2R2B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(44.17)	(14.65)	(29.52)	(25.57)	(38.26)	5.6±0.1	3.0±0.1	-	5.8	3.2	図2
SCR39XV-120-S1R5A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.1	-	-	図1
SCR39XV-140-S1R6A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.2	-	-	図1
SCR39XV-150-S1R7A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.3	-	-	図1
SCR39XV-190-S1R9A009JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.6	-	-	図1

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

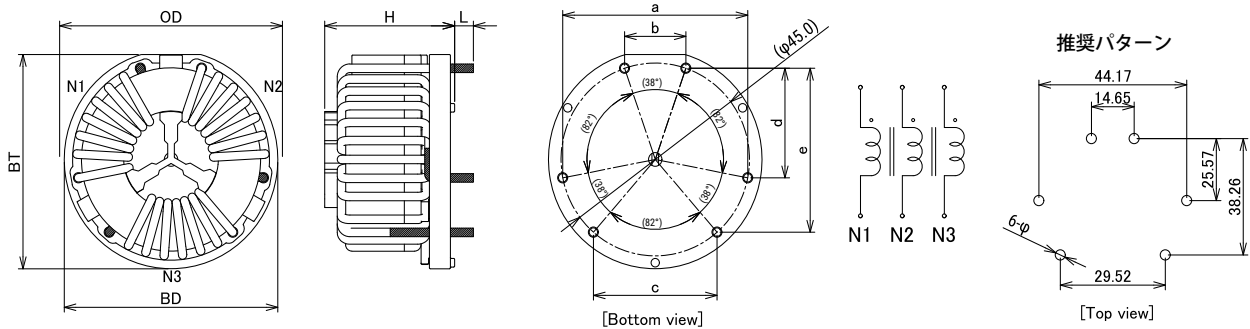
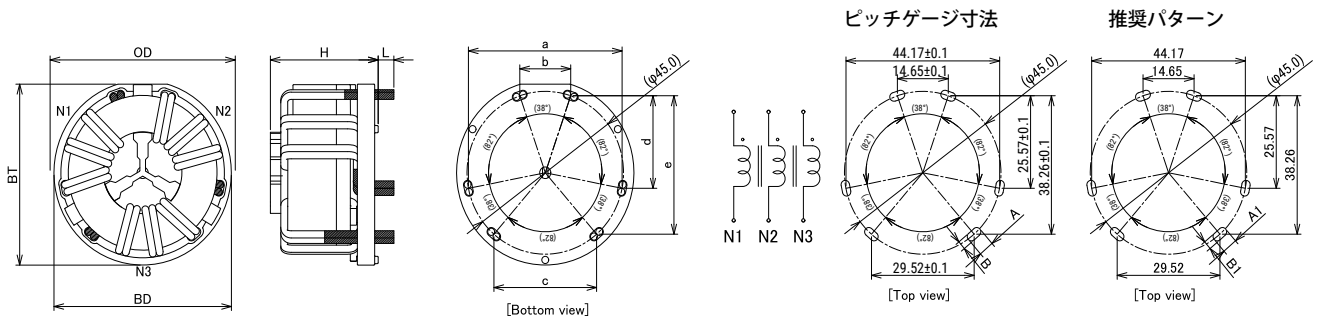


図2



品名	外径寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³					ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵		図	
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	c	d	e	A	B	φ	A1		B1
SCR39XV-210-S2R0A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.7	-	-	図1
SCR39XV-230-S2R2A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.0	-	-	図1
SCR39XV-280-S2R4A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.2	-	-	図1
SCR39XV-400-S2R2B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(44.17)	(14.65)	(29.52)	(25.57)	(38.26)	5.6±0.1	3.0±0.1	-	5.8	3.2	図2
SCT39XV-120-S1R5A017JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.1	-	-	図1
SCT39XV-140-S1R6A014JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.2	-	-	図1
SCT39XV-150-S1R7A011JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.3	-	-	図1
SCT39XV-190-S1R9A009JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.6	-	-	図1
SCT39XV-210-S2R0A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	2.7	-	-	図1
SCT39XV-230-S2R2A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.0	-	-	図1
SCT39XV-280-S2R4A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	44.17±0.6	14.65±0.6	29.52±0.6	25.57±0.6	38.26±0.6	-	-	3.2	-	-	図1
SCT39XV-400-S2R2B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(44.17)	(14.65)	(29.52)	(25.57)	(38.26)	5.6±0.1	3.0±0.1	-	5.8	3.2	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU) 2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上(1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	12 – 40 A
定格インダクタンス範囲	0.22 – 7.2 mH +50%, –30% (SCF39XV-S) 0.118 – 3.8 mH ±35% (SCR39XV-S) 0.067 – 2.15 mH ±30% (SCT39XV-S)
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む) (SCF39XV-S, SCT39XV-S) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む) (SCR39XV-S)

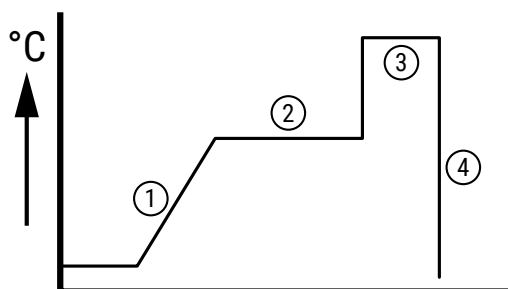
表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電圧 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF39XV-120-S1R5A017JH	1,000	12	7.200 +50%, -30%	10.600 ±13%	50	1.5	126.5
SCF39XV-140-S1R6A014JH	1,000	14	4.900 +50%, -30%	7.870 ±13%	45	1.6	124.8
SCF39XV-150-S1R7A011JH	1,000	15	3.000 +50%, -30%	5.450 ±13%	45	1.7	119.8
SCF39XV-190-S1R9A009JH	1,000	19	2.000 +50%, -30%	3.690 ±13%	50	1.9	122.2
SCF39XV-210-S2R0A008JH	1,000	21	1.600 +50%, -30%	3.000 ±13%	50	2.0	122.3
SCF39XV-230-S2R2A007JH	1,000	23	1.200 +50%, -30%	2.230 ±13%	50	2.2	127.0
SCF39XV-280-S2R4A006JH	1,000	28	0.900 +50%, -30%	1.610 ±13%	45	2.4	128.8
SCF39XV-400-S2R2B003JH	1,000	40	0.220 +50%, -30%	0.400 ±23%	35	2.2 x 2 Parallel	122.1
SCR39XV-120-S1R5A017JH	1,000	12	3.800 ±35%	10.600 ±13%	50	1.5	116.9
SCR39XV-140-S1R6A014JH	1,000	14	2.600 ±35%	7.870 ±13%	45	1.6	115.3
SCR39XV-150-S1R7A011JH	1,000	15	1.600 ±35%	5.450 ±13%	45	1.7	110.7
SCR39XV-190-S1R9A009JH	1,000	19	1.070 ±35%	3.690 ±13%	50	1.9	112.9
SCR39XV-210-S2R0A008JH	1,000	21	0.840 ±35%	3.000 ±13%	50	2.0	113.0
SCR39XV-230-S2R2A007JH	1,000	23	0.640 ±35%	2.230 ±13%	50	2.2	117.3
SCR39XV-280-S2R4A006JH	1,000	28	0.470 ±35%	1.610 ±13%	45	2.4	119.0
SCR39XV-400-S2R2B003JH	1,000	40	0.118 ±35%	0.400 ±23%	35	2.2 x 2 Parallel	112.8
SCT39XV-120-S1R5A017JH	1,000	12	2.150 ±30%	10.600 ±13%	50	1.5	116.8
SCT39XV-140-S1R6A014JH	1,000	14	1.460 ±30%	7.870 ±13%	45	1.6	115.2
SCT39XV-150-S1R7A011JH	1,000	15	0.900 ±30%	5.450 ±13%	45	1.7	110.6
SCT39XV-190-S1R9A009JH	1,000	19	0.600 ±30%	3.690 ±13%	50	1.9	112.8
SCT39XV-210-S2R0A008JH	1,000	21	0.476 ±30%	3.000 ±13%	50	2.0	112.9
SCT39XV-230-S2R2A007JH	1,000	23	0.364 ±30%	2.230 ±13%	50	2.2	117.2
SCT39XV-280-S2R4A006JH	1,000	28	0.268 ±30%	1.610 ±13%	45	2.4	118.9
SCT39XV-400-S2R2B003JH	1,000	40	0.067 ±30%	0.400 ±23%	35	2.2 x 2 Parallel	112.7
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C maximum	3 seconds maximum	2回
ディップはんだ付け	260°C maximum	3 seconds maximum	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1,N2 と N3 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

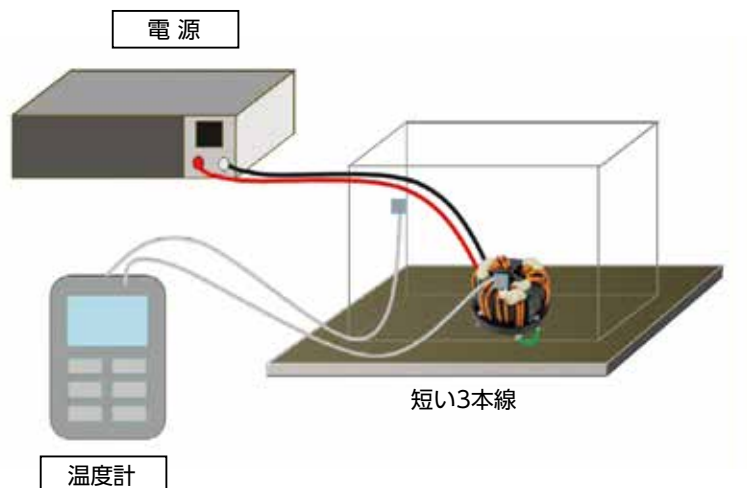


図1 計測システム

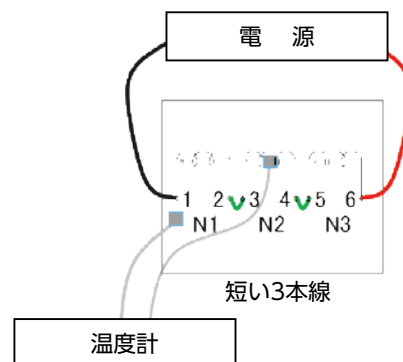


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値 (°C) とする。

t₁：CMC の初期温度 (°C)

t₂：通電時の CMC の温度 (°C)

t_{a1}：周囲の初期温度 (°C)

t_{a2}：通電時の周囲温度 (°C)

概要

トーキン製のSCF39XV-Y, SCR39XV-Y & SCT39XV-Y三相4線コイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたはMn-Znフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV用の車載充電器
- 85kHzワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド48Vシステム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用EMIフィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF39XV-Y)
- 独自開発高透磁率S15Hフェライト使用 (SCR39XV-Y)
- 独自開発高透磁率7HTフェライト使用 (SCT39XV-Y)
- AC/DC 1,000Vまでの高定格電圧に対応
- 高インダクタンス (SCF39XV-Y)
- 高透磁率 (SCR39XV-Y)
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF39XV-Y & SCT39XV-Y)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR39XV-Y)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠



品名呼称

SC	F	39	XV-	100-	Y	1R0	A	008	JH
シリーズ	コア材料	コア外径 (mm)	車載グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	39 = 39 mm φ	XV = AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例： 110 = 11.0 A 400 = 40.0 A	Y = 3相4線	R = 小数点 例： 1R5 = 1.4 mm 2R0 = 2.0 mm	A = 単線巻 B = 二重巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例： 003 = 3 ターン 008 = 8 ターン	JH = 横型

外形寸法

図1

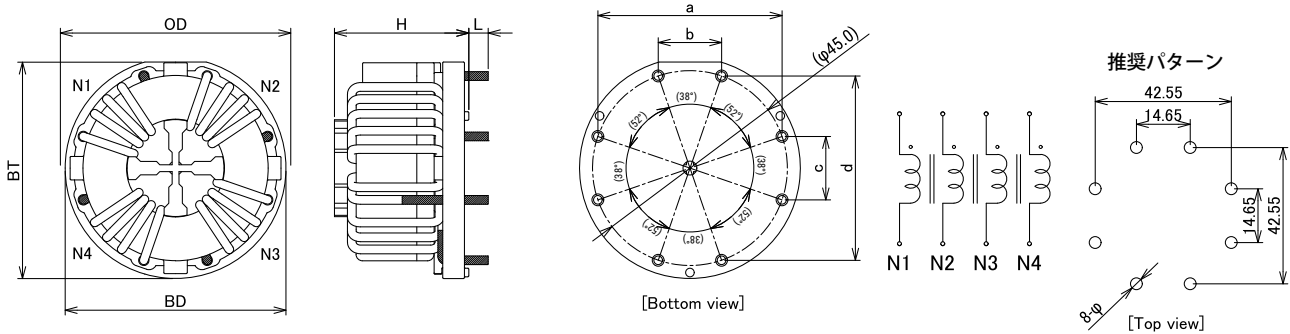
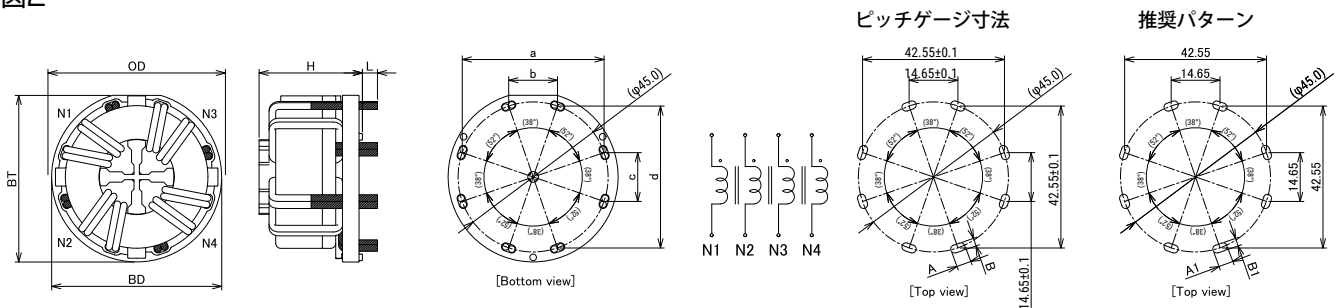


図2



品名	外径寸法 (mm)			ベース寸法 ²		取付ピッチ ³				ピッチゲージ ⁴		推奨ホールパターン ⁵		図
	OD (Maximum)	H ¹	L	BD	BT	a	b	c	d	A	B	φ	A1 B1	
SCF39XV-110-Y1R4A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	1.9	- -	図1
SCF39XV-140-Y1R6A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.2	- -	図1
SCF39XV-170-Y1R8A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.5	- -	図1
SCF39XV-230-Y2R2A005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.0	- -	図1
SCF39XV-290-Y2R4A004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.2	- -	図1
SCF39XV-400-Y2R0B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(42.55)	(14.65)	(14.65)	(42.55)	5.1±0.1	2.8±0.1	-	5.3 3.0	図1
SCR39XV-110-Y1R4A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	1.9	- -	図1
SCR39XV-140-Y1R6A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.2	- -	図1
SCR39XV-170-Y1R8A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.5	- -	図1
SCR39XV-230-Y2R2A005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.0	- -	図1
SCR39XV-290-Y2R4A004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.2	- -	図1
SCR39XV-400-Y2R0B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(42.55)	(14.65)	(14.65)	(42.55)	5.1±0.1	2.8±0.1	-	5.3 3.0	図2
SCT39XV-110-Y1R4A008JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	1.9	- -	図1
SCT39XV-140-Y1R6A007JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.2	- -	図1
SCT39XV-170-Y1R8A006JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	2.5	- -	図1
SCT39XV-230-Y2R2A005JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.0	- -	図1
SCT39XV-290-Y2R4A004JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	42.55±0.6	14.65±0.6	14.65±0.6	42.55±0.6	-	-	3.2	- -	図1
SCT39XV-400-Y2R0B003JH	53.0	31.0 +1.0/-0.6	4.50 ±0.5	51.0±0.5	50.0±0.5	(42.55)	(14.65)	(14.65)	(42.55)	5.1±0.1	2.8±0.1	-	5.3 3.0	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU) 2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	11 – 40 A
定格インダクタンス範囲	0.23 – 1.6 mH +50%, –30% (SCF39XV-Y) 0.118 – 0.84 mH ±35% (SCR39XV-Y) 0.067 – 0.476 mH ±30% (SCT39XV-Y)"
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む) (SCF39XV-Y, SCT39XV-Y) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む) (SCR39XV-Y)

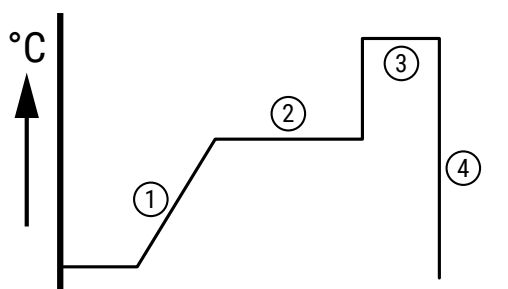
表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電圧 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF39XV-110-Y1R4A008JH	1,000	11	1.600 +50%, -30%	5.870 ±13%	50	1.4	108.8
SCF39XV-140-Y1R6A007JH	1,000	14	1.200 +50%, -30%	4.040 ±13%	50	1.6	114.1
SCF39XV-170-Y1R8A006JH	1,000	17	0.900 +50%, -30%	2.830 ±13%	50	1.8	118.9
SCF39XV-230-Y2R2A005JH	1,000	23	0.620 +50%, -30%	1.610 ±13%	50	2.2	130.9
SCF39XV-290-Y2R4A004JH	1,000	29	0.400 +50%, -30%	1.100 ±13%	50	2.4	130.3
SCF39XV-400-Y2R0B003JH	1,000	40	0.230 +50%, -30%	0.530 ±23%	45	2.0 x 2 Parallel	133.4
SCR39XV-110-Y1R4A008JH	1,000	11	0.840 ±35%	5.870 ±13%	50	1.4	100.5
SCR39XV-140-Y1R6A007JH	1,000	14	0.640 ±35%	4.040 ±13%	50	1.6	105.4
SCR39XV-170-Y1R8A006JH	1,000	17	0.470 ±35%	2.830 ±13%	50	1.8	109.8
SCR39XV-230-Y2R2A005JH	1,000	23	0.330 ±35%	1.610 ±13%	50	2.2	120.9
SCR39XV-290-Y2R4A004JH	1,000	29	0.210 ±35%	1.100 ±13%	50	2.4	120.4
SCR39XV-400-Y2R0B003JH	1,000	40	0.118 ±35%	0.530 ±23%	45	2.0 x 2 Parallel	123.2
SCT39XV-110-Y1R4A008JH	1,000	11	0.476 ±30%	5.870 ±13%	50	1.4	100.4
SCT39XV-140-Y1R6A007JH	1,000	14	0.365 ±30%	4.040 ±13%	50	1.6	105.3
SCT39XV-170-Y1R8A006JH	1,000	17	0.268 ±30%	2.830 ±13%	50	1.8	109.7
SCT39XV-230-Y2R2A005JH	1,000	23	0.187 ±30%	1.610 ±13%	50	2.2	120.8
SCT39XV-290-Y2R4A004JH	1,000	29	0.119 ±30%	1.100 ±13%	50	2.4	120.3
SCT39XV-400-Y2R0B003JH	1,000	40	0.067 ±30%	0.530 ±23%	45	2.0 x 2 Parallel	123.1
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電圧 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ライン (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C maximum	3 seconds maximum	2回
ディップはんだ付け	260°C maximum	3 seconds maximum	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1,N2,N3 と N4 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

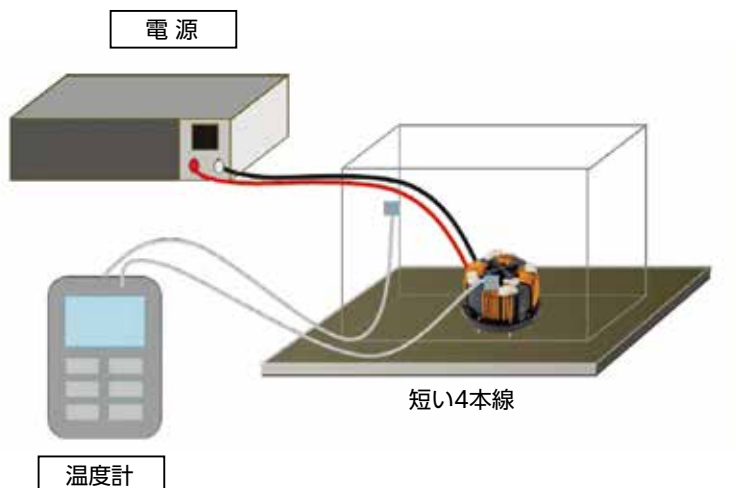


図1 計測システム

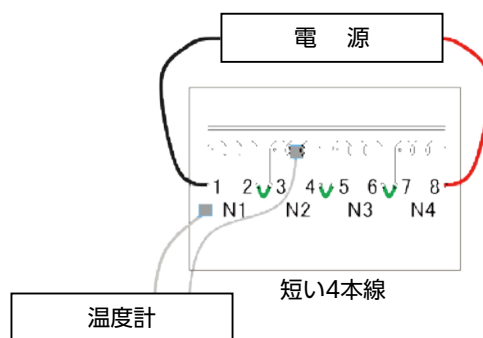


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

コモンモード、SCF39XV-Z, SCR39XV-Z & SCT39XV-Z 三相4線非対称タイプコイル、車載グレード

概要

トーキンのSCF39XV-Z, SCR39XV-Z & SCT39XV-Z三相4線非対称タイプコイルは、車載用および過酷な環境の産業用アプリケーション向けの幅広く様々な特性を持つコモンモードチョークです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルメタルコアまたはMn-Znフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有効です。

用途

- EV/PHEV用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド48Vシステム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用EMIフィルタリング

特長

- ナノクリスタルメタルコア使用 (SCF39XV-Z)
- 独自開発高透磁率S15Hフェライト使用 (SCR39XV-Z)
- 独自開発高透磁率7HTフェライト使用 (SCT39XV-Z)
- AC/DC 1,000Vまでの高定格電圧に対応
- 高インダクタンス (SCF39XV-Z)
- 高透磁率 (SCR39XV-Z)
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C (SCF39XV-Z & SCT39XV-Z)
- 使用温度範囲 -40°C to +120°C (SCR39XV-Z)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠



品名呼称

SC	F	39	XV-	200-	Z	2R1	A	012	JH
シリーズ	コア材料	コア外径 (mm)	車載グレード	定格電流 (A)	相	線形 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SC	F = ナノクリスタル R = Mn-Zn S15Hフェライト T = Mn-Zn 7HTフェライト	39 = 39 mm φ	XV = AEC-Q200 準拠	xxx- = xx.x A 例： 080 = 8.0 A 440 = 44.0 A	Z = 3相4線 非対称タイプ	R = 小数点 例： 2R0 = 2.0 mm 2R1 = 2.1 mm	A = 単線巻 B = 二重巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例： 005 = 5 turns 012 = 12 turns	JH = 横型

外形寸法

図1

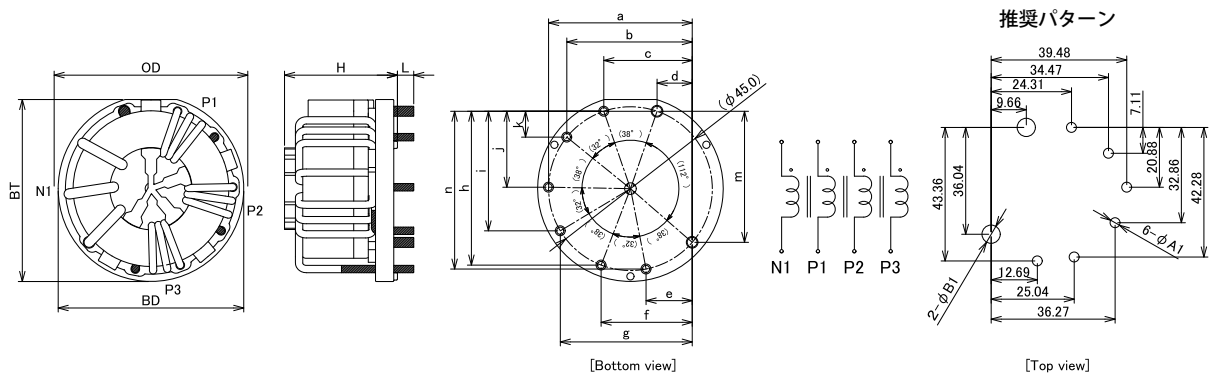
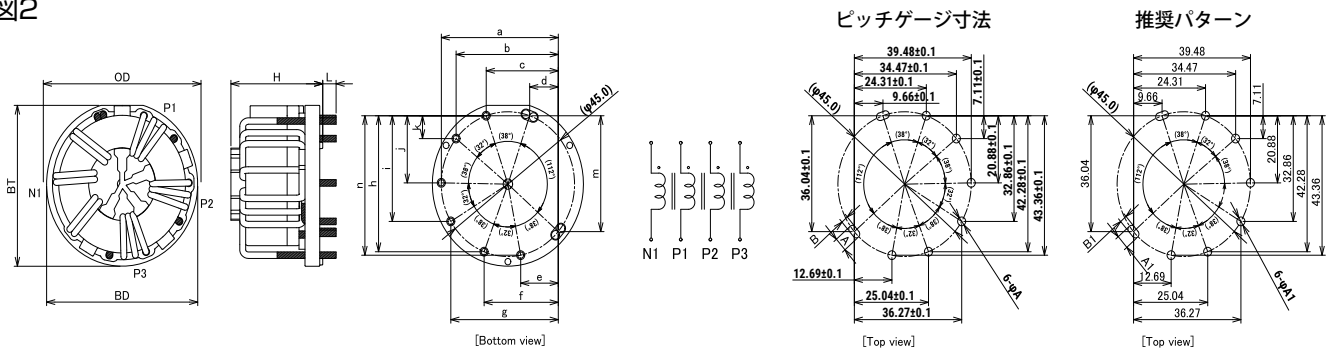


図2



品名	外径寸法 (mm)			取付ピッチ ³													図
	OD (Maximum)	H ¹	L	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	n	m	
SCF39XV-200-Z2R1A012JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCF39XV-240-Z2R3A010JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCF39XV-270-Z2R4A009JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCF39XV-310-Z1R8B008JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCF39XV-350-Z1R9B007JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCF39XV-440-Z2R0B005JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCF39XV-500-Z2R4B004JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCR39XV-200-Z2R1A012JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCR39XV-240-Z2R3A010JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCR39XV-270-Z2R4A009JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCR39XV-310-Z1R8B008JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCR39XV-350-Z1R9B007JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

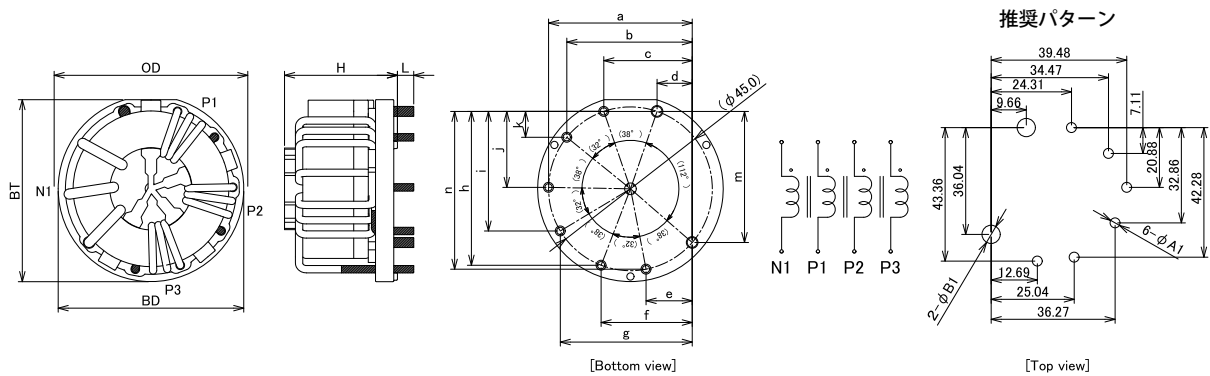
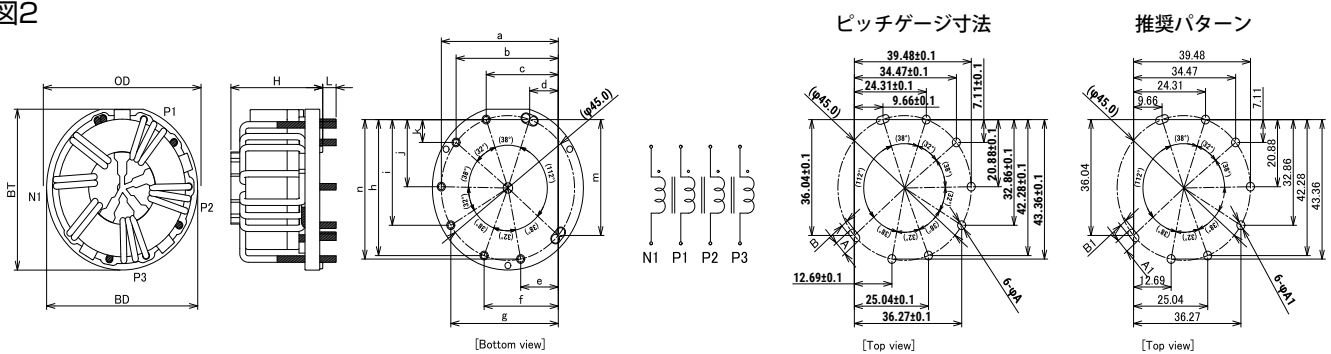


図2



品名	外径寸法 (mm)			取付ピッチ ³													図
	OD (Maximum)	H ¹	L	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	n	m	
SCR39XV-440-Z2R0B005JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCR39XV-500-Z2R4B004JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCT39XV-200-Z2R1A012JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCT39XV-240-Z2R3A010JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCT39XV-270-Z2R4A009JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	39.48±0.6	34.47±0.6	24.31±0.6	9.66±0.6	12.69±0.6	25.04±0.6	36.27±0.6	42.28±0.6	32.86±0.6	20.88±0.6	7.11±0.6	43.36±0.6	36.04±0.6	図1
SCT39XV-310-Z1R8B008JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCT39XV-350-Z1R9B007JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCT39XV-440-Z2R0B005JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2
SCT39XV-500-Z2R4B004JH	53.0	31.0+1.0/-0.6	4.50±0.5	(39.48)	(34.47)	(24.31)	(9.66)	(12.69)	(25.04)	(36.27)	(42.28)	(32.86)	(20.88)	(7.11)	(43.36)	(36.04)	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

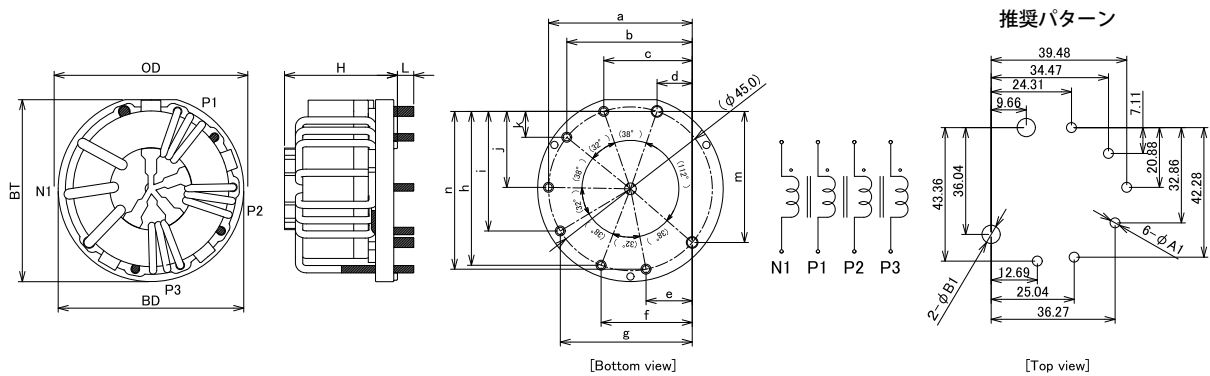
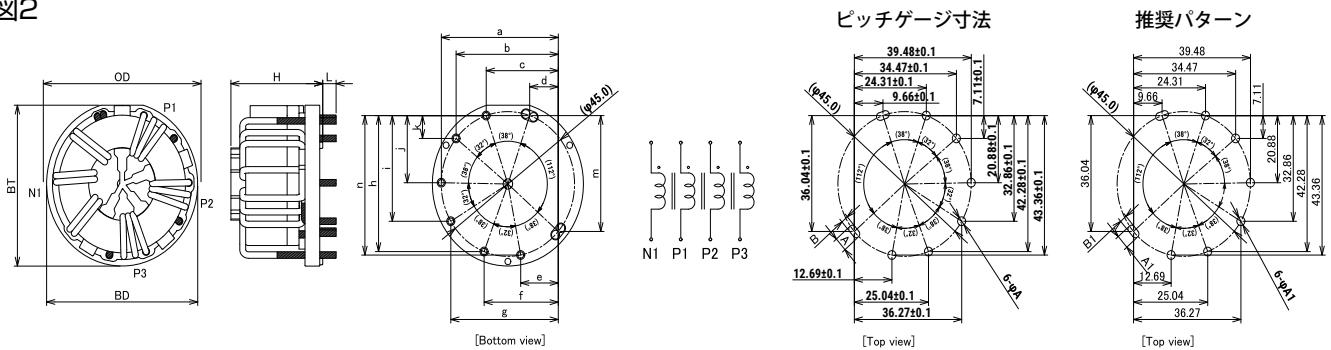


図2



品名	ベース寸法 ²		取付ピッチ ⁴			推奨ホールパターン ⁵				図
	BD	BT	φA	A	B	φA1	φB1	A1	B1	
SCR39XV-350-Z1R9B007JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.1±0.1	5.0±0.1	2.7±0.1	2.2	-	5.2	2.9	図2
SCR39XV-440-Z2R0B005JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.2±0.1	5.1±0.1	2.8±0.1	2.3	-	5.3	3.0	図2
SCR39XV-500-Z2R4B004JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.5±0.1	5.8±0.1	3.2±0.1	2.7	-	6.0	3.4	図2
SCT39XV-200-Z2R1A012JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.7	2.8	-	-	図1
SCT39XV-240-Z2R3A010JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.8	3.1	-	-	図1
SCT39XV-270-Z2R4A009JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.9	3.2	-	-	図1
SCT39XV-310-Z1R8B008JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.0±0.1	4.9±0.1	2.6±0.1	2.1	-	5.1	2.8	図2
SCT39XV-350-Z1R9B007JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.1±0.1	5.0±0.1	2.7±0.1	2.2	-	5.2	2.9	図2
SCT39XV-440-Z2R0B005JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.2±0.1	5.1±0.1	2.8±0.1	2.3	-	5.3	3.0	図2
SCT39XV-500-Z2R4B004JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.5±0.1	5.8±0.1	3.2±0.1	2.7	-	6.0	3.4	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図 2 に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法 (続き)

図1

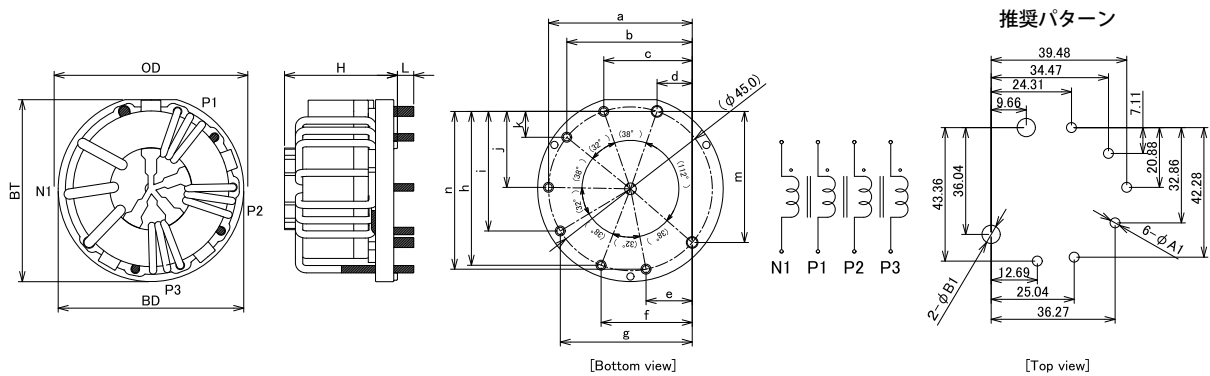
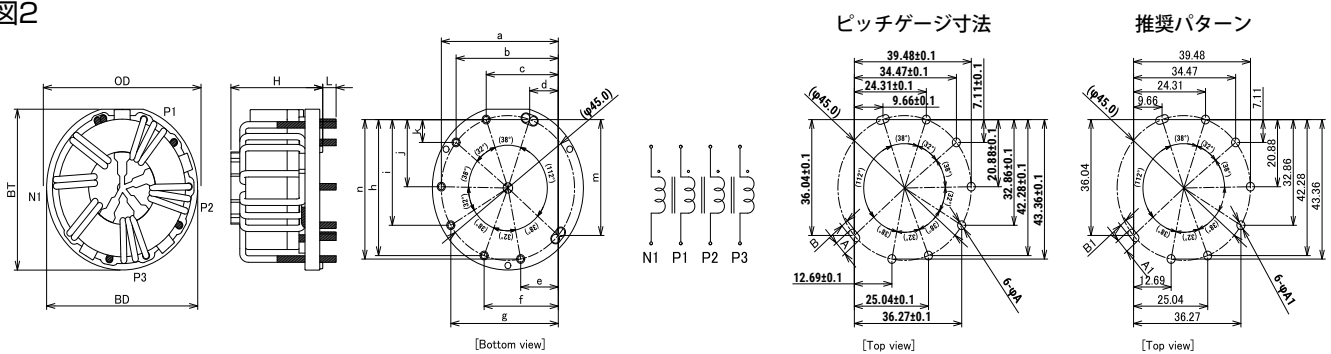


図2



品名	ベース寸法 ²		取付ピッチ ⁴			推奨ホールパターン ⁵				図
	BD	BT	φA	A	B	φA1	φB1	A1	B1	
SCF39XV-200-Z2R1A012JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.7	2.8	-	-	図1
SCF39XV-240-Z2R3A010JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.8	3.1	-	-	図1
SCF39XV-270-Z2R4A009JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.9	3.2	-	-	図1
SCF39XV-310-Z1R8B008JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.0±0.1	4.9±0.1	2.6±0.1	2.1	-	5.1	2.8	図2
SCF39XV-350-Z1R9B007JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.1±0.1	5.0±0.1	2.7±0.1	2.2	-	5.2	2.9	図2
SCF39XV-440-Z2R0B005JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.2±0.1	5.1±0.1	2.8±0.1	2.3	-	5.3	3.0	図2
SCF39XV-500-Z2R4B004JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.5±0.1	5.8±0.1	3.2±0.1	2.7	-	6.0	3.4	図2
SCR39XV-200-Z2R1A012JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.7	2.8	-	-	図1
SCR39XV-240-Z2R3A010JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.8	3.1	-	-	図1
SCR39XV-270-Z2R4A009JH	51.0±0.5	50.0±0.5	-	-	-	1.9	3.2	-	-	図1
SCR39XV-310-Z1R8B008JH	51.0±0.5	50.0±0.5	2.0±0.1	4.9±0.1	2.6±0.1	2.1	-	5.1	2.8	図2

