

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



『SDSシリーズ』の特長

- ① Fe-Si-Al合金圧粉コア使用
- ② 良好な直流重畳特性
- ③ 低コアロス

『SDSシリーズ』の用途例

- ・ SW電源の平滑チョーク、力率改善用
- ・ アクティブフィルタのブーストチョーク
- ・ DC-DCコンバータ用チョーク
- ・ フィルタインダクタの可聴ノイズ除去

品名構成例

SDS-T20E-15 310-2P-SE

コア材質 | コア種類 | 定格電流 | 社内管理記号 | ワイヤ本数 | インダクタンス(Rated)

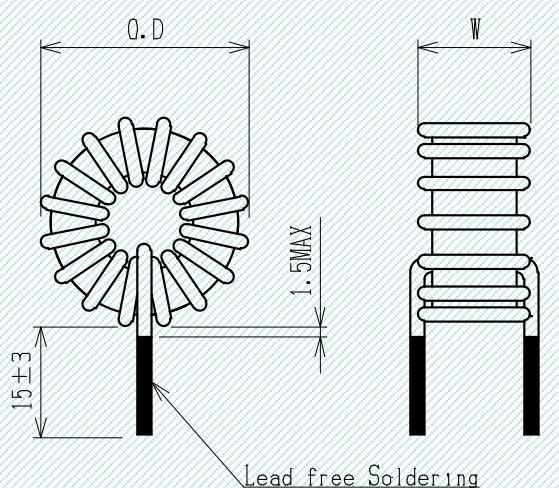
※用途により横型、台座付きも承ります

記号	インダクタンス
1R0	1μH
100	10μH
101	100μH
102	1000μH

T10サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) I=0 ±20%	インダクタンス (μ H) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
SDS-T10B-01281	1	305	275	210	21	11	0.55
SDS-T10B-02870	2	100	87	75	22	11	0.7
SDS-T10B-03300	3	36	33	35	22	11	0.8
SDS-T10D-01361	1	450	355	210	21	11	0.55
SDS-T10D-02111	2	150	110	75	22	11	0.7
SDS-T10D-03420	3	54	42	35	22	11	0.8
SDS-T10E-01431	1	630	430	210	21	11	0.55
SDS-T10E-02131	2	205	130	75	22	11	0.7
SDS-T10E-03500	3	75	50	35	22	11	0.8

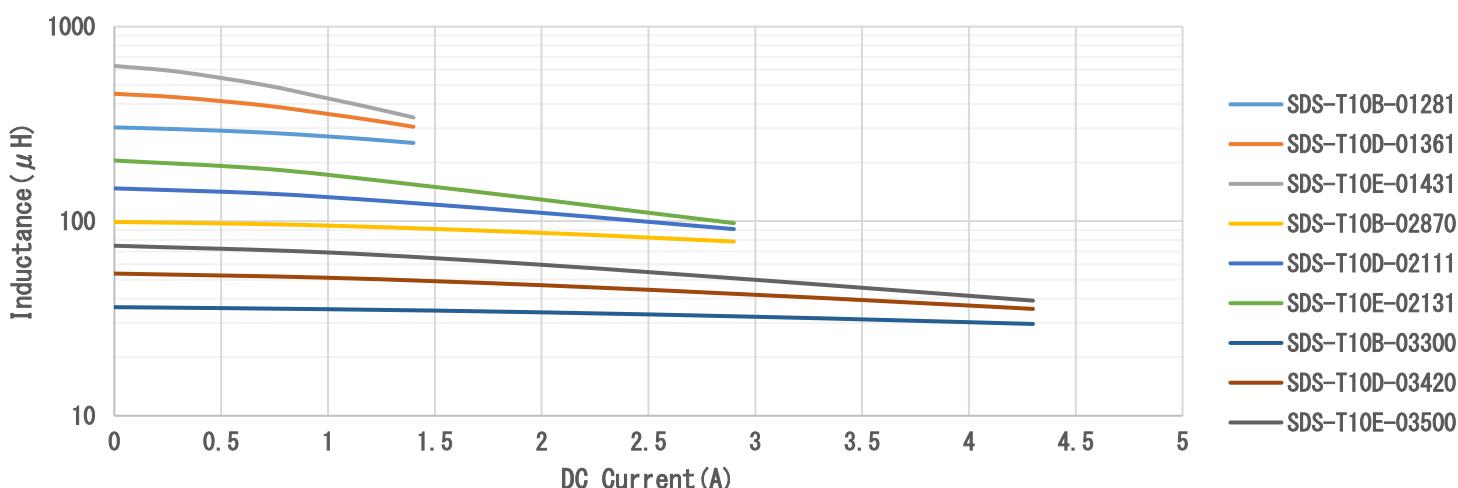
外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・インダクタンス測定条件：1kHz
- ・使用銅線：UEWまたはPEW
- ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)

