

お客様のご要望に応じて特色のあるチョークコイルをご提供いたします



### 『SFCシリーズ』の特長

- 1 高性能のフェライトコアを採用
- 2 要求特性に応じた磁気特性の選択が可能

### 『SFCシリーズ』の用途例

- ・ SW電源の1次側入カラインフィルタ
- ・ SW電源の輻射ノイズ対策
- ・ 各種測定器のコモンモードノイズ対策
- ・ 各種電子機器のコモンモードノイズ対策

### 品名構成例

SFC3 - 4707 - 40 381 - D Y

コア材質 | コア種類 | 定格電流 | インダクタンス | 台座仕様 | 横置仕様

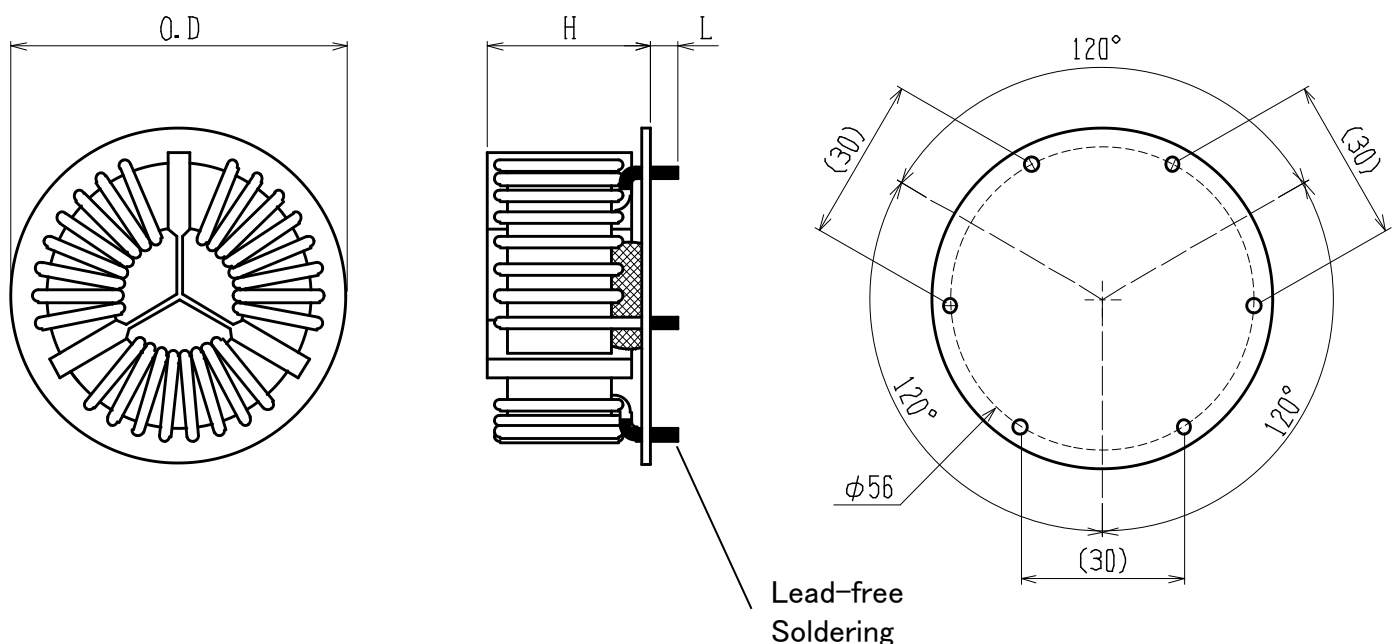
記号	インダクタンス
100	0.01mH
101	0.1mH
102	1mH
103	10mH