¹ 下限寸法は製造工程において全数検査されておりません。

² 端子台の寸法は製造工程において全数検査されておりません。

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 図2に示すピンピッチゲージを使用して検査します。

⁵ 数値は参考値であり、保証するものではありません。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU) 2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000 VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100 MΩ以上 (1,000VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	20 - 50 A
定格インダクタンス範囲	0.4 - 3.6 mH +50%, -30% (SCF39XV-Z) 0.21 - 1.9 mH ±35% (SCR39XV-Z) 0.119 - 1.07 mH ±30% (SCT39XV-Z)
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む) (SCF39XV-Z, SCT39XV-Z) -40°C to +120°C (自己温度上昇を含む) (SCR39XV-Z)

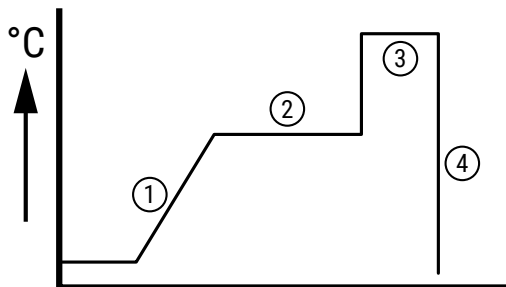
表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電圧 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ ライン N1 (mΩ)	直流抵抗/ ライン P1,P2,P3 (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF39XV-200-Z2R1A012JH	1,000	20	3.600 +50%, -30%	4.140 ±13%	11.960 ±13%	45	2.1/1.2	127.5
SCF39XV-240-Z2R3A010JH	1,000	24	2.500 +50%, -30%	2.960 ±13%	8.570 ±13%	50	2.3/1.3	127.8
SCF39XV-270-Z2R4A009JH	1,000	27	2.000 +50%, -30%	2.440 ±13%	6.760 ±13%	50	2.4/1.4	129.4
SCF39XV-310-Z1R8B008JH	1,000	31	1.600 +50%, -30%	1.840 ±23%	5.280 ±13%	50	1.8 x 2 Parallel/1.5	129.6
SCF39XV-350-Z1R9B007JH	1,000	35	1.200 +50%, -30%	1.420 ±23%	4.110 ±13%	45	1.9 x 2 Parallel/1.6	130.1
SCF39XV-440-Z2R0B005JH	1,000	44	0.620 +50%, -30%	0.950 ±23%	2.640 ±13%	50	2.0 x 2 Parallel/1.7	120.2
SCF39XV-500-Z2R4B004JH	1,000	50	0.400 +50%, -30%	0.510 ±23%	1.580 ±13%	45	2.4 x 2 Parallel/2.0	127.6
SCR39XV-200-Z2R1A012JH	1,000	20	1.900 ±35%	4.140 ±13%	11.960 ±13%	45	2.1/1.2	117.7
SCR39XV-240-Z2R3A010JH	1,000	24	1.310 ±35%	2.960 ±13%	8.570 ±13%	50	2.3/1.3	118.1
SCR39XV-270-Z2R4A009JH	1,000	27	1.060 ±35%	2.440 ±13%	6.760 ±13%	50	2.4/1.4	119.5
SCR39XV-310-Z1R8B008JH	1,000	31	0.840 ±35%	1.840 ±23%	5.280 ±13%	50	1.8 x 2 Parallel/1.5	119.7
SCR39XV-350-Z1R9B007JH	1,000	35	0.640 ±35%	1.420 ±23%	4.110 ±13%	45	1.9 x 2 Parallel/1.6	120.2
SCR39XV-440-Z2R0B005JH	1,000	44	0.330 ±35%	0.950 ±23%	2.640 ±13%	50	2.0 x 2 Parallel/1.7	111.1
SCR39XV-500-Z2R4B004JH	1,000	50	0.210 ±35%	0.510 ±23%	1.580 ±13%	45	2.4 x 2 Parallel/2.0	117.8
SCT39XV-200-Z2R1A012JH	1,000	20	1.070 ±30%	4.140 ±13%	11.960 ±13%	45	2.1/1.2	117.6
SCT39XV-240-Z2R3A010JH	1,000	24	0.744 ±30%	2.960 ±13%	8.570 ±13%	50	2.3/1.3	118.0
SCT39XV-270-Z2R4A009JH	1,000	27	0.600 ±30%	2.440 ±13%	6.760 ±13%	50	2.4/1.4	119.4
SCT39XV-310-Z1R8B008JH	1,000	31	0.476 ±30%	1.840 ±23%	5.280 ±13%	50	1.8 x 2 Parallel/1.5	119.6
SCT39XV-350-Z1R9B007JH	1,000	35	0.365 ±30%	1.420 ±23%	4.110 ±13%	45	1.9 x 2 Parallel/1.6	120.1
SCT39XV-440-Z2R0B005JH	1,000	44	0.187 ±30%	0.950 ±23%	2.640 ±13%	50	2.0 x 2 Parallel/1.7	111.0
SCT39XV-500-Z2R4B004JH	1,000	50	0.119 ±30%	0.510 ±23%	1.580 ±13%	45	2.4 x 2 Parallel/2.0	117.7
品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電圧 (A)	インダクタンス 100kHz (mH)	直流抵抗/ ライン N1 (mΩ)	直流抵抗/ ライン P1,P2,P3 (mΩ)	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約 (g)

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C maximum	3 seconds maximum	2回
ディップはんだ付け	260°C maximum	3 seconds maximum	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1,P1,P2 と P3 はショートされています。空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

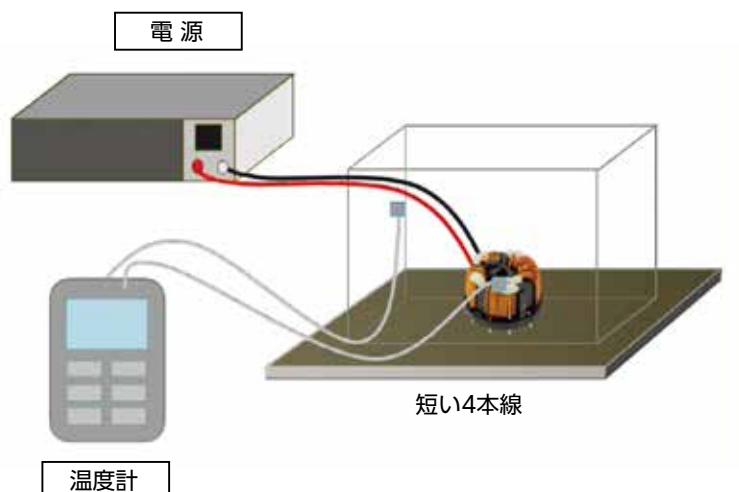


図1 計測システム

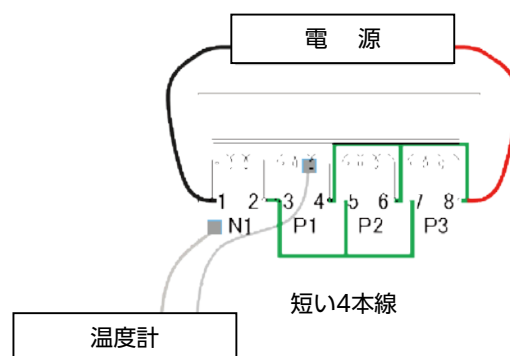


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

トーキン の SCN-XV コイルは、車載用および産業用アプリケーション向けの多様な特性を持つデュアルモードチョークで、特に過酷な環境状況に適しています。このハイブリッドコイルは、ノーマルモード対策とコモンモードノイズ抑制の 2 つの機能をたった 1 つのコイルに集約しています。必要な製品数を減らすことで、コスト削減とスペースの効率化を実現します。

また、当社独自のフェライトコア材「7HT」は、高温対応に最適化され、さらに高い Bs 特性を示し、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- EV/PHEV 用の車載充電器
- 85kHz ワイヤレス充電システム
- ステアリング、エアコン、マイルドハイブリッド 48V システム用中電力駆動装置
- 高電圧自動車用および過酷な環境の産業用 EMI フィルタリング概要

特長

- 独自開発高透磁率 7HT フェライト使用
- AC/DC1,000V までの高定格電圧に対応
- 使用温度範囲 -40°C to +150°C
- 高透磁率
- 高インピーダンス
- 難燃性：UL94V-0 (端子台、キャップ)
- AEC-Q200 準拠

SCN35XV Type



SCN35SXV Type

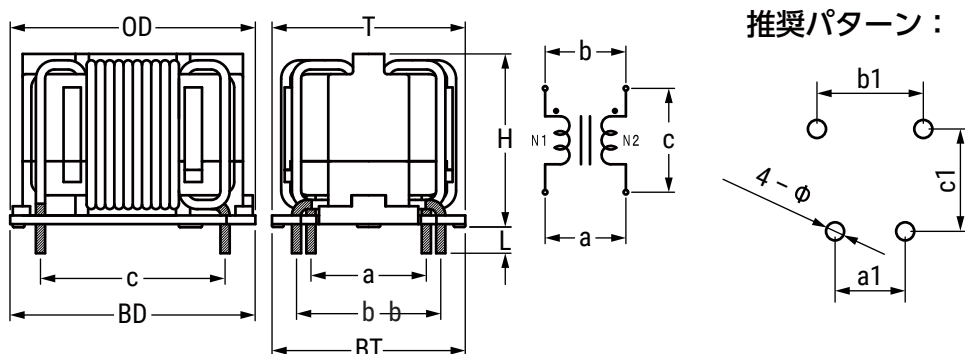


品名呼称

SCN	35XV-	100-	1R4	A	015	JH
シリーズ	寸法コード 〔外形寸法〕参照	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	ターン数	端子台タイプ
SCN	35XV 35SXV	xxx- = xx.x A 例: 100 = 10.0 A 190 = 19.0 A	R = 小数点 例: 1R4 = 1.4 mm 1R9 = 1.9 mm	A = 単線巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 008 = 8 ターン 015 = 15 ターン	JH = 横型

外形寸法

図1



品名	外形寸法 (mm)				ベース寸法 ²		取付ピッチ ³			推奨ホールパターン ⁴				図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H'	L	BD	BT	a	b	c	a1	b1	c1	φ	
SCN35XV-100-1R4A015JH	43.5	34.5	30.00 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	1.8	図1
SCN35XV-110-1R5A014JH	43.5	34.5	30.00 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.0	図1
SCN35XV-120-1R6A012JH	43.5	34.5	30.00 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.1	図1
SCN35XV-140-1R7A010JH	43.5	34.5	30.00 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.2	図1
SCN35XV-170-1R9A008JH	43.5	34.5	30.00 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.5	図1
SCN35SXV-110-1R4A015JH	43.5	34.5	20.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	1.8	図1
SCN35SXV-120-1R5A014JH	43.5	34.5	20.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.0	図1
SCN35SXV-130-1R6A012JH	43.5	34.5	20.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.1	図1
SCN35SXV-150-1R7A010JH	43.5	34.5	20.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.2	図1
SCN35SXV-190-1R9A008JH	43.5	34.5	20.50 +1.0/-0.6	3.50 ±0.5	42.5 ±0.5	33.5 ±0.5	20.0 ±0.5	25.0 ±0.5	32.0 ±0.5	20.0	25.0	32.0	2.5	図1

¹ 下限寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

² 端子台寸法の検査は行っておりません。(設計保証)

³ ピンピッチゲージを使用して検査。

⁴ 実装条件に事前問題がないことを確認してください。

材料リスト

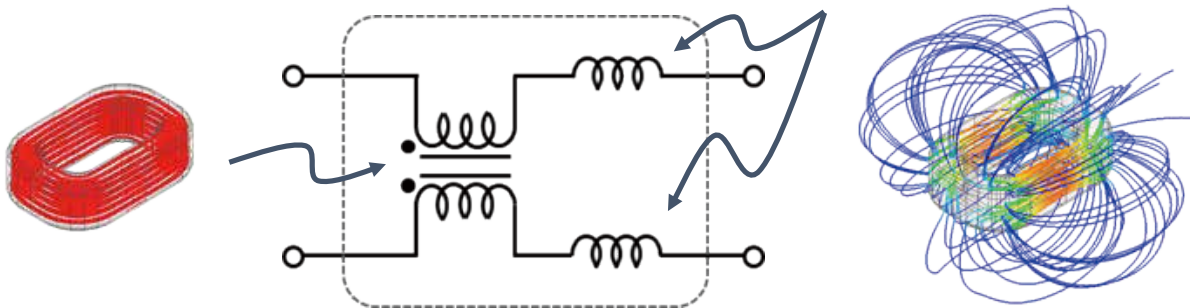
2 機能のコア構造

- ・ コモンモードとディファレンシャルモードの2つの機能を1パッケージで実現
- ・ 高温耐性
- ・ 優れた直流重畳特性
- ・ フラットな上面でヒートシンクへのアクセスが容易。



コモンモード

ディファレンシャル(ノーマル)モード



電磁界シミュレーションに基づき、磁束を制御しています。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	1,000VAC/VDC
絶縁耐圧	2,400VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	> 100MΩ以上 (1,000 VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	10 – 19 A
定格インダクタンス範囲	0.38 – 2.7 mH ±30%
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用温度範囲	-40°C to +150°C (自己温度上昇を含む)

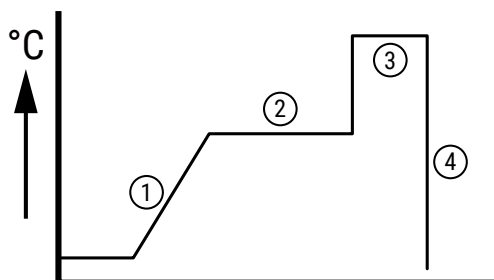
表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (コモン) 100kHz(mH)±30%	インダクタンス (ノーマル) 100kHz(μH)±20%	直流抵抗/ライン (mΩ) ±13%	温度上昇 (K) 参考値	線径 (mm)	重量 約(g)
SCN35XV-100-1R4A015JH	1,000	10	2.70	13.9	11.10	50	1.4	81.9
SCN35XV-110-1R5A014JH	1,000	11	2.35	12.2	8.95	45	1.5	84.7
SCN35XV-120-1R6A012JH	1,000	12	1.73	9.8	6.85	40	1.6	83.8
SCN35XV-140-1R7A010JH	1,000	14	1.20	7.5	5.05	50	1.7	82.4
SCN35XV-170-1R9A008JH	1,000	17	0.77	4.8	3.25	45	1.9	82.8
SCN35SXV-110-1R4A015JH	1,000	11	1.35	11.1	7.78	50	1.4	49.6
SCN35SXV-120-1R5A014JH	1,000	12	1.18	9.5	6.36	45	1.5	51.1
SCN35SXV-130-1R6A012JH	1,000	13	0.86	7.6	4.85	45	1.6	50.5
SCN35SXV-150-1R7A010JH	1,000	15	0.60	5.8	3.52	45	1.7	49.6
SCN35SXV-190-1R9A008JH	1,000	19	0.38	3.7	2.36	45	1.9	50.0

推奨はんだ付け条件

はんだ付け方法	温度	はんだ付け時間	回数
はんだゴテ	400°C Max.	3sec. Max.	2回
ディップはんだ付け	260°C Max.	3sec. Max.	2回
フローはんだ付け	下記参照	下記参照	下記参照

フローはんだ条件



- ① 予備温度
- ② 予熱温度：80～110°C 時間：120秒
- ③ ソーク温度：250°C 時間：8秒
- ④ 冷却

はんだ付け条件はあくまで参考であり、問題がないことをお客様にご確認いただく必要があります。

温度上昇測定方法

ケーブルを CMC に半田付けして接続し、室温まで冷却します。また、N1 と N2 はショートされています。
空気の対流による温度変化を防ぐため、容器内の CMC に定格電流を流します。

(容器サイズ：約 550 × 450 × 300mm)。

その際、CMC の内径温度と周囲温度を熱電対で測定し、データロガーで記録します。

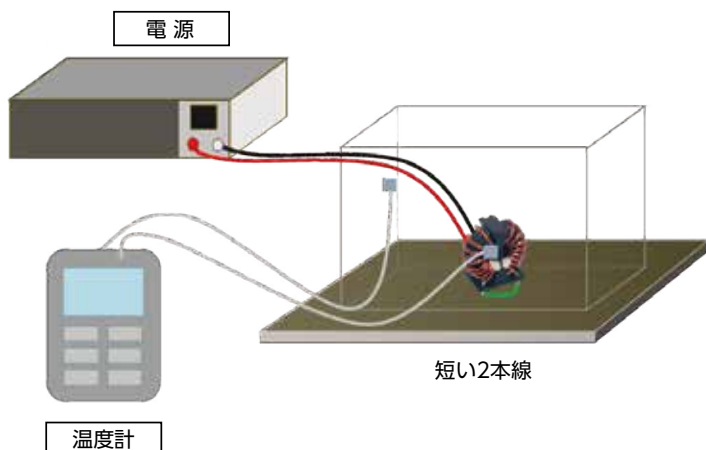


図1 計測システム

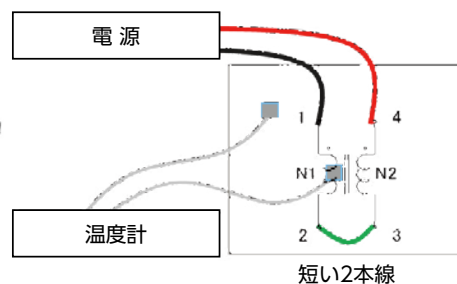


図2 回路図

CMC の温度が安定したことを確認後、電源を切り、測定データから以下の式で温度上昇値を算出する。

$$T = (t_2 - t_{a2}) - (t_1 - t_{a1})$$

そして

T：温度上昇値（℃）とする。

t₁：CMC の初期温度（℃）

t₂：通電時の CMC の温度（℃）

t_{a1}：周囲の初期温度（℃）

t_{a2}：通電時の周囲温度（℃）

概要

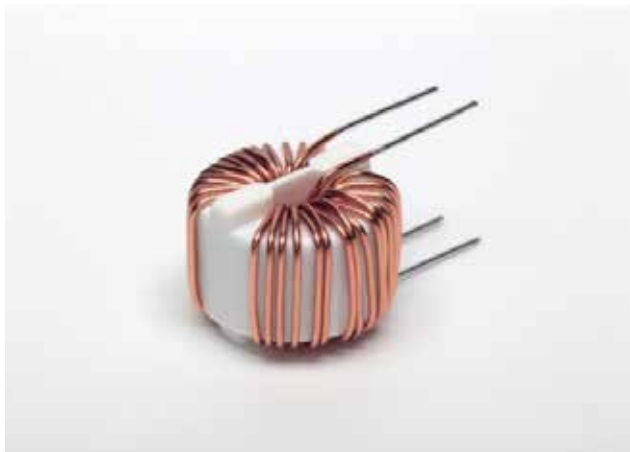
トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H, 7H, 10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-2 または V-0（キャップ）



品名呼称

SC-		10-		200	
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	絶縁種	インダクタンス (mH) Minimum	内部管理 コード
SC	表示なし 22	0x = x A x0 = x0 A xx = xx A 例： 02 = 2 A 10 = 10 A 15 = 15 A 注：例外あり、詳細は 表 1 を参照	表示なし E = E 種 (120°C) 注：例外あり、詳細は 表1を参照	x00 = x mH xx00 = xx mH xx0 = x.x mH 例： 200 = 2 mH 1100 = 11 mH 620 = 6.2 mH 注：例外あり、詳細は 表 1 を参照	表示なし A B H V

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SC-02-101	23.0	13.0	-	15.0±2.0	6	11	図 2
SC-02-100	23.0	18.5	-	15.0±2.0	6	17	図 2
SC-02-200	23.0	18.5	-	15.0±2.0	6	17	図 2
SC-02-300	27.0	20.0	-	15.0±2.0	6	17	図 2
SC-02-500	27.0	20.0	-	15.0±2.0	6	17	図 2
SC-02-E620H	27.0	-	20.0	15.0±2.0	15	15	図 3
SC-02-800	34.0	23.0	-	15.0±2.0	7	20	図 2
SC-02-090	26.0	14.5	-	15.0±2.0	6	13	図 2
SC-03-E900	23.5	20.0	-	15.0±2.0	5	15	図 2
SC-04-200	25.0	19.0	-	15.0±2.0	8	16	図 2
SC-04-500	29.0	21.0	-	15.0±2.0	10	19	図 2
SC-05-500	34.0	23.0	-	15.0±2.0	7	21	図 2
SC-05-503	34.0	-	23.0	15.0±2.0	20	20	図 3
SC-05-800	34.0	23.0	-	15.0±2.0	7	21	図 2
SC-05-803	34.0	-	23.0	15.0±2.0	22	21	図 3
SC-04-1600	34.0	23.0	-	15.0±2.0	8	22	図 2
SC-04-E2000	34.0	23.0	-	15.0±2.0	18	18	図 2
SC22-04-95H	30.0	-	19.0	4.0±1.0	10	20	図 3
SC-05-E06H	25.0	-	13.0	5.0±1.0	15	15	図 3
SC-05-100	25.0	18.5	-	15.0±2.0	6	17	図 2
SC-05-103	25.0	-	18.5	15.0±2.0	15	15	図 3
SC-05-200	32.0	22.0	-	15.0±2.0	7	21	図 2
SC-05-203	32.0	-	22.0	15.0±2.0	22	21	図 3
SC-05-300	32.0	22.0	-	15.0±2.0	8	22	図 2
SC-05-1100	34.0	24.0	-	15.0±2.0	6	21	図 2
SC-05-1503	34.0	23.0	-	15.0±2.0	6.5	19	図 2
SC-06-101	25.0	-	19.0	8.0±2.0	10	19	図 3
SC-06-E200H	25.0	-	19.0	8.0±2.0	10	19	図 3
SC-06-900	34.0	24.0	-	15.0±2.0	8	22	図 2
SC-07-030V	25.0	20.0	-	15.0±2.0	10	15	図 2
SC-07-100	25.0	19.0	-	15.0±2.0	10	19	図 2
SC-07-E300A	34.0	-	23.0	4.5±1.0	22	21	図 3
SC-07-650	35.0	23.0	-	15.0±2.0	7	21	図 2
SC22-08-100	30.0	-	19.0	5.0±2.0	14	22	図 3
SC-08-100	35.0	-	23.0	15.0±2.0	22	21	図 3
SC22-08-170	30.0	-	19.0	5.0±2.0	14	22	図 3
SC-08-170H	34.0	-	23.0	4.5±2.0	22	21	図 3
SC-08-200B	34.0	22.0	-	15.0±2.0	6	19	図 2
SC22-08-260	30.0	-	21.0	10.0±2.0	15	20	図 3
SC-08-440	35.0	23.0	-	15.0±2.0	7	21	図 2
SC-08-700	50.0	30.0	-	15.0±2.0	10	22	図 2
SC-08-1000	50.0	28.0	-	20.0±2.0	10	22	図 2

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SC-08-E1000	50.0	28.0	-	20.0±2.0	10	20	図 2
SC-09-1400	49.0	-	40.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-10-100	34.0	-	24.0	15.0±2.0	22	21	図 3
SC-10-200	47.0	-	27.0	15.0±2.0	30	30	図 3
SC-10-E200H	34.0	-	24.0	5.0±2.0	21	21	図 3
SC-10-340	48.0	29.0	-	30.0±2.0	10	22	図 2
SC-10-500	49.0	-	27.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-10-1000	57.0	-	30.0	15.0±2.0	20	55	図 3
SC-12-300	49.0	-	28.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-15-01H	26.0	-	13.5	10.0±2.0	10	20	図 3
SC-15-100	49.0	-	27.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-15-E110H	36.0	-	25.0	5.0±2.0	22	21	図 3
SC-15-201	49.0	30.0	-	15.0±2.0	10	22	図 2
SC-15-200	50.0	-	28.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-15-230	50.0	-	30.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-15-E350	50.0	28.0	-	15.0±2.0	10	20	図 2
SC-15-E350H	50.0	-	28.0	15.0±2.0	20	40	図 3
SC-18-100	34.0	-	23.0	15.0±2.0	22	21	図 3
SC-18-180	50.0	-	30.0	15.0±2.0	35	35	図 3
SC-18-290	40.0	-	28.0	5.0±2.0	17	33	図 3
SC-20-100	60.0	-	30.0	15.0±2.0	40	40	図 3
SC-20-104	52.0	-	31.0	15.0±2.0	20	40	図 3
SC-20-201	49.0	30.0	-	15.0±2.0	10	22	図 2
SC-20-300	63.0	-	35.0	15.0±2.0	20	50	図 3
SC-20-400	63.0	-	35.0	15.0±2.0	20	50	図 3
SC-30-050H	55.0	-	30.0	15.0±2.0	42	18	図 3
SC-30-100	62.0	-	35.0	15.0±2.0	55	20	図 3
SC-30-E100	63.0	-	35.0	4.5±2.5	55	20	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

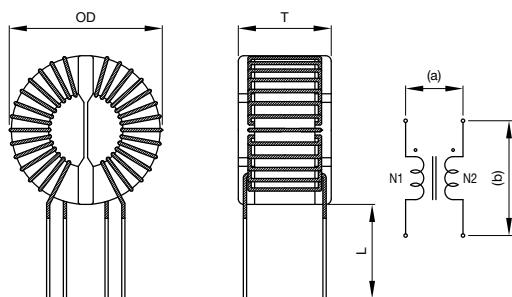


図 2

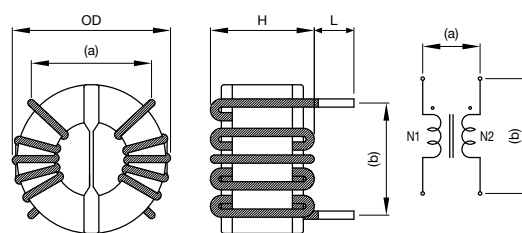


図 3

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	0.067 ~ 20.3 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz & 10 kHz & 16 kHz & 100 kHz
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む) または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量約 (g)
SC-02-101	2.0	1.000 ^d	110.0	40	0.60	A (105°C)	15.0
SC-02-100	2.0	1.000 ^d	100.0	40	0.60	A (105°C)	15.0
SC-02-200	2.0	2.000 ^d	110.0	40	0.60	A (105°C)	15.0
SC-02-300	2.0	3.000 ^d	100.0	40	0.60	A (105°C)	16.0
SC-02-500	2.0	5.000 ^d	100.0	45	0.60	A (105°C)	20.0
SC-02-E620H	2.0	6.200 ¹	180.0	40	0.55	E (120°C)	18.5
SC-02-800	2.0	8.000 ^d	150.0	40	0.60	A (105°C)	25.0
SC-02-090	2.0	9.400 ²	100.0	40	0.65	E (120°C)	14.2
SC-03-E900	3.0	9.000 ²	130.0	70	0.60	E (120°C)	19.0
SC-04-200	4.0	2.000 ^d	55.0	50	0.70	A (105°C)	17.5
SC-04-500	4.0	5.000 ²	70.0	50	0.70	A (105°C)	19.0
SC-05-500	4.0	5.000 ^d	80.0	50	0.80	A (105°C)	30.0
SC-05-503	4.0	5.000 ^d	80.0	50	0.80	A (105°C)	32.7
SC-05-800	4.0	8.000 ^d	85.0	60	0.80	A (105°C)	40.0
SC-05-803	4.0	8.000 ^d	90.0	60	0.80	A (105°C)	35.7
SC-04-1600	4.0	16.000 ¹	85.0	55	0.80	A (105°C)	39.8
SC-04-E2000	4.0	20.300 ²	150.0	75	0.80	E (120°C)	45.0
SC22-04-95H	4.3	9.450 ²	80.0	86	0.75	E (120°C)	31.8
SC-05-E06H	5.0	0.600 ²	17.5	35	0.85	E (120°C)	10.3
SC-05-100	5.0	1.000 ^d	50.0	40	0.80	A (105°C)	20.0

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量 約 (g)
SC-05-103	5.0	1.000 ⁴	50.0	40	0.80	A (105°C)	17.3
SC-05-200	5.0	2.000 ⁴	70.0	40	0.80	A (105°C)	25.0
SC-05-203	5.0	2.000 ⁴	70.0	40	0.80	A (105°C)	31.2
SC-05-300	5.0	3.000 ⁴	55.0	55	0.80	A (105°C)	32.8
SC-05-1100	5.0	11.000 ²	55.0	50	1.00	E (120°C)	46.7
SC-05-1503	5.0	10.500 ³	100.0	55	0.90	A (105°C)	41.0
SC-06-101	6.0	1.000 ⁴	27.0	40	0.90	E (120°C)	19.3
SC-06-E200H	6.0	2.000 ²	27.0	40	0.90	E (120°C)	20.1
SC-06-900	6.0	9.000 ¹	60.0	55	1.00	A (105°C)	44.0
SC-07-030V	7.0	0.360 ⁴	14.0	30	1.10	E (120°C)	18.9
SC-07-100	7.0	0.650 ⁴	14.0	45	1.10	A (105°C)	20.0
SC-07-E300A	7.0	3.000 ⁴	45.0	70	1.00	E (120°C)	40.0
SC-07-650	7.0	6.500 ¹	40.0	55	1.10	A (105°C)	45.3
SC22-08-100	8.0	1.000 ²	20.0	50	1.20	E (120°C)	27.3
SC-08-100	8.0	1.000 ⁴	25.0	50	1.20	A (105°C)	40.5
SC22-08-170	8.0	1.700 ²	20.0	50	1.20	E (120°C)	28.2
SC-08-170H	8.0	1.700 ²	20.0	45	1.20	A (105°C)	36.3
SC-08-200B	8.0	2.000 ⁴	70.0	40	1.20	A (105°C)	43.1
SC22-08-260	8.0	2.600 ¹	30.0	60	1.00	E (120°C)	25.7
SC-08-440	8.0	4.400 ¹	25.0	50	1.20	A (105°C)	44.2
SC-08-700	8.0	7.000 ¹	40.0	55	1.30	A (105°C)	103.6
SC-08-1000	8.0	10.000 ⁴	70.0	50	1.20	A (105°C)	104.5
SC-08-E1000	8.0	10.000 ⁴	70.0	50	1.20	E (120°C)	108.7
SC-09-1400	9.0	14.000 ¹	53.0	65	1.30	A (105°C)	170.1
SC-10-100	10.0	1.000 ⁴	20.0	40	1.30	A (105°C)	40.0
SC-10-200	10.0	2.000 ⁴	28.0	40	1.30	A (105°C)	80.0
SC-10-E200H	10.0	2.000 ²	20.0	45	1.30	E (120°C)	42.5
SC-10-340	10.0	3.400 ⁴	32.0	50	1.40	A (105°C)	105.7
SC-10-500	10.0	5.000 ⁴	25.0	55	1.50	A (105°C)	110.1
SC-10-1000	10.0	10.000 ⁴	35.0	50	1.50	A (105°C)	177.3
SC-12-300	12.0	3.000 ⁴	18.0	45	1.60	A (105°C)	103.8
SC-15-01H	15.0	0.067 ²	2.0	25	1.40	E (120°C)	10.0
SC-15-100	15.0	1.000 ⁴	12.0	40	1.80	A (105°C)	100.0
SC-15-E110H	15.0	1.100 ²	16.5	100	1.30	E (120°C)	41.5
SC-15-201	15.0	2.000 ⁴	12.0	50	1.80	E (120°C)	109.3
SC-15-200	15.0	2.000 ⁴	12.0	45	1.80	A (105°C)	110.0
SC-15-230	15.0	2.300 ⁴	13.0	55	1.80	A (105°C)	114.4
SC-15-E350	15.0	3.500 ⁴	20.0	80	1.60	E (120°C)	110.5
SC-15-E350H	15.0	3.500 ⁴	20.0	80	1.60	E (120°C)	111.3
SC-18-100	18.0	0.700 ⁴	20.0	50	1.70	A (105°C)	45.2
SC-18-180	18.0	1.800 ¹	11.0	75	1.90	A (105°C)	110.4
SC-18-290	18.0	2.900 ⁴	25.0	115	1.40	E (120°C)	77.5
SC-20-100	20.0	1.000 ⁴	8.0	45	2.30	A (105°C)	135.0
SC-20-104	20.0	1.000 ⁴	8.0	50	2.00	A (105°C)	103.3
SC-20-201	20.0	2.000 ²	10.0	75	1.90	E (120°C)	108.5
SC-20-300	20.0	3.000 ⁴	13.0	50	2.30	A (105°C)	202.0
SC-20-400	20.0	4.000 ¹	13.0	55	2.30	A (105°C)	205.0
SC-30-050H	30.0	0.500 ²	3.0	40	1.80 x 2 Parallel	A (105°C)	103.0
SC-30-100	30.0	1.000 ⁴	6.0	40	2.60	A (105°C)	190.0
SC-30-E100	30.0	1.000 ⁴	6.0	60	2.60	E (120°C)	200.0

1 インダクタンス測定条件: 1kHz
 2 インダクタンス測定条件: 10kHz
 3 インダクタンス測定条件: 16kHz
 4 インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

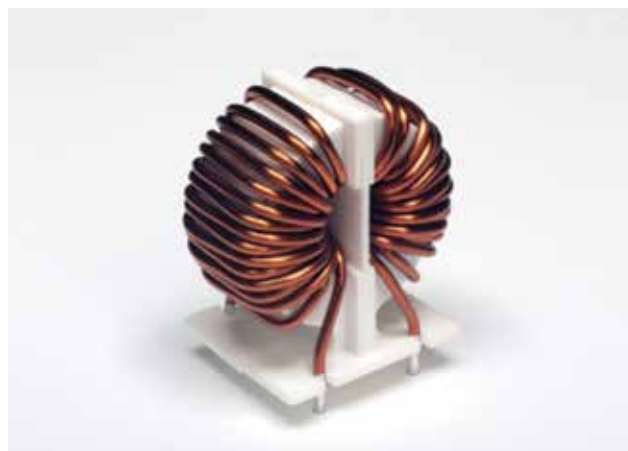
トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H, 7H, 10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SC-		10-		20	J	
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	絶縁種	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SC	表示なし 22	0x = x A x0 = x0 A xx = xx A 例： 02 = 2 A 10 = 10 A 15 = 15 A 注：例外あり、詳細 は表 1 を参照	表示なし E = E 種 (120℃) 注：例外あり、詳細 は表 1 を参照	x0 = x mH xx = x.x mH 0x = 0.x mH xxx = xx.x mH 例： 20 = 2 mH 15 = 1.5 mH 05 = 0.5 mH 115 = 11.5 mH 注：例外あり、詳細 は表 1 を参照	J	表示なし A B M MI N P

外形寸法

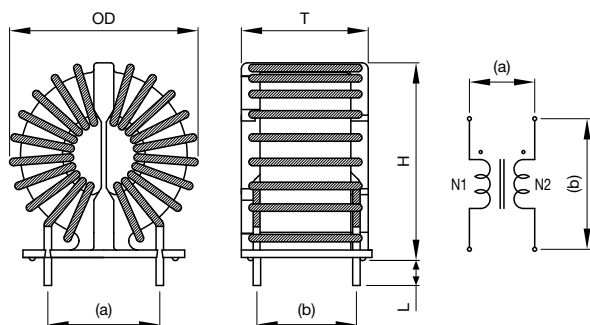
品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b
SC-02-10J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-20J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-30J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-50J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-70J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-100J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-02-E115J	25.0	15.4	27.5	3.50±1.0	13	11
SC-02-E120J	24.0	16.0	25.0	3.50±1.5	13	11
SC-02-300J	33.0	23.0	33.0	7.00±2.0	18	16
SC22-025-290J	30.0	20.0	29.0	5.00±2.0	10	15
SC-03-28J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-03-30J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-03-55J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-03-67J	24.0	20.0	26.0	5.00±1.0	10	15
SC-03-85J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-04-20JN	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-05-50J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-05-80J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC22-04-100J	30.0	22.0	32.0	3.50±1.0	18	16
SC-04-200J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-04-E17J	23.5	19.4	24.0	3.30±1.0	20	16.5
SC-04-E50J	23.5	19.4	24.0	3.30±1.0	20	16.5
SC-05-06J	25.0	20.0	27.0	10.00±2.0	10	15
SC-05-10J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-05-15J	25.0	20.0	27.0	3.40±1.0	22	19
SC-05-21J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-05-20J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-05-27J	25.0	20.0	27.0	5.00±2.0	10	15
SC-05-30J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC22-05-30J	28.0	18.5	29.0	5.00±2.0	10	15
SC22-05-70J	28.0	18.5	29.0	5.00±2.0	10	15
SC-05-100J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-06-10J-B	25.0	20.0	27.0	4.50±1.0	10	15
SC-06-35J	34.0	24.0	33.0	3.50±1.0	12	17
SC-06-40J	35.0	25.0	33.0	5.00±1.0	18	16
SC-06-60J	34.0	25.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC22-06-60J	29.5	20.5	29.5	5.00±2.0	10	15
SC-07-10J	34.0	23.0	33.0	5.00±1.5	18	16
SC-07-30JM	33.0	23.0	33.0	3.75±1.0	18	16
SC-07-42J	34.0	24.0	33.0	4.50±1.0	18	16
SC-07-70J	35.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-07-90J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b
SC-07-50J	34.0	24.0	33.0	4.10±1.5	18	16
SC-08-E075J	25.0	16.0	25.5	3.50±1.0	19.5	11
SC-08-20J	34.0	23.0	33.0	7.00±2.0	12	17
SC-08-30J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-08-44J	35.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-08-100JM	41.0	32.0	40.0	3.50±1.0	18	16
SC-10-E035J	25.0	16.0	24.0	4.00±1.5	19.5	11
SC-10-10J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	12	17
SC-10-14J	34.0	24.0	33.0	5.00±2.0	12	17
SC-10-15J-MI	34.0	23.0	34.0	3.75±0.75	18	16
SC-10-18J	34.0	24.0	33.0	7.00±2.0	18	16
SC-10-20J	42.0	29.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-10-30J	34.0	24.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-10-E55J	44.0	30.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-11-16J	35.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-11-20J	35.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-12-E035J	25.0	16.0	25.5	4.00±1.5	19.5	11
SC-12-15J	42.0	29.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-14-12J	34.0	24.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-15-02J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-15-05J	34.0	23.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-15-07J	36.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-15-09J	36.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-15-10J	44.0	30.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-15-12J-MI	35.0	25.0	35.0	3.75±1.0	18	16
SC-15-E37J	44.0	30.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-18-05J	44.0	30.0	44.0	5.00±2.0	18	22
SC-18-10J	35.0	24.0	33.0	5.00±2.0	18	16
SC-18-085J	36.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-18-095J	36.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-18-E12J	50.0	31.0	50.0	4.10±1.0	40	25
SC-18-E15J	44.0	30.0	44.0	5.00±2.0	18	12
SC-18-25J	44.0	30.0	44.0	4.50±1.0	18	22
SC-20-01J-A	35.0	24.0	34.0	4.50±1.0	18	16
SC-20-03J	35.0	24.0	34.0	4.50±1.0	18	16
SC-20-05J-P	36.0	25.0	35.0	5.00±2.0	18	16
SC-20-E085JM	46.0	32.0	46.0	5.00±2.0	18	22
SC-20-E18J	50.0	31.0	53.0	5.00±2.0	40	25