※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

Characteristics of DC Superposition

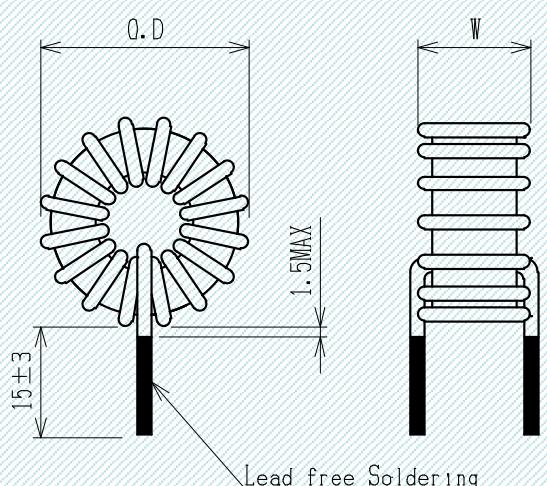


※仕様は予告なく変更する場合があります

T13サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

品名	定格電流(A)	インダクタンス(μH) I=0 ±20%	インダクタンス(μH) I=Rated ±20%	RDC(mΩ) MAX	寸法O.D.(mm) MAX	寸法W(mm) MAX	線径(Φ)
SDS-T13B-02171	2	205	170	125	24	11	0.7
SDS-T13B-03650	3	80	65	60	25	12	0.8
SDS-T13B-05270	5	33	27	25	26	12	1.0
SDS-T13D-02201	2	310	200	125	24	11	0.7
SDS-T13D-03800	3	120	80	60	25	12	0.8
SDS-T13D-05330	5	50	33	25	26	12	1.0
SDS-T13E-02221	2	435	220	125	24	11	0.7
SDS-T13E-03900	3	170	90	60	25	12	0.8
SDS-T13E-05350	5	70	35	25	26	12	1.0