## 仕様（一例）/Specification(An example)

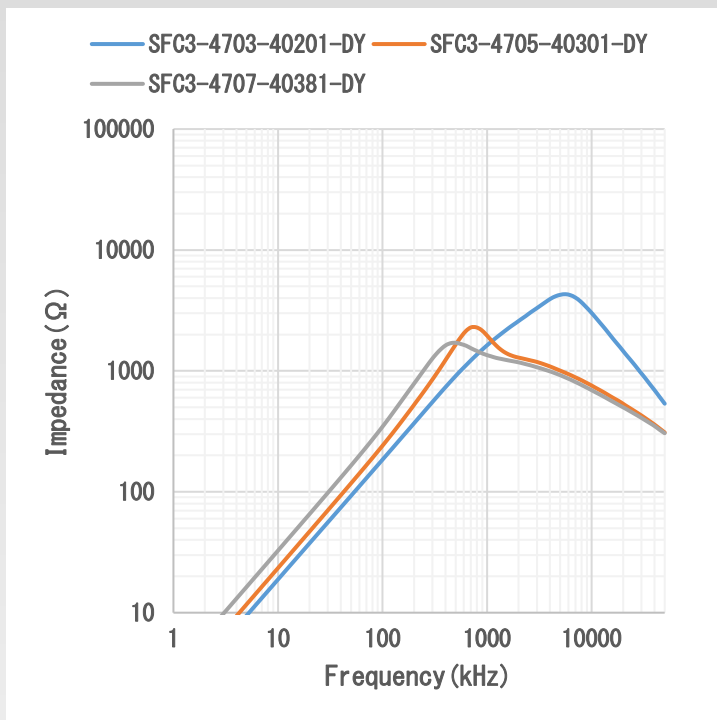
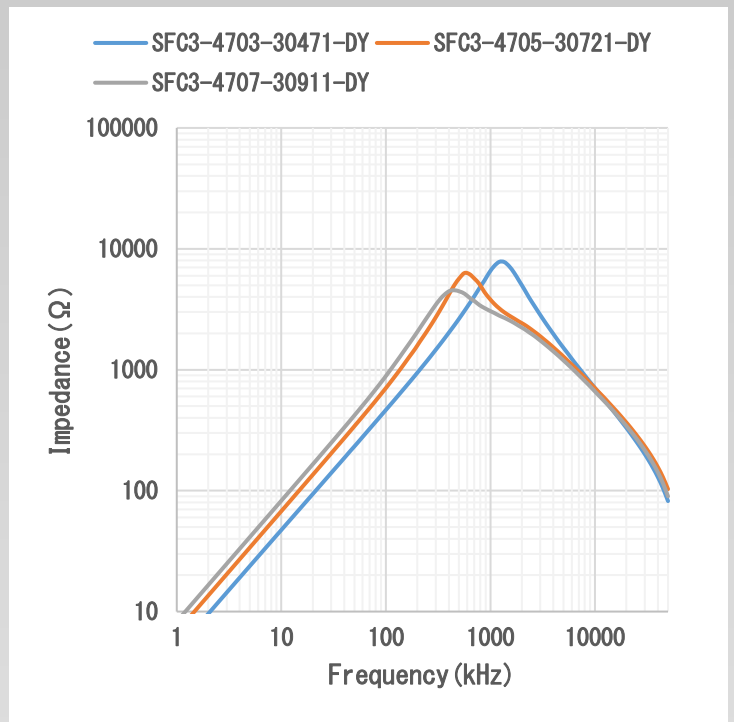
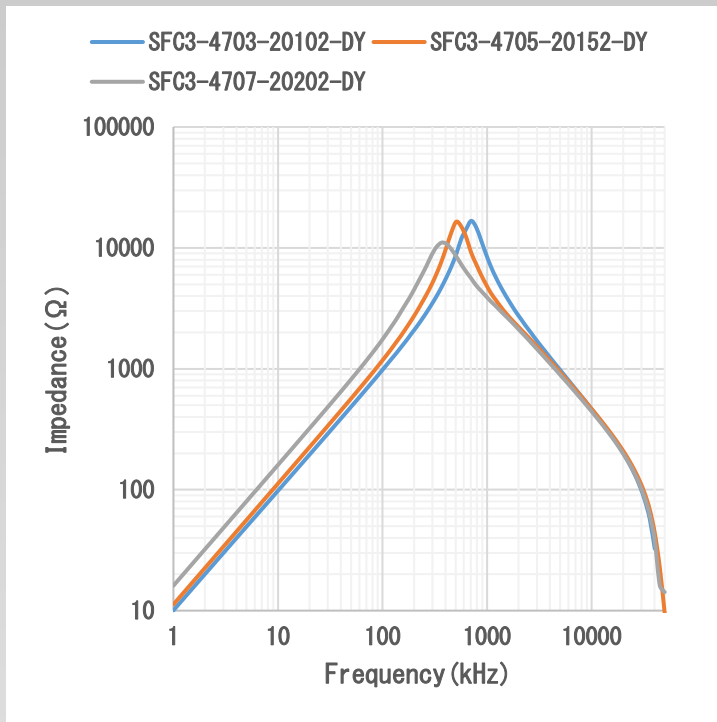
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (mH) min	DCR (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法H (mm) MAX	寸法L (mm)	線径 (φ)
SFC3-4703-20102-DY	20	1.0	11	65	40	5	1.8
SFC3-4705-20152-DY	20	1.5	11	65	40	5	1.8
SFC3-4707-20202-DY	20	2.0	11	65	40	5	1.8
SFC3-4703-30471-DY	30	0.47	5	65	39	5	2.3
SFC3-4705-30721-DY	30	0.72	5	65	39	5	2.3
SFC3-4707-30911-DY	30	0.91	5	65	39	5	2.3
SFC3-4703-40201-DY	40	0.2	3	65	38	5	2.5
SFC3-4705-40301-DY	40	0.3	3	65	38	5	2.5
SFC3-4707-40381-DY	40	0.38	3	65	38	5	2.5

- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・使用温度範囲：-30℃～+110℃（コア種類により変動）  
（コイルの自己発熱による温度上昇分を含む）
- ・定格電圧：AC250V（50/60Hz）
- ・絶縁耐圧：AC2kV 60sec. or AC2.4kV 2sec.(Line to Line)
- ・絶縁抵抗：DC500V, 100MΩ min(Line to Line)

※別仕様でのご相談を承ります  
チョークコイル設計確認シートをご利用ください



インピーダンス特性/ Impedance characteristics



※仕様は予告なく変更する場合があります

製造元

**積進工業株式会社**

**特器事業部**

〒018-0146

秋田県にかほ市象潟町字蒲谷地1-7

TEL 0184-43-3360 FAX 0184-43-2692

お問い合わせ先はこちら

**積進工業株式会社 東京営業所**

〒105-0013

東京都港区浜松町2-2-14 KIビル503

TEL 03-3433-2278 FAX 03-3433-2279

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.sekisin.co.jp/>

## チョークコイル設計確認シート

※わかる範囲でご記入ください

ご依頼日	年	月	日
------	---	---	---

### ご依頼元情報

会社名		電話番号	
部署名		FAX番号	
担当者名		E-mail	
目標価格		量産開始時期	
企画ロット	個/月、継続	年	

### 種類

<input type="checkbox"/> ノーマルモード	<input type="checkbox"/> 平滑用チョークコイル
<input type="checkbox"/> コモンモード	<input type="checkbox"/> 力率改善用チョークコイル
<input type="checkbox"/> その他( )	

### 用途

使用機種名等( )
-----------

### 電気的仕様

定格電圧	AC	[V]	定格電流	[A]
	DC	[V]	リップル電流	[A p-p]
駆動周波数		[Hz]	ピーク電流	[A]
		[kHz]		

### インダクタンス

初期値	[μH]	ピーク電流 通電時	[μH]
	[mH]		[mH]
定格電流 通電時	[μH]	( )A 通電時	[μH]
	[mH]		[mH]

### その他

実装方向	縦 ・ 横	台座	有り ・ 無し
寸法制限	有り ・ 無し	基板からの高さ	[mm]以下
(有りの場合: O.D × W × H mm以下)		温度上昇	[K]以下
周囲温度	[°C]	冷却方法	自然空冷 ・ 強制空冷 ・ その他

### サンプル (お見積書を別途提出させていただきます)

希望個数	[個]	希望納期	
------	-----	------	--

その他ご要望、特記事項等
--------------