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 20 A
定格インダクタンス範囲	0.15 ~ 30 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz & 10 kHz & 16 kHz & 100 kHz
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む) または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量約 (g)
SC-02-10J	2.0	1.0000 ⁴	100.0	40.0	0.60	E (120°C)	15.0
SC-02-20J	2.0	2.0000 ⁴	110.0	40.0	0.60	E (120°C)	15.0
SC-02-30J	2.0	3.0000 ⁴	110.0	40.0	0.60	E (120°C)	16.0
SC-02-50J	2.0	5.0000 ⁴	120.0	40.0	0.60	E (120°C)	20.0
SC-02-70J	2.0	7.0000 ¹	110.0	40.0	0.60	E (120°C)	18.2
SC-02-100J	2.0	10.0000 ⁴	220.0	55.0	0.50	E (120°C)	18.0
SC-02-E115J	2.0	11.5000 ²	155.0	55.0	0.50	E (120°C)	13.0
SC-02-E120J	2.0	12.0000 ²	180.0	70.0	0.55	E (120°C)	13.0
SC-02-300J	2.0	30.0000 ¹	300.0	45.0	0.60	E (120°C)	36.9
SC22-025-290J	2.5	29.0000 ²	250.0	65.0	0.60	E (120°C)	31.4
SC-03-28J	3.0	2.8000 ²	55.0	40.0	0.70	E (120°C)	18.7
SC-03-30J	3.0	3.0000 ⁴	110.0	50.0	0.65	E (120°C)	19.6
SC-03-55J	3.0	5.5000 ⁴	110.0	60.0	0.65	E (120°C)	22.0
SC-03-67J	3.0	6.7000 ⁴	105.0	65.0	0.65	E (120°C)	21.0
SC-03-85J	3.0	8.5000 ²	110.0	60.0	0.65	E (120°C)	22.0
SC-04-20JN	4.0	2.0000 ⁴	50.0	50.0	0.80	E (120°C)	20.4
SC-05-50J	4.0	5.0000 ⁴	80.0	60.0	0.80	E (120°C)	32.0
SC-05-80J	4.0	8.0000 ⁴	90.0	60.0	0.80	E (120°C)	42.0
SC22-04-100J	4.0	10.0000 ²	71.0	50.5	0.80	E (120°C)	30.0
SC-04-200J	4.0	20.3000 ¹	150.0	55.0	0.80	E (120°C)	43.2
SC-04-E17J	4.3	1.7850 ²	31.8	45.0	0.70	E (120°C)	16.5
SC-04-E50J	4.3	5.1800 ²	56.4	70.0	0.70	E (120°C)	19.2
SC-05-06J	5.0	0.6000 ⁴	27.0	40.0	0.80	E (120°C)	16.7
SC-05-10J	5.0	1.0000 ⁴	50.0	40.0	0.80	E (120°C)	20.0
SC-05-15J	5.0	1.5000 ⁴	40.0	45.0	0.80	E (120°C)	18.7
SC-05-21J	5.0	2.0000 ⁴	40.0	35.0	1.00	E (120°C)	38.6
SC-05-20J	5.0	2.0000 ⁴	70.0	40.0	0.80	E (120°C)	25.0
SC-05-27J	5.0	2.7000 ¹	40.0	57.0	0.80	E (120°C)	19.4
SC-05-30J	5.0	3.0000 ⁴	70.0	55.0	0.80	E (120°C)	30.0
SC22-05-30J	5.0	3.0000 ²	50.0	50.0	0.80	E (120°C)	30.6
SC22-05-70J	5.0	7.0000 ²	60.0	75.0	0.80	E (120°C)	31.9
SC-05-100J	5.0	10.5000 ³	100.0	55.0	0.90	E (120°C)	40.8
SC-06-10J-B	6.0	1.0000 ¹	30.0	45.0	0.85	E (120°C)	18.9
SC-06-35J	6.0	3.5000 ²	50.0	51.0	1.00	E (120°C)	40.0
SC-06-40J	6.0	4.0000 ¹	40.0	50.0	1.10	E (120°C)	47.9
SC-06-60J	6.0	6.0000 ²	60.0	70.0	1.00	E (120°C)	44.1
SC22-06-60J	6.0	6.0000 ²	46.0	83.0	0.90	E (120°C)	29.0
SC-07-10J	7.0	1.0000 ⁴	24.0	45.0	1.00	E (120°C)	34.3
SC-07-30JM	7.0	3.0000 ²	39.0	50.0	1.00	E (120°C)	43.0
SC-07-42J	7.0	4.2000 ⁴	42.0	65.0	1.10	E (120°C)	45.2
SC-07-70J	7.0	7.0000 ¹	40.0	65.0	1.10	E (120°C)	45.0
SC-07-90J	7.0	9.0000 ²	50.0	85.0	1.00	E (120°C)	45.8
SC-07-50J	7.3	5.0000 ²	27.0	55.0	1.20	E (120°C)	53.0
SC-08-E075J	8.0	0.7500 ²	12.7	55.0	0.90	E (120°C)	16.4
SC-08-20J	8.0	2.0000 ⁴	50.0	45.0	1.20	E (120°C)	45.6
SC-08-30J	8.0	3.0000 ⁴	54.0	55.0	1.00	E (120°C)	40.9
SC-08-44J	8.0	4.4000 ⁴	25.0	50.0	1.20	E (120°C)	46.1
SC-08-100JM	8.0	13.0000 ⁴	50.0	70.0	1.30	E (120°C)	93.0
SC-10-E035J	10.0	0.3500 ²	8.0	46.0	1.00	E (120°C)	11.0
SC-10-10J	10.0	1.0000 ⁴	20.0	40.0	1.30	A (105°C)	42.0
SC-10-14J	10.0	1.4000 ⁴	18.0	65.0	1.30	E (120°C)	43.9
SC-10-15J-MI	10.0	1.5000 ⁴	15.7	65.0	1.30	E (120°C)	45.0
SC-10-18J	10.0	1.6000 ¹	20.0	55.0	1.30	E (120°C)	45.2
SC-10-20J	10.0	2.0000 ⁴	22.0	50.0	1.40	A (105°C)	70.0
SC-10-30J	10.0	3.0000 ⁴	30.0	75.0	1.20	E (120°C)	65.0
SC-10-E55J	10.0	5.5000 ²	24.0	70.0	1.40	E (120°C)	82.0

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量 約 (g)
SC-11-16J	11.0	1.6000 ²	13.0	45.0	1.20	E (120°C)	35.0
SC-11-20J	11.0	2.0000 ²	14.0	50.0	1.40	E (120°C)	44.1
SC-12-E035J	12.0	0.3500 ²	8.0	60.0	1.10	E (120°C)	11.0
SC-12-15J	12.0	1.5000 ⁴	18.0	50.0	1.50	A (105°C)	70.0
SC-14-12J	14.0	1.2000 ²	12.2	55.0	1.50	E (120°C)	45.0
SC-15-02J	15.0	0.2000 ⁴	6.0	45.0	1.60	E (120°C)	43.0
SC-15-05J	15.0	0.5000 ⁴	8.0	60.0	1.50	E (120°C)	40.0
SC-15-07J	15.0	0.7020 ⁴	10.0	60.0	1.60	E (120°C)	46.4
SC-15-09J	15.0	0.9000 ⁴	20.0	65.0	1.50	E (120°C)	45.5
SC-15-10J	15.0	1.0000 ⁴	12.0	55.0	1.70	A (105°C)	75.0
SC-15-12J-MI	15.0	1.2000 ²	6.2	60.0	1.60	E (120°C)	45.2
SC-15-E37J	15.0	3.7000 ²	16.0	92.0	1.50	E (120°C)	82.4
SC-18-05J	18.0	0.5000 ⁴	7.0	50.0	1.80	A (105°C)	60.0
SC-18-085J	18.0	0.8500 ²	6.0	75.0	1.60	E (120°C)	45.0
SC-18-095J	18.0	0.9500 ²	5.5	56.0	1.70	E (120°C)	45.0
SC-18-E12J	18.0	1.2000 ²	9.0	65.0	1.70	E (120°C)	110.0
SC-18-E15J	18.0	1.5000 ²	8.0	60.0	1.70	E (120°C)	80.0
SC-18-25J	18.0	2.5000 ²	10.0	60.0	1.70	E (120°C)	77.0
SC-20-01J-A	20.0	0.1500 ¹	4.0	50.0	1.80	E (120°C)	39.6
SC-20-03J	20.0	0.3000 ¹	4.0	50.0	1.80	E (120°C)	39.4
SC-20-05J-P	20.0	0.4875 ⁴	3.6	60.0	1.80	E (120°C)	44.2
SC-18-10J	20.0	0.7000 ⁴	20.0	72.0	1.70	E (120°C)	45.4
SC-20-E085JM	20.0	1.2000 ²	6.0	46.0	2.10	E (120°C)	90.0
SC-20-E18J	20.0	1.8000 ²	6.8	65.0	2.00	E (120°C)	115.0

¹ インダクタンス測定条件: 1kHz

² インダクタンス測定条件: 10kHz

³ インダクタンス測定条件: 16kHz

⁴ インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキンの SC コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H, 10H（相当品含む）
- 150kHz 以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



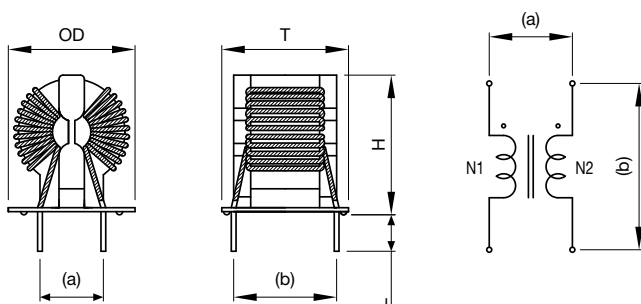
品名呼称

SC-	02-	30	GJ
シリーズ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	$0x = x \text{ A}$ 例： $02 = 2 \text{ A}$	$x0 = x.0 \text{ mH}$ $0x = 0.x \text{ mH}$ 例： $30 = 3.0 \text{ mH}$ $06 = 0.6 \text{ mH}$ 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	GJ

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b
SC-02-05GJ	17.5	17.5	19.5	3.5±1.0	8	13
SC-02-20GJ	17.5	17.0	20.0	5.0±2.0	8	13
SC-02-30GJ	17.5	17.0	20.0	5.0±2.0	8	13
SC-03-06GJ	17.5	17.0	20.0	5.0±2.0	8	13
SC-03-10GJ	17.5	17.0	20.0	5.0±2.0	8	13
SC-07-04GJ	18.0	17.0	20.0	5.0±2.0	8	13

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 7 A
定格インダクタンス範囲	0.36 ~ 3.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	マーキング	重量 約 (g)
SC-02-05GJ	2	0.515	58	30	0.50	Lot No.	5.6
SC-02-20GJ	2	2.000	80	40	0.50	220	9.0
SC-02-30GJ	2	3.000	100	40	0.50	230	10.0
SC-03-06GJ	3	0.600	35	40	0.60	306	8.0
SC-03-10GJ	3	1.000	40	40	0.60	310	9.0
SC-07-04GJ	7	0.360	14	40	0.85	704	6.5

概要

トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

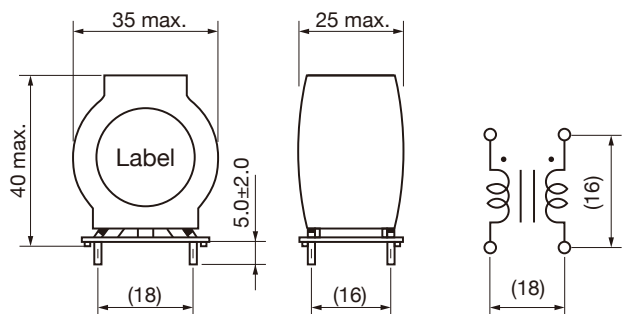
- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）
- TÜV 認証



品名呼称

SC-	02-	300	JV
シリーズ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	$0x = x \text{ A}$ 例： $02 = 2 \text{ A}$	$100 = 15 \text{ mH } +50\%, -30\%$ $200 = 29 \text{ mH } +50\%, -30\%$ $300 = 44 \text{ mH } +50\%, -30\%$	JV

外形寸法



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	50 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 5 A
定格インダクタンス範囲	15 ~ 44 mH
インダクタンス許容差	+50%, -30%
インダクタンス測定条件	16 kHz
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)
認証	TÜV

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SC-02-300JV	2	44 +50%, -30%	300	45	0.6	45
SC-04-200JV	4	29 +50%, -30%	150	55	0.8	45
SC-05-100JV	5	15 +50%, -30%	100	55	0.9	45

概要

トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

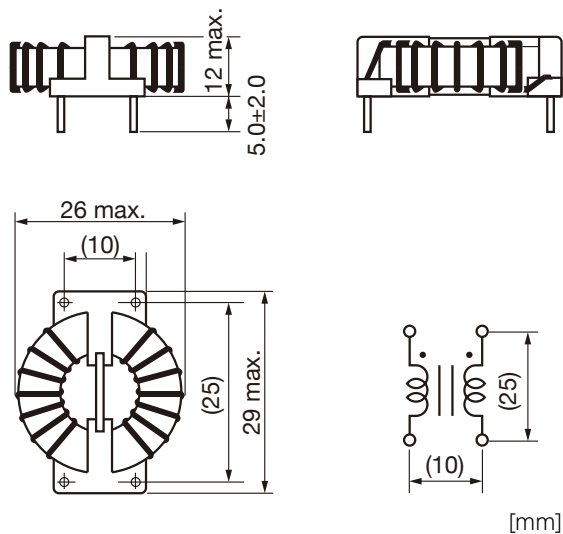
- 使用フェライト：5H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適用
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-2（端子台、キャップ）



品名呼称

SC-	02-	20	JS
シリーズ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	$0x = x \text{ A}$ 例： $02 = 2 \text{ A}$	$x0 = x \text{ mH}$ $xx = x.x \text{ mH}$ $0x = 0.x \text{ mH}$ 例： $20 = 2 \text{ mH}$ $15 = 1.5 \text{ mH}$ $08 = 0.8 \text{ mH}$ 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	JS

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 6 A
定格インダクタンス範囲	0.45 ~ 2.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SC-02-08JS	2	0.80	80	40	0.5	8.2
SC-02-10JS	2	1.00	100	40	0.5	8.0
SC-02-15JS	2	1.50	120	40	0.5	8.5
SC-02-20JS	2	2.00	120	40	0.5	9.0
SC-03-04JS	3	0.45	40	40	0.6	8.4
SC-03-08JS	3	0.80	60	40	0.6	9.0
SC-03-10JS	3	1.00	80	40	0.6	9.0
SC-06-10JS	6	1.00	50	40	0.7	10.8

概要

トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H, 7H, 10H, 700L（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 高周波対応（700L使用）
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-2 または V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SC-		10-		20	JH	
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	絶縁種	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SC	表示なし 22	x0 = x0 A xx = xx A 例： 10 = 10 A 15 = 15 A	表示なし E = E 種 (120℃) 注：例外あり、詳細は表1を参照	x0 = x mH xx = x.x mH xxx = x.xx mH 例： 20 = 2 mH 15 = 1.5 mH 200 = 2.00 mH 注：例外あり、詳細は表1を参照	JH 注：JRIはJHと同じ	表示なし P

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SC-030-E110JH-P	31.0	32.0	15.0	3.5±1.0	25	27.5	図 5
SC-030-E150JH-P	31.0	32.0	14.5	3.5±1.0	25	27.5	図 5
SC-040-E063JH-P	31.0	32.0	15.0	3.5±1.0	25	27.5	図 5
SC-040-E092JH-P	31.0	32.0	15.0	3.5±1.0	25	27.5	図 5
SC22-05-30JH	29.0	31.0	23.0	5.0±2.0	14	22	図 3
SC-05-E45JH	25.0	23.0	21.0	3.5±1.0	a1:10 a2:14	19	図 4
SC-05-492JH	34.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC22-05-70JH	28.0	-	19.5	5.0±2.0	20	14	図 8
SC-05-700JH	34.0	33.0	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-05-812JH	34.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-06-182JH	35.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-06-E200JH	25.0	25.0	20.5	3.5±1.0	10	19	図 3
SC-06-382JH	35.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-06-462JH	35.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC22-06-70JH	30.0	31.0	23.0	5.0±2.0	14	22	図 8
SC-07-E030JH-P	24.0	24.5	15.0	3.5±1.0	12	20	図 7
SC-07-276JH	35.0	32.5	18.0	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-07-E042JH	34.0	-	27.0	4.5±1.0	11	28	図 2
SC-09-E075JH	24.0	24.5	15.0	3.5±1.0	12	20	図 7
SC-09-209JH	34.0	32.0	18.5	3.5±1.0	11	28	図 6
SC-10-20JH	42.0	41.0	30.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-10-55JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-10-E80JH	53.0	-	35.0	4.5±1.5	26	30	図 2
SC-12-15JH	42.0	41.0	30.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-12-100JH	65.0	-	40.0	5.0±2.0	35	44	図 2
SC-14-15JH	42.0	41.0	28.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-15-05JH	44.0	41.0	32.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-15-10JH	44.0	41.0	32.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-15-12JH	44.0	41.0	32.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-15-20JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-15-35JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	15	35	図 2
SC-15-E50JH	42.0	41.0	30.0	5.0±2.0	17	30	図 3
SC-17-E27JH	44.0	41.0	32.0	5.0±1.0	17	30	図 3
SC-18-15JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-18-E15JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-20-10JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	15	35	図 2
SC-20-10JR	51.0	-	34.0	5.0±2.0	15	35	図 2
SC-20-20JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-20-E20JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26	30	図 2
SC-30-12JH	65.0	-	40.0	4.6±1.5	55	20	図 2

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法

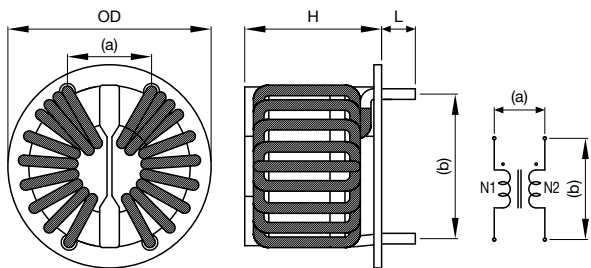


図 2

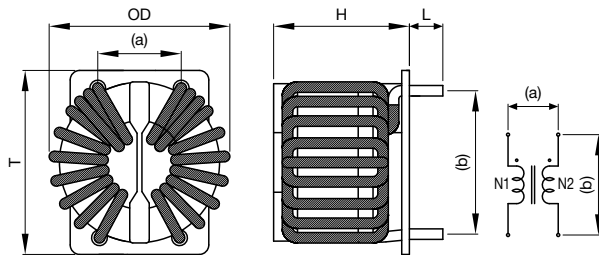


図 3

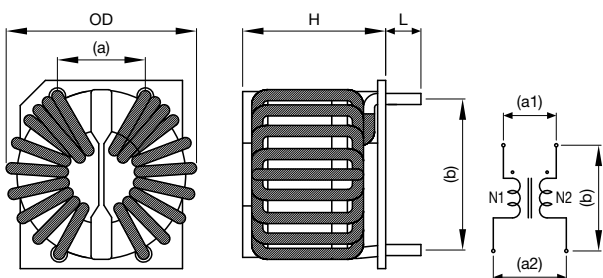


図 4

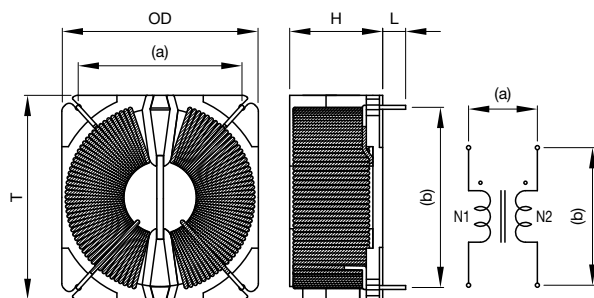


図 5

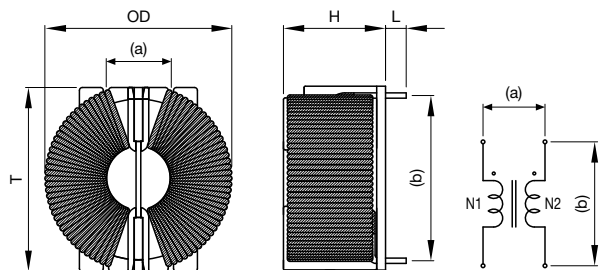


図 6

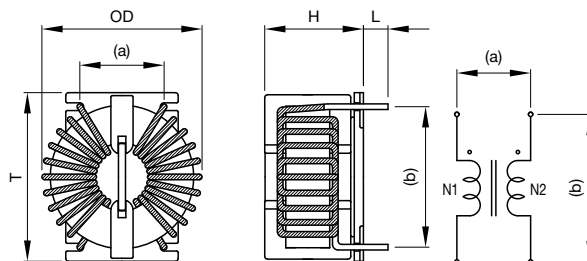


図 7

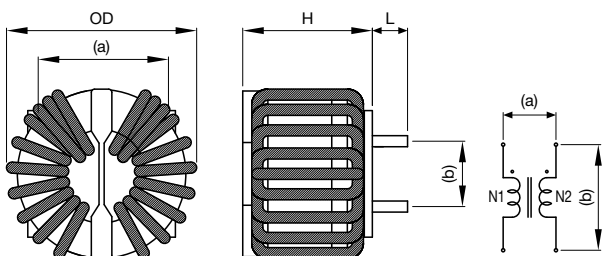


図 8

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	3 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	0.03 ~ 15 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz & 10 kHz & 100 kHz
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量 約 (g)
SC-030-E110JH-P	3	10.99 ³	42.0	60	0.70	E (120°C)	26.5
SC-030-E150JH-P	3	15.00 ²	160.0	80	0.60	E (120°C)	22.0
SC-040-E063JH-P	4	6.30 ²	58.8	56	0.80	E (120°C)	25.0
SC-040-E092JH-P	4	9.17 ²	79.2	67	0.75	E (120°C)	26.5
SC22-05-30JH	5	3.00 ²	60.0	60	0.80	E (120°C)	23.4
SC-05-E45JH	5	4.50 ³	50.0	85	0.70	E (120°C)	19.0
SC-05-492JH	5	4.90 ²	45.0	65	0.90	E (120°C)	30.0
SC22-05-70JH	5	7.00 ²	60.0	85	0.80	E (120°C)	27.0
SC-05-700JH	5	7.00 ²	55.0	75	0.90	E (120°C)	29.7
SC-05-812JH	5	8.10 ²	65.0	75	0.90	E (120°C)	34.0
SC-06-182JH	6	1.80 ²	30.0	40	1.10	E (120°C)	26.0
SC-06-E200JH	6	2.00 ²	21.5	55	0.90	E (120°C)	19.0
SC-06-382JH	6	3.80 ²	40.0	65	1.00	E (120°C)	29.0
SC-06-462JH	6	4.60 ²	45.0	110	1.00	E (120°C)	31.0
SC22-06-70JH	6	7.00 ²	70.0	75	0.90	E (120°C)	21.1
SC-07-E030JH-P	7	0.03 ³	20.0	60	0.80	E (120°C)	15.0
SC-07-276JH	7	2.76 ²	24.0	65	1.10	E (120°C)	32.0
SC-07-E042JH	7	4.20 ³	42.0	65	1.10	E (120°C)	53.0
SC-09-E075JH	9	0.75 ²	9.0	60	1.10	E (120°C)	13.0
SC-09-209JH	9	2.09 ²	17.4	74	1.20	E (120°C)	31.0
SC-10-20JH	10	2.00 ³	22.0	45	1.40	A (105°C)	72.0
SC-10-55JH	10	5.50 ¹	30.0	65	1.40	A (105°C)	112.3
SC-10-E80JH	10	8.00 ²	40.0	75	1.40	E (120°C)	118.8
SC-12-15JH	12	1.50 ³	18.0	45	1.50	A (105°C)	71.0
SC-12-100JH	12	10.00 ³	32.0	78	1.60	A (105°C)	190.0
SC-14-15JH	14	1.50 ³	14.0	55	1.60	A (105°C)	78.6
SC-15-05JH	15	0.50 ³	8.0	40	1.70	A (105°C)	65.3
SC-15-10JH	15	1.00 ³	12.0	50	1.70	A (105°C)	73.0
SC-15-12JH	15	1.20 ²	12.0	55	1.70	A (105°C)	73.0
SC-15-20JH	15	2.00 ³	12.0	45	1.80	A (105°C)	115.0
SC-15-35JH	15	3.50 ¹	20.0	80	1.60	A (105°C)	114.3
SC-15-E50JH	15	5.20 ²	19.3	85	1.50	E (120°C)	83.8
SC-17-E27JH	17	2.75 ³	14.0	110	1.60	E (120°C)	83.1
SC-18-15JH	18	1.50 ³	10.0	55	1.90	A (105°C)	117.0
SC-18-E15JH	18	1.50 ³	10.0	55	1.90	E (120°C)	114.0
SC-20-10JH	20	1.00 ³	8.0	50	2.00	A (105°C)	110.0
SC-20-10JR	20	1.00 ³	8.0	50	2.00	A (105°C)	109.0
SC-20-20JH	20	2.00 ³	10.0	80	1.90	A (105°C)	114.1
SC-20-E20JH	20	2.00 ³	10.0	80	1.90	E (120°C)	119.4
SC-30-12JH	30	1.20 ³	6.0	40	2.60	A (105°C)	188.0

¹ インダクタンス測定条件: 1kHz

² インダクタンス測定条件: 10kHz

³ インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキンの SC コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz 以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（キャップ）



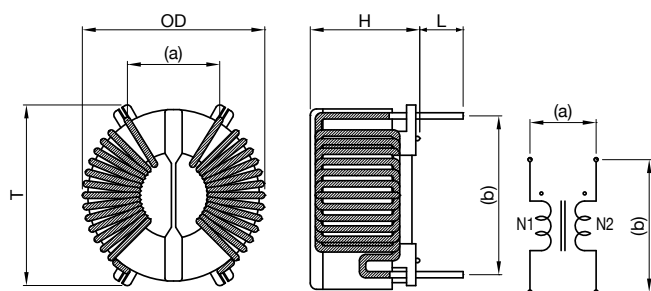
品名呼称

SC-	02-	E	120	JKH
シリーズ	定格電流 (A)	絶縁種	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	0x = x A 例： 02 = 2 A 注：例外あり、詳細は 表 1 を参照	E = E 種 (120℃)	xx = x.x mH xxx = xx.x mH 例： 30 = 3.0 mH 120 = 12.0 mH 注：例外あり、詳細は 表 1 を参照	JKH

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b
SC-02-E120JKH	26.0	24.5	17.0	3.5±1.0	11.0	18.0
SC-02-E30JKH	17.0	17.0	14.5	3.6±1.0	8.0	13.0
SC-02-E50JKH	24.5	24.5	17.0	3.5±1.0	11.0	18.0
SC-02-E60JKH	24.5	24.5	17.0	3.5±1.0	11.0	18.0
SC-04-E120JKH	34.0	34.0	27.0	3.5±1.0	11.0	28.0
SC-04-E60JKH	34.0	34.0	17.0	3.5±1.0	11.0	28.0
SC-05-E100JKH	34.0	34.0	25.0	3.5±1.0	11.0	28.0
SC-05-E75JKH	32.0	34.0	18.0	3.5±1.0	11.0	28.0
SC-06-E42JKH	34.0	34.0	27.0	3.5±1.0	11.0	28.0
SC-06-E70JKH	34.0	34.0	27.0	3.5±1.0	11.0	28.0

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ～ 6 A
定格インダクタンス範囲	3 ～ 12 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ～ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SC-02-E30JKH	2.0	3.0	85.00	40	0.50	6.0
SC-02-E60JKH	2.0	6.0	100.00	40	0.65	13.0
SC-02-E120JKH	2.0	12.0	180.00	70	0.55	13.1
SC-02-E50JKH	2.7	5.4	55.00	40	0.75	13.9
SC-04-E60JKH	4.0	6.0	75.00	50	0.80	27.2
SC-04-E120JKH	4.0	12.0	75.00	40	0.95	48.2
SC-05-E75JKH	5.0	8.1	72.45	80	0.80	27.2
SC-05-E100JKH	5.0	10.0	65.00	50	1.00	47.5
SC-06-E42JKH	6.0	4.2	30.00	45	1.20	47.5
SC-06-E70JKH	6.0	7.0	4.50	65	1.10	50.0

概要

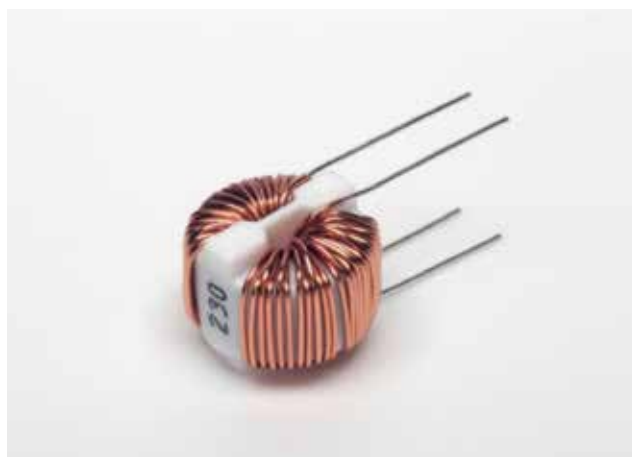
トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-2 または V-0（キャップ）



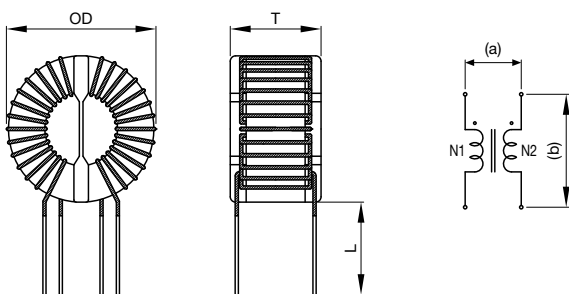
品名呼称

SC-	01-		06	G
シリーズ	定格電流 (A)	絶縁種	インダクタンス (mH) Minimum	寸法コード (「外形寸法」参照)
SC	$0x = x \text{ A}$ 例： $02 = 2 \text{ A}$	表示なし = A 種 (105℃) E = E 種 (120℃)	$0x = 0.x \text{ mH}$ $x0 = x.0 \text{ mH}$ 例： $06 = 0.6 \text{ mH}$ $20 = 2.0 \text{ mH}$ 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	G GS

外形寸法

品名	寸法(mm)			取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	L	a	b
SC-01-06G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-10G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-20G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-30G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-50G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-80G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-01-E50G	17.5	14.0	15±2.0	6	10
SC-02-06G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-02-10G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-02-20G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-02-30G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-03-06G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-03-10G	17.5	14.0	15±2.0	8	13
SC-03-E016G	17.5	14.0	15±2.0	10	11
SC-06-01G	17.0	14.0	8±1.5	6	10
SC-01-10GS	15.0	8.5	15±2.0	6	8
SC-01-20GS	15.0	8.5	15±2.0	6	8
SC-02-10GS	15.0	8.5	15±2.0	6	8
SC-03-05GS	15.0	8.5	15±2.0	6	8

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1 ~ 6 A
定格インダクタンス範囲	0.105 ~ 8.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz & 10 kHz & 100 kHz
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む) または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	マーキング	絶縁種	重量約 (g)
SC-01-06G	1	0.6000 ³	60.00	40.0	0.40	106	A (105°C)	5.0
SC-01-10G	1	1.0000 ³	70.00	40.0	0.40	110	A (105°C)	5.0
SC-01-20G	1	2.0000 ³	100.00	40.0	0.40	120	A (105°C)	5.0
SC-01-30G	1	3.0000 ³	120.00	40.0	0.40	130	A (105°C)	6.0
SC-01-50G	1	5.0000 ³	150.00	40.0	0.40	150	A (105°C)	7.0
SC-01-80G	1	8.0000 ³	300.00	40.0	0.35	180	A (105°C)	6.0
SC-01-E50G	1	5.0000 ¹	150.00	40.0	0.40	150	E (120°C)	4.9
SC-02-06G	2	0.6000 ³	50.00	40.0	0.50	206	A (105°C)	6.0
SC-02-10G	2	1.0000 ³	50.00	40.0	0.50	210	A (105°C)	7.0
SC-02-20G	2	2.0000 ³	70.00	40.0	0.50	220	A (105°C)	8.0
SC-02-30G	2	3.0000 ³	85.00	40.0	0.50	230	A (105°C)	9.0
SC-03-06G	3	0.6000 ³	30.00	40.0	0.60	306	A (105°C)	7.0
SC-03-10G	3	1.0000 ³	35.00	40.0	0.60	310	A (105°C)	8.0
SC-03-E016G	3	0.1638 ²	8.51	17.5	0.70	-	E (120°C)	4.5
SC-06-01G	6	0.1050 ¹	10.00	40.0	0.65	-	A (105°C)	3.8
SC-01-10GS	1	1.0000 ¹	130.00	40.0	0.30	-	A (105°C)	2.0
SC-01-20GS	1	2.0000 ¹	180.00	40.0	0.30	-	A (105°C)	2.0
SC-02-10GS	2	1.0000 ¹	80.00	40.0	0.40	-	A (105°C)	3.0
SC-03-05GS	3	0.5000 ¹	45.00	45.0	0.45	-	A (105°C)	3.0

¹ インダクタンス測定条件: 1kHz

² インダクタンス測定条件: 10kHz

³ インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキン の SC コイル は、幅 広 く 様 々 な 特 性 を 有 す る コモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H, 7H, 10H, 700L (相当品含む)
- 150kHz 以上の範囲に適応
- 高周波対応 (700L 使用)
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃ ~ +120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)



品名呼称

SC-	01-	S		07	J
シリーズ	定格電流 (A)	相	追加コード	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	0x = x A xx = xx A 例： 01 = 1 A 10 = 10 A	S = 三相	表示なし E = E 種 D = Ni-Zn フェライト (高周波対応) 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	xx = x.x mH 例： 07 = 0.7 mH 30 = 3.0 mH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)								図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	c	d	φ	e	f	R	
SC-01-S07J	24.5	22.0	27.5	3.8±1.0	8.0	15.0	-	-	-	-	-	-	図 2
SC-10-S30JH	42.0	-	27.0	3.5±1.0	-	-	80°	38.0	1.5	-	-	-	図 3
SC-20-SE10J	49.0	30.0	51.0	5.0±1.0	20.0	25.0	-	-	-	-	-	-	図 4
SC-35-SD040J	80.0	62.0	65.0	5.0±2.0	31.0	48.0	-	-	-	2.4	4.4	1.2	図 5
SC-07-S045JH	42.0	-	27.0	3.0±0.5	-	-	80°	38.0	1.5	-	-	-	図 3
SC-10-S016JH	50.0	-	28.0	3.0±0.5	-	-	80°	44.0	3.0	-	-	-	図 3
SC-26-S010JH	50.0	-	28.0	3.0±0.5	-	-	80°	44.0	3.0	-	-	-	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

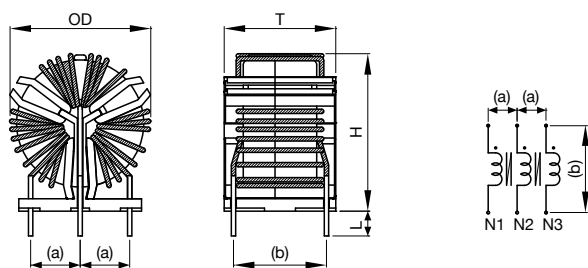


図 2

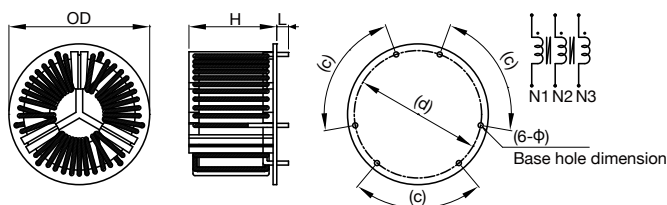


図 3

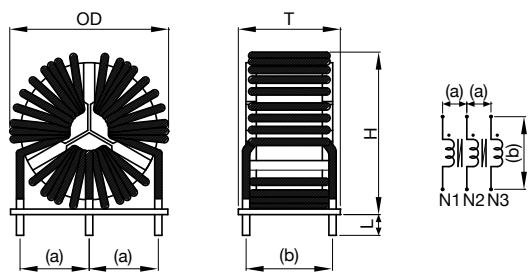


図 4

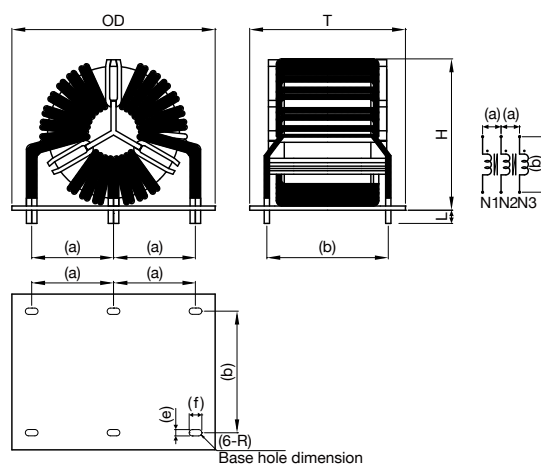


図 5

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧 ¹	2400 VAC & 3000 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1 ~ 35 A
定格インダクタンス範囲	0.04 ~ 3 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz & 100 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

¹ 3000VAC対象仕様: SC-07-S045JH, SC-10-S016JH, SC-26-S010JH

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SC-01-S07J	250	1	0.7000 ¹	38.0	15	0.5	16.1
SC-10-S30JH	250	10	3.0000 ¹	25.0	120	1.1	72.0
SC-20-SE10J	250	20	0.9400 ¹	7.0	90	1.8	113.0
SC-35-SD040J	250	35	0.0400 ²	2.0	55	2.0 x 2 Parallel	306.2
SC-07-S045JH	500	7	0.4410 ¹	13.0	25	1.2	65.0
SC-10-S016JH	500	10	0.1680 ¹	3.0	20	2.0	101.8
SC-26-S010JH	500	26	0.1015 ¹	1.5	40	2.3	101.0

¹ インダクタンス測定条件: 10kHz

² インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

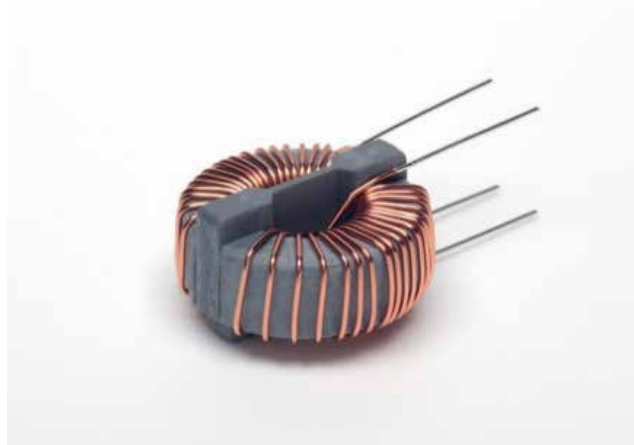
トーキンのSCコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：700L (相当品含む)
- 高周波対応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～ +105℃または +120℃
- 難燃性：UL94 V-2 または V-0 (キャップ)



品名呼称

SC-	10-	D	050	
シリーズ	定格電流 (A)	コアタイプ	インダクタンス (mH) Minimum	コア方向
SC	0x = x A xx = xx A 例： 05 = 5 A 10 = 10 A	D = Ni-Znフェライト (高周波対応)	xxx = xxx μH 0xx = xx μH 例： 100 = 100 μH 060 = 60 μH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	表示無し = (≤7A) 縦型 (≥8A) 横型 H = 横型 注：例外あり、詳細は外形寸法を参照

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SC-02-D100	23.0	13.0	-	15±2.0	10	13	図 2
SC-03-D050	23.0	13.0	-	15±2.0	10	13	図 2
SC-04-D050	25.0	19.0	-	15±2.0	10	19	図 2
SC-05-D0065	24.5	13.5	-	10±2.0	6	10	図 2
SC-05-D030	25.0	19.0	-	15±2.0	10	19	図 2
SC-05-D150H	48.0	-	25.0	15±2.0	15	40	図 3
SC-07-D005	24.0	13.5	-	20±2.0	6	-	図 4
SC-07-D060	25.0	20.0	-	15±2.0	12	17	図 2
SC-08-D060	34.0	-	23.0	15±2.0	22	21	図 3
SC-10-D020H	24.0	-	20.0	10±2.0	15	15	図 3
SC-10-D050	34.0	-	23.0	15±2.0	22	21	図 3
SC-15-D030	34.0	-	23.0	15±2.0	22	21	図 3
SC-20-D010	34.0	-	23.0	15±2.0	22	21	図 3
SC-30-D010	37.0	-	24.0	15±2.0	22	21	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