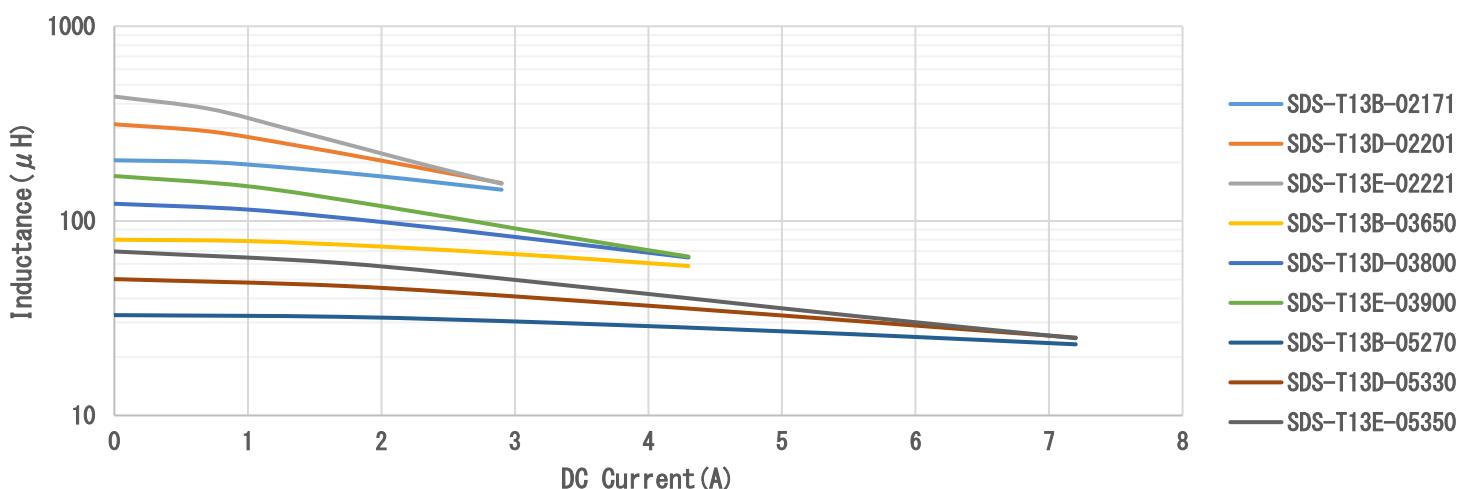
外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・インダクタンス測定条件：1kHz
- ・使用銅線：UEWまたはPEW
- ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)

※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

Characteristics of DC Superposition

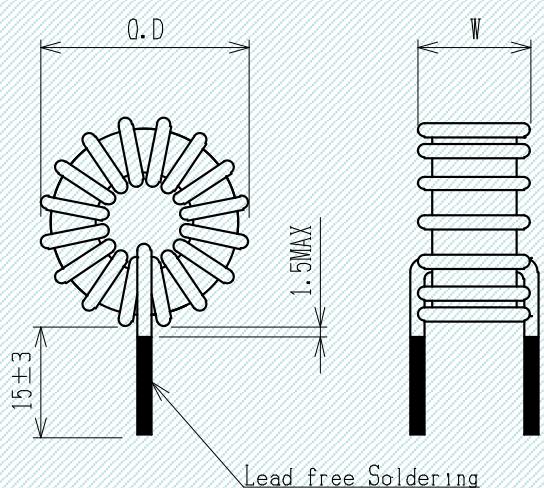


※仕様は予告なく変更する場合があります

T14サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

品名	定格電流(A)	インダクタンス(μH) I=0 ±20%	インダクタンス(μH) I=Rated ±20%	RDC(mΩ) MAX	寸法O.D.(mm) MAX	寸法W(mm) MAX	線径(Φ)
SDS-T14B-03161	3	190	155	95	29	14	0.8
SDS-T14B-05650	5	82	65	40	30	15	1.0
SDS-T14B-10220	10	29	22	15	32	16	1.4
SDS-T14D-03191	3	280	185	95	29	14	0.8
SDS-T14D-05750	5	120	75	40	30	15	1.0
SDS-T14D-10250	10	44	25	15	32	16	1.4
SDS-T14E-03201	3	390	200	95	29	14	0.8
SDS-T14E-05800-SE	5	170	80	40	30	15	1.0
SDS-T14E-10240	10	60	24	15	32	16	1.4