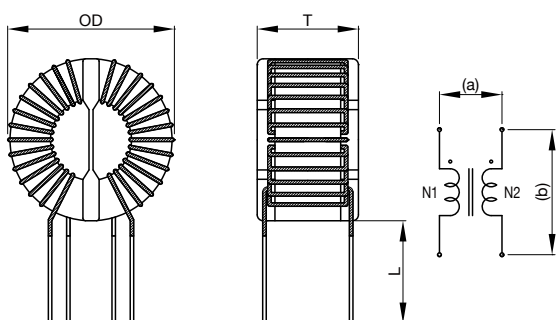


図 2

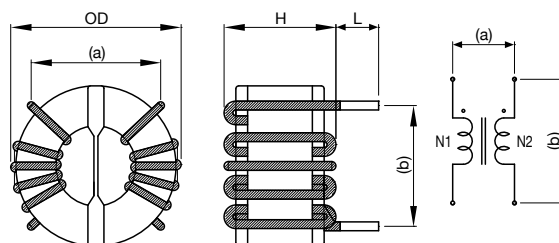


図 3

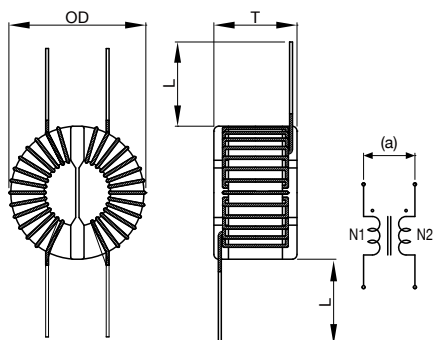


図 4

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	6.5 ~ 1500 μH minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量約 (g)
SC-02-D100	2	100.0	70.0	40	0.5	A (105°C)	7.0
SC-03-D050	3	50.0	40.0	40	0.6	A (105°C)	8.0
SC-04-D050	4	50.0	25.0	40	0.7	A (105°C)	14.0
SC-05-D0065	5	6.5	10.0	25	0.8	E (120°C)	7.5
SC-05-D030	5	30.0	20.0	40	0.8	A (105°C)	14.0
SC-05-D150H	5	1500.0	90.0	60	0.9	E (120°C)	89.2
SC-07-D005	7	45.0	20.0	60	0.8	A (105°C)	9.3
SC-07-D060	7	60.0	12.0	40	1.1	A (105°C)	19.9
SC-08-D060	8	60.0	30.0	45	1.0	A (105°C)	30.0
SC-10-D020H	10	20.0	6.5	40	1.2	A (105°C)	6.0
SC-10-D050	10	50.0	16.0	45	1.2	A (105°C)	34.0
SC-15-D030	15	30.0	12.0	50	1.4	A (105°C)	34.0
SC-20-D010	20	10.0	8.0	50	1.7	A (105°C)	33.0
SC-30-D010	30	10.0	1.8	40	2.3	A (105°C)	34.0

概要

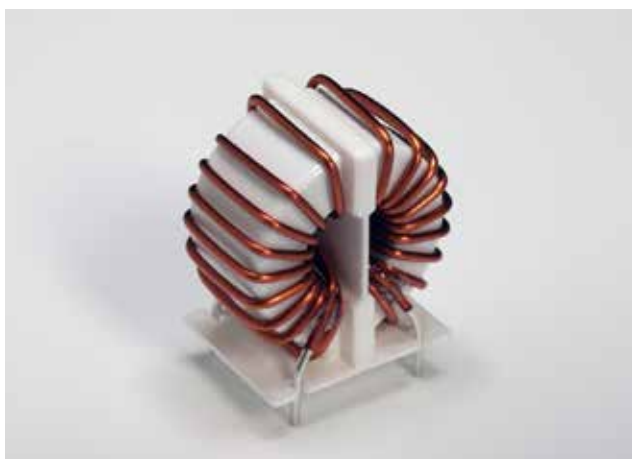
トーキンの SC コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：700L（相当品含む）
- 高周波対応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-2 または V-0（キャップ）
- 難燃性：UL94 V-0（端子台）



品名呼称

SC-	10-	D	50	JH
シリーズ	定格電流 (A)	コアタイプ	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SC	0x = x A xx = xx A 例： 05 = 5 A 10 = 10 A	D = Ni-Znフェライト (高周波対応)	0x = x0 μH 0xx = xx μH 例： 05 = 50 μH 060 = 60 μH	J = 縦型 JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SC-05-D030J	25.0	21.0	25.0	3.5±1.0	6.5	17.6	図 2
SC-09-D035JH	34.0	32.0	18.5	3.5±1.0	11.0	28.0	図 3
SC-10-D05J	34.0	22.0	34.0	4.0±1.5	18.0	16.0	図 4
SC-35-D010JH	38.0	34.0	31.5	4.8±1.7	18.0	22.0	図 5

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

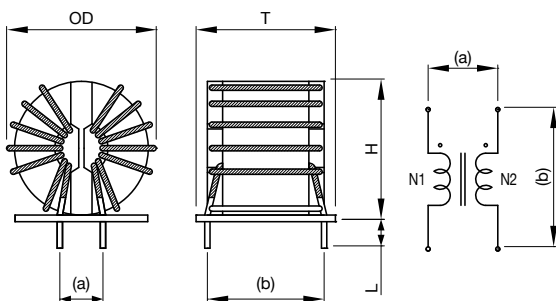


図 2

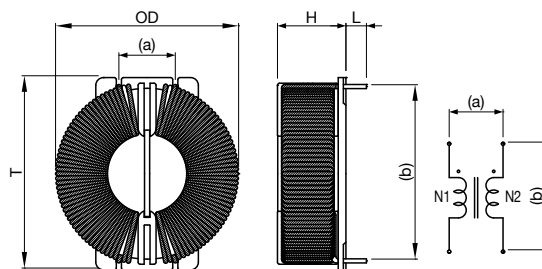


図 3

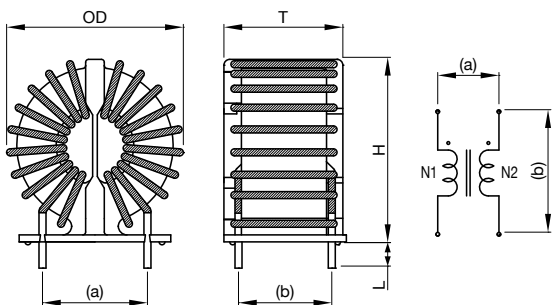


図 4

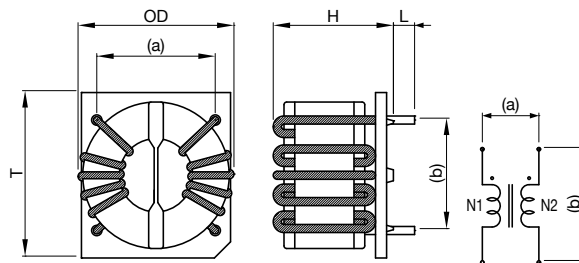


図 5

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	5 ~ 35 A
定格インダクタンス範囲	10 ~ 50 μH minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む) または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量約 (g)
SC-05-D030J	5	30	20.0	40	0.8	A (105°C)	15.0
SC-09-D035JH	9	35	7.8	45	1.2	E (120°C)	23.0
SC-10-D05J	10	50	16.0	45	1.2	E (120°C)	34.0
SC-35-D010JH	35	10	1.8	65	2.3	E (120°C)	46.7

概要

トーキンのSCFコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- ナノクリスタルコア使用
- 超高透磁率材のため超高インピーダンス
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（キャップ）



品名呼称

SCF	27	-10	-1300	
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	コア方向
SCF	表示なし 20 25 27	0x = x A xx = xx A 例： 02 = 2 A 10 = 10 A	xx00 = xx mH xx0 = x.x mH 例： 1300 = 13 mH 650 = 6.5 mH	表示なし = 縦型 H = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCF-01-5000	15.0	12.0	-	15±2.0	-	-	図 2
SCF-02-1300	15.0	12.0	-	15±2.0	-	-	図 2
SCF-03-650	15.0	12.0	-	15±2.0	5	9	図 2
SCF-03-650H	15.0	-	12.0	5±2.0	10	10	図 3
SCF-05-060	15.0	11.0	-	5±1.5	5	9	図 2
SCF-05-350	15.5	12.0	-	15±2.0	5	9	図 2
SCF20-05-550	25.0	15.5	-	20±2.5	14	12	図 2
SCF20-05-1100	25.0	15.5	-	20±2.5	14	12	図 2
SCF25-06-2000	32.0	23.0	-	10±2.5	13	20	図 2
SCF25-08-1300	32.0	23.0	-	10±2.5	13	20	図 2
SCF27-10-1300	35.0	24.0	-	15±3.0	24	20	図 2
SCF27-15-700	36.0	24.0	-	15±3.0	24	20	図 2
SCF27-15-700H	35.0	-	25.0	10±2.0	22	21	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

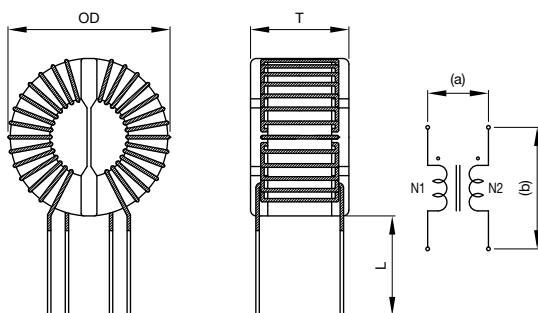


図 2

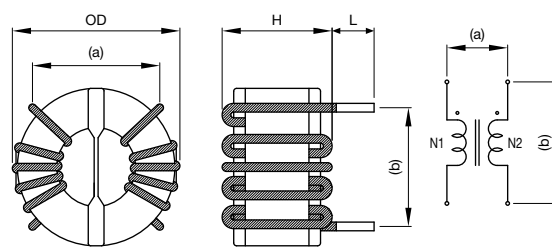


図 3

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1 ~ 15 A
定格インダクタンス範囲	0.6 ~ 50.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF-01-5000 ¹	1	50.0	390.0	60	0.35	5.0
SCF-02-1300 ¹	2	13.0	115.0	50	0.45	5.0
SCF-03-650 ¹	3	6.5	70.0	55	0.50	5.0
SCF-03-650H ¹	3	6.5	70.0	55	0.50	5.0
SCF-05-060 ¹	5	0.6	18.0	55	0.50	3.3
SCF-05-350 ¹	5	3.5	35.0	55	0.60	5.0
SCF20-05-550	5	5.5	28.0	50	0.80	11.4
SCF20-05-1100	5	11.0	39.0	70	0.80	13.5
SCF25-06-2000	6	20.0	26.0	45	1.10	41.5
SCF25-08-1300	8	13.0	18.0	50	1.20	41.0
SCF27-10-1300	10	13.0	15.0	55	1.30	47.0
SCF27-15-700	15	7.0	5.0	70	1.50	48.0
SCF27-15-700H	15	7.0	8.5	70	1.50	49.0

¹ 絶縁距離設計値 ≥ 2.6 mm

概要

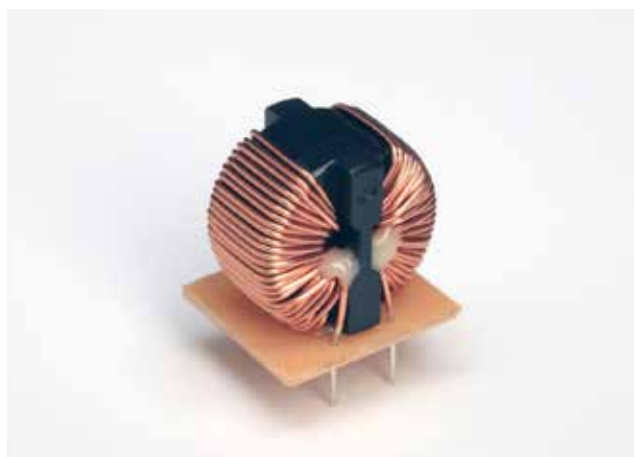
トーキンのSCFコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- ナノクリスタルコア使用
- 超高透磁率材のため超高インピーダンス
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCF	31B-	200-	2R0	A	020	JH	
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SCF	表示なし 12 19 31B 33B 47B 47C	0x = x A xxx = xx.x A 例： 02 = 2 A 025 = 2.5 A 200 = 20.0 A	表示なし R = 小数点 例： 0R8 = 0.8 mm 2R0 = 2.0 mm	表示なし A = 単線巻 C = 3線巻	xxxx = xx.xx mH xxx = xx.x mH xx = x.x mH 例： 1100 = 11.00 mH 020 = 2.0 mH 65 = 6.5 mH	J = 縦型 JH = 横型	表示なし V

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)							図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	c	d	φ	e	R	
SCF-02-130JV	15.0	14.0	15.0	4.5±1.0	5.0	10.0	-	-	-	-	-	図 2
SCF-02-350JH	16.0	15.0	15.5	3.0±0.5	5.08	7.62	-	-	-	-	-	図 3
SCF12-025-1100J	16.0	12.0	16.0	3.1±0.5	6.0	10.0	-	-	-	-	-	図 2
SCF-03-65JV	15.0	14.0	15.0	3.5±1.0	5.0	10.0	-	-	-	-	-	図 2
SCF19-040-0R8A1100J	28.5	23.0	28.5	3.5±1.0	18.0	16.0	-	-	-	-	-	図 4
SCF47B-600-2R2C0005JH	70.0	-	38.0	5.0±2.0	44.0	32.0	45°	2.3	-	7.0	1.15	図 9
SCF31B-200-2R0A020JH	48.0	42.0	35.0	4.0±1.0	17.0	30.0	-	-	-	-	-	図 6
SCF33B-400-1R6C009JH	50.0	50.0	35.0	5.0±2.0	25.0	30.0	-	-	8.0	-	-	図 7
SCF47B-400-1R8C040J	70.0	-	36.5	6.0±3.0	44.0	32.0	-	-	-	-	-	図 8
SCF47C-400-1R8C040JH	63.0	39.0	61.0	4.5±1.5	25.0	280	-	-	4.5	-	-	図 5

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

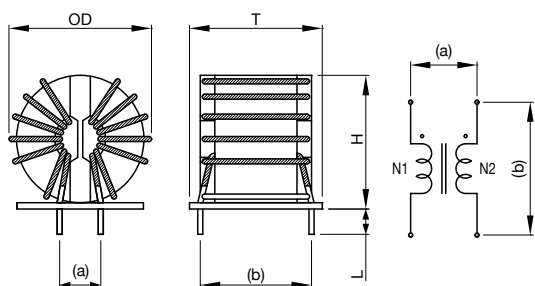


図 2

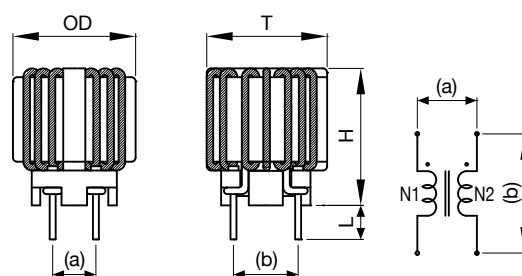


図 3

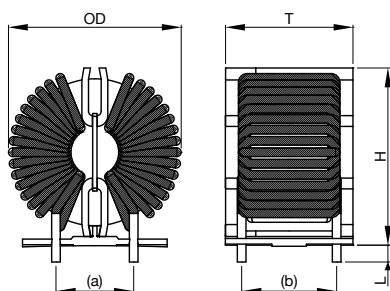


図 4

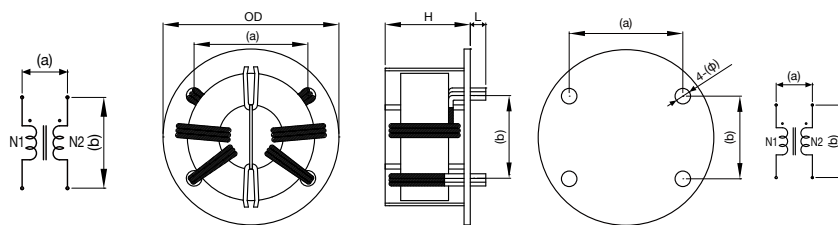


図 5

外形寸法

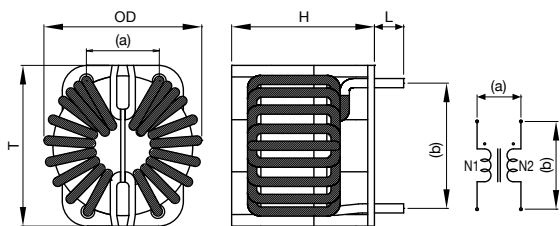


図 6

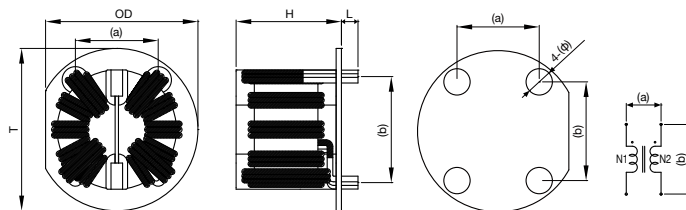


図 7

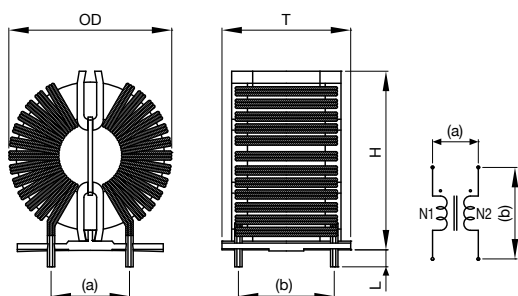


図 8

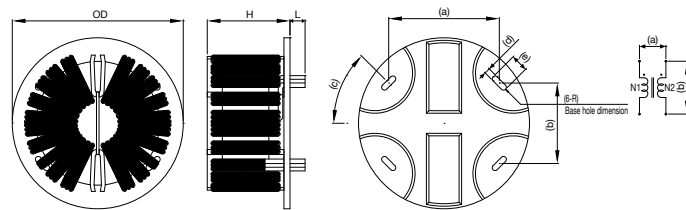


図 9

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 60 A
定格インダクタンス範囲	0.05 ~ 35 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz & 50 kHz & 100 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF-02-130JV	250	2.0	13.00 ¹	115.00	50	0.45	5.0
SCF-02-350JH	250	2.0	35.00 ¹	220.00	45	0.40	5.4
SCF12-025-1100J	250	2.5	11.90 ¹	82.60	70	0.45	5.0
SCF-03-65JV	250	3.0	6.50 ¹	70.00	55	0.50	4.0
SCF19-040-0R8A1100J	250	4.0	11.00 ²	70.00	60	0.80	27.6
SCF47B-600-2R2C0005JH	250	60.0	0.05 ³	0.31	35	2.2 x 3 Parallel	135.0
SCF31B-200-2R0A020JH	500	20.0	2.00 ³	5.20	55	2.00	91.1
SCF33B-400-1R6C009JH	500	40.0	0.90 ³	1.70	65	1.60	105.1
SCF47B-400-1R8C040J	500	40.0	4.00 ¹	2.10	75	1.8 x 3 Parallel	190.0
SCF47C-400-1R8C040JH	500	40.0	4.00 ¹	2.10	55	1.8 x 3 Parallel	192.7

¹ インダクタンス測定条件: 10kHz

² インダクタンス測定条件: 50kHz

³ インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキンの SCF-X コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- ナノクリスタルコア使用
- 超高透磁率材のため超高インピーダンス
- 使用温度範囲 -40℃～ +130℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)

SCF47X-JV



SCF47X-JH



SCF56X-JH



品名呼称

SCF	47X-	200-	S	1R8	B	011	JV
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	相	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH)Minimum	端子台タイプ
SCF	47X 56X	xxx- = xx.x A 例: 200 = 20.0 A	S=三相	R=小数点 例: 1R8 = 1.8 mm	A = 単線巻 B = 二重巻 C = 三重巻	00x = x ターン 0xx = xx ターン 例: 005 = 5 ターン 011 = 11 ターン	JV = 縦型 JH = 横型

外形寸法

図2

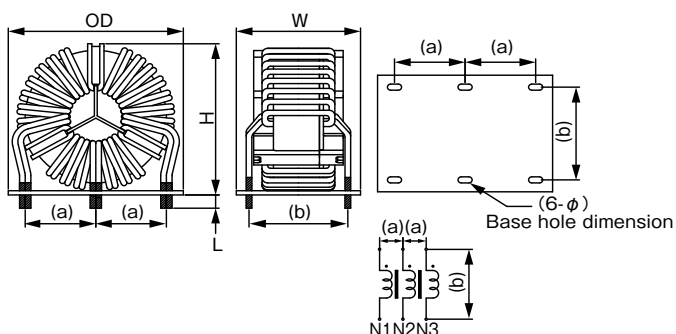


図3

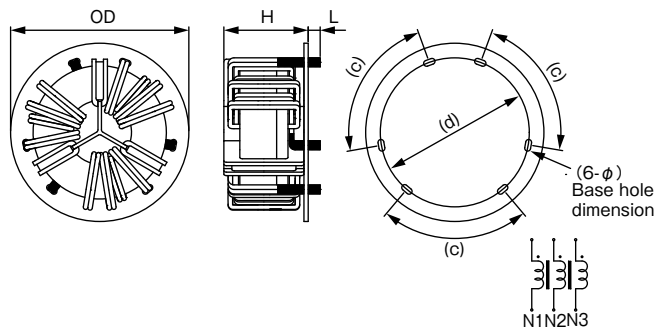
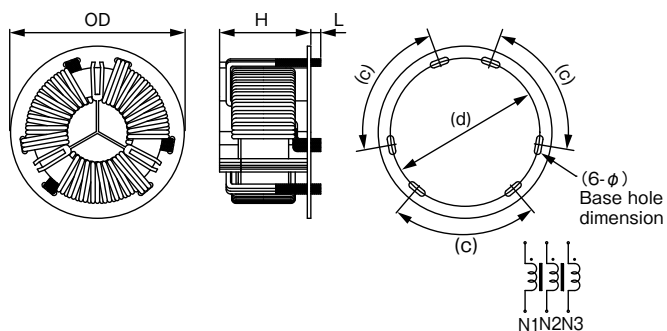


図4



品名	寸法 (mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)								図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	c	d	φ	e	f	R	
SCF47X-200-S1R8B011JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-250-S1R9B010JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-300-S2R0B009JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-350-S2R1B008JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-400-S2R2B007JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-450-S2R3B006JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-500-S2R4B005JV	63.0	45.0	61.0	4.5 ±1.5	25.0	35.0	-	-	-	-	-	-	図2
SCF47X-200-S1R8B011JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	2.2×4.40×R1.10	-	-	-	図3
SCF47X-250-S1R9B010JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	2.2×4.40×R1.10	-	-	-	図3
SCF47X-300-S2R0B009JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	3.0×5.40×R1.50	-	-	-	図3
SCF47X-350-S2R1B008JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	3.0×5.40×R1.50	-	-	-	図3
SCF47X-400-S2R2B007JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	3.0×5.40×R1.50	-	-	-	図3
SCF47X-450-S2R3B006JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	3.0×5.40×R1.50	-	-	-	図3
SCF47X-500-S2R4B005JH	70.0	-	38.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	56.0	3.0×5.40×R1.50	-	-	-	図3
SCF56X-400-S2R4B009JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.7×5.25×R1.35	-	-	-	図4
SCF56X-450-S2R0C008JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.9×8.70×R1.45	-	-	-	図4
SCF56X-500-S2R1C007JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.9×8.70×R1.45	-	-	-	図4
SCF56X-550-S2R2C006JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.9×8.70×R1.45	-	-	-	図4
SCF56X-650-S2R3C005JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.9×8.70×R1.45	-	-	-	図4
SCF56X-800-S2R4C004JH	80.0	-	45.0	4.5 ±1.5	-	-	80°	68.0	2.9×8.70×R1.45	-	-	-	図4

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	500 VAC/ VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上(500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	20 – 80 A
定格インダクタンス範囲	0.34 – 3.21 mH minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
絶縁種	130°C
使用温度範囲	-40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 AC (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF47X-200-S1R8B011JV	500	20	3.21	3.52	40	1.8 x 2 Parallel	235
SCF47X-250-S1R9B010JV	500	25	2.65	2.91	50	1.9 x 2 Parallel	237
SCF47X-300-S2R0B009JV	500	30	2.15	2.31	60	2.0 x 2 Parallel	234
SCF47X-350-S2R1B008JV	500	35	1.69	1.91	65	2.1 x 2 Parallel	237
SCF47X-400-S2R2B007JV	500	40	1.30	1.53	70	2.2 x 2 Parallel	237
SCF47X-450-S2R3B006JV	500	45	0.95	1.16	60	2.3 x 2 Parallel	229
SCF47X-500-S2R4B005JV	500	50	0.66	0.96	65	2.4 x 2 Parallel	216
SCF47X-200-S1R8B011JH	500	20	3.21	3.52	40	1.8 x 2 Parallel	237
SCF47X-250-S1R9B010JH	500	25	2.65	2.91	50	1.9 x 2 Parallel	233
SCF47X-300-S2R0B009JH	500	30	2.15	2.31	60	2.0 x 2 Parallel	239
SCF47X-350-S2R1B008JH	500	35	1.69	1.91	65	2.1 x 2 Parallel	236
SCF47X-400-S2R2B007JH	500	40	1.30	1.53	70	2.2 x 2 Parallel	234
SCF47X-450-S2R3B006JH	500	45	0.95	1.16	65	2.3 x 2 Parallel	232
SCF47X-500-S2R4B005JH	500	50	0.66	0.96	65	2.4 x 2 Parallel	216
SCF56X-400-S2R4B009JH	500	40	1.72	1.84	65	2.4 x 2 Parallel	407
SCF56X-450-S2R0C008JH	500	45	1.36	1.59	70	2.0 x 3 Parallel	370
SCF56X-500-S2R1C007JH	500	50	1.04	1.21	60	2.1 x 3 Parallel	384
SCF56X-550-S2R2C006JH	500	55	0.76	0.98	60	2.2 x 3 Parallel	361
SCF56X-650-S2R3C005JH	500	65	0.53	0.78	60	2.3 x 3 Parallel	352
SCF56X-800-S2R4C004JH	500	80	0.34	0.55	65	2.4 x 3 Parallel	338

概要

トーキンの SCF コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、ナノクリスタルコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- ナノクリスタルコア使用
- 超高透磁率材のため超高インピーダンス
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCF	31-	150-	S	1R6	A	010	JH
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	相	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SCF	31 31B 47 47B	xxx = xx.x A 例： 150 = 15.0 A	S = 三相	R = 小数点 例： 1R6 = 1.6 mm	A = 単線巻 B = 2 線巻 C = 3 線巻	xxx = xx.x mH 例： 010 = 1.0 mH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)								図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	c	d	φ	e	f	R	
SCF47B-200-S1R9B026J	63.0	45.0	65.0	5.1±1.0	25.0	35.0	-	-	-	2.3	5.0	1.15	図 2
SCF47B-300-S2R0B012J	63.0	45.0	65.0	5.1±1.0	25.0	35.0	-	-	-	2.3	5.0	1.15	図 2
SCF47-400-S1R7C028JH	71.0	-	40.0	4.0±1.0	-	-	60°	56.0	4.3	-	-	-	図 3
SCF31-150-S1R6A010JH	42.0	-	27.0	5.0±2.0	-	-	80°	38.0	1.8	-	-	-	図 4
SCF31B-180-S1R7A013J	46.5	32.0	44.0	5.0±1.0	20.0	25.0	-	-	-	-	-	-	図 5

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

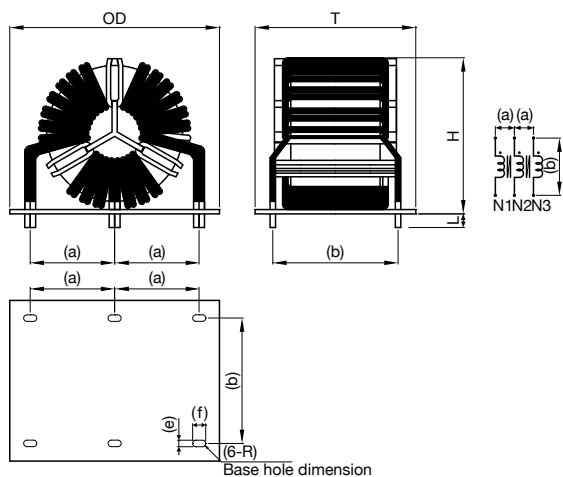


図 2

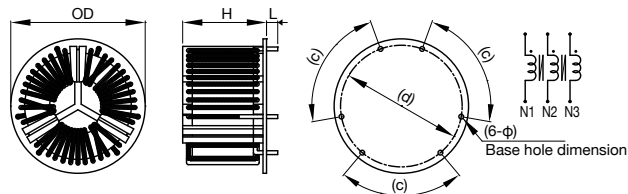


図 3

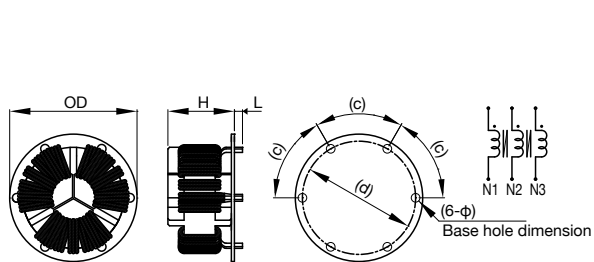


図 4

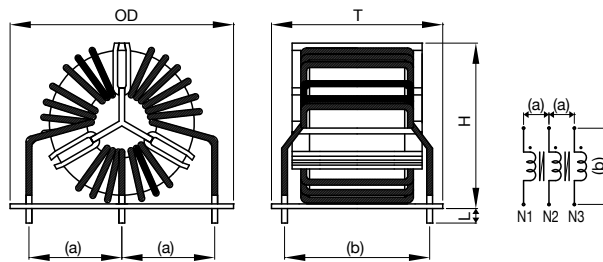


図 5

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	15 ~ 40 A
定格インダクタンス範囲	1.0 ~ 2.8 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz & 100 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCF47B-200-S1R9B026J	250	20	2.6 ²	2.90	33	1.9 x 2 Parallel	229.1
SCF47B-300-S2R0B012J	250	30	1.2 ²	2.40	50	2.0 x 2 Parallel	238.5
SCF47-400-S1R7C028JH	250	40	2.8 ¹	1.85	90	1.7 x 3 Parallel	200.0
SCF31-150-S1R6A010JH	500	15	1.0 ²	5.40	60	1.60	70.0
SCF31B-180-S1R7A013J	500	18	1.5 ²	6.50	82	1.70	82.4

¹ インダクタンス測定条件: 10kHz

² インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR-	020-	0R55	A	250	J	
シリーズ	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理コード
SCR	xxx = xx.x A 例： 050 = 5.0 A	R = 小数点 例： 0R55 = 0.55 mm 1R4 = 1.4 mm	A = 単線巻	xxx = xx.x mH 例： 015 = 1.5 mH 100 = 10 mH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型	表示無し P

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR-020-0R55A250J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-020-0R55A250JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-030-0R6A170J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-030-0R6A170JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-040-0R8A100J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-040-0R8A100JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-050-0R9A070J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-050-0R9A070JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-060-0R9A040J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-060-0R9A040JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-070-1R0A030J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-070-1R0A030JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-080-1R1A020J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-080-1R1A020JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-090-1R2A015J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-090-1R2A015JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-100-1R2A010J	29.0	23.0	29.0	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2
SCR-100-1R2A010JH	29.0	27.0	23.0	4.0±1.0	14.0	17.0	図 3
SCR-150-1R4A006J-P	29.5	23.0	28.5	4.0±1.0	18.0	16.0	図 2

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

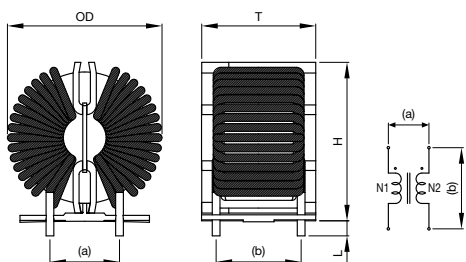


図 2

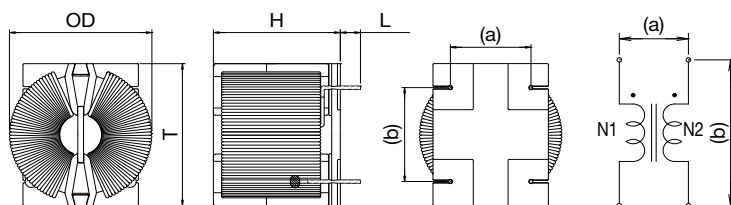


図 3

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	2 ~ 15 A
定格インダクタンス範囲	0.6 ~ 25 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量約 (g)
SCR-020-0R55A250J	2	25.0	200.0	55	0.55	23
SCR-020-0R55A250JH	2	25.0	200.0	55	0.55	23
SCR-030-0R6A170J	3	15.0	145.0	75	0.60	23
SCR-030-0R6A170JH	3	15.0	145.0	75	0.60	23
SCR-040-0R8A100J	4	10.0	65.0	62	0.80	27
SCR-040-0R8A100JH	4	10.0	65.0	62	0.80	27
SCR-050-0R9A070J	5	7.0	47.0	70	0.90	27
SCR-050-0R9A070JH	5	7.0	47.0	70	0.90	27
SCR-060-0R9A040J	6	4.0	32.6	65	0.90	24
SCR-060-0R9A040JH	6	4.0	32.6	65	0.90	24
SCR-070-1R0A030J	7	3.0	23.0	60	1.00	25
SCR-070-1R0A030JH	7	3.0	23.0	60	1.00	25
SCR-080-1R1A020J	8	2.0	15.9	55	1.10	25
SCR-080-1R1A020JH	8	2.0	15.9	55	1.10	25
SCR-090-1R2A015J	9	1.5	11.9	55	1.20	25
SCR-090-1R2A015JH	9	1.5	11.9	55	1.20	25
SCR-100-1R2A010J	10	1.0	9.6	55	1.20	25
SCR-100-1R2A010JH	10	1.0	9.6	55	1.20	25
SCR-150-1R4A006J-P	15	0.6	5.3	58	1.40	22.9

概要

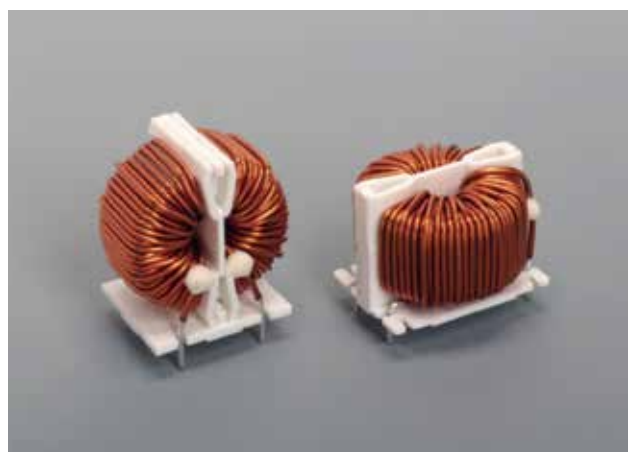
トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、キャップ)



品名呼称

SCR	22-	050-	0R9	A	090	J
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SCR	22	xxx- = xx.x A 例： 050 = 5.0 A	R = 小数点 例： 0R9 = 0.9 mm 1R3 = 1.3 mm	A = 単線巻	xxx = xx.x mH 例： 015 = 1.5 mH 100 = 10 mH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR22-050-0R9A090J	30.5	23.0	31.5	4.0±1.3	18.0	16.0	図 2
SCR22-050-0R9A100J	32.0	24.0	31.0	5.0±2.0	18.0	16.0	図 2
SCR22-050-0R9A100JH	32.0	30.0	24.0	5.0±2.0	10.0	25.0	図 3
SCR22-060-1R0A075J	32.0	24.0	31.0	5.0±2.0	14.0	18.0	図 2
SCR22-060-1R0A075JH	32.0	30.0	24.0	5.0±2.0	10.0	25.0	図 3
SCR22-100-1R3A015J	32.0	24.0	31.0	5.0±2.0	14.0	18.0	図 2
SCR22-100-1R3A015JH	32.0	30.0	24.0	5.0±2.0	10.0	25.0	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

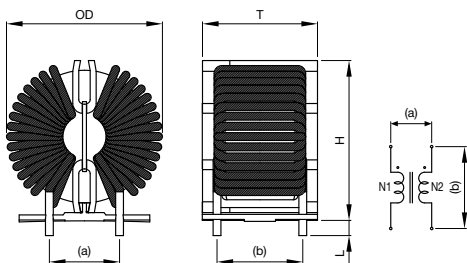


図 2

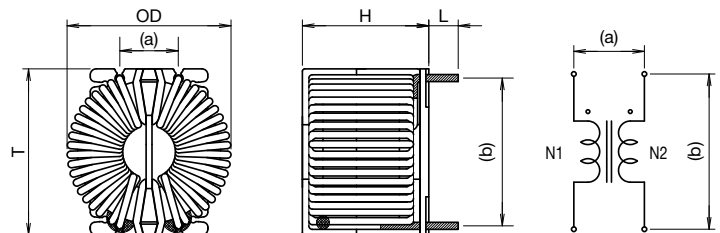


図 3

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	5 ～ 10 A
定格インダクタンス範囲	1.5 ～ 10.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ～ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR22-050-0R9A090J	5	9.0	55	70	0.9	33.7
SCR22-050-0R9A100J	5	10.0	60	65	0.9	34
SCR22-050-0R9A100JH	5	10.0	60	65	0.9	34
SCR22-060-1R0A075J	6	7.5	42	70	1.0	34
SCR22-060-1R0A075JH	6	7.5	42	70	1.0	34
SCR22-100-1R3A015J	10	1.5	12	65	1.3	33
SCR22-100-1R3A015JH	10	1.5	12	65	1.3	33

概要

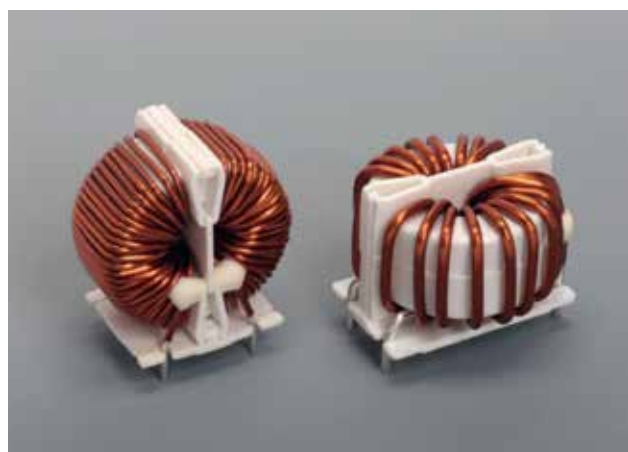
トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR	25-	070-	1R1	A	070	J
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SCR	25 25B	xxx = xx.x A 例： 105 = 10.5 A	R = 小数点 例： 1R1 = 1.1 mm	A = 単線巻	xxx = xx.x mH 例： 070 = 7.0 mH	J = 縦型 JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR25-070-1R1A070J	35.0	26.0	35.0	4.0±1.0	14.0	18.0	図 2
SCR25-200-1R7A008JH	35.0	33.0	26.0	5.0±2.0	11.0	29.0	図 3
SCR25B-105-1R3A035JH	35.0	33.0	26.0	5.0±2.0	11.0	29.0	図 3
SCR25B-150-1R4A024J	36.0	26.0	35.0	5.0±1.0	14.0	18.0	図 2