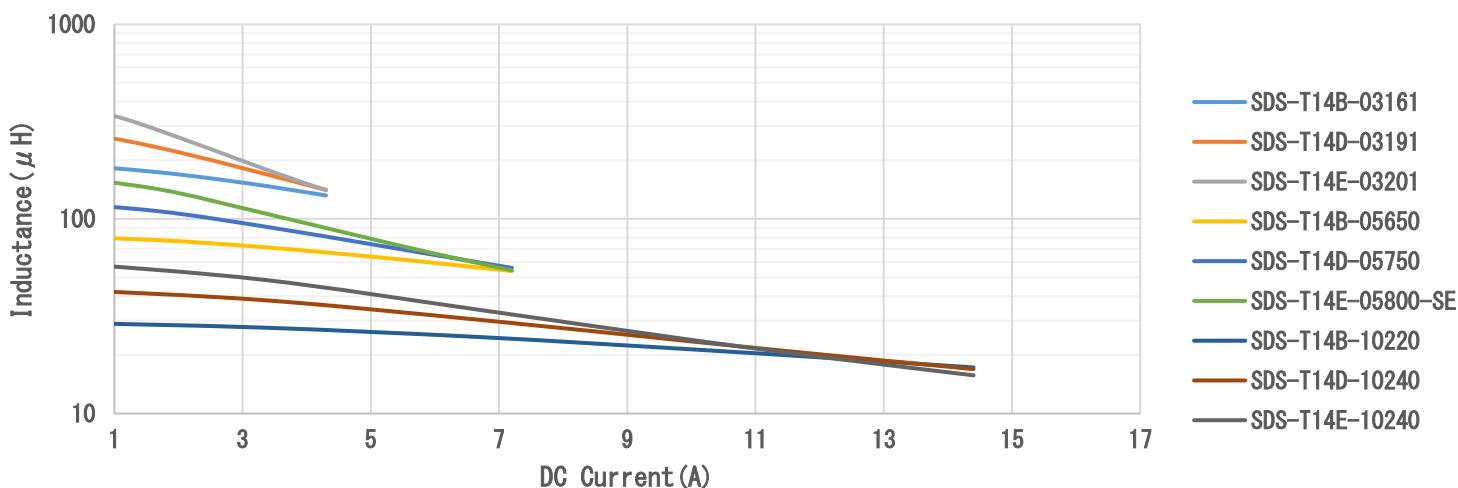
外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・インダクタンス測定条件：1kHz
- ・使用銅線：UEWまたはPEW
- ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)

※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

Characteristics of DC Superposition

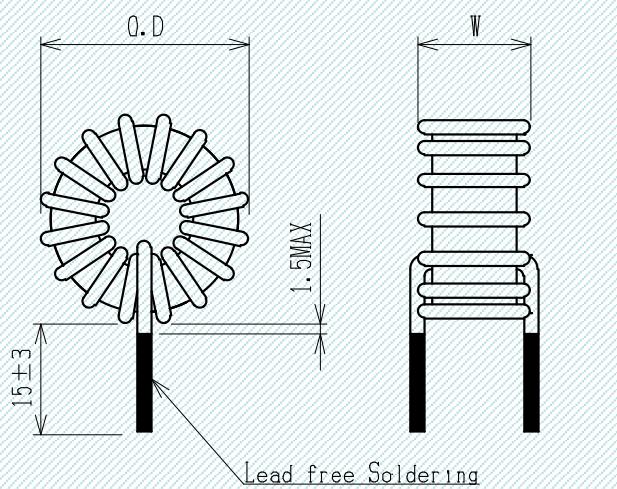


※仕様は予告なく変更する場合があります

T20サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

品名	定格電流(A)	インダクタンス(μH) I=0 ±20%	インダクタンス(μH) I=Rated ±20%	RDC(mΩ) MAX	寸法O.D.(mm) MAX	寸法W(mm) MAX	線径(Φ)
SDS-T20B-05241	5	345	240	95	39	17	1.0
SDS-T20B-10800	10	130	80	25	41	20	1.5
SDS-T20B-15310-2P	15	48	31	12	41	20	1.3×2
SDS-T20D-05261	5	510	255	95	39	17	1.0
SDS-T20D-10800	10	193	80	25	41	20	1.5
SDS-T20D-15320-2P	15	71	32	12	41	20	1.3×2
SDS-T20E-05251	5	715	250	95	39	17	1.0
SDS-T20E-10750	10	270	75	25	41	20	1.5
SDS-T20E-15310-2P	15	100	31	12	41	20	1.3×2