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

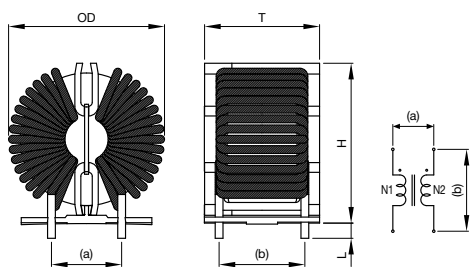


図 2

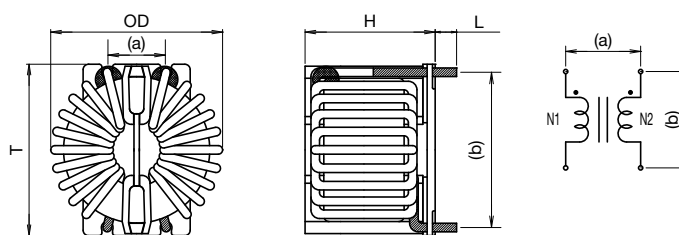


図 3

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	7 ~ 20 A
定格インダクタンス範囲	0.8 ~ 7.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR25-070-1R1A070J	250	7.0	7.0	34.0	80	1.1	48
SCR25-200-1R7A008JH	250	20.0	0.8	4.7	66	1.7	45
SCR25B-105-1R3A035JH	500	10.5	3.5	17.0	70	1.3	49
SCR25B-150-1R4A024J	500	15.0	2.4	11.5	85	1.4	48

概要

トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



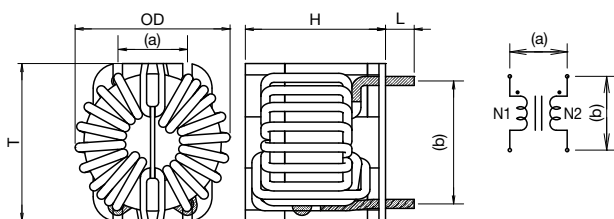
品名呼称

SCR	31B-	105-	1R4	A	055	JH
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ
SCR	31B	xxx = xx.x A 例： 105 = 10.5 A	R = 小数点 例： 1R4 = 1.4 mm	A = 単線巻	xxx = xx.x mH 例： 055 = 5.5 mH	JH = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b
SCR31B-105-1R4A055JH	48.0	42.0	35.0	4.0±1.0	17.0	30.0
SCR31B-200-1R9A017JH	48.0	42.0	35.0	4.0±1.0	17.0	30.0

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	10.5 ~ 20.0 A
定格インダクタンス範囲	1.7 ~ 5.5 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR31B-105-1R4A055JH	10.5	5.5	22.0	80	1.4	84
SCR31B-200-1R9A017JH	20.0	1.7	6.3	79	1.9	87

概要

トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR	38-	150-	1R7	A	050	JH	
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SCR	38 38B	xxx = xx.x A 例： 105 = 10.5 A	R = 小数点 例： 1R7 = 1.7 mm	A = 単線巻 B = 2 線巻	xxx = xx.x mH 例： 050 = 5.0 mH 注：例外あり、詳細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型	表示無し -BK

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR38-150-1R7A050JH	51.0	-	34.0	5.0±2.0	26.0	30.0	図 2
SCR38-200-2R3A010J	53.0	35.0	51.0	10.0±5.0	15.0	26.0	図 3
SCR38-350-1R8B008J	53.0	35.0	51.0	4.5±1.0	15.0	26.0	図 4
SCR38-350-1R8B008JH	53.5	-	31.5	7.0±3.0	22.0	40.0	図 5
SCR38B-200-2R3A010JH	55.0	-	35.0	4.0±1.0	26.0	35.0	図 6
SCR38B-350-1R8B008JH-BK	54.5	-	32.5	7.0±3.0	22.0	40.0	図 6

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

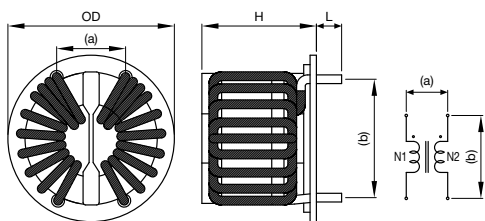


図 2

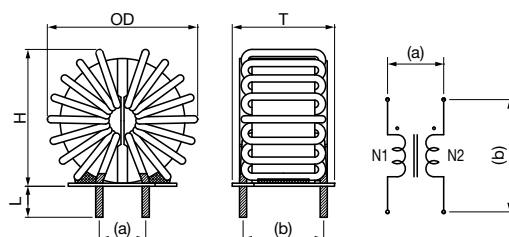


図 3

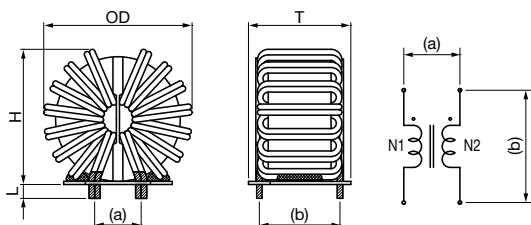


図 4

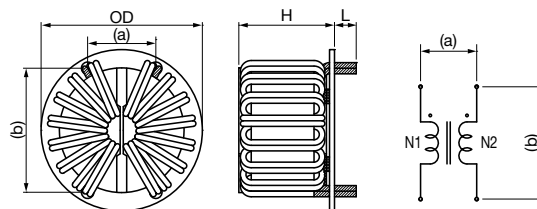


図 5

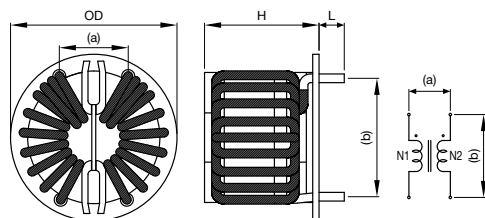


図 6

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	15 ~ 35 A
定格インダクタンス範囲	0.85 ~ 5.00 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR38-150-1R7A050JH	250	15	5.00	11.5	64	1.7	110.0
SCR38-200-2R3A010J	250	20	1.00	3.5	55	2.3	110.0
SCR38-350-1R8B008J	250	35	0.85	2.6	65	1.8 x 2 Parallel	120.0
SCR38-350-1R8B008JH	250	35	0.85	2.5	65	1.8 x 2 Parallel	120.0
SCR38B-200-2R3A010JH	500	20	1.00	3.4	45	2.3	113.1
SCR38B-350-1R8B008JH-BK	500	35	0.85	2.7	68	1.8 x 2 Parallel	118.4

概要

トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR	47-	350-	1R6	C	016	J	
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SCR	47 47B	xxx = xx.x A 例： 350 = 35.0 A	R = 小数点 例： 1R6 = 1.6 mm	C = 3 線巻	xxx = xx.x mH 例： 016 = 1.6 mH	J = 縦型 JH = 横型	表示無し -D

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR47-350-1R6C016J	61.0	39.0	59.0	10.0±5.0	25.0	28.0	図 2
SCR47-400-1R9C008JH	70.0	-	38.0	6.0±2.0	44.0	32.0	図 3
SCR47B-350-1R6C016JH-D	70.0	-	38.0	4.5±1.5	44.0	32.0	図 4
SCR47B-400-1R8C010JH	70.0	-	38.0	5.0±1.5	44.0	32.0	図 4

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

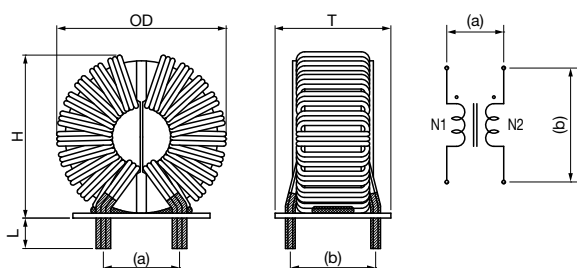


図 2

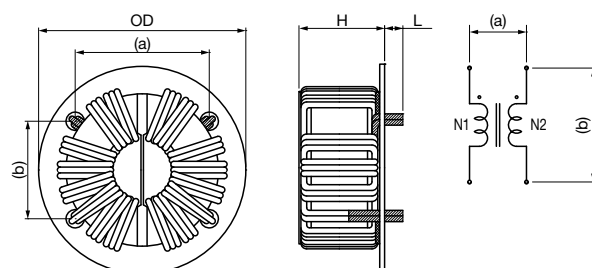


図 3

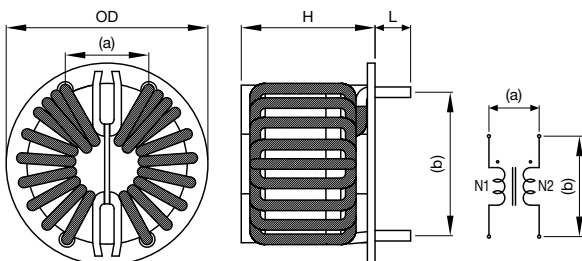


図 4

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	35 ~ 40 A
定格インダクタンス範囲	0.8 ~ 1.6 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR47-350-1R6C016J	250	35	1.6	3.5	70	1.6 x 3 Parallel	200
SCR47-400-1R9C008JH	250	40	0.8	1.8	50	1.9 x 3 Parallel	230
SCR47B-350-1R6C016JH-D	500	35	1.6	3.5	75	1.6 x 3 Parallel	210
SCR47B-400-1R8C010JH	500	40	1.0	2.1	75	1.8 x 3 Parallel	210

概要

トーキンのSCRコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR	31-	010-	S	1R1	A	035	JH	
シリーズ	寸法コード (外形寸法参照)	定格電流 (A)	相	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SCR	31 38C 47 47B	xxx = xx.x A 例： 010 = 1.0 A 350 = 35.0 A	S = 3 相	R = 小数点 例： 1R4 = 1.4 mm	A = 単線巻 B = 2 線巻	xxx = xx.x mH 例： 015 = 1.5 mH	J = 縦型 JH = 横型	表示無し P

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)							図	
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	c	d	φ	e	f		R
SCR31-010-S1R1A035JH	42.0	-	27.0	3.5±1.0	-	-	80°	38	1.5	-	-	-	図 2
SCR47-140-S1R8A025JH-P	70.0	-	36.0	5.0±1.5	-	-	50°	56	2.0	-	-	-	図 3
SCR47B-200-S2R0A025JH-P	70.0	-	48.0	5.0±1.5	-	-	86°	56	2.2	-	-	-	図 2
SCR38C-130-S1R4A015JH	50.0	-	28.0	3.5±0.5	-	-	80°	44	3.0	-	-	-	図 4
SCR47B-300-S1R7B020JH	70.0	-	50.0	5.0±2.0	-	-	60°	56	4.3	-	-	-	図 5
SCR47B-350-S2R0B010J	80.0	62.0	65.0	5.0±2.0	31	48	-	-	-	2.5	4.5	1.25	図 6

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

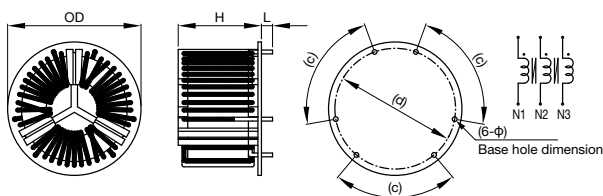


図 2

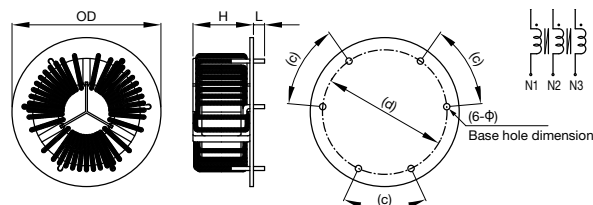


図 3

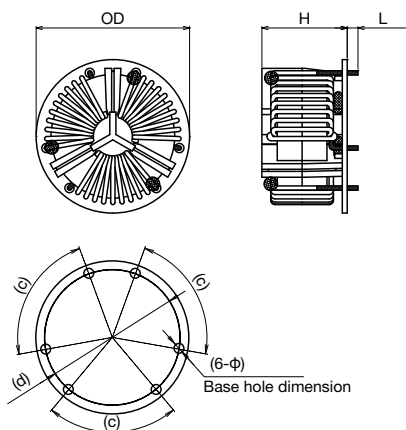


図 4

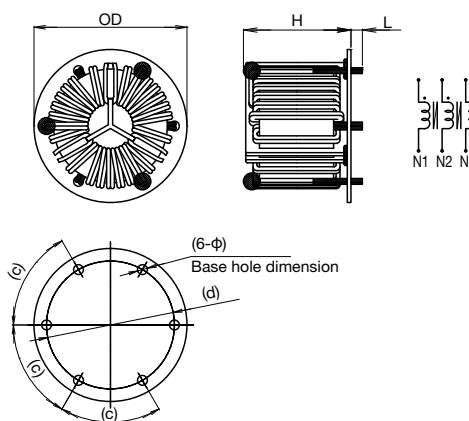


図 5

外形寸法

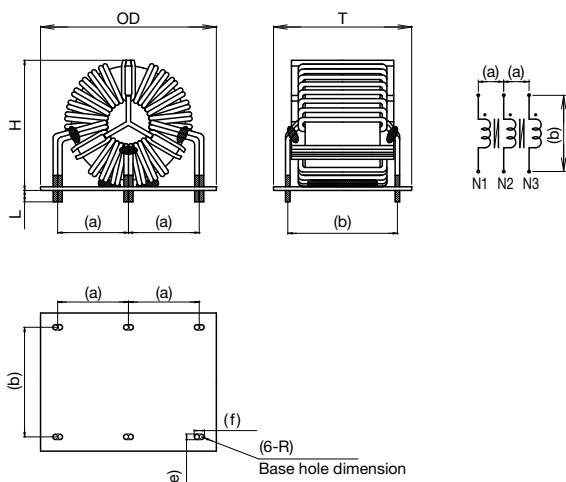


図 6

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC & 500 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1 ~ 35 A
定格インダクタンス範囲	1.0 ~ 3.5 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz & 100 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR31-010-S1R1A035JH	250	1	3.5 ²	24.0	10	1.1	72
SCR47-140-S1R8A025JH-P	250	14	2.5 ¹	9.0	55	1.8	170
SCR47B-200-S2R0A025JH-P	250	20	2.5 ¹	7.8	60	2.0	300
SCR38C-130-S1R4A015JH	500	13	1.5 ¹	9.2	70	1.4	100
SCR47B-300-S1R7B020JH	500	30	2.0 ¹	4.8	87	1.7 x 2 Parallel	340
SCR47B-350-S2R0B010J	500	35	1.0 ¹	2.5	70	2.0 x 2 Parallel	340

¹ インダクタンス測定条件: 10kHz

² インダクタンス測定条件: 100kHz

概要

トーキンの SCR-H コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらのトロイダルコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S18H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 産業機器
- 白物家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S18H フェライト使用
- 高インピーダンス
- 従来品に比べサイズダウン、実装省スペース
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、キャップ）



品名呼称

SCR	31H-	225-	2R0	A	014	J	
シリーズ	寸法コード ([外形寸法]参照)	定格電流 (A)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (mH) Minimum	端子台タイプ	内部管理 コード
SCR	31H 31HA 注："H"は S18H使用	xxx = xx.x A 例： 045 = 4.5 A 225 = 22.5 A	R = 小数点 例： 0R8 = 0.8 mm 2R0 = 2.0 mm	A = 単線巻	xxx = xx.x mH 例： 014 = 1.4 mH 注：例外あり、詳 細は表 1 を参照	J = 縦型 JH = 横型	表示なし -P

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)		図
	OD (Maximum)	T (Maximum)	H (Maximum)	L	a	b	
SCR31HA-045-0R8A080JH-P	37.5	38.5	15.0	4.0±1.0	11.0	34.0	図 2
SCR31HA-070-1R1A039JH-P	37.5	38.5	16.5	4.0±1.0	11.0	34.0	図 2
SCR31HA-120-1R3A012H	39.0	38.0	15.5	5.0±2.0	10.0	35.0	図 3
SCR31H-225-2R0A014J	45.0	31.0	44.0	5.0±2.0	18.0	22.0	図 4

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

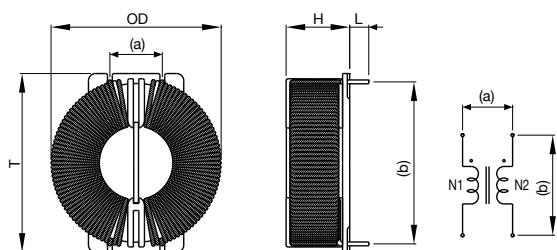


図 2

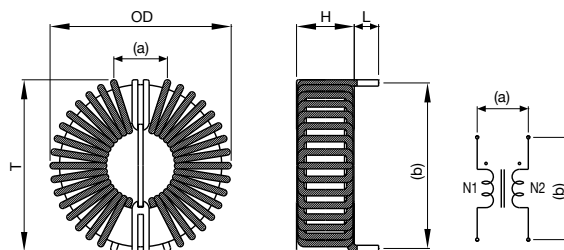


図 3

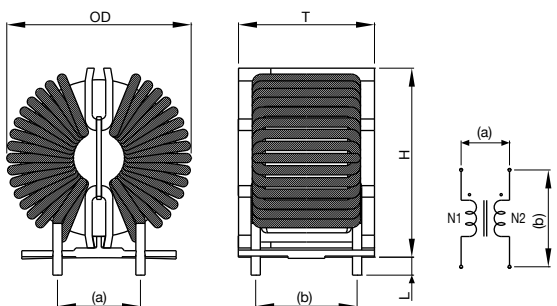


図 4

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	4.5 ~ 22.5 A
定格インダクタンス範囲	1.2 ~ 8.05 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流(A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (mΩ) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SCR31HA-045-0R8A080JH-P	4.5	8.05	63.6	60	0.8	31.6
SCR31HA-070-1R1A039JH-P	7.0	3.85	24.0	54	1.1	37.0
SCR31HA-120-1R3A012H	12.0	1.20	9.6	60	1.3	31.6
SCR31H-225-2R0A014J	22.5	1.40	5.0	68	2.0	87.0

概要

トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

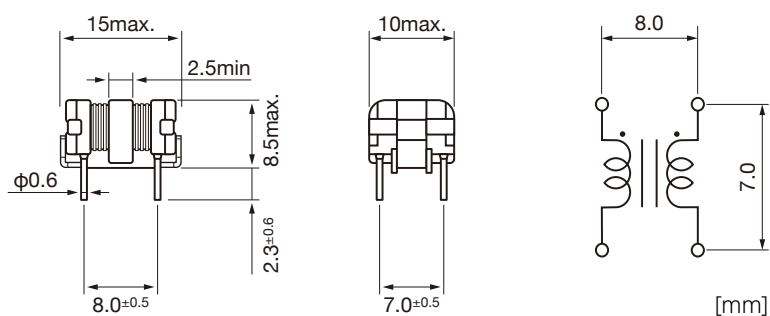
- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ポビン）



品名呼称

SU	7	VC-	02	120
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SU	7	VC = 縦型	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 02 = 0.2 A 10 = 1.0 A	xx0 = xx.0 mH 0xx = x.x mH 00x = 0.x0 mH 例： 120 = 12.0 mH 011 = 1.1 mH 003 = 0.3 mH 注： 002 = 0.25 mH 004 = 0.35 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	125 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.2 ~ 1.2 A
定格インダクタンス範囲	0.25 ~ 12.00 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU7VC-02120	0.2	12.00	6.50	55	2 Lot No.	1.7
SU7VC-05011	0.5	1.10	0.84	45	3 Lot No.	1.6
SU7VC-07006	0.7	0.60	0.36	45	4 Lot No.	1.7
SU7VC-08004	0.8	0.35	0.22	45	5 Lot No.	1.7
SU7VC-10003	1.0	0.30	0.20	50	6 Lot No.	1.7
SU7VC-12002	1.2	0.25	0.16	55	9 Lot No.	1.7

概要

トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5H,7H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ポビン）

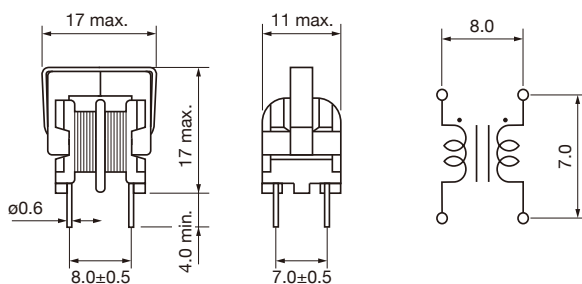


品名呼称

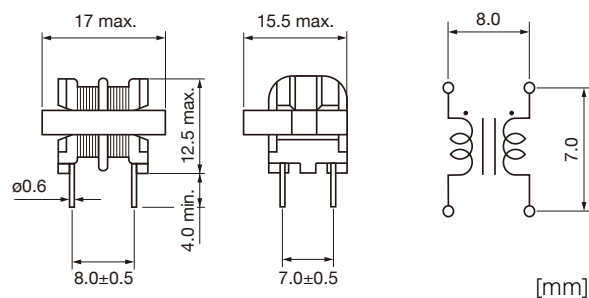
SU	9	V-	R	02	140
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SU	9	V = 縦型 H = 横型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 02 = 0.2 A 10 = 1.0 A	xx0 = xx.0 mH 0xx = x.x mH 00x = 0.x mH 例： 140 = 14.0 mH 020 = 2.0 mH 005 = 0.5 mH

外形寸法

●SU9V



●SU9H



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.1 ~ 1.0 A
定格インダクタンス範囲	0.5 ~ 18.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU9H-01100	0.1	10.0	8.0	40	01100	3.0
SU9V-01100	0.1	10.0	8.0	40	01100	3.0
SU9H-02080	0.2	8.0	6.0	40	02080	3.2
SU9V-02080	0.2	8.0	6.0	40	02080	3.2
SU9H-03050	0.3	5.0	3.0	40	03050	3.4
SU9V-03050	0.3	5.0	3.0	40	03050	3.4
SU9H-05020	0.5	2.0	1.0	40	05020	3.5
SU9V-05020	0.5	2.0	1.0	40	05020	3.5
SU9H-07010	0.7	1.0	0.6	40	07010	3.5
SU9V-07010	0.7	1.0	0.6	40	07010	3.5
SU9H-10005	1.0	0.5	0.3	40	10005	3.4
SU9V-10005	1.0	0.5	0.3	40	10005	3.4
SU9H-R01180	0.1	18.0	8.0	40	R 01180	3.0
SU9V-R01180	0.1	18.0	8.0	40	R 01180	3.0
SU9H-R02140	0.2	14.0	6.0	40	R 02140	3.2
SU9V-R02140	0.2	14.0	6.0	40	R 02140	3.2
SU9H-R03090	0.3	9.0	3.0	40	R 03090	3.4
SU9V-R03090	0.3	9.0	3.0	40	R 03090	3.4
SU9H-R05034	0.5	3.4	1.0	40	R 05034	3.5
SU9V-R05034	0.5	3.4	1.0	40	R 05034	3.5
SU9H-R07017	0.7	1.7	0.6	40	R 07017	3.5
SU9V-R07017	0.7	1.7	0.6	40	R 07017	3.5
SU9H-R10008	1.0	0.8	0.3	40	R 10008	3.4
SU9V-R10008	1.0	0.8	0.3	40	R 10008	3.4

概要

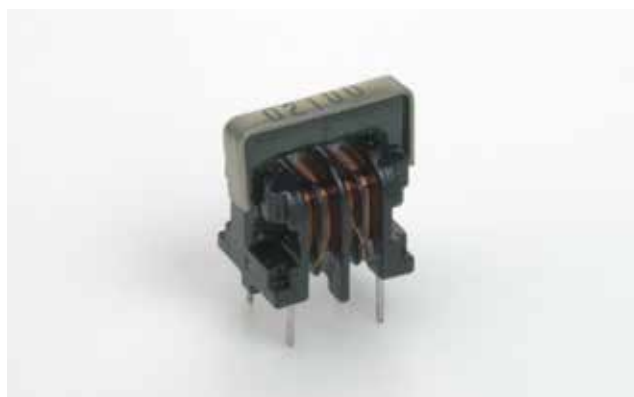
トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：7H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ポビン）

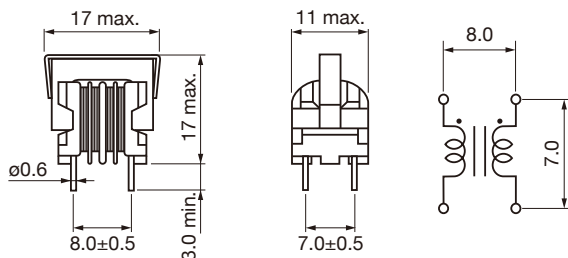


品名呼称

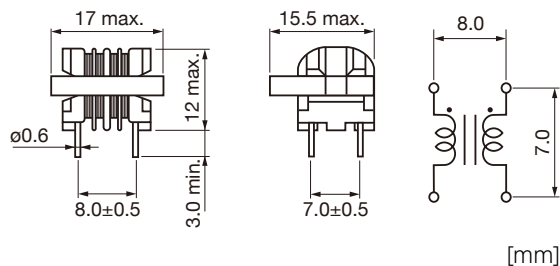
SU	9	VF-	02	100
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SU	9	HF = 横型 VF = 縦型	0x = 0.x A 例： 02 = 0.2 A	xx0 = xx.0 mH 0xx = x.x mH 例： 100 = 10.0 mH 060 = 6.0 mH

外形寸法

●SU9VF



●SU9HF



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.1 ~ 0.7 A
定格インダクタンス範囲	1.5 ~ 25.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU9HF-01250	0.1	25.0	9.00	40	01250	3.2
SU9VF-01250	0.1	25.0	9.00	40	01 Lot No.	3.2
SU9HF-02100	0.2	10.0	4.00	40	02100	3.1
SU9VF-02100	0.2	10.0	4.00	40	02100	3.1
SU9HF-03060	0.3	6.0	2.00	40	03060	3.2
SU9VF-03060	0.3	6.0	2.00	40	03060	3.2
SU9HF-05030	0.5	3.0	1.00	45	05030	3.2
SU9VF-05030	0.5	3.0	1.00	45	05030	3.2
SU9HF-05050	0.5	5.0	1.30	50	05050	3.4
SU9HF-06030	0.6	3.0	0.82	40	06030	3.7
SU9HF-07015	0.7	1.5	0.44	40	07015	3.3
SU9VF-07015	0.7	1.5	0.44	40	07015	3.3

概要

トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

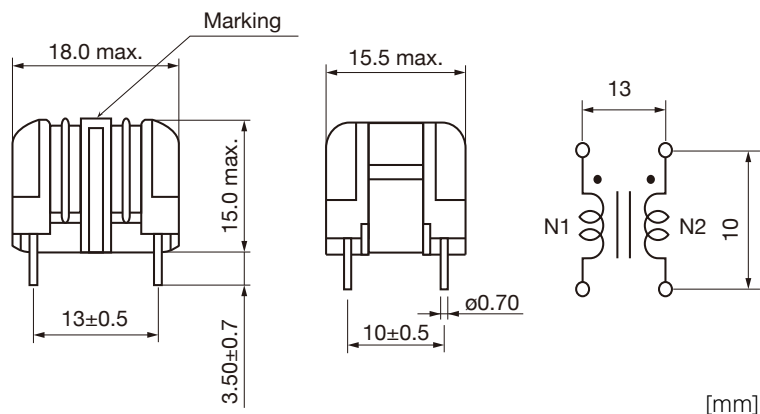
- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適用
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ポピン）



品名呼称

SU	10	VFC-	R	03	370
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SU	10	VFC = 縦型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 15 = 1.5 A	xx0 = xx mH 0xx = x.x mH 例： 370 = 37 mH 025 = 2.5 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 2.0 A
定格インダクタンス範囲	1 ~ 37 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU10VFC-R03370	0.3	37.0	4.20	45	R03 Lot No.	6.5
SU10VFC-R04250	0.4	25.0	2.80	45	R04 Lot No.	6.5
SU10VFC-R05140	0.5	14.0	1.60	45	R05 Lot No.	6.4
SU10VFC-R07088	0.7	8.8	1.10	50	R07 Lot No.	6.3
SU10VFC-R10045	1.0	4.5	0.55	50	R10 Lot No.	6.4
SU10VFC-R13025	1.3	2.5	0.30	50	R13 Lot No.	6.6
SU10VFC-R15019	1.5	1.9	0.24	50	R15 Lot No.	6.5
SU10VFC-R17016	1.7	1.6	0.21	55	R17 Lot No.	6.2
SU10VFC-R20010	2.0	1.0	0.15	55	R20 Lot No.	6.2

概要

トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：700L（相当品含む）
- 高周波対応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ポビン）

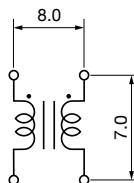
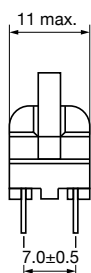
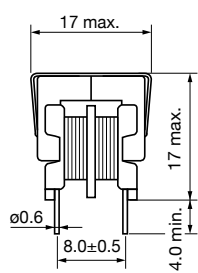


品名呼称

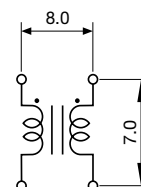
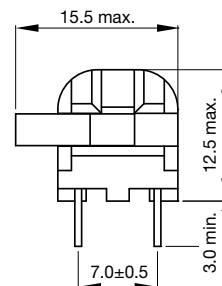
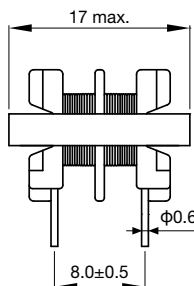
SU	9	VD-	07	030
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum
SU	9	HD = 横型 VD = 縦型	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 07 = 0.7 A 25 = 2.5 A	0xx = xx μ H 例： 030 = 30 μ H 注：例外あり、詳細 は表1を参照

外形寸法

●SU9VD



●SU9HD



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.7 ~ 4 A
定格インダクタンス範囲	5.95 ~ 40 μH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU9HD-25013	2.5	13.02	0.04200	40	2513 Lot No.	3.0
SU9HD-25018	2.5	17.99	0.05500	48	2518 Lot No.	3.0
SU9HD-40006	4.0	5.95	0.02750	62	406● Lot No.	2.9
SU9HD-40008	4.0	7.98	0.03125	70	408 Lot No.	2.9
SU9VD-07040	0.7	40.00	0.18000	45	D07040	2.9
SU9VD-07030	0.7	30.00	0.15000	45	D07030	2.9
SU9VD-07020	0.7	20.00	0.12000	45	D07020	2.8
SU9VD-07010	0.7	10.00	0.10000	45	D07010	2.7

概要

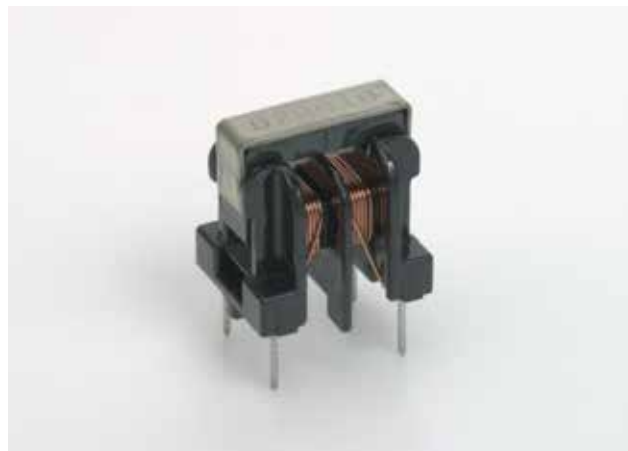
トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

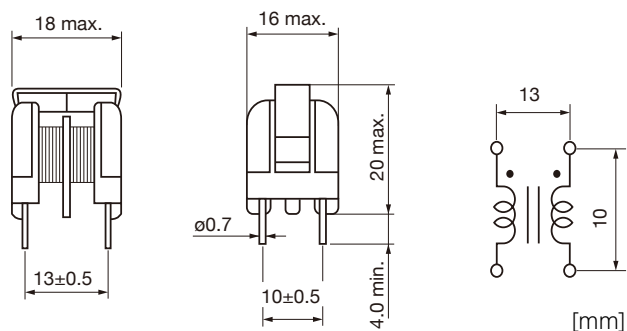
- 使用フェライト：700L（相当品含む）
- 高周波対応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ボビン）



品名呼称

SU	10	VD-	10	020
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum
SU	10	VD = 縦型	x0 = x.0 A 例： 10 = 1.0 A	0xx = xx μ H 例： 020 = 20 μ H

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1 ~ 2 A
定格インダクタンス範囲	10 ~ 80 μH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU10VD-10080	1	80	0.20	45	D10080	5.6
SU10VD-10050	1	50	0.20	45	D10050	5.5
SU10VD-10020	1	20	0.12	45	D10020	5.5
SU10VD-10010	1	10	0.10	45	D10010	5.7
SU10VD-20010	2	10	0.10	45	D20010	5.4

概要

トーキンのSUコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトUUコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

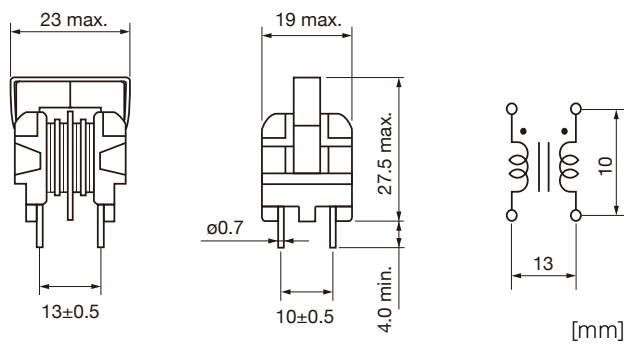
- 使用フェライト：700L（相当品含む）
- 高周波対応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（ボビン）



品名呼称

SU	16	VD-	30	040
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) Minimum
SU	16	VD = 縦型	x0 = x.0 A 例： 30 = 3.0 A	0xx = xx μH 例： 040 = 40 μH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	3 ~ 4 A
定格インダクタンス範囲	10 ~ 50 μH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SU16VD-30050	3	50	0.08	45	D 30050	12.0
SU16VD-30040	3	40	0.07	45	D 30040	11.9
SU16VD-30030	3	30	0.07	45	D 30030	11.9
SU16VD-40020	4	20	0.05	45	D 40020	11.8
SU16VD-40010	4	10	0.04	45	D 40010	11.6

概要

トーキンのSSコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

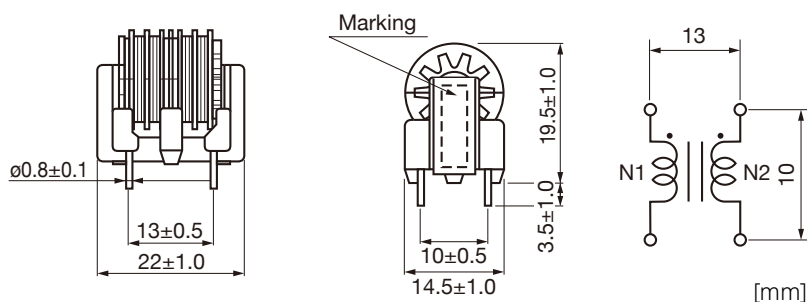
- 使用フェライト：5H, 10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SS	11	VL-	R	03	820
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SS	11	VL = 縦型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xx0 = xx mH 0xx = x.x mH 例： 820 = 82 mH 024 = 2.4 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	0.6 ~ 82.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SS11VL-03550	0.3	55.0	4.10	45	03 Lot No.	10.5
SS11VL-04350	0.4	35.0	2.60	45	04 Lot No.	10.7
SS11VL-05230	0.5	23.0	1.80	45	05 Lot No.	10.5
SS11VL-06180	0.6	18.0	1.30	45	06 Lot No.	11.1
SS11VL-07120	0.7	12.0	0.90	45	07 Lot No.	10.8
SS11VL-08083	0.8	8.3	0.74	45	08 Lot No.	9.8
SS11VL-10062	1.0	6.2	0.44	45	10 Lot No.	11.1
SS11VL-11050	1.1	5.0	0.40	45	11 Lot No.	10.7
SS11VL-13035	1.3	3.5	0.28	45	13 Lot No.	10.5
SS11VL-17024	1.7	2.4	0.19	45	17 Lot No.	10.8
SS11VL-22013	2.2	1.3	0.12	45	22 Lot No.	10.4
SS11VL-30006	3.0	0.6	0.06	45	30 Lot No.	9.6
SS11VL-R03820	0.3	82.0	4.10	45	R03 Lot No.	10.5
SS11VL-R04520	0.4	52.0	2.60	45	R04 Lot No.	10.7
SS11VL-R05350	0.5	35.0	1.80	45	R05 Lot No.	10.5
SS11VL-R06270	0.6	27.0	1.30	45	R06 Lot No.	11.1
SS11VL-R07190	0.7	19.0	0.90	45	R07 Lot No.	10.8
SS11VL-R08125	0.8	12.5	0.74	45	R08 Lot No.	9.8
SS11VL-R10093	1.0	9.3	0.44	45	R10 Lot No.	11.1
SS11VL-R11076	1.1	7.6	0.40	45	R11 Lot No.	10.7
SS11VL-R13052	1.3	5.2	0.28	45	R13 Lot No.	10.5
SS11VL-R17036	1.7	3.6	0.19	45	R17 Lot No.	10.8
SS11VL-R22020	2.2	2.0	0.12	45	R22 Lot No.	10.4
SS11VL-R30009	3.0	0.9	0.06	45	R30 Lot No.	9.6

概要

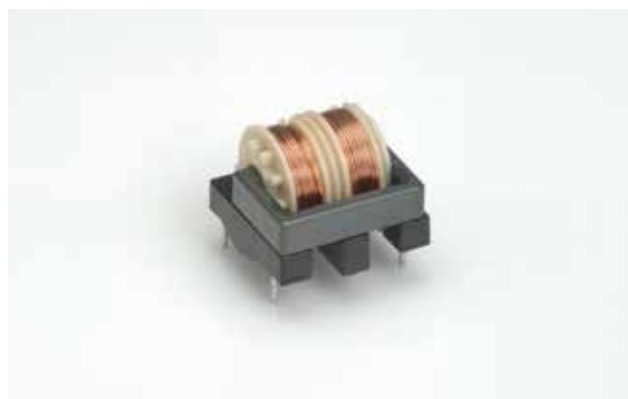
トーキンのSSコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

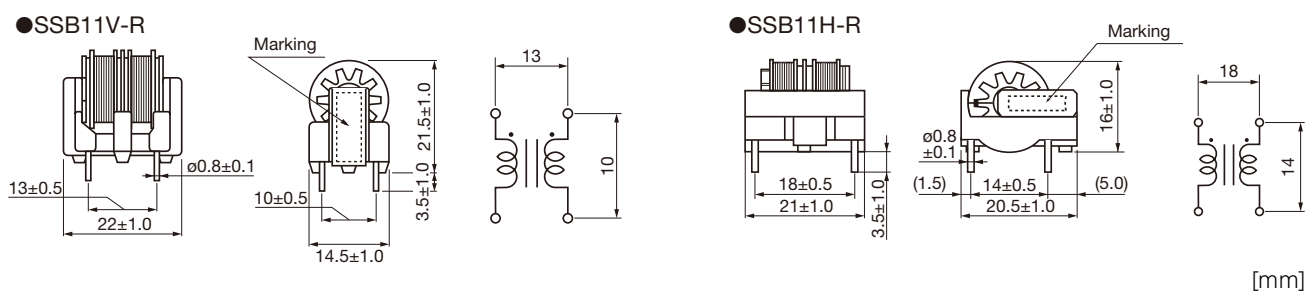
- 使用フェライト：10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適用
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+130℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SS	B	11	V-	R	13	090
シリーズ	絶縁種	コアサイズコード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SS	B = B種 (130℃)	11	H = 横型 V = 縦型	R = 高透磁率	xx = x.x A 例： 13 = 1.3 A	0xx = x.x mH 例： 090 = 9.0 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1.3 ~ 1.7 A
定格インダクタンス範囲	4.3 ~ 9.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	B (130°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	重量 約 (g)
SSB11H-R13090	1.3	9.0	0.38	60	11
SSB11V-R13090	1.3	9.0	0.38	60	11
SSB11V-R15060	1.5	6.0	0.30	50	11
SSB11H-R17043	1.7	4.3	0.18	40	11
SSB11V-R17043	1.7	4.3	0.18	40	11