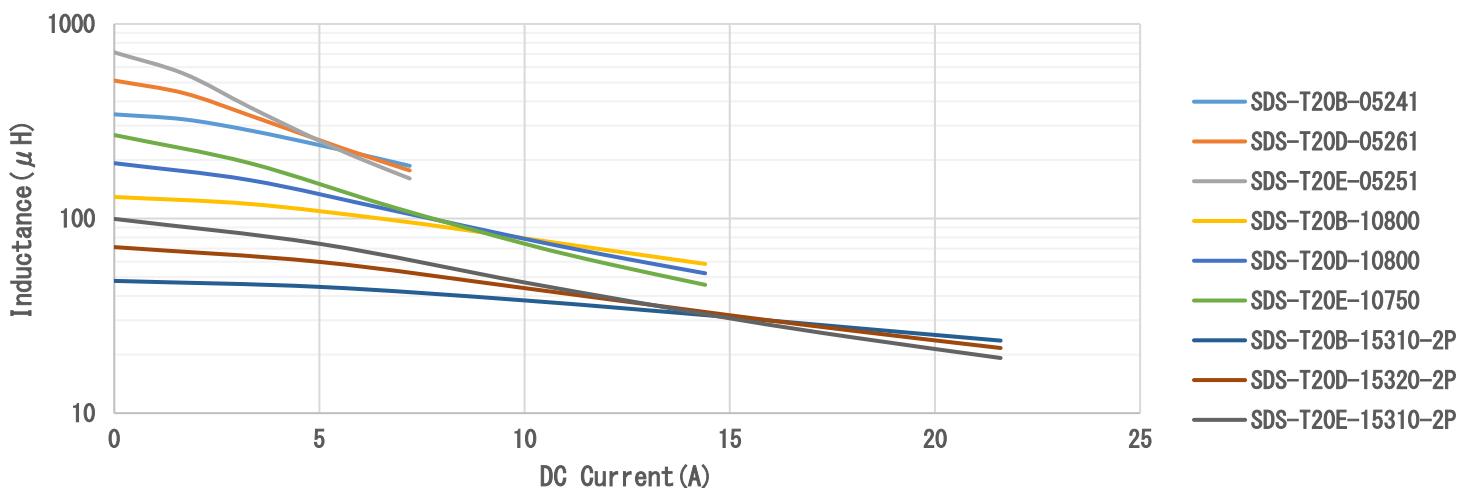
外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・インダクタンス測定条件：1kHz
- ・使用銅線：UEWまたはPEW
- ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)

※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

Characteristics of DC Superposition

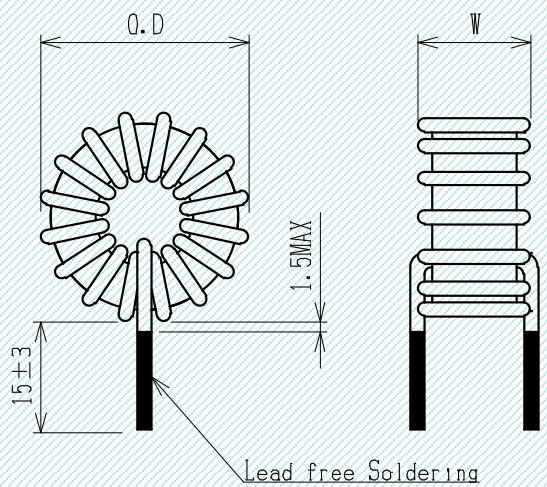


※仕様は予告なく変更する場合があります

T24サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H) I=0 $\pm 20\%$	インダクタンス (μ H) I=Rated $\pm 20\%$	RDC (m Ω) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (ϕ)
SDS-T24B-10381	10	700	380	55	56	29	1.6
SDS-T24B-15151-2P	15	260	150	30	55	28	1.3 × 2
SDS-T24B-20650-2P	20	100	65	12	56	29	1.5 × 2
SDS-T24D-10361	10	1045	360	55	56	29	1.6
SDS-T24D-15151-2P	15	390	150	30	55	28	1.3 × 2
SDS-T24D-20680-2P	20	147	68	12	56	29	1.5 × 2
SDS-T24E-10331	10	1455	325	55	56	29	1.6
SDS-T24E-15141-2P	15	545	135	30	55	28	1.3 × 2
SDS-T24E-20660-2P	20	205	66	12	56	29	1.5 × 2