概要

トーキンのSSコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

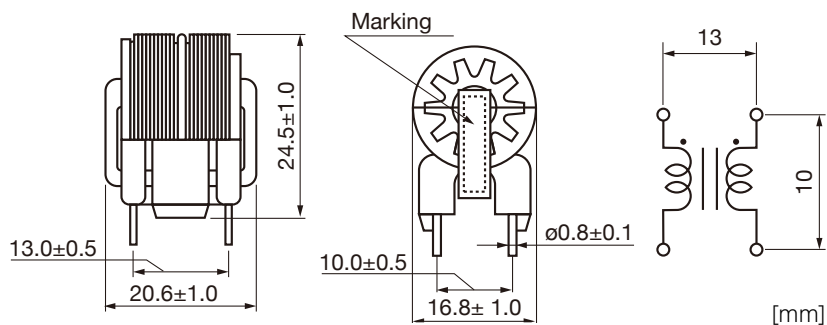
- 使用フェライト：5H, 10H (相当品含む)
- 150kHz 以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)



品名呼称

SS	21	V-	R	03	1380
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SS	21	V = 縦型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx0 = xxx mH 0xxx = xx mH 00xx = x.x mH 000x = 0.x mH 例： 1380 = 138 mH 0179 = 17.9 mH 0026 = 2.6 mH 0008 = 0.8 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	0.8 ~ 138.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SS21V-030930	0.3	93.0	5.90	50	03 Lot No.	12.3
SS21V-040520	0.4	52.0	5.40	50	04 Lot No.	12.2
SS21V-050360	0.5	36.0	2.40	50	05 Lot No.	12.2
SS21V-060220	0.6	22.0	1.50	45	06 Lot No.	12.9
SS21V-070179	0.7	17.9	1.10	50	07 Lot No.	13.2
SS21V-080136	0.8	13.6	0.80	45	08 Lot No.	13.4
SS21V-100098	1.0	9.8	0.60	50	10 Lot No.	13.1
SS21V-110067	1.1	6.7	0.45	45	11 Lot No.	12.8
SS21V-130044	1.3	4.4	0.35	50	13 Lot No.	11.5
SS21V-150038	1.5	3.8	0.30	50	15 Lot No.	12.4
SS21V-180029	1.8	2.9	0.20	45	18 Lot No.	13.3
SS21V-200024	2.0	2.4	0.15	50	20 Lot No.	12.6
SS21V-220017	2.2	1.7	0.13	45	22 Lot No.	12.7
SS21V-250015	2.5	1.5	0.10	50	25 Lot No.	12.3
SS21V-300008	3.0	0.8	0.07	50	30 Lot No.	11.7
SS21V-R031380	0.3	138.0	5.90	50	R03 Lot No.	12.3
SS21V-R040770	0.4	77.0	5.40	50	R04 Lot No.	12.2
SS21V-R050540	0.5	54.0	2.40	50	R05 Lot No.	12.2
SS21V-R060330	0.6	33.0	1.50	45	R06 Lot No.	12.9
SS21V-R070260	0.7	26.0	1.10	50	R07 Lot No.	13.2
SS21V-R080200	0.8	20.0	0.80	45	R08 Lot No.	13.4
SS21V-R100146	1.0	14.6	0.60	50	R10 Lot No.	13.1
SS21V-R110100	1.1	10.0	0.45	45	R11 Lot No.	12.8
SS21V-R130066	1.3	6.6	0.35	50	R13 Lot No.	11.5
SS21V-R150057	1.5	5.7	0.30	50	R15 Lot No.	12.4
SS21V-R180044	1.8	4.4	0.20	45	R18 Lot No.	13.3
SS21V-R200036	2.0	3.6	0.15	50	R20 Lot No.	12.6
SS21V-R220026	2.2	2.6	0.13	45	R22 Lot No.	12.7
SS21V-R250023	2.5	2.3	0.10	50	R25 Lot No.	12.3
SS21V-R300013	3.0	1.3	0.07	50	R30 Lot No.	11.7

概要

トーキンのSSコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

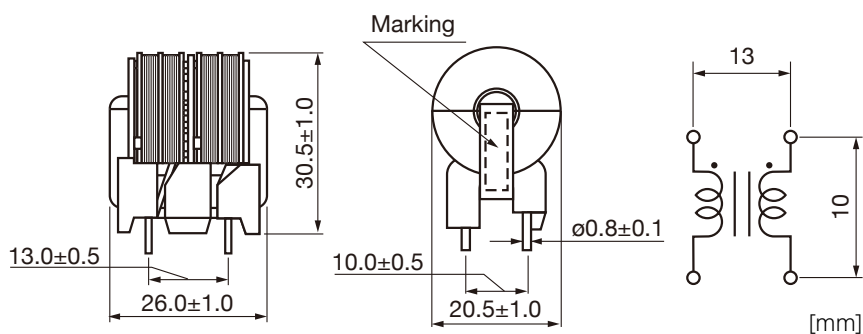
- 使用フェライト：5H, 10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SS	26	V-	R	05	1170
シリーズ	コアサイズコード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SS	26	V = 縦型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 05 = 0.5 A 25 = 2.5 A	xxx0 = xxx mH 0xxx = xx mH 00xx = x.x mH 例： 1170 = 117 mH 0162 = 16.2 mH 0038 = 3.8 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.5～3.0 A
定格インダクタンス範囲	2.8～117.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C～+120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SS26V-050880	0.5	88.0	2.40	45	05 Lot No.	25.3
SS26V-060640	0.6	64.0	1.80	45	06 Lot No.	25.4
SS26V-070510	0.7	51.0	1.40	50	07 Lot No.	25.2
SS26V-080350	0.8	35.0	1.00	45	08 Lot No.	25.0
SS26V-100250	1.0	25.0	0.70	45	10 Lot No.	25.8
SS26V-120169	1.2	16.9	0.55	50	12 Lot No.	22.6
SS26V-150121	1.5	12.1	0.40	50	15 Lot No.	23.5
SS26V-180092	1.8	9.2	0.30	50	18 Lot No.	24.3
SS26V-200076	2.0	7.6	0.25	50	20 Lot No.	25.9
SS26V-250046	2.5	4.6	0.15	50	25 Lot No.	24.3
SS26V-300028	3.0	2.8	0.10	50	30 Lot No.	23.0
SS26V-R051170	0.5	117.0	2.40	45	R05 Lot No.	25.3
SS26V-R060860	0.6	86.0	1.80	45	R06 Lot No.	25.4
SS26V-R070680	0.7	68.0	1.40	50	R07 Lot No.	25.2
SS26V-R080470	0.8	47.0	1.00	45	R08 Lot No.	25.0
SS26V-R100330	1.0	33.0	0.70	45	R10 Lot No.	25.8
SS26V-R120220	1.2	22.0	0.55	50	R12 Lot No.	22.6
SS26V-R150162	1.5	16.2	0.40	50	R15 Lot No.	23.5
SS26V-R180123	1.8	12.3	0.30	50	R18 Lot No.	24.3
SS26V-R200102	2.0	10.2	0.25	50	R20 Lot No.	25.9
SS26V-R250061	2.5	6.1	0.15	50	R25 Lot No.	24.3
SS26V-R300038	3.0	3.8	0.10	50	R30 Lot No.	23.0

概要

トーキンのSSコイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

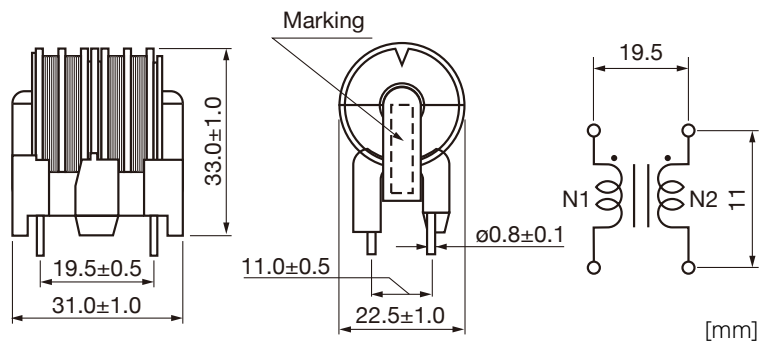
- 使用フェライト：5H, 10H（相当品含む）
- 150kHz以上の範囲に適応
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SS	30	V-	R	08	0960
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SS	30	V = 縦型	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 08 = 0.8 A 25 = 2.5 A	0xxx = xx mH 00xx = x.x mH 例： 0960 = 96 mH 0028 = 2.8 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.8 ~ 4.5 A
定格インダクタンス範囲	1.3 ~ 96.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	1 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SS30V-080730	0.8	73.0	1.50	50	08 Lot No.	35.1
SS30V-100530	1.0	53.0	1.10	50	10 Lot No.	36.8
SS30V-120290	1.2	29.0	0.60	45	12 Lot No.	35.0
SS30V-150200	1.5	20.0	0.50	45	15 Lot No.	35.3
SS30V-180145	1.8	14.5	0.23	50	18 Lot No.	35.2
SS30V-200100	2.0	10.0	0.21	45	20 Lot No.	34.9
SS30V-250070	2.5	7.0	0.16	45	25 Lot No.	34.1
SS30V-300054	3.0	5.4	0.12	45	30 Lot No.	34.6
SS30V-350036	3.5	3.6	0.10	50	35 Lot No.	30.6
SS30V-400021	4.0	2.1	0.07	50	40 Lot No.	29.0
SS30V-450013	4.5	1.3	0.06	50	45 Lot No.	26.1
SS30V-R080960	0.8	96.0	1.50	50	R08 Lot No.	35.1
SS30V-R100700	1.0	70.0	1.10	50	R10 Lot No.	36.8
SS30V-R120380	1.2	38.0	0.60	45	R12 Lot No.	35.0
SS30V-R150270	1.5	27.0	0.50	45	R15 Lot No.	35.3
SS30V-R180190	1.8	19.0	0.23	50	R18 Lot No.	35.2
SS30V-R200132	2.0	13.2	0.21	45	R20 Lot No.	34.9
SS30V-R250092	2.5	9.2	0.16	45	R25 Lot No.	34.1
SS30V-R300071	3.0	7.1	0.12	45	R30 Lot No.	34.6
SS30V-R350047	3.5	4.7	0.10	50	R35 Lot No.	30.6
SS30V-R400028	4.0	2.8	0.07	50	R40 Lot No.	29.0
SS30V-R450017	4.5	1.7	0.06	50	R45 Lot No.	26.1

概要

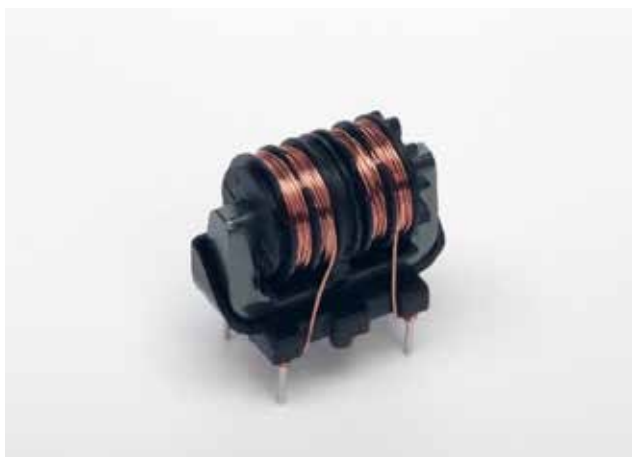
トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

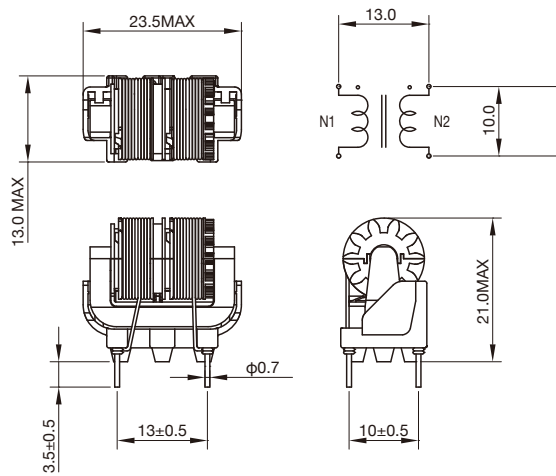


品名呼称

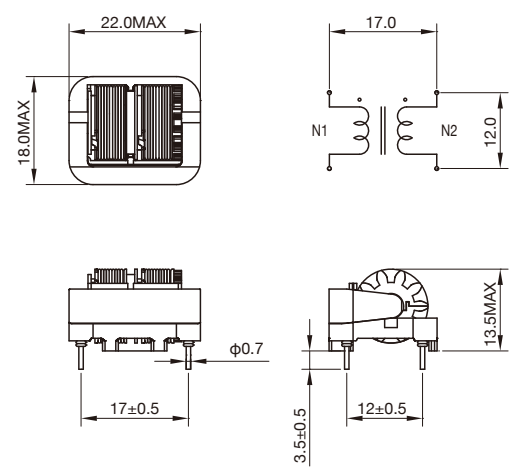
SSR	10	V-	04	910
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	10	H = 横型、非分割ボビン構造 V = 縦型、非分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 04 = 0.4 A 13 = 1.3 A	xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 910 = 91.0 mH 016 = 1.6 mH

外形寸法

●SSR10V



●SSR10H



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.4 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	1.6 ~ 91.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR10H-04910	0.4	91.0	2.80	55	0.20	9
SSR10V-04910	0.4	91.0	2.80	55	0.20	9
SSR10H-05595	0.5	59.5	1.70	55	0.23	9
SSR10V-05595	0.5	59.5	1.70	55	0.23	9
SSR10H-06475	0.6	47.5	1.30	55	0.25	9
SSR10V-06475	0.6	47.5	1.30	55	0.25	9
SSR10H-07330	0.7	33.0	0.90	55	0.28	9
SSR10V-07330	0.7	33.0	0.90	55	0.28	9
SSR10H-08220	0.8	22.0	0.65	55	0.30	9
SSR10V-08220	0.8	22.0	0.65	55	0.30	9
SSR10H-10170	1.0	17.0	0.48	55	0.32	9
SSR10V-10170	1.0	17.0	0.48	55	0.32	9
SSR10H-11140	1.1	14.0	0.37	55	0.35	9
SSR10V-11140	1.1	14.0	0.37	55	0.35	9
SSR10H-13097	1.3	9.7	0.27	55	0.37	9
SSR10V-13097	1.3	9.7	0.27	55	0.37	9
SSR10H-14140	1.4	14.0	0.40	80	0.35	9
SSR10H-17058	1.7	5.8	0.18	60	0.40	9
SSR10V-17058	1.7	5.8	0.18	60	0.40	9
SSR10V-21038	2.1	3.8	0.15	65	0.40	9
SSR10H-22034	2.2	3.4	0.11	60	0.45	9
SSR10V-22034	2.2	3.4	0.11	60	0.45	9
SSR10H-30016	3.0	1.6	0.06	65	0.50	9
SSR10V-30016	3.0	1.6	0.06	65	0.50	9

コモンモード、SSRコイル、10VS/HSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ

概要

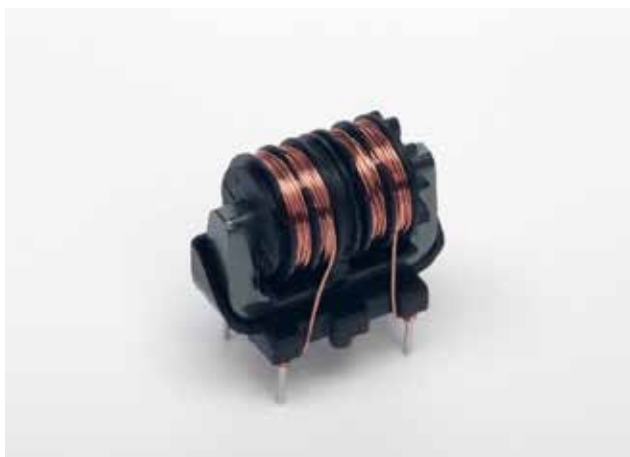
トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

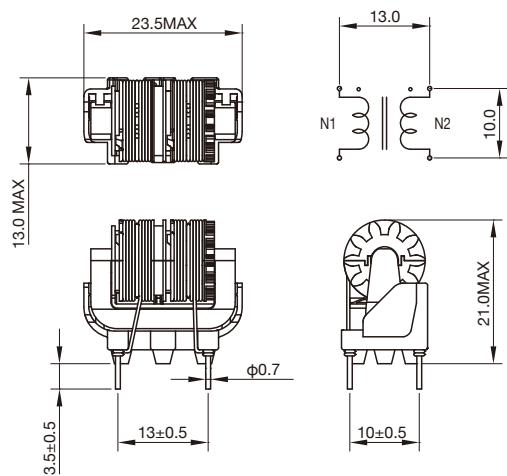


品名呼称

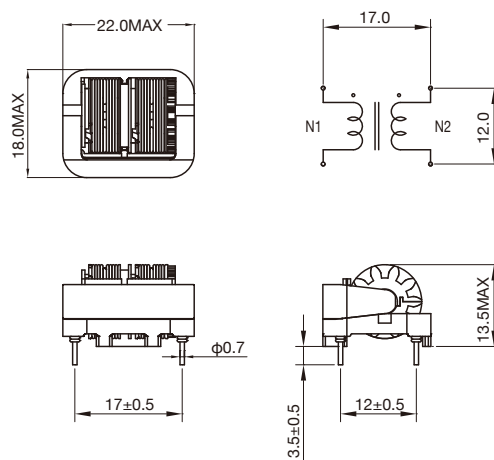
SSR	10	VS-	04	745
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	10	HS = 横型、分割ボビン構造 VS = 縦型、分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 04 = 0.4 A 13 = 1.3 A	xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 745 = 74.5 mH 013 = 1.3 mH

外形寸法

●SSR10VS



●SSR10HS



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.4 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	1.3 ~ 74.5 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR10HS-04745	0.4	74.5	2.50	50	0.20	9
SSR10VS-04745	0.4	74.5	2.50	50	0.20	9
SSR10HS-05495	0.5	49.5	1.60	50	0.23	9
SSR10VS-05495	0.5	49.5	1.60	50	0.23	9
SSR10HS-06385	0.6	38.5	1.20	50	0.25	9
SSR10VS-06385	0.6	38.5	1.20	50	0.25	9
SSR10HS-07265	0.7	26.5	0.85	50	0.28	9
SSR10VS-07265	0.7	26.5	0.85	50	0.28	9
SSR10HS-08180	0.8	18.0	0.60	50	0.30	9
SSR10VS-08180	0.8	18.0	0.60	50	0.30	9
SSR10HS-10135	1.0	13.5	0.43	50	0.32	9
SSR10VS-10135	1.0	13.5	0.43	50	0.32	9
SSR10HS-11110	1.1	11.0	0.33	50	0.35	9
SSR10VS-11110	1.1	11.0	0.33	50	0.35	9
SSR10HS-13075	1.3	7.5	0.24	50	0.37	9
SSR10VS-13075	1.3	7.5	0.24	50	0.37	9
SSR10HS-17048	1.7	4.8	0.17	55	0.40	9
SSR10VS-17048	1.7	4.8	0.17	55	0.40	9
SSR10HS-22026	2.2	2.6	0.10	55	0.45	9
SSR10VS-22026	2.2	2.6	0.10	55	0.45	9
SSR10HS-30013	3.0	1.3	0.06	60	0.50	9
SSR10VS-30013	3.0	1.3	0.06	60	0.50	9

コモンモード、SSRコイル、21NV/NHシリーズ、 高インピーダンスタイプ

概要

トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

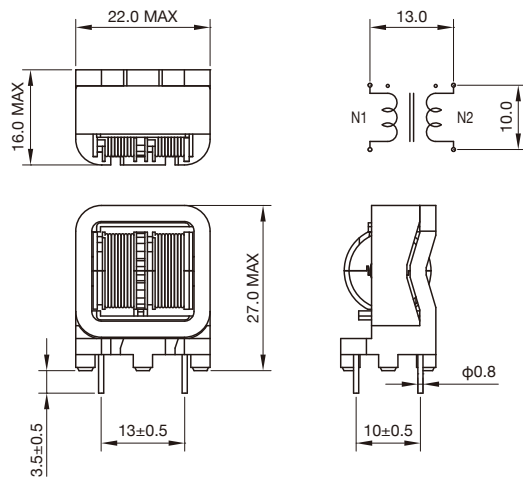


品名呼称

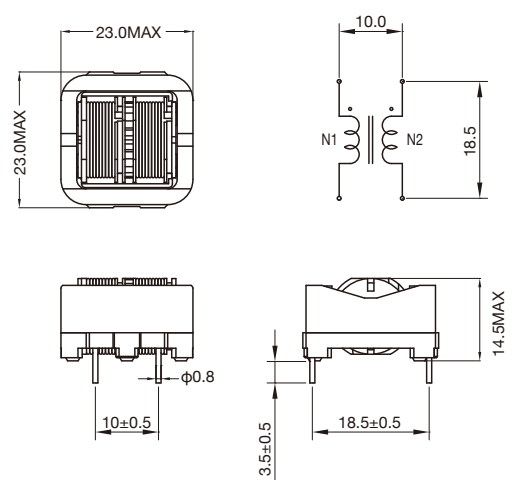
SSR	21N	V-	03	1810
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	21N	H = 横型、非分割ボビン構造 V = 縦型、非分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx0 = xxx mH xxx = xx.x mH 例： 1810 = 181 mH 064 = 6.4 mH

外形寸法

●SSR21NV



●SSR21NH



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 2.0 A
定格インダクタンス範囲	6.4 ~ 181.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR21NH-031810	0.3	181.0	2.85	45	0.20	13.0
SSR21NV-031810	0.3	181.0	2.85	45	0.20	14.5
SSR21NH-041290	0.4	129.0	1.85	45	0.23	13.0
SSR21NV-041290	0.4	129.0	1.85	45	0.23	14.5
SSR21NH-05795	0.5	79.5	1.2	45	0.25	13.0
SSR21NV-05795	0.5	79.5	1.2	45	0.25	14.5
SSR21NH-06500	0.6	50.0	0.76	45	0.28	13.0
SSR21NV-06500	0.6	50.0	0.76	45	0.28	14.5
SSR21NH-07405	0.7	40.5	0.61	45	0.30	13.0
SSR21NV-07405	0.7	40.5	0.61	45	0.30	14.5
SSR21NH-08325	0.8	32.5	0.47	45	0.32	13.0
SSR21NV-08325	0.8	32.5	0.47	45	0.32	14.5
SSR21NH-10250	1.0	25.0	0.36	45	0.35	13.0
SSR21NV-10250	1.0	25.0	0.36	45	0.35	14.5
SSR21NH-12175	1.2	17.5	0.27	45	0.37	13.0
SSR21NV-12175	1.2	17.5	0.27	45	0.37	14.5
SSR21NH-13140	1.3	14.0	0.21	45	0.40	13.0
SSR21NV-13140	1.3	14.0	0.21	45	0.40	14.5
SSR21NH-15097	1.5	9.7	0.14	45	0.45	13.0
SSR21NV-15097	1.5	9.7	0.14	45	0.45	14.5
SSR21NH-20064	2.0	6.4	0.09	45	0.50	13.0
SSR21NV-20064	2.0	6.4	0.09	45	0.50	14.5

コモンモード、SSRコイル、21NVS/NHSシリーズ、 広帯域インピーダンスタイプ

概要

トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

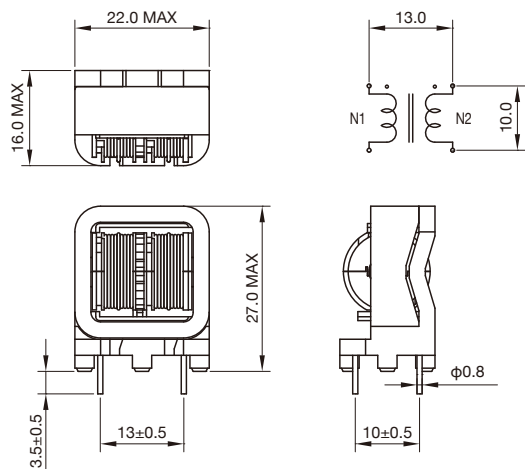


品名呼称

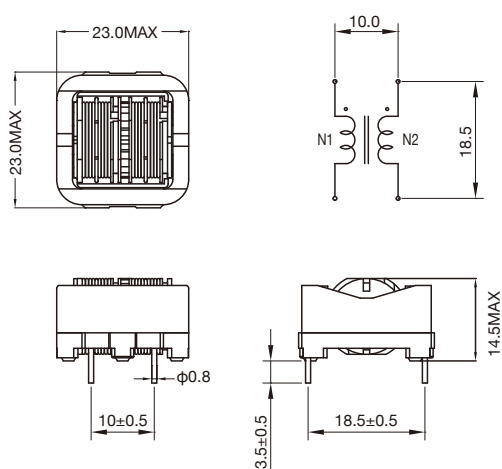
SSR	21N	VS-	03	1590
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	21N	HS = 横型、分割ボビン構造 VS = 縦型、分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx0 = xxx mH xxx = xx.x mH 例： 1590 = 159 mH 034 = 3.4 mH

外形寸法

●SSR21NVS



●SSR21NHS



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 2.0 A
定格インダクタンス範囲	3.4 ~ 159.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR21NHS-031590	0.3	159.0	2.85	45	0.20	13.0
SSR21NVS-031590	0.3	159.0	2.85	45	0.20	14.5
SSR21NHS-041090	0.4	109.0	1.8	45	0.23	13.0
SSR21NVS-041090	0.4	109.0	1.8	45	0.23	14.5
SSR21NHS-05570	0.5	57.0	1.06	45	0.25	13.0
SSR21NVS-05570	0.5	57.0	1.06	45	0.25	14.5
SSR21NHS-06385	0.6	38.5	0.71	45	0.28	13.0
SSR21NVS-06385	0.6	38.5	0.71	45	0.28	14.5
SSR21NHS-07290	0.7	29.0	0.53	45	0.30	13.0
SSR21NVS-07290	0.7	29.0	0.53	45	0.30	14.5
SSR21NHS-08235	0.8	23.5	0.42	45	0.32	13.0
SSR21NVS-08235	0.8	23.5	0.42	45	0.32	14.5
SSR21NHS-10160	1.0	16.0	0.29	45	0.35	13.0
SSR21NVS-10160	1.0	16.0	0.29	45	0.35	14.5
SSR21NHS-12135	1.2	13.5	0.24	45	0.37	13.0
SSR21NVS-12135	1.2	13.5	0.24	45	0.37	14.5
SSR21NHS-13110	1.3	11.0	0.19	45	0.40	13.0
SSR21NVS-13110	1.3	11.0	0.19	45	0.40	14.5
SSR21NHS-15082	1.5	8.2	0.13	45	0.45	13.0
SSR21NVS-15082	1.5	8.2	0.13	45	0.45	14.5
SSR21NHS-20034	2.0	3.4	0.07	45	0.50	13.0
SSR21NVS-20034	2.0	3.4	0.07	45	0.50	14.5

概要

トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 追加巻線による高性能の実現
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）

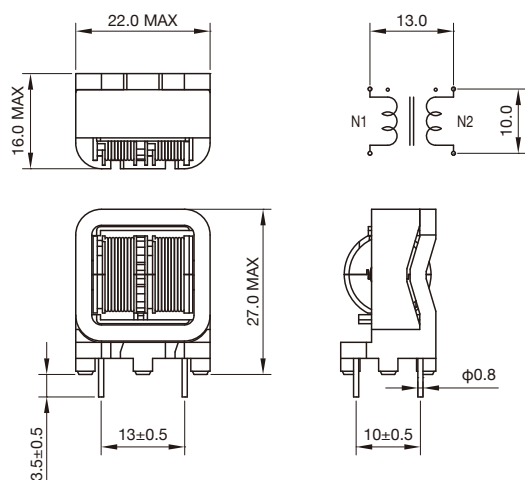


品名呼称

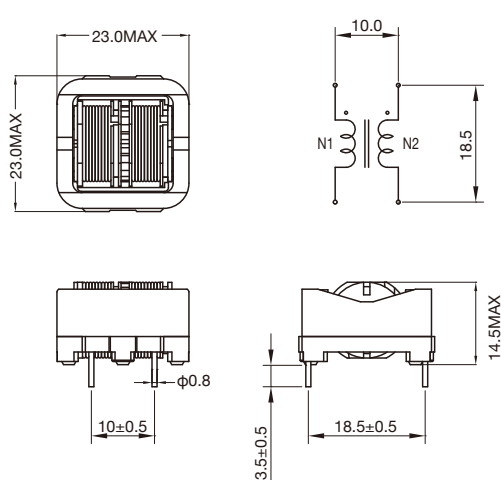
SSR	21N	V-M	03	1900
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	21N	H-M = 横型、非分割ボビン構造 V-M = 縦型、非分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx0 = xxx mH xxx = xx.x mH 例： 1900 = 190 mH 064 = 6.4 mH

外形寸法

●SSR21NV-M



●SSR21NH-M



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.5 A
定格インダクタンス範囲	4.7 ~ 190.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR21NH-M031900	0.3	190.0	2.90	45	0.20	13.0
SSR21NV-M031900	0.3	190.0	2.90	45	0.20	14.5
SSR21NH-M041500	0.4	150.0	2.00	45	0.23	13.0
SSR21NV-M041500	0.4	150.0	2.00	45	0.23	14.5
SSR21NH-M051350	0.5	135.0	1.90	65	0.23	13.0
SSR21NV-M051350	0.5	135.0	1.90	65	0.23	14.5
SSR21NH-M061200	0.6	120.0	1.50	65	0.25	13.0
SSR21NV-M061200	0.6	120.0	1.50	65	0.25	14.5
SSR21NH-M07890	0.7	89.0	1.05	65	0.28	13.0
SSR21NV-M07890	0.7	89.0	1.05	65	0.28	14.5
SSR21NH-M08680	0.8	68.0	0.80	65	0.30	13.0
SSR21NV-M08680	0.8	68.0	0.80	65	0.30	14.5
SSR21NH-M10475	1.0	47.5	0.58	65	0.32	13.0
SSR21NV-M10475	1.0	47.5	0.58	65	0.32	14.5
SSR21NH-M12345	1.2	34.5	0.43	65	0.35	13.0
SSR21NV-M12345	1.2	34.5	0.43	65	0.35	14.5
SSR21NH-M15220	1.5	22.0	0.26	65	0.40	13.0
SSR21NV-M15220	1.5	22.0	0.26	65	0.40	14.5
SSR21NH-M18164	1.8	16.4	0.21	65	0.40	13.0
SSR21NV-M18164	1.8	16.4	0.21	65	0.40	14.5
SSR21NH-M20125	2.0	12.5	0.16	65	0.45	13.0
SSR21NV-M20125	2.0	12.5	0.16	65	0.45	14.5
SSR21NH-M25103	2.5	10.3	0.12	65	0.50	13.0
SSR21NV-M25103	2.5	10.3	0.12	65	0.50	14.5
SSR21NH-M30064	3.0	6.4	0.08	65	0.55	13.0
SSR21NV-M30064	3.0	6.4	0.08	65	0.55	14.5
SSR21NV-M35047	3.5	4.7	0.06	55	0.60	14.5

概要

トーキンの SSR コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S15H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S15H フェライト使用
- 追加巻線による高性能の実現
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- 小型、低背、軽量
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

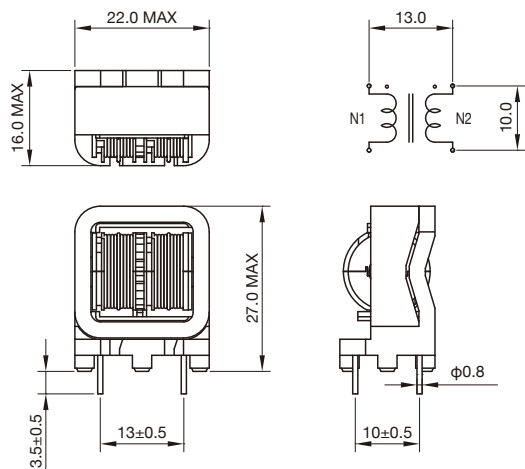


品名呼称

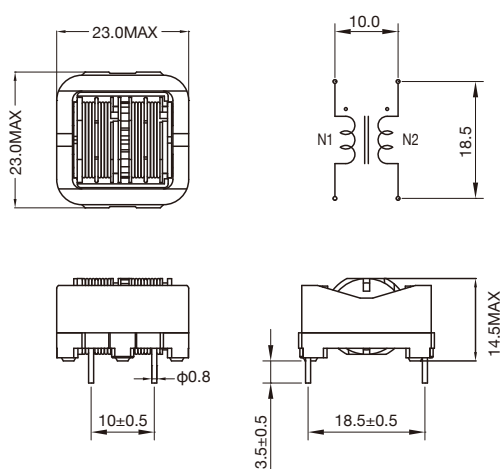
SSR	21N	VS-M	03	1500
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSR	21N	HS-M = 横型、分割ボビン構造 VS-M = 縦型、分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx0 = xxx mH xxx = xx.x mH 例： 1500 = 150 mH 041 = 4.1 mH

外形寸法

●SSR21NVS-M



●SSR21NHS-M



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	4.1 ~ 150.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSR21NHS-M031500	0.3	150.0	2.70	40	0.20	13.0
SSR21NVS-M031500	0.3	150.0	2.70	40	0.20	14.5
SSR21NHS-M041350	0.4	135.0	2.00	40	0.23	13.0
SSR21NVS-M041350	0.4	135.0	2.00	40	0.23	14.5
SSR21NHS-M051200	0.5	120.0	1.85	60	0.23	13.0
SSR21NVS-M051200	0.5	120.0	1.85	60	0.23	14.5
SSR21NHS-M06890	0.6	89.0	1.35	60	0.25	13.0
SSR21NVS-M06890	0.6	89.0	1.35	60	0.25	14.5
SSR21NHS-M07680	0.7	68.0	0.95	60	0.28	13.0
SSR21NVS-M07680	0.7	68.0	0.95	60	0.28	14.5
SSR21NHS-M08475	0.8	47.5	0.68	60	0.30	13.0
SSR21NVS-M08475	0.8	47.5	0.68	60	0.30	14.5
SSR21NHS-M10345	1.0	34.5	0.51	60	0.32	13.0
SSR21NVS-M10345	1.0	34.5	0.51	60	0.32	14.5
SSR21NHS-M12220	1.2	22.0	0.35	60	0.35	13.0
SSR21NVS-M12220	1.2	22.0	0.35	60	0.35	14.5
SSR21NHS-M15164	1.5	16.4	0.23	60	0.40	13.0
SSR21NVS-M15164	1.5	16.4	0.23	60	0.40	14.5
SSR21NHS-M18125	1.8	12.5	0.19	60	0.40	13.0
SSR21NVS-M18125	1.8	12.5	0.19	60	0.40	14.5
SSR21NHS-M20103	2.0	10.3	0.15	60	0.45	13.0
SSR21NVS-M20103	2.0	10.3	0.15	60	0.45	14.5
SSR21NHS-M25064	2.5	6.4	0.09	60	0.50	13.0
SSR21NVS-M25064	2.5	6.4	0.09	60	0.50	14.5
SSR21NHS-M30041	3.0	4.1	0.07	60	0.55	13.0
SSR21NVS-M30041	3.0	4.1	0.07	60	0.55	14.5

概要

トーキンの SSRH7H-M コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの低電流・高インダクタンスの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S18H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

最適化されたコア形状と製品構造は、省スペース性が最優先される、小型アプリケーションに最適です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 小型電源

特長

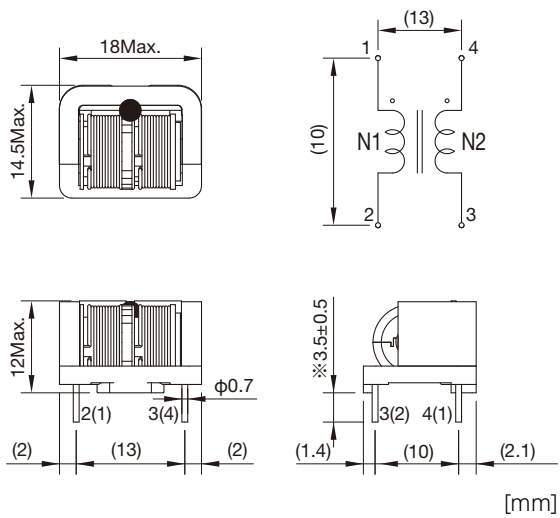
- 独自開発高透磁率 S18H フェライト使用
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- 低電流用途向け小型ギアコモンモードチョーク
- 高さ 12mm の低背設計
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)



品名呼称

SSRH	7	H-M	03	1157
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSRH	7	H-M = 横型、非分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxxx = xxx.x mH xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 1157 = 115.7 mH 596 = 59.6 mH 029 = 2.9 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	125 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 2.0 A
定格インダクタンス範囲	1.6 ~ 115.7 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量約 (g)
SSRH7H-M031157	0.3	115.7	3.57	55	M03 Lot No.	5.2
SSRH7H-M04596	0.4	59.6	2.02	55	M04 Lot No.	5.2
SSRH7H-M05408	0.5	40.8	1.36	55	M05 Lot No.	5.2
SSRH7H-M06237	0.6	23.7	0.78	55	M06 Lot No.	5.2
SSRH7H-M07196	0.7	19.6	0.71	55	M07 Lot No.	5.2
SSRH7H-M08169	0.8	16.9	0.56	55	M08 Lot No.	5.2
SSRH7H-M10108	1.0	10.8	0.36	55	M10 Lot No.	5.2
SSRH7H-M11081	1.1	8.1	0.27	55	M11 Lot No.	5.2
SSRH7H-M13064	1.3	6.4	0.21	55	M13 Lot No.	5.2
SSRH7H-M15043	1.5	4.3	0.14	55	M15 Lot No.	5.2
SSRH7H-M17029	1.7	2.9	0.12	55	M17 Lot No.	5.0
SSRH7H-M20016	2.0	1.6	0.09	55	M20 Lot No.	4.7

概要

トーキンの SSRH7HS-M コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの低電流・高インダクタンスの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S18H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

最適化されたコア形状と製品構造は、省スペース性が最優先される、小型アプリケーションに最適です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 小型電源

特長

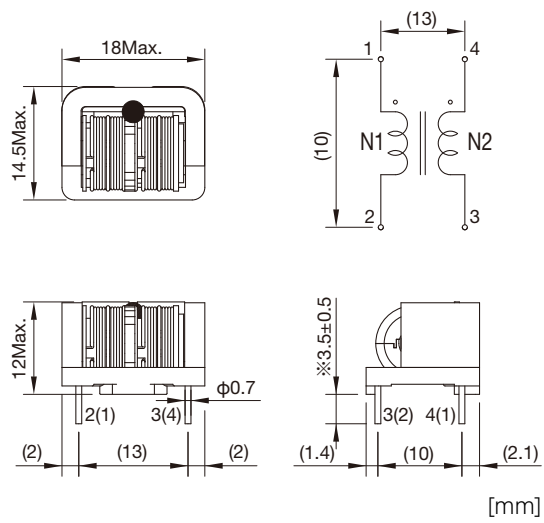
- 独自開発高透磁率 S18H フェライト使用
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- 低電流用途向け小型ギアコモンモードチョーク
- 高さ 12mm の低背設計
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)



品名呼称

SSRH	7	HS-M	03	925
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSRH	7	HS-M = 横型、分割ボビン構造	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 925 = 92.5 mH 023 = 2.3 mH

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	125 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 2.0 A
定格インダクタンス範囲	1.3 ~ 92.5 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SSRH7HS-M03925	0.3	92.5	3.18	50	M03 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M04467	0.4	46.7	1.79	50	M04 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M05324	0.5	32.4	1.21	50	M05 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M06185	0.6	18.5	0.69	50	M06 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M07154	0.7	15.4	0.63	50	M07 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M08134	0.8	13.4	0.50	50	M08 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M10084	1.0	8.4	0.32	50	M10 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M11064	1.1	6.4	0.24	50	M11 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M13046	1.3	4.6	0.18	50	M13 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M15036	1.5	3.6	0.13	50	M15 Lot No.	5.1
SSRH7HS-M17023	1.7	2.3	0.10	50	M17 Lot No.	4.9
SSRH7HS-M20013	2.0	1.3	0.08	50	M20 Lot No.	4.7

概要

トーキンの SSRH24NV/NH コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S18H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

最適化されたコア形状と製品構造は、高インダクタンスが必要とされる、小型アプリケーションに最適です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S18H フェライト使用
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- 最大 5A まで拡張された電流範囲
- 小型、軽量
- 使用温度範囲 -40°C ~ +120°C
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台、ボビン)

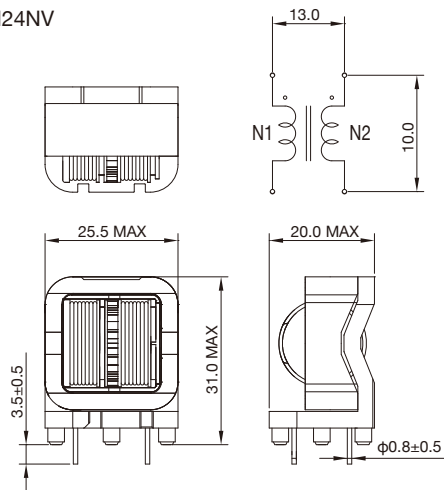


品名呼称

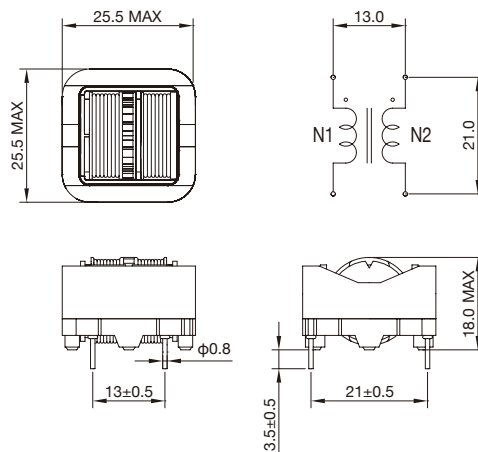
SSRH	24N	H-	12	655
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSRH	24N	H = 横型、非分割ボビン構造 V = 縦型、非分割ボビン構造	xx = x.x A 例： 12 = 1.2 A	xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 655 = 65.5 mH 041 = 4.1 mH

外形寸法

●SSRH24NV



●SSRH24NH



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1.2 ～ 5.0 A
定格インダクタンス範囲	4.1 ～ 65.5 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ～ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSRH24NH-12655	1.2	65.5	0.475	65	0.40	22.5
SSRH24NV-12655	1.2	65.5	0.475	65	0.40	25.0
SSRH24NH-16470	1.6	47.0	0.327	65	0.45	22.5
SSRH24NV-16470	1.6	47.0	0.327	65	0.45	25.0
SSRH24NH-20310	2.0	31.0	0.214	65	0.50	22.5
SSRH24NV-20310	2.0	31.0	0.214	65	0.50	25.0
SSRH24NH-25205	2.5	20.5	0.145	65	0.55	22.5
SSRH24NV-25205	2.5	20.5	0.145	65	0.55	25.0
SSRH24NH-30145	3.0	14.5	0.102	65	0.60	22.5
SSRH24NV-30145	3.0	14.5	0.102	65	0.60	25.0
SSRH24NH-35086	3.5	8.6	0.078	65	0.60	22.5
SSRH24NV-35086	3.5	8.6	0.078	65	0.60	25.0
SSRH24NH-40069	4.0	6.9	0.057	65	0.65	22.5
SSRH24NV-40069	4.0	6.9	0.057	65	0.65	25.0
SSRH24NH-45059	4.5	5.9	0.048	65	0.70	22.5
SSRH24NV-45059	4.5	5.9	0.048	65	0.70	25.0
SSRH24NH-50041	5.0	4.1	0.035	65	0.75	22.5
SSRH24NV-50041	5.0	4.1	0.035	65	0.75	25.0

概要

トーキンの SSRH24NVS/NHS コイルは、幅広く様々な特性を有するコモンモードチョークコイルです。これらの歯車タイプコイルは、独自開発の高透磁率フェライト S18H コアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

最適化されたコア形状と製品構造は、高インダクタンスが必要とされる、小型アプリケーションに最適です。

用途

- AV 機器
- OA 機器
- デジタル家電
- 電源各種

特長

- 独自開発高透磁率 S18H フェライト使用
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- 最大 5A まで拡張された電流範囲
- 小型、軽量
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）

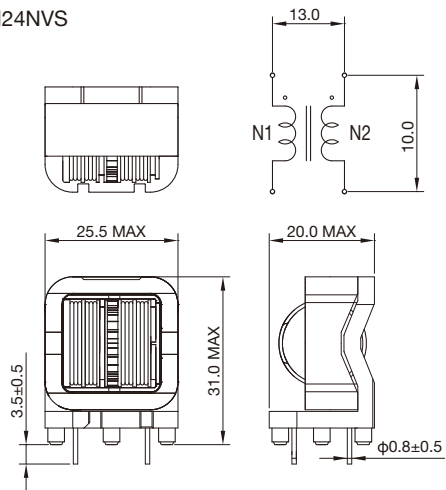


品名呼称

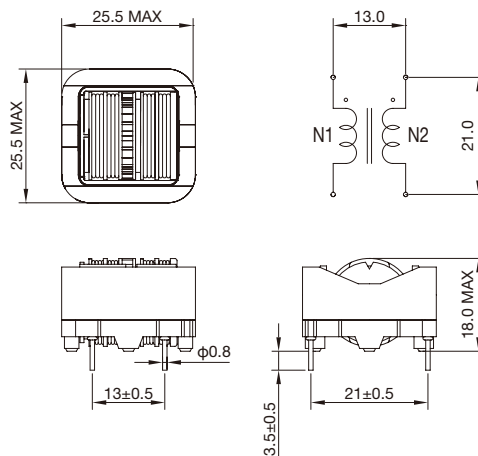
SSRH	24N	HS-	12	500
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSRH	24N	HS = 横型、分割ボビン構造 VS = 縦型、分割ボビン構造	xx = x.x A 例： 12 = 1.2 A	xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 500 = 50.0 mH 026 = 2.6 mH

外形寸法

●SSRH24NVS



●SSRH24NHS



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	1.2 ~ 5.0 A
定格インダクタンス範囲	2.6 ~ 50.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SSRH24NHS-12500	1.2	50.0	0.430	65	0.40	22.5
SSRH24NVS-12500	1.2	50.0	0.430	65	0.40	25.0
SSRH24NHS-16320	1.6	32.0	0.265	65	0.45	22.5
SSRH24NVS-16320	1.6	32.0	0.265	65	0.45	25.0
SSRH24NHS-20215	2.0	21.5	0.177	65	0.50	22.5
SSRH24NVS-20215	2.0	21.5	0.177	65	0.50	25.0
SSRH24NHS-25130	2.5	13.0	0.111	65	0.55	22.5
SSRH24NVS-25130	2.5	13.0	0.111	65	0.55	25.0
SSRH24NHS-30092	3.0	9.2	0.079	65	0.60	22.5
SSRH24NVS-30092	3.0	9.2	0.079	65	0.60	25.0
SSRH24NHS-35080	3.5	8.0	0.074	65	0.60	22.5
SSRH24NVS-35080	3.5	8.0	0.074	65	0.60	25.0
SSRH24NHS-40059	4.0	5.9	0.055	65	0.65	22.5
SSRH24NVS-40059	4.0	5.9	0.055	65	0.65	25.0
SSRH24NHS-45041	4.5	4.1	0.041	65	0.70	22.5
SSRH24NVS-45041	4.5	4.1	0.041	65	0.70	25.0
SSRH24NHS-50026	5.0	2.6	0.027	65	0.75	22.5
SSRH24NVS-50026	5.0	2.6	0.027	65	0.75	25.0

デュアルモード、SSHBコイル、10Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ

概要

トーキンの SSHB コイルは幅広く様々な特性を有するデュアルモードチョークコイルです。これらのコイルは、1つのコイルでコモン・ノーマルノイズ抑制の2つの機能を実現します。必要となる製品数が減ることで、省スペースとコストダウンにもつながります。

当社の独自開発材によって、高温に対する要求（標準タイプ）または高インピーダンスに対する要求（Rタイプ）に応じて最適な仕様を選択することが出来ます。加えて、独自のコア形状によりノーマルノイズの抑制に優れた効果を実現します。

用途

- LED 照明
- AV 機器
- OA 機器
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5HT, 10H（相当品含む）
- 磁気回路と材料の最適化により、コモンノイズとノーマルノイズの両方を1つのコイルで抑制可能
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- Rタイプは高透磁率コア使用
- 使用温度範囲 -40℃～+130℃（標準タイプ）
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃（Rタイプ）
- 外部への低漏洩磁束
- 小型、低背
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SSHB	10	H-	R	04	760
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSHB	10	H = 横型、非分割 ボビン構造	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xx0 = xx mH xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 760 = 76 mH 284 = 28.4 mH 088 = 8.8 mH

コア構造



【従来品】



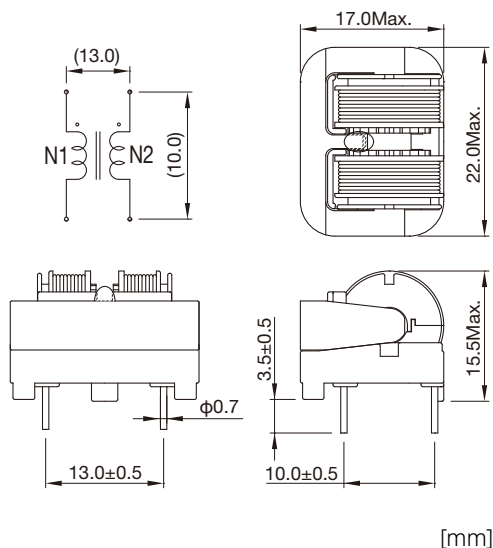
【新構造】

この独自形状構造により、コモンモードノイズおよびノーマルモードノイズ対策として最適化された複合特性を実現



- 〉 ノーマルモードにおけるインダクタンス向上
- 〉 特定要求事項に対する材料ソリューション
 - ✓ 高温用の標準タイプ
 - ✓ 高透磁率用のRタイプ
- 〉 外部への低漏洩磁束

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC 320 VAC (但し、IEC60664-1のみ適用)
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.4 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	0.7 ~ 76.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)[Rタイプ] & B (130°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む) [Rタイプ] または -40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (コモン) (mH) Minimum	インダクタンス (ノーマル) (μ H) Typical	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SSHB10H-04320	0.4	32.0	1156	2.70	60	04 Lot No.	10
SSHB10H-05212	0.5	21.2	762	1.70	55	05 Lot No.	10
SSHB10H-06171	0.6	17.1	615	1.30	60	06 Lot No.	10
SSHB10H-07120	0.7	12.0	433	0.90	55	07 Lot No.	10
SSHB10H-08082	0.8	8.2	296	0.64	50	08 Lot No.	10
SSHB10H-10064	1.0	6.4	231	0.48	65	10 Lot No.	10
SSHB10H-11054	1.1	5.4	196	0.39	55	11 Lot No.	10
SSHB10H-13037	1.3	3.7	135	0.28	55	13 Lot No.	10
SSHB10H-17023	1.7	2.3	85	0.19	60	17 Lot No.	10
SSHB10H-22014	2.2	1.4	52	0.12	60	22 Lot No.	10
SSHB10H-30007	3.0	0.7	27	0.07	70	30 Lot No.	10
SSHB10H-R04760	0.4	76.0	1156	2.70	60	R04 Lot No.	10
SSHB10H-R05500	0.5	50.0	762	1.70	55	R05 Lot No.	10
SSHB10H-R06400	0.6	40.0	615	1.30	60	R06 Lot No.	10
SSHB10H-R07284	0.7	28.4	433	0.90	55	R07 Lot No.	10
SSHB10H-R08194	0.8	19.4	296	0.64	50	R08 Lot No.	10
SSHB10H-R10151	1.0	15.1	231	0.48	65	R10 Lot No.	10
SSHB10H-R11128	1.1	12.8	196	0.39	55	R11 Lot No.	10
SSHB10H-R13088	1.3	8.8	135	0.28	55	R13 Lot No.	10
SSHB10H-R17055	1.7	5.5	85	0.19	60	R17 Lot No.	10
SSHB10H-R22034	2.2	3.4	52	0.12	60	R22 Lot No.	10
SSHB10H-R30017	3.0	1.7	27	0.07	70	R30 Lot No.	10

概要

トーキンの SSHB コイルは幅広く様々な特性を有するデュアルモードチョークコイルです。これらのコイルは、1つのコイルでコモン・ノーマルノイズ抑制の2つの機能を実現します。必要となる製品数が減ることで、省スペースとコストダウンにもつながります。

当社の独自開発材によって、高温に対する要求（標準タイプ）または高インピーダンスに対する要求（Rタイプ）に応じて最適な仕様を選択することが出来ます。加えて、独自のコア形状によりノーマルノイズの抑制に優れた効果を実現します。

用途

- LED 照明
- AV 機器
- OA 機器
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5HT, 10H（相当品含む）
- 磁気回路と材料の最適化により、コモンノイズとノーマルノイズの両方を1つのコイルで抑制可能
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- Rタイプは高透磁率コア使用
- 使用温度範囲 -40℃～+130℃（標準タイプ）
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃（Rタイプ）
- 外部への低漏洩磁束
- 小型、低背
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

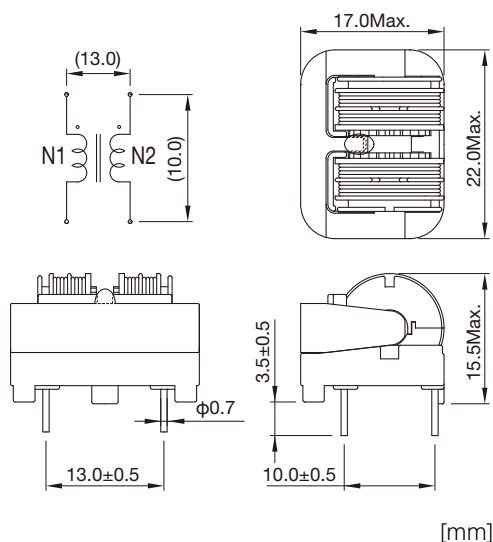
SSHBC	10	HS-	R	04	620
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSHBC	10	HS = 横型、分割ボビン構造	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 13 = 1.3 A	xx0 = xx mH xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 620 = 62 mH 122 = 12.2 mH 071 = 7.1 mH

コア構造



- 〉 ノーマルモードにおけるインダクタンス向上
- 〉 特定要求事項に対する材料ソリューション
 - ✓ 高温用の標準タイプ
 - ✓ 高透磁率用のRタイプ
- 〉 外部への低漏洩磁束

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC 320 VAC (但し、IEC60664-1のみ適用)
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.4 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	0.6 ~ 62.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)[Rタイプ] & B (130°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む) [Rタイプ] または -40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (コモン) (mH) Minimum	インダクタンス (ノーマル) (μ H) Typical	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SSHB10HS-04265	0.4	26.5	949	2.45	50	04 Lot No.	10
SSHB10HS-05177	0.5	17.7	615	1.55	50	05 Lot No.	10
SSHB10HS-06140	0.6	14.0	484	1.17	50	06 Lot No.	10
SSHB10HS-07099	0.7	9.9	339	0.81	50	07 Lot No.	10
SSHB10HS-08068	0.8	6.8	231	0.58	50	08 Lot No.	10
SSHB10HS-10051	1.0	5.1	185	0.43	55	10 Lot No.	10
SSHB10HS-11043	1.1	4.3	135	0.35	50	11 Lot No.	10
SSHB10HS-13030	1.3	3.0	100	0.25	50	13 Lot No.	10
SSHB10HS-17019	1.7	1.9	64	0.17	50	17 Lot No.	10
SSHB10HS-22011	2.2	1.1	41	0.11	55	22 Lot No.	10
SSHB10HS-30006	3.0	0.6	23	0.06	60	30 Lot No.	10
SSHB10HS-R04620	0.4	62.0	949	2.45	50	R04 Lot No.	10
SSHB10HS-R05415	0.5	41.5	615	1.55	50	R05 Lot No.	10
SSHB10HS-R06330	0.6	33.0	484	1.17	50	R06 Lot No.	10
SSHB10HS-R07230	0.7	23.0	339	0.81	50	R07 Lot No.	10
SSHB10HS-R08160	0.8	16.0	231	0.58	50	R08 Lot No.	10
SSHB10HS-R10122	1.0	12.2	185	0.43	55	R10 Lot No.	10
SSHB10HS-R11100	1.1	10.0	135	0.35	50	R11 Lot No.	10
SSHB10HS-R13071	1.3	7.1	100	0.25	50	R13 Lot No.	10
SSHB10HS-R17046	1.7	4.6	64	0.17	50	R17 Lot No.	10
SSHB10HS-R22027	2.2	2.7	41	0.11	55	R22 Lot No.	10
SSHB10HS-R30015	3.0	1.5	23	0.06	60	R30 Lot No.	10

デュアルモード、SSHBコイル、21Hシリーズ、 高インピーダンスタイプ

概要

トーキンの SSHB コイルは幅広く様々な特性を有するデュアルモードチョークコイルです。これらのコイルは、1つのコイルでコモン・ノーマルノイズ抑制の2つの機能を実現します。必要となる製品数が減ることで、省スペースとコストダウンにもつながります。

当社の独自開発材によって、高温に対する要求（標準タイプ）または高インピーダンスに対する要求（Rタイプ）に応じて最適な仕様を選択することが出来ます。加えて、独自のコア形状によりノーマルノイズの抑制に優れた効果を実現します。

用途

- LED 照明
- AV 機器
- OA 機器
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5HT, 10H（相当品含む）
- 磁気回路と材料の最適化により、コモンノイズとノーマルノイズの両方を1つのコイルで抑制可能
- 非分割ボビンによる高インダクタンス
- Rタイプは高透磁率コア使用
- 使用温度範囲 -40℃～+130℃（標準タイプ）
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃（Rタイプ）
- 外部への低漏洩磁束
- 小型、低背
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

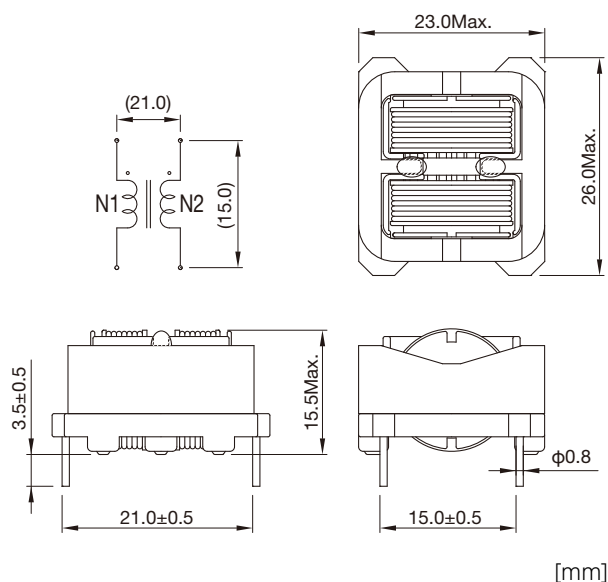
SSHB	21	H-	R	03	1580
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSHB	21	H = 横型、非分割 ボビン構造	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 15 = 1.5 A	xxxx = xxx.x mH xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 1580 = 158.0 mH 825 = 82.5 mH 024 = 2.4 mH

コア構造



- 〉 ノーマルモードにおけるインダクタンス向上
- 〉 特定要求事項に対する材料ソリューション
 - ✓ 高温用の標準タイプ
 - ✓ 高透磁率用のRタイプ
- 〉 外部への低漏洩磁束

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC 320 VAC (但し、IEC60664-1のみ適用)
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	2.4 ~ 158.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)[Rタイプ] & B (130°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む) [Rタイプ] または -40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (コモン) (mH) Minimum	インダクタンス (ノーマル) (μ H) Typical	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SSHB21H-03770	0.3	77.0	2155	3.20	40	03 Lot No.	14
SSHB21H-04610	0.4	61.0	1702	2.25	45	04 Lot No.	14
SSHB21H-05535	0.5	53.5	1496	2.10	60	05 Lot No.	14
SSHB21H-06400	0.6	40.0	1124	1.50	60	06 Lot No.	14
SSHB21H-07340	0.7	34.0	958	1.16	60	07 Lot No.	14
SSHB21H-08262	0.8	26.2	733	0.88	60	08 Lot No.	14
SSHB21H-10184	1.0	18.4	515	0.64	65	10 Lot No.	14
SSHB21H-12145	1.2	14.5	405	0.49	70	12 Lot No.	14
SSHB21H-15080	1.5	8.0	224	0.31	70	15 Lot No.	14
SSHB21H-18054	1.8	5.4	153	0.22	65	18 Lot No.	14
SSHB21H-20046	2.0	4.6	129	0.17	65	20 Lot No.	14
SSHB21H-25027	2.5	2.7	77	0.10	60	25 Lot No.	14
SSHB21H-30024	3.0	2.4	68	0.08	65	30 Lot No.	14
SSHB21H-R031580	0.3	158.0	2155	3.20	40	R03 Lot No.	14
SSHB21H-R041250	0.4	125.0	1702	2.25	45	R04 Lot No.	14
SSHB21H-R051100	0.5	110.0	1496	2.10	60	R05 Lot No.	14
SSHB21H-R06825	0.6	82.5	1124	1.50	60	R06 Lot No.	14
SSHB21H-R07700	0.7	70.0	958	1.16	60	R07 Lot No.	14
SSHB21H-R08540	0.8	54.0	733	0.88	60	R08 Lot No.	14
SSHB21H-R10377	1.0	37.7	515	0.64	65	R10 Lot No.	14
SSHB21H-R12296	1.2	29.6	405	0.49	70	R12 Lot No.	14
SSHB21H-R15164	1.5	16.4	224	0.31	70	R15 Lot No.	14
SSHB21H-R18112	1.8	11.2	153	0.22	65	R18 Lot No.	14
SSHB21H-R20094	2.0	9.4	129	0.17	65	R20 Lot No.	14
SSHB21H-R25056	2.5	5.6	77	0.10	60	R25 Lot No.	14
SSHB21H-R30050	3.0	5.0	68	0.08	65	R30 Lot No.	14

概要

トーキンの SSHB コイルは幅広く様々な特性を有するデュアルモードチョークコイルです。これらのコイルは、1つのコイルでコモン・ノーマルノイズ抑制の2つの機能を実現します。必要となる製品数が減ることで、省スペースとコストダウンにもつながります。

当社の独自開発材によって、高温に対する要求（標準タイプ）または高インピーダンスに対する要求（Rタイプ）に応じて最適な仕様を選択することが出来ます。加えて、独自のコア形状によりノーマルノイズの抑制に優れた効果を実現します。

用途

- LED 照明
- AV 機器
- OA 機器
- 電源各種

特長

- 使用フェライト：5HT, 10H（相当品含む）
- 磁気回路と材料の最適化により、コモンノイズとノーマルノイズの両方を1つのコイルで抑制可能
- 分割ボビンにより広い周波数範囲で高インピーダンス
- Rタイプは高透磁率コア使用
- 使用温度範囲 -40℃～+130℃（標準タイプ）
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃（Rタイプ）
- 外部への低漏洩磁束
- 小型、低背
- 難燃性：UL94 V-0（端子台、ボビン）



品名呼称

SSHBC	21	HS-	R	03	1350
シリーズ	コアサイズ コード	コア方向と ボビンタイプ	コアタイプ	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) Minimum
SSHBC	21	HS = 横型、分割ボ ビン構造	表示なし = 標準 R = 高透磁率	0x = 0.x A xx = x.x A 例： 03 = 0.3 A 15 = 1.5 A	xxxx = xxx.x mH xxx = xx.x mH 0xx = x.x mH 例： 1350 = 135.0 mH 656 = 65.6 mH 064 = 6.4 mH

コア構造



【従来品】



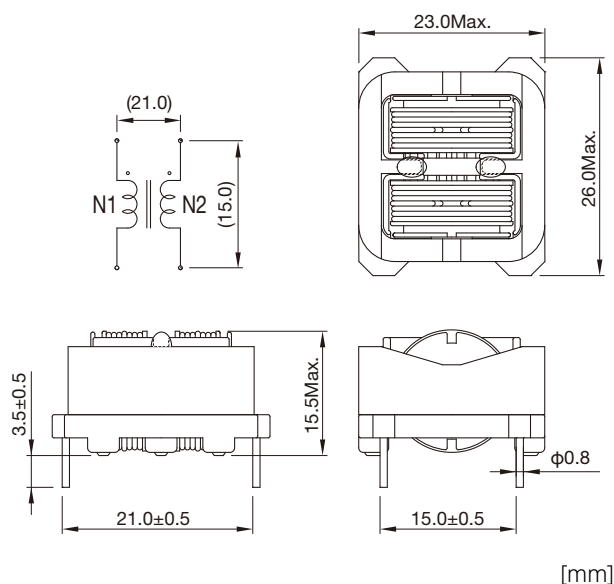
【新構造】

この独自形状構造により、コモンモードノイズおよびノーマルモードノイズ対策として最適化された複合特性を実現



- ＞ ノーマルモードにおけるインダクタンス向上
- ＞ 特定要求事項に対する材料ソリューション
 - ✓ 高温用の標準タイプ
 - ✓ 高透磁率用のRタイプ
- ＞ 外部への低漏洩磁束

外形寸法



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC 320 VAC (但し、IEC60664-1のみ適用)
絶縁耐圧	2400 VAC (2秒、ライン～ライン間)
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (500VDC印加、ライン～ライン間)
定格電流範囲	0.3 ~ 3.0 A
定格インダクタンス範囲	1.3 ~ 135.0 mH minimum
インダクタンス測定条件	10 kHz
絶縁種	E (120°C)[Rタイプ] & B (130°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む) [Rタイプ] または -40°C ~ +130°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (コモン) (mH) Minimum	インダクタンス (ノーマル) (μ H) Typical	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	マーキング	重量 約 (g)
SSHB21HS-03656	0.3	65.6	1832	2.95	40	03 Lot No.	14
SSHB21HS-04507	0.4	50.7	1341	2.03	40	04 Lot No.	14
SSHB21HS-05440	0.5	44.0	1230	1.88	55	05 Lot No.	14
SSHB21HS-06378	0.6	37.8	1023	1.48	60	06 Lot No.	14
SSHB21HS-07267	0.7	26.7	665	1.03	55	07 Lot No.	14
SSHB21HS-08200	0.8	20.0	515	0.78	55	08 Lot No.	14
SSHB21HS-10145	1.0	14.5	384	0.57	65	10 Lot No.	14
SSHB21HS-12110	1.2	11.0	290	0.43	65	12 Lot No.	14
SSHB21HS-15064	1.5	6.4	180	0.28	65	15 Lot No.	14
SSHB21HS-18046	1.8	4.6	129	0.20	65	18 Lot No.	14
SSHB21HS-20034	2.0	3.4	96	0.14	55	20 Lot No.	14
SSHB21HS-25021	2.5	2.1	60	0.09	50	25 Lot No.	14
SSHB21HS-30013	3.0	1.3	38	0.06	45	30 Lot No.	14
SSHB21HS-R031350	0.3	135.0	1832	2.95	40	R03 Lot No.	14
SSHB21HS-R041050	0.4	105.0	1341	2.03	40	R04 Lot No.	14
SSHB21HS-R05910	0.5	91.0	1230	1.88	55	R05 Lot No.	14
SSHB21HS-R06780	0.6	78.0	1023	1.48	60	R06 Lot No.	14
SSHB21HS-R07550	0.7	55.0	665	1.03	55	R07 Lot No.	14
SSHB21HS-R08410	0.8	41.0	515	0.78	55	R08 Lot No.	14
SSHB21HS-R10300	1.0	30.0	384	0.57	65	R10 Lot No.	14
SSHB21HS-R12220	1.2	22.0	290	0.43	65	R12 Lot No.	14
SSHB21HS-R15130	1.5	13.0	180	0.28	65	R15 Lot No.	14
SSHB21HS-R18095	1.8	9.5	129	0.20	65	R18 Lot No.	14
SSHB21HS-R20071	2.0	7.1	96	0.14	55	R20 Lot No.	14
SSHB21HS-R25044	2.5	4.4	60	0.09	50	R25 Lot No.	14
SSHB21HS-R30028	3.0	2.8	38	0.06	45	R30 Lot No.	14

概要

トーキンのHHBCコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、Fe-Siダストコアを用いて設計されたものであり、DC/DCコンバータ用やノーマルノイズ対策などの様々な分野で有用です。

用途

- スイッチング電源
- DC-DCコンバータ
- 力率改善回路
- ブーストコンバータ
- ノーマルモードノイズ対策

特長

- Fe-Siダストコア使用
- ノイズ対策用、および昇圧・平滑用に利用可能
- コアロス・直流重畳特性バランス良
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+125℃



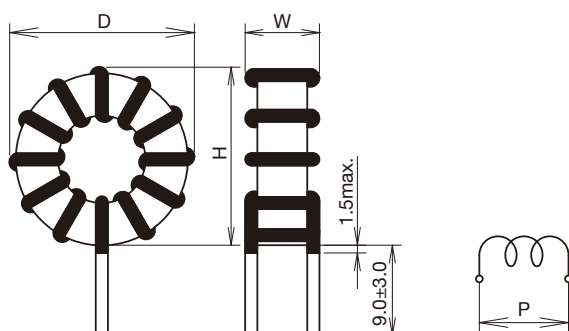
品名呼称

HHBC	8S-	OR6	A	0024	V
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (μH) at 0 A $\pm 20\%$	コア方向
HHBC	8S 10 12 13 14 20 24N 24W	R = 小数点 例： OR6 = 0.6 mm 1R0 = 1.0 mm	A = 単線巻 B = 2本巻	00xx = xx μH 0xxx = xxx μH 例： 0024 = 24 μH 0107 = 107 μH	V = 縦型

外形寸法

品名	寸法(mm)			
	D (Maximum)	W (Maximum)	H (Maximum)	P ¹ (Typical)
HHBC8S-0R6A0024V	16.0	8.8	16.0	7.0
HHBC8S-0R6A0043V	17.0	9.1	17.0	7.0
HHBC8S-0R6A0067V	17.0	9.6	17.0	7.5
HHBC10-0R8A0038V	21.5	11.7	21.5	8.0
HHBC10-0R8A0068V	21.5	12.3	21.5	8.0
HHBC10-0R8A0107V	22.0	12.1	22.0	9.0
HHBC12-1R0A0028V	26.0	12.1	26.0	9.0
HHBC12-1R0A0051V	26.0	12.4	26.0	9.0
HHBC12-1R0A0080V	26.4	13.3	26.4	9.5
HHBC13-1R2A0045V	30.0	14.9	30.0	11.0
HHBC13-1R2A0081V	30.0	15.7	30.0	11.0
HHBC13-1R2A0127V	30.0	16.2	30.0	12.0
HHBC14-1R2A0067V	33.5	17.1	33.5	14.0
HHBC14-1R2A0120V	34.0	18.6	34.0	15.0
HHBC14-1R2A0187V	34.0	19.4	34.0	15.0
HHBC20-1R7A0054V	41.2	19.5	41.2	14.0
HHBC20-1R7A0097V	41.2	20.3	41.2	14.0
HHBC20-1R7A0152V	41.2	20.4	41.2	15.0
HHBC24N-2R0A0219V	50.5	26.5	50.5	19.0
HHBC24W-2R1A0311V	57.6	30.5	57.6	24.0
HHBC24N-2R3A0104V	49.5	25.8	49.5	22.0
HHBC24W-2R4A0174V	57.6	30.9	57.6	24.0
HHBC24N-2R1B0039V	50.1	25.7	50.1	20.0
HHBC24W-2R1B0065V	57.6	31.2	57.6	23.0

¹ 上記の寸法Pは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	2 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	24 ~ 311 μ H at 0 A \pm 20%
インダクタンス測定条件	100 kHz, 1 mA
使用銅線	1 UEW & 1 PEW
使用温度範囲	-40°C ~ +125°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H)		直流抵抗/ライン (m Ω) Maximum	温度上昇 ¹ (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
		0A \pm 20%	定格電流 \pm 25%				
HHBC8S-0R6A0024V	2	24	22.9	41.1	15	0.6	4
HHBC8S-0R6A0043V	2	43	41.1	54.1	20	0.6	4
HHBC8S-0R6A0067V	2	67	62.6	67.8	25	0.6	4
HHBC10-0R8A0038V	3	38	37.0	31.2	15	0.8	9
HHBC10-0R8A0068V	3	68	64.5	42.3	20	0.8	10
HHBC10-0R8A0107V	3	107	98.5	53.0	25	0.8	11
HHBC12-1R0A0028V	5	28	26.5	21.1	25	1.0	13
HHBC12-1R0A0051V	5	51	47.2	28.0	25	1.0	14
HHBC12-1R0A0080V	5	80	69.7	35.6	40	1.0	16
HHBC13-1R2A0045V	6	45	42.7	18.3	25	1.2	23
HHBC13-1R2A0081V	6	81	73.2	24.7	30	1.2	26
HHBC13-1R2A0127V	6	127	112.6	31.7	35	1.2	30
HHBC14-1R2A0067V	8	67	63.0	22.2	40	1.2	37
HHBC14-1R2A0120V	8	120	107.6	29.9	50	1.2	41
HHBC14-1R2A0187V	8	187	159.7	37.6	60	1.2	45
HHBC20-1R7A0054V	12	54	49.2	11.5	35	1.7	56
HHBC20-1R7A0097V	12	97	81.9	16.0	45	1.7	65
HHBC20-1R7A0152V	12	152	117.0	20.4	60	1.7	72
HHBC24N-2R0A0219V	15	219	173.0	19.5	65	2.0	149
HHBC24W-2R1A0311V	15	311	247.7	20.1	55	2.1	248
HHBC24N-2R3A0104V	20	104	85.7	10.4	55	2.3	143
HHBC24W-2R4A0174V	20	174	140.4	11.8	50	2.4	245
HHBC24N-2R1B0039V	30	39	33.1	6.8	50	2.1 x 2 Parallel	147
HHBC24W-2R1B0065V	30	65	53.9	6.2	50	2.1 x 2 Parallel	241

¹ 実装時の温度上昇はコイルの実装状況と電流の高調波成分の影響をうけます。
選定の際には実機条件下のコイル温度が使用温度範囲を超えないことをご確認ください。

概要

トーキンのSHBCコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、Fe-Si-Alダストコアを用いて設計されたものであり、DC/DCコンバータ用やノーマルノイズ対策などの様々な分野で有用です。

用途

- スイッチング電源
- DC-DCコンバータ
- 力率改善回路
- ブーストコンバータ

特長

- Fe-Si-Alダストコア使用
- 低コアロス
- 高周波駆動（平滑、昇圧用途）に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+125℃



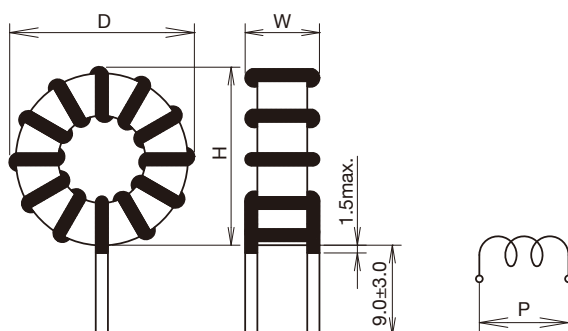
品名呼称

SHBC	8S-	OR6	A	0024	V
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (μH) at 0 A $\pm 20\%$	コア方向
SHBC	8S 10 12 13 14 20 24N 24W	R = 小数点 例： OR6 = 0.6 mm 1R0 = 1.0 mm	A = 単線巻 B = 2本巻	00xx = xx μH 0xxx = xxx μH 例： 0024 = 24 μH 0107 = 107 μH	V = 縦型

外形寸法

品名	寸法(mm)			
	D (Maximum)	W (Maximum)	H (Maximum)	P ¹ (Typical)
SHBC8S-0R6A0024V	16.0	8.8	16.0	7.0
SHBC8S-0R6A0043V	17.0	9.1	17.0	7.0
SHBC8S-0R6A0067V	17.0	9.6	17.0	7.5
SHBC10-0R8A0038V	21.5	11.7	21.5	8.0
SHBC10-0R8A0068V	21.5	12.3	21.5	8.0
SHBC10-0R8A0107V	22.0	12.1	22.0	9.0
SHBC12-1R0A0028V	26.0	12.1	26.0	9.0
SHBC12-1R0A0051V	26.0	12.4	26.0	9.0
SHBC12-1R0A0080V	26.4	13.3	26.4	9.5
SHBC13-1R2A0045V	30.0	14.9	30.0	11.0
SHBC13-1R2A0081V	30.0	15.7	30.0	11.0
SHBC13-1R2A0127V	30.0	16.2	30.0	12.0
SHBC14-1R2A0067V	33.5	17.1	33.5	14.0
SHBC14-1R2A0120V	34.0	18.6	34.0	15.0
SHBC14-1R2A0187V	34.0	19.4	34.0	15.0
SHBC20-1R7A0054V	41.2	19.5	41.2	14.0
SHBC20-1R7A0097V	41.2	20.3	41.2	14.0
SHBC20-1R7A0152V	41.2	20.4	41.2	15.0
SHBC24N-2R0A0219V	50.5	26.5	50.5	19.0
SHBC24W-2R1A0311V	57.6	30.5	57.6	24.0
SHBC24N-2R3A0104V	49.5	25.8	49.5	22.0
SHBC24W-2R4A0174V	57.6	30.9	57.6	24.0
SHBC24N-2R1B0039V	50.1	25.7	50.1	20.0
SHBC24W-2R1B0065V	57.6	31.2	57.6	23.0

¹ 上記の寸法Pは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	2 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	24 ~ 311 μ H at 0 A \pm 20%
インダクタンス測定条件	100 kHz, 1 mA
使用銅線	1 UEW & 1 PEW
使用温度範囲	-40°C ~ +125°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H)		直流抵抗/ライン (m Ω) Maximum	温度上昇 ¹ (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
		0A \pm 20%	定格電流 \pm 25%				
SHBC8S-0R6A0024V	2	24	22.1	41.1	15	0.6	4
SHBC8S-0R6A0043V	2	43	36.9	54.1	20	0.6	4
SHBC8S-0R6A0067V	2	67	55.0	67.8	25	0.6	4
SHBC10-0R8A0038V	3	38	32.5	31.2	15	0.8	9
SHBC10-0R8A0068V	3	68	58.4	42.3	20	0.8	10
SHBC10-0R8A0107V	3	107	85.2	53.0	25	0.8	11
SHBC12-1R0A0028V	5	28	24.9	21.1	25	1.0	13
SHBC12-1R0A0051V	5	51	40.7	28.0	25	1.0	14
SHBC12-1R0A0080V	5	80	58.5	35.6	40	1.0	16
SHBC13-1R2A0045V	6	45	37.3	18.3	25	1.2	23
SHBC13-1R2A0081V	6	81	60.5	24.7	30	1.2	26
SHBC13-1R2A0127V	6	127	84.8	31.7	35	1.2	30
SHBC14-1R2A0067V	8	67	53.3	22.2	40	1.2	37
SHBC14-1R2A0120V	8	120	84.3	29.9	50	1.2	41
SHBC14-1R2A0187V	8	187	113.5	37.6	60	1.2	45
SHBC20-1R7A0054V	12	54	40.4	11.5	35	1.7	56
SHBC20-1R7A0097V	12	97	61.5	16.0	45	1.7	65
SHBC20-1R7A0152V	12	152	80.0	20.4	60	1.7	72
SHBC24N-2R0A0219V	15	219	102.6	19.5	65	2.00	137
SHBC24W-2R1A0311V	15	311	182.5	20.1	55	2.1	224
SHBC24N-2R3A0104V	20	104	53.4	10.4	55	2.3	133
SHBC24W-2R4A0174V	20	174	102.7	11.8	50	2.4	222
SHBC24N-2R1B0039V	30	39	21.2	6.8	50	2.1 x 2 Parallel	135
SHBC24W-2R1B0065V	30	65	40.7	6.2	50	2.1 x 2 Parallel	217