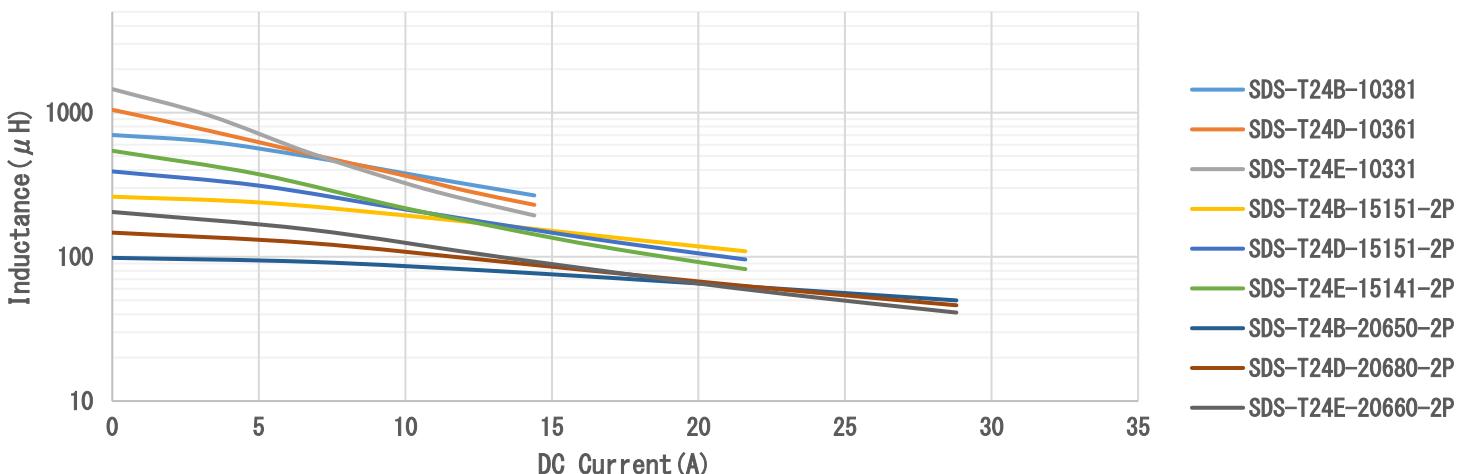
外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
- ・インダクタンス測定条件：1kHz
- ・使用銅線：UEWまたはPEW
- ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)

※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

Characteristics of DC Superposition

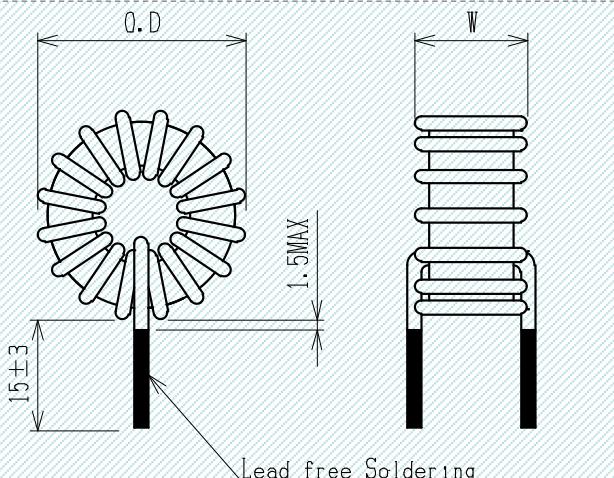


※仕様は予告なく変更する場合があります

T36サイズ仕様（一例）/Specification(An example)