¹ 実装時の温度上昇はコイルの実装状況と電流の高調波成分の影響をうけます。
選定の際には実機条件下のコイル温度が使用温度範囲を超えないことをご確認ください。

概要

トーキンのPHBCコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、Fe-Niダストコアを用いて設計されたものであり、DC/DCコンバータ用やノーマルノイズ対策などの様々な分野で有用です。

用途

- スイッチング電源
- DC-DCコンバータ
- 力率改善回路
- ブーストコンバータ
- ノーマルモードノイズ対策

特長

- Fe-Niダストコア使用
- 大電流用途に最適
- 低コアロス
- 飽和磁束密度が高いため直流重畳特性良
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40°C ~ +125°C



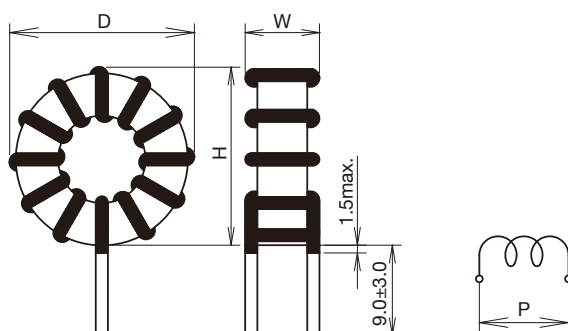
品名呼称

PHBC	8S-	OR6	A	0024	V
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	線径 (mm)	巻線	インダクタンス (μH) at 0 A $\pm 20\%$	コア方向
PHBC	8S 10 12 13 14 20 24N 24W	R = 小数点 例： OR6 = 0.6 mm 1R0 = 1.0 mm	A = 単線巻 B = 2本巻	00xx = xx μH 0xxx = xxx μH 例： 0024 = 24 μH 0107 = 107 μH	V = 縦型

外形寸法

品名	寸法(mm)			
	D (Maximum)	W (Maximum)	H (Maximum)	P ¹ (Typical)
PHBC8S-0R6A0024V	16.0	8.8	16.0	7.0
PHBC8S-0R6A0043V	17.0	9.1	17.0	7.0
PHBC8S-0R6A0067V	17.0	9.6	17.0	7.5
PHBC10-0R8A0038V	21.5	11.7	21.5	8.0
PHBC10-0R8A0068V	21.5	12.3	21.5	8.0
PHBC10-0R8A0107V	22.0	12.1	22.0	9.0
PHBC12-1R0A0028V	26.0	12.1	26.0	9.0
PHBC12-1R0A0051V	26.0	12.4	26.0	9.0
PHBC12-1R0A0080V	26.4	13.3	26.4	9.5
PHBC13-1R2A0045V	30.0	14.9	30.0	11.0
PHBC13-1R2A0081V	30.0	15.7	30.0	11.0
PHBC13-1R2A0127V	30.0	16.2	30.0	12.0
PHBC14-1R2A0067V	33.5	17.1	33.5	14.0
PHBC14-1R2A0120V	34.0	18.6	34.0	15.0
PHBC14-1R2A0187V	34.0	19.4	34.0	15.0
PHBC20-1R7A0054V	41.2	19.5	41.2	14.0
PHBC20-1R7A0097V	41.2	20.3	41.2	14.0
PHBC20-1R7A0152V	41.2	20.4	41.2	15.0
PHBC24N-2R0A0219V	50.5	26.5	50.5	19.0
PHBC24W-2R1A0311V	57.6	30.5	57.6	24.0
PHBC24N-2R3A0104V	49.5	25.8	49.5	22.0
PHBC24W-2R4A0174V	57.6	30.9	57.6	24.0
PHBC24N-2R1B0039V	50.1	25.7	50.1	20.0
PHBC24W-2R1B0065V	57.6	31.2	57.6	23.0

¹ 上記の寸法Pは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	2 ~ 30 A
定格インダクタンス範囲	24 ~ 311 μ H at 0 A \pm 20%
インダクタンス測定条件	100 kHz, 1 mA
使用銅線	1 UEW & 1 PEW
使用温度範囲	-40°C ~ +125°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H)		直流抵抗/ライン (m Ω) Maximum	温度上昇 ¹ (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
		0A \pm 20%	定格電流 \pm 25%				
PHBC8S-0R6A0024V	2	24	23.5	41.1	15	0.6	4
PHBC8S-0R6A0043V	2	43	41.8	54.1	20	0.6	5
PHBC8S-0R6A0067V	2	67	65.7	67.8	25	0.6	5
PHBC10-0R8A0038V	3	38	37.3	31.2	15	0.8	11
PHBC10-0R8A0068V	3	68	65.6	42.3	20	0.8	12
PHBC10-0R8A0107V	3	107	101.1	53.0	25	0.8	13
PHBC12-1R0A0028V	5	28	27.6	21.1	25	1.0	14
PHBC12-1R0A0051V	5	51	47.9	28.0	25	1.0	16
PHBC12-1R0A0080V	5	80	72.2	35.6	40	1.0	18
PHBC13-1R2A0045V	6	45	44.9	18.3	25	1.2	27
PHBC13-1R2A0081V	6	81	77.3	24.7	30	1.2	30
PHBC13-1R2A0127V	6	127	116.4	31.7	35	1.2	33
PHBC14-1R2A0067V	8	67	64.3	22.2	40	1.2	43
PHBC14-1R2A0120V	8	120	111.1	29.9	50	1.2	47
PHBC14-1R2A0187V	8	187	165.4	37.6	60	1.2	52
PHBC20-1R7A0054V	12	54	53.2	11.5	35	1.7	66
PHBC20-1R7A0097V	12	97	90.3	16.0	45	1.7	75
PHBC20-1R7A0152V	12	152	132.5	20.4	60	1.7	83
PHBC24N-2R0A0219V	15	219	172.4	19.5	65	2.0	149
PHBC24W-2R1A0311V	15	311	260.1	20.1	55	2.1	248
PHBC24N-2R3A0104V	20	104	85.6	10.4	55	2.3	143
PHBC24W-2R4A0174V	20	174	147.4	11.8	50	2.4	245
PHBC24N-2R1B0039V	30	39	32.4	6.8	50	2.1 x 2 Parallel	147
PHBC24W-2R1B0065V	30	65	56.4	6.2	50	2.1 x 2 Parallel	241

¹ 実装時の温度上昇はコイルの実装状況と電流の高調波成分の影響をうけます。
選定の際には実機条件下のコイル温度が使用温度範囲を超えないことをご確認ください。

概要

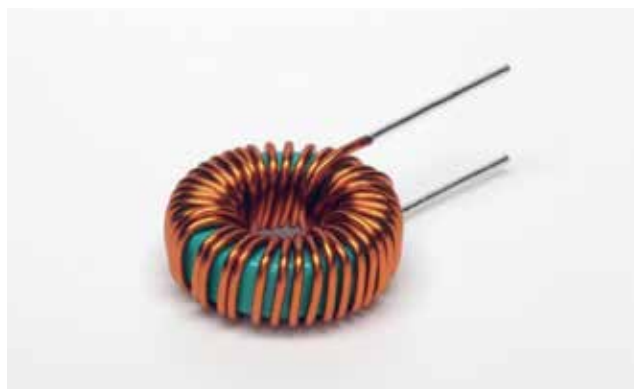
トーキン の SN コイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、独自開発の Fe ダストコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 白物家電
- 電源各種

特長

- Fe ダストコア使用
- 高コアロスのため、ノーマルモードノイズ対策に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または +120℃



品名呼称

SN	10-	300	
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	特性コード (表1参照)	コア方向
SN	3 5 8S 8D 10 10P 12 12HP 12P 13 14 14P 16 16P 20P	3桁もしくは4桁 例： 3桁：300,400など 4桁：1700,5501など	表示なし = 縦型 H = 横型

外形寸法

品名	寸法(mm)					取付ピッチ ¹ (参考値)	図
	D (Maximum)	H (Maximum)	L1	L2 (Maximum)	L3 (Maximum)	a	
SN3-300	8.5	5.5	20.0±2.0	2.0	—	5.0	図 2
SN5-700	13.0	8.0	20.0±2.0	1.5	—	6.0	図 2
SN3-200	8.5	5.5	20.0±2.0	1.5	—	5.0	図 2
SN5-5501	13.0	7.0	20.0±2.0	1.6	—	7.0	図 2
SN5-1700	14.0	8.0	20.0±2.0	1.5	—	6.0	図 2
SN5-300	13.0	7.0	20.0±2.0	1.5	—	6.0	図 2
SN5-400	13.0	8.0	20.0±2.0	1.5	—	6.0	図 2
SN8S-300	16.0	8.0	20.0±2.0	1.5	—	8.0	図 2
SN8S-400	16.0	8.0	20.0±2.0	1.5	—	8.0	図 2
SN8S-500	16.0	9.0	20.0±2.0	1.5	—	8.5	図 2
SN8D-300	16.0	11.0	20.0±2.0	1.5	—	9.5	図 2
SN8D-400	16.0	11.0	20.0±2.0	1.5	—	10.0	図 2
SN8D-500	17.0	13.0	20.0±2.0	1.5	—	10.5	図 2
SN10P-800	22.0	12.0	10.0±2.0	1.5	—	10.0	図 2
SN3-100	8.8	5.5	10.0±2.0	1.5	—	5.5	図 2
SN10-300	21.0	11.0	20.0±2.0	1.5	—	9.0	図 2
SN10-400	21.0	11.0	20.0±2.0	1.5	—	9.0	図 2
SN10-500	21.0	12.0	20.0±2.0	1.5	—	10.0	図 2
SN14P-770H	34.0	18.7	6.5±2.0	1.5	—	30.0	図 3
SN8S-130	18.0	9.0	20.0±2.0	—	6±1	7.0	図 4
SN12-300	25.0	12.0	20.0±2.0	1.5	—	10.0	図 2
SN12-400	25.0	12.0	20.0±2.0	1.5	—	11.0	図 2
SN12-500	26.0	12.0	20.0±2.0	1.5	—	12.0	図 2
SN12P-500	26.0	13.0	20.0±2.0	1.5	—	12.0	図 2
SN14-400	35.0	20.0	20.0±2.0	1.5	—	15.0	図 2
SN12-6501	26.0	13.0	20.0±2.0	1.5	—	9.0	図 2
SN12-800	28.0	15.0	20.0±2.0	2.0	—	10.0	図 2
SN14-700	35.0	20.0	20.0±2.0	3.0	—	15.0	図 2
SN13-300	30.0	17.0	20.0±2.0	1.5	—	16.0	図 2
SN13-400	30.0	18.0	20.0±2.0	1.5	—	16.0	図 2
SN13-500	31.0	18.0	20.0±2.0	1.5	—	16.5	図 2
SN16-300	34.0	19.0	20.0±2.0	1.5	—	15.0	図 2
SN16-400	35.0	19.0	20.0±2.0	1.5	—	15.0	図 2
SN16-500	35.0	21.0	20.0±2.0	1.5	—	16.5	図 2
SN16P-130	36.0	19.0	15.0±2.0	1.5	—	15.5	図 2
SN12HP-2201	26.0	16.0	4.0±1.0	1.5	—	10.0	図 2
SN20P-240	42.0	22.0	20.0±2.0	1.5	—	15.0	図 2
SN20P-120H	45.0	38.0	5.0±1.5	1.5	—	38.0	図 3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。

外形寸法

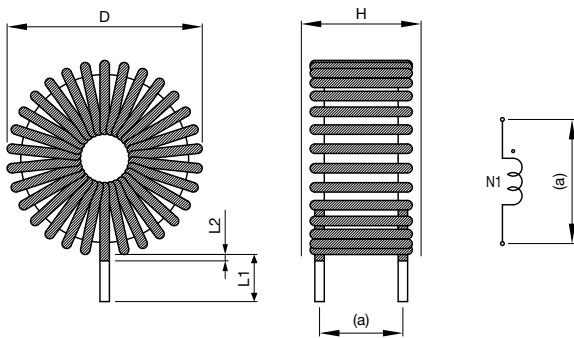


図 2

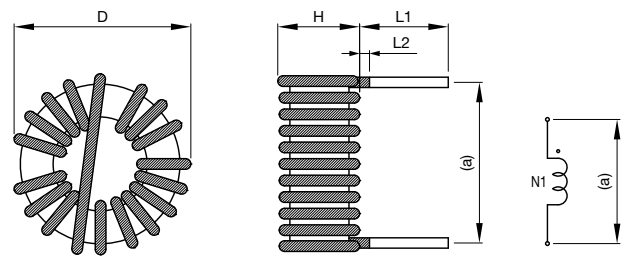


図 3

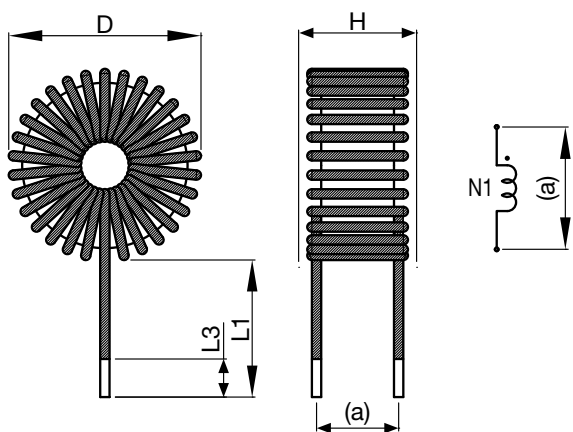


図 4

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	1 ~ 20 A
定格インダクタンス範囲	2.5 ~ 550 μ H minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用銅線	1 PVF & 1 UEW & 1 PEW
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量約 (g)
SN3-300	0.5	20.0	0.150	45	0.30	0.8
SN5-700	0.9	140.0	0.250	25	0.35	2.6
SN3-200	1.0	10.0	0.045	15	0.40	0.8
SN5-5501	1.0	80.0	0.200	45	0.40	2.6
SN5-1700	2.0	12.0	0.048	45	0.55	2.4
SN5-300	2.0	25.0	0.042	18	0.55	2.6
SN5-400	2.0	48.0	0.058	22	0.55	3.0
SN8S-300	2.0	26.0	0.042	19	0.60	4.1
SN8S-400	2.0	46.0	0.052	20	0.60	4.5
SN8S-500	2.0	72.0	0.068	23	0.60	4.9
SN8D-300	2.0	45.0	0.052	20	0.60	6.1
SN8D-400	2.0	80.0	0.072	24	0.60	6.8
SN8D-500	2.0	125.0	0.100	27	0.60	7.3
SN10P-800	2.5	297.0	0.190	50	0.60	12.5
SN3-100	3.0	2.5	0.025	45	0.45	0.7
SN10-300	3.0	40.0	0.035	18	0.80	10.2
SN10-400	3.0	72.0	0.042	20	0.80	10.8
SN10-500	3.0	110.0	0.052	26	0.80	11.8
SN14P-770H	3.0	550.0	0.085	35	1.00	54.0
SN8S-130	5.0	4.0	0.012	40	1.10	10.6
SN12-300	5.0	36.0	0.02	30	1.00	14.4
SN12-400	5.0	64.0	0.032	32	1.00	15.8
SN12-500	5.0	100.0	0.040	34	1.00	18.2
SN12P-500	5.0	100.0	0.040	40	1.00	19.5
SN14-400	5.0	120.0	0.045	40	1.20	48.4
SN12-6501	5.0	170.0	0.060	55	1.00	21.0
SN12-800	5.0	250.0	0.060	45	1.00	23.7
SN14-700	5.0	450.0	0.120	60	1.00	51.4
SN13-300	6.0	51.0	0.023	28	1.20	31.1
SN13-400	6.0	92.0	0.030	33	1.20	35.1
SN13-500	6.0	143.0	0.036	38	1.20	38.2
SN16-300	8.0	60.0	0.021	21	1.50	39.0
SN16-400	8.0	108.0	0.027	24	1.50	44.4
SN16-500	8.0	168.0	0.031	36	1.50	51.2
SN16P-130	10.0	10.0	0.005	45	1.80	35.8
SN12HP-2201	10.0	20.0	0.013	50	1.40	22.4
SN20P-240	20.0	40.0	0.010	55	2.00	70.0
SN20P-120H	20.0	120.0	0.018	65	2.10	153.7

ノーマルモード、SNコイル、SN-Jシリーズ、 端子台タイプ

概要

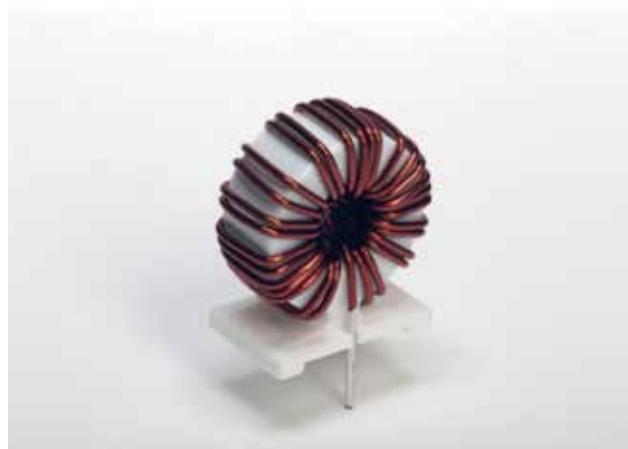
トーキンのSNコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、独自開発のFeダストコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 白物家電
- 電源各種

特長

- Feダストコア使用
- 高コアロスのため、ノーマルモードノイズ対策に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃または+120℃
- 難燃性：UL94 V-2 (キャップ)
- 難燃性：UL94 V-0 (端子台)



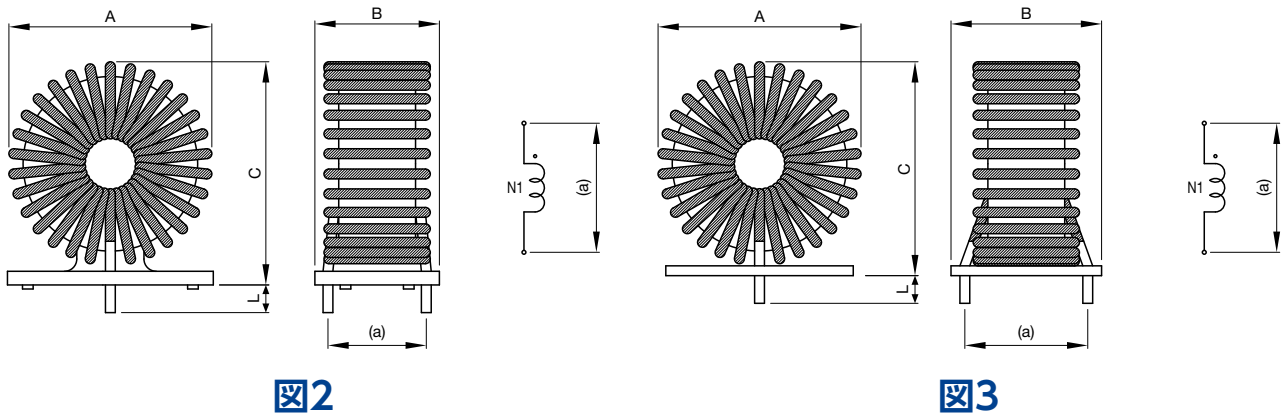
品名呼称

SN	10-	300	J
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	特性コード (表1参照)	端子台タイプ (「外形寸法」参照)
SN	10 12 14P 16P	300 400 500 800	J

外形寸法

品名	寸法(mm)				取付ピッチ ¹ (参考値)	図
	A (Maximum)	B (Maximum)	C (Maximum)	L	a	
SN10-300J	23.0	16.0	26.0	7.0±2	10	図2
SN10-400J	23.0	16.0	26.0	7.0±2	10	図2
SN10-500J	23.0	16.0	26.0	7.0±2	10	図2
SN12-800J	29.0	18.0	29.0	7.0±2	10	図2
SN12-400J	28.0	17.0	29.0	7.0±2	10	図2
SN12-500J	28.0	17.0	29.0	7.0±2	10	図2
SN16P-400J	33.0	21.0	33.5	4.5±1	16	図3
SN14P-300J	35.0	25.0	37.0	4.5±1	20	図3

¹ 上記の取付ピッチは参考値であり、保証するものではありません。



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	3 ~ 15 A
定格インダクタンス範囲	40 ~ 270 μ H minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用銅線	1 PVF & 1 UEW & 1 PEW
絶縁種	A (105°C) & E (120°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)または -40°C ~ +120°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	絶縁種	重量 約 (g)
SN10-300J	3	40	0.041	23	0.8	A (105°C)	12.5
SN10-400J	3	72	0.056	27	0.8	A (105°C)	12.9
SN10-500J	3	110	0.071	30	0.8	A (105°C)	14.0
SN12-800J	3	270	0.130	45	0.8	A (105°C)	19.0
SN12-400J	5	64	0.037	35	1	A (105°C)	17.1
SN12-500J	5	100	0.045	38	1	A (105°C)	20.0
SN16P-400J	8	108	0.027	45	1.5	E (120°C)	44.9
SN14P-300J	15	80	0.015	77	1.6	E (120°C)	56.0

概要

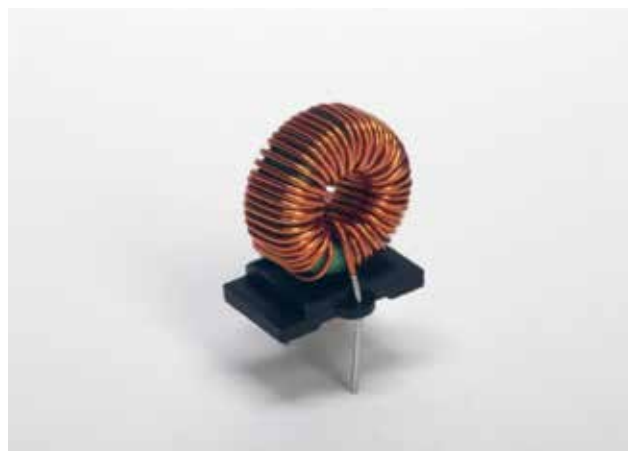
トーキンのSNコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、独自開発のFeダストコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 白物家電
- 電源各種

特長

- Feダストコア使用
- 高コアロスのため、ノーマルモードノイズ対策に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-0 (キャップ)

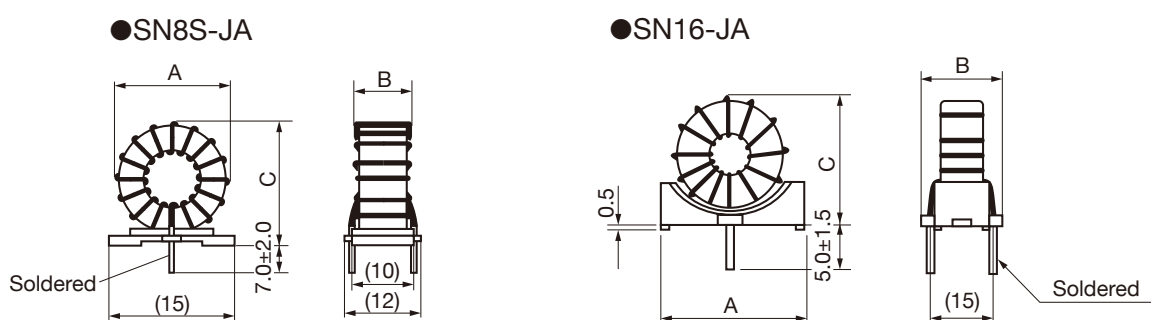


品名呼称

SN	8S-	300	JA
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	特性コード (表1参照)	端子台タイプ (「外形寸法」参照)
SN	8S 16	300 400 500	JA

外形寸法

品名	寸法(mm)		
	A (Maximum)	B (Maximum)	C (Maximum)
SN8S-300JA	18	—	18
SN8S-400JA	18	—	18
SN16-300JA	35	19	39
SN16-400JA	35	20	39
SN16-500JA	35	21	39



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	2 ~ 8 A
定格インダクタンス範囲	26 ~ 168 μ H minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用銅線	1 PVF & 1 UEW & 1 PEW
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SN8S-300JA	2	26	0.042	19	0.6	4.4
SN8S-400JA	2	46	0.052	20	0.6	5.0
SN16-300JA	8	60	0.021	21	1.5	40.6
SN16-400JA	8	108	0.027	24	1.5	45.0
SN16-500JA	8	168	0.031	36	1.5	53.6

ノーマルモード、SNコイル、SN-JBシリーズ、端子台タイプ

概要

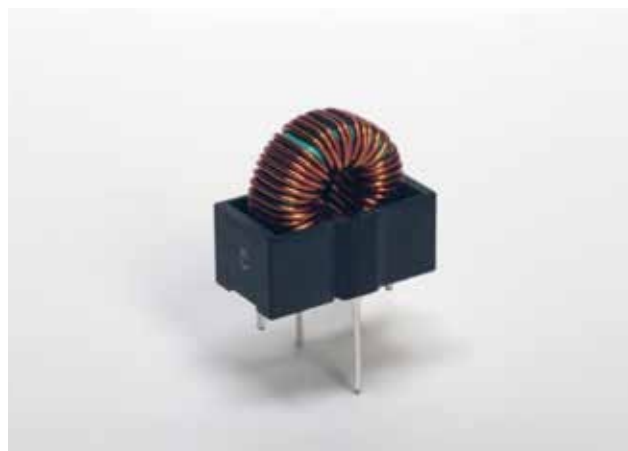
トーキンのSNコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、独自開発のFeダストコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 白物家電
- 電源各種

特長

- Feダストコア使用
- 高コアロスのため、ノーマルモードノイズ対策に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-0 (キャップ)

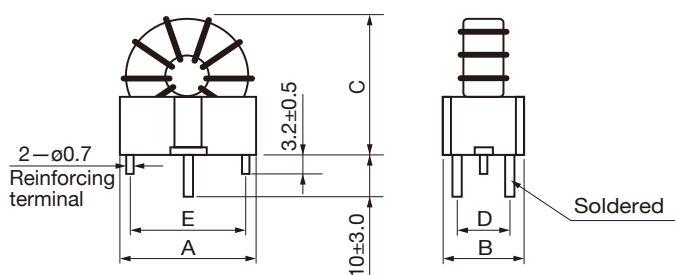


品名呼称

SN	5-	300	JB
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	特性コード (表1参照)	端子台タイプ (「外形寸法」参照)
SN	5 8S 8D	300 400 450 500	JB

外形寸法

品名	寸法(mm)				
	A (Maximum)	B (Maximum)	C (Maximum)	D	E
SN5-300JB	13.5	9.2	15.0	(7.5)	(10.0)
SN5-450JB	13.5	9.2	15.5	(7.5)	(10.0)
SN8S-300JB	18.0	12.5	18.0	(9.7)	(14.0)
SN8S-400JB	18.0	12.5	18.0	(9.7)	(14.0)
SN8S-500JB	18.0	12.5	18.0	(9.7)	(14.0)
SN8D-300JB	18.5	15.5	18.0	(13.0)	(14.0)
SN8D-400JB	18.5	15.5	18.0	(13.0)	(14.0)
SN8D-500JB	18.5	15.5	18.0	(13.0)	(14.0)



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	1 ~ 2 A
定格インダクタンス範囲	25 ~ 125 μ H minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用銅線	1 PVF & 1 UEW & 1 PEW
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SN5-300JB	1	25	0.080	18	0.4	3.0
SN5-450JB	1	64	0.110	25	0.4	3.0
SN8S-300JB	2	26	0.055	19	0.6	4.8
SN8S-400JB	2	46	0.070	20	0.6	5.4
SN8S-500JB	2	72	0.085	23	0.6	5.9
SN8D-300JB	2	45	0.070	20	0.6	7.6
SN8D-400JB	2	80	0.085	24	0.6	8.4
SN8D-500JB	2	125	0.100	27	0.6	8.7

ノーマルモード、SNコイル、SN-P2シリーズ、端子台タイプ

概要

トーキンのSNコイルは、幅広く様々な特性を有するノーマルモードチョークコイルです。これらのコイルは、独自開発のFeダストコアを用いて設計されたものであり、様々なノイズ対策分野で有用です。

用途

- 白物家電
- 電源各種

特長

- Feダストコア使用
- 高コアロスのため、ノーマルモードノイズ対策に最適
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-0 (キャップ)

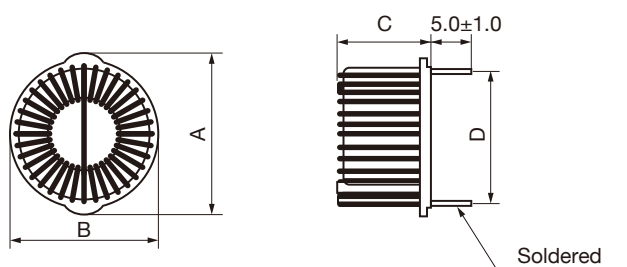


品名呼称

SN	5-	30	P2
シリーズ	寸法コード (「外形寸法」参照)	特性コード (表1参照)	端子台タイプ (「外形寸法」参照)
SN	5 8S	30 40 50	P2

外形寸法

品名	寸法(mm)			
	A (Maximum)	B (Maximum)	C (Maximum)	D (Maximum)
SN5-30P2	17.0	14.0	9.0	12.7
SN5-40P2	17.0	14.0	9.0	12.7
SN8S-30P2	19.0	17.0	10.5	15.2
SN8S-40P2	19.0	17.0	10.5	15.2
SN8S-50P2	19.0	17.0	10.5	15.2



環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



製品特性

項目	製品特性
定格電流範囲	2 A
定格インダクタンス範囲	25 ~ 72 μ H minimum
インダクタンス測定条件	100 kHz
使用銅線	1 PVF & 1 UEW & 1 PEW
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)

表1 製品一覧

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) Minimum	直流抵抗/ライン (Ω) Maximum	温度上昇 (K) Maximum	線径 (mm)	重量 約 (g)
SN5-30P2	2	25	0.046	18	0.55	3
SN5-40P2	2	48	0.065	22	0.55	3.5
SN8S-30P2	2	26	0.050	19	0.60	5
SN8S-40P2	2	46	0.060	20	0.60	5.2
SN8S-50P2	2	72	0.075	23	0.60	5.5

概要

トーキンのSNGコイルは、幅広く様々な特性を有するアースインダクタです。これらのコイルは、独自開発のフェライトコアを用いて設計されたものであり、アース線のノイズ対策分野で有用です。

用途

- 産業機器
- 白物家電

特長

- 使用フェライト：700L、5H（相当品含む）
- アースラインのノイズ抑制
- 様々なサイズと仕様に対応
- 使用温度範囲 -40℃～+105℃
- 難燃性：UL94 V-2（キャップ）
- 取得安全規格：TÜV（該当仕様は製品一覧参照）

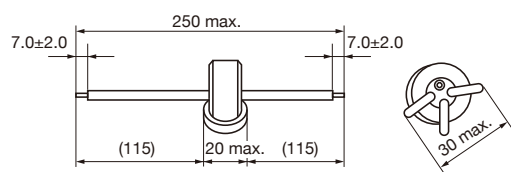


品名呼称

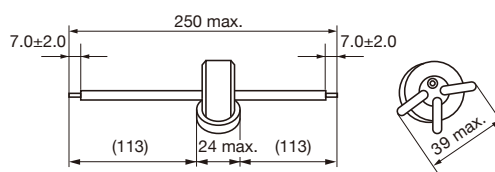
SNG	19	D	A-	014
シリーズ	コアサイズ コード	コアタイプ	コアケースタイプ	インダクタンス (μH) Minimum +50%/-30%
SNG	19 25	表示なし = Mn-Znフェライト D = Ni-Znフェライト	A = ノーマル B = 固定穴付き	0xx = xx μH xxx = xxx μH 例： 014 = 14 μH 600 = 600 μH

外形寸法

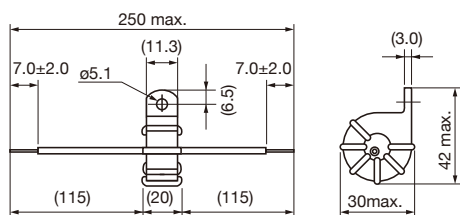
●SNG-19A-080, SNG-19DA-014



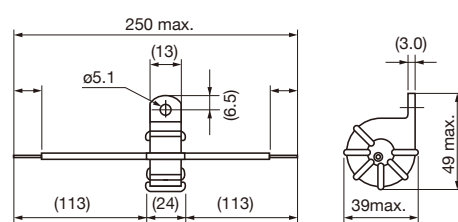
●SNG-25A-600, SNG-25DA-086



●SNG-19B-080, SNG-19DB-014



●SNG-25B-600, SNG-25DB-086



[mm]

環境対応

EU RoHS 指令 [2011/65/EU 及び (EU)2015/863] に適合しております。



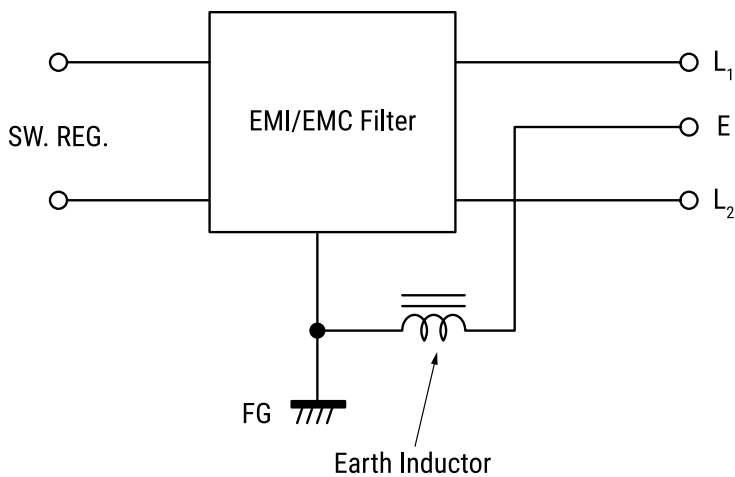
製品特性

項目	製品特性
定格電圧	250 VAC/VDC
絶縁耐圧	2500 VAC (1分、コアケース～端子間)
絶縁抵抗	20 MΩ以上 (500VDC印加、1分、コアケース～端子間)
定格インダクタンス範囲	14 ~ 600 μH
インダクタンス許容差	+50%, -30%
インダクタンス測定条件	160 kHz
絶縁種	A (105°C)
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C (自己温度上昇を含む)
取得安全規格	TÜV (該当仕様は製品一覧参照)

表1 製品一覧

品名	定格電圧 AC/DC (V)	インダクタンス (μH) +50%, -30%	直流抵抗/ライン ($\text{m}\Omega$) Maximum	重量 約 (g)	取得安全規格
SNG-19A-080	250	80	10	19	TÜV
SNG-19B-080	250	80	10	19	TÜV
SNG-25A-600	250	600	20	38	TÜV
SNG-25B-600	250	600	20	38	TÜV
SNG-19DA-014	250	14	10	20	-
SNG-19DB-014	250	14	10	20	-
SNG-25DA-086	250	86	20	38	-
SNG-25DB-086	250	86	20	38	-

使用方法



取り扱い上の注意

製品保管時の注意事項

ACラインフィルタは、通常の使用環境下で保管してください。

上記以外の環境下でも耐性はありますが、はんだ付け性は、高温、高湿度、腐食性雰囲気、および長期保管の条件下では低下します。

保管時の温度および相対湿度が、それぞれ 40℃および 70% を超えないよう推奨しています。さらに、塩素・硫黄含有化合物を含まない雰囲気である必要があります。

部品の結露を防止するため、温度変動を最小限に抑える必要があります。また、製品が磁化される恐れがあるため、強い磁界のそばで保管しないでください。

最適なはんだ付け性を確保するため、ACラインフィルタの在庫品は速やかに、できるだけ受領後 6 カ月以内に使用するようになしてください。

製品の温度上昇値

記載の温度上昇値は定格電流（商用周波数）通電時のワイヤー自己発熱による上昇値です。使用される実動作条件に於いてコア発熱上昇値も確認・評価の上、ご使用をお願いします。

輸出管理

本製品が外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物など（または役務）に該当する場合には、日本国外に輸出する際に、同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です。

本製品は輸出令別表第 1 の 16 項の対象貨物です。従い当該貨物を輸出令別表第 3 に掲げる国以外へ輸出する場合には、客観条件における最終需要者の用途、取引の態様、条件等からみて、大量破壊兵器等への開発などに用いられないことが明らかな場合を除き、経済産業大臣の輸出許可が必要です。

株式会社トーキン営業拠点

営業拠点の全リストについては、www.tokin.com/info/network をご覧ください。

KEMETエレクトロニクス株式会社営業拠点

グローバルな営業拠点の全リストについては、www.kemet.com/sales をご覧ください。

免責事項

本カタログに記載されている品名・仕様は、改良のために予告無く変更、あるいは製造を中止する事があります。ご使用に際しては、必ず納入仕様書をご請求の上、内容をご確認下さい。

本カタログの記述内容は、部品単体での特性、品質を保証する物です。使用に際しては、使用する製品に実装された状態で、必ず評価・確認を行って下さい。

本カタログに記載されている特性、定格、使用範囲を逸脱して使用された結果発生した不具合につきましては、保証致しかねますのでご了承下さい。

本カタログの製品は、一般的な電子機器への使用を意図しています。きわめて高度な信頼性が要求され、製品の不具合により直接人命に係わる様な機器、装置への使用を検討される場合は、事前に弊社販売窓口までご相談下さい。

製品の品質・信頼性の向上には万全を期しておりますが、誤った使用方法により人身事故・火災事故・社会的損失を生じる恐れがあります。使用方法についてご不明な点がございましたら、弊社営業窓口までご相談下さい。

本製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、弊社製品の構造、製法に係わるもの以外につきましては、弊社はその責を負いませんので、ご了承下さい。

本カタログの記載内容は 2023 年 12 月現在の物です。

販売拠点

セールス&マーケティング本部

東京営業グループ

〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号(千代田ファーストビル東館)
TEL.(03)3515-9192 FAX.(03)3515-9188

名古屋営業グループ

〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目15番15号(豊島ビル)
TEL.(052)211-0131 FAX.(052)211-0134

大阪営業グループ

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目1番14号(住友生命新大阪北ビル)
TEL.(06)6398-5321 FAX.(06)6398-5331

ディストリビューションセールスグループ

〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号(千代田ファーストビル東館)
TEL.(03)3515-9180 FAX.(03)3515-9181

TOKIN Korea Co., Ltd.

N tower garden building 8F, 26, Hwangsaedul-ro 200beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13595
Phone: +82-31-712-4797 Fax: +82-31-712-5866

技術お問合せ先

(キャパシタ製品)

キャパシタ事業部販売推進部

〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号(千代田ファーストビル東館)
TEL.(03)3515-9264 FAX.(03)3515-9261

(EMC/ノイズ対策製品、材料・マグネット、圧電製品、センサ・モジュール製品)

マグネティック・センサ&アクチュエータ事業本部販売推進部

〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号(千代田ファーストビル東館)
TEL.(03)3515-9260 FAX.(03)3515-9261

●技術お問合せ先／マグネティック・センサ&アクチュエータ事業本部販売推進部 TEL.(03)3515-9260 FAX.(03)3515-9261
〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号(千代田ファーストビル東館)

www.tokin.com