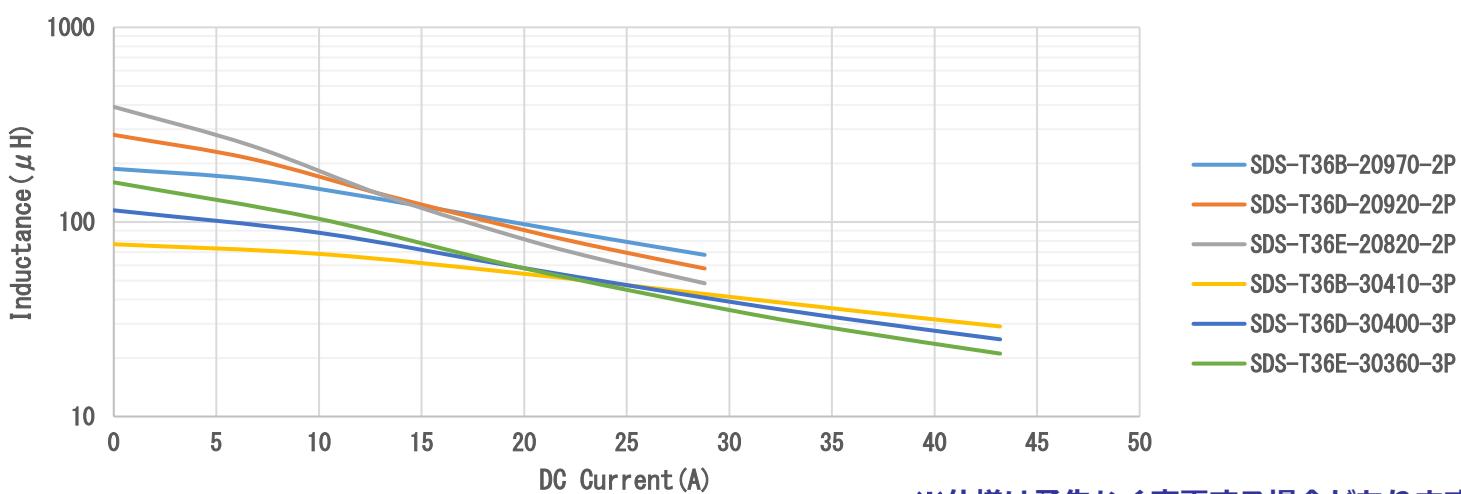
品名	定格電流(A)	インダクタンス(μH) I=0 ±20%	インダクタンス(μH) I=Rated ±20%	RDC(mΩ) MAX	寸法O.D.(mm) MAX	寸法W(mm) MAX	線径(Φ)
SDS-T36B-20970-2P	20	190	97	15	68	25	1.7×2
SDS-T36B-30410-3P	30	77	41	8	69	28	1.7×3
SDS-T36D-20920-2P	20	280	92	15	68	25	1.7×2
SDS-T36D-30400-3P	30	115	40	8	69	28	1.7×3
SDS-T36E-20820-2P	20	390	82	15	68	25	1.7×2
SDS-T36E-30360-3P	30	160	36	8	69	28	1.7×3

外観図



- ・本製品はRoHS2.0指令に準拠しています
 - ・インダクタンス測定条件：1kHz
 - ・使用銅線：UEWまたはPEW
 - ・使用温度範囲：-30°C～+130°C
(コイルの自己発熱による温度上昇分を含む)
- ※別仕様でのご相談を承ります
チヨークコイル設計確認シートをご利用ください

Characteristics of DC Superposition



※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 電子部品部門

〒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	[\mu H]	ピーク電流 通電時	[\mu H]
	[mH]		[mH]
定格電流 通電時	[\mu H]	() A 通電時	[\mu H]
	[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	[°C]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