

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



『PDSシリーズ』の特長

- 1 Fe-Si合金系圧粉コア使用
- 2 優れた直流重畳特性
- 3 高飽和磁束密度

『PDSシリーズ』の用途例

- ・ SW電源の出力段インダクタ
- ・ 昇圧コイル
- ・ DC-DCコンバータ用チョーク
- ・ PFCコイル

品名構成例

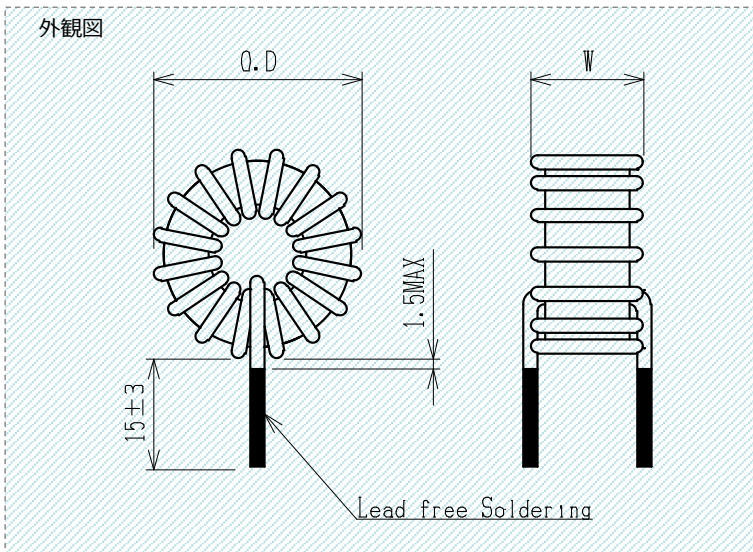


記号	インダクタンス
1R0	1 μ H
100	10 μ H
101	100 μ H
102	1000 μ H

※用途により横型、台座付きも承ります

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

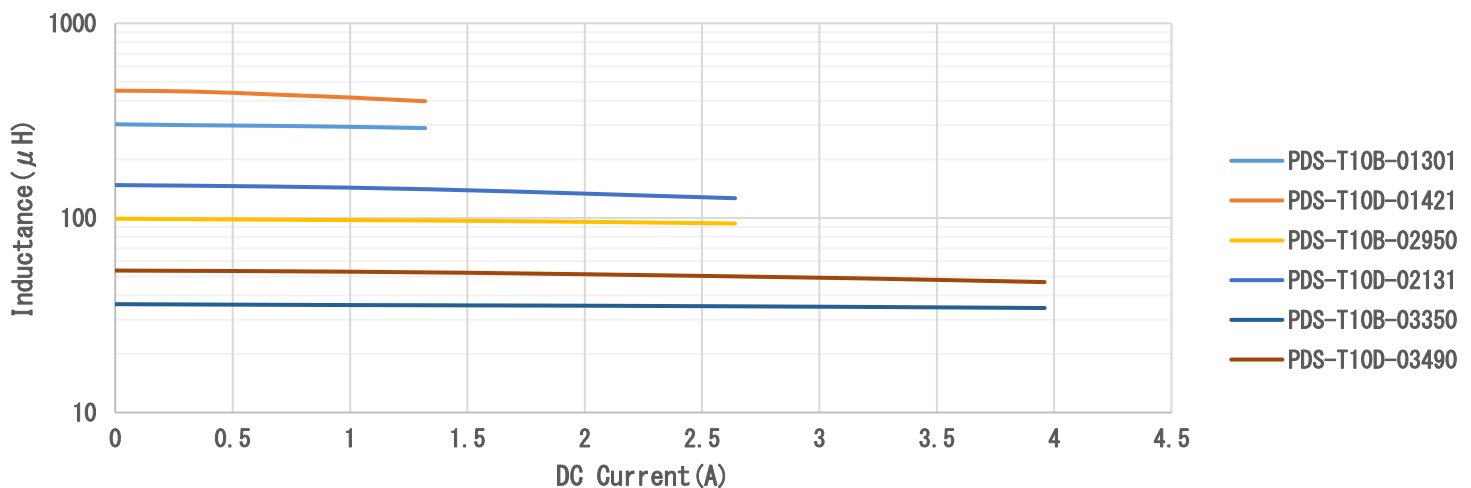
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T10B-01301	1	305	295	210	21	11	0.55
PDS-T10B-02950	2	100	95	75	22	11	0.7
PDS-T10B-03350	3	36	35	35	22	11	0.8
PDS-T10D-01421	1	450	415	210	21	11	0.55
PDS-T10D-02131	2	150	130	75	22	11	0.7
PDS-T10D-03490	3	54	49	35	22	11	0.8



- ・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℃～+130℃
(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

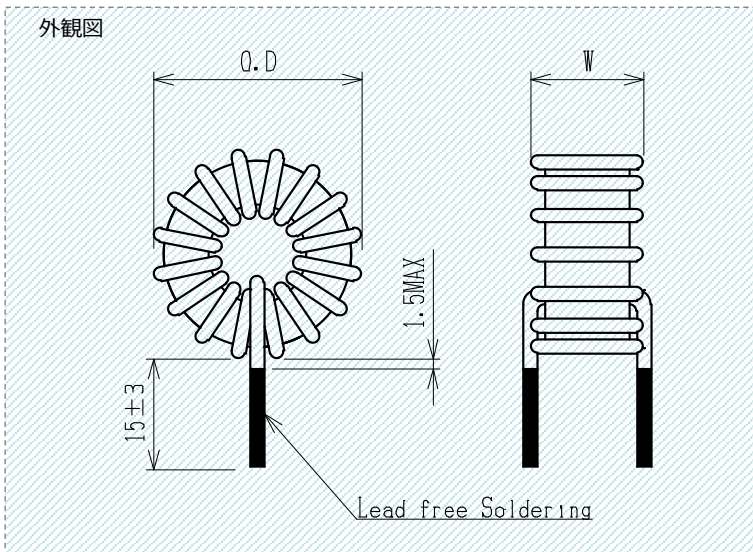
Characteristics of DC Superposition



※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)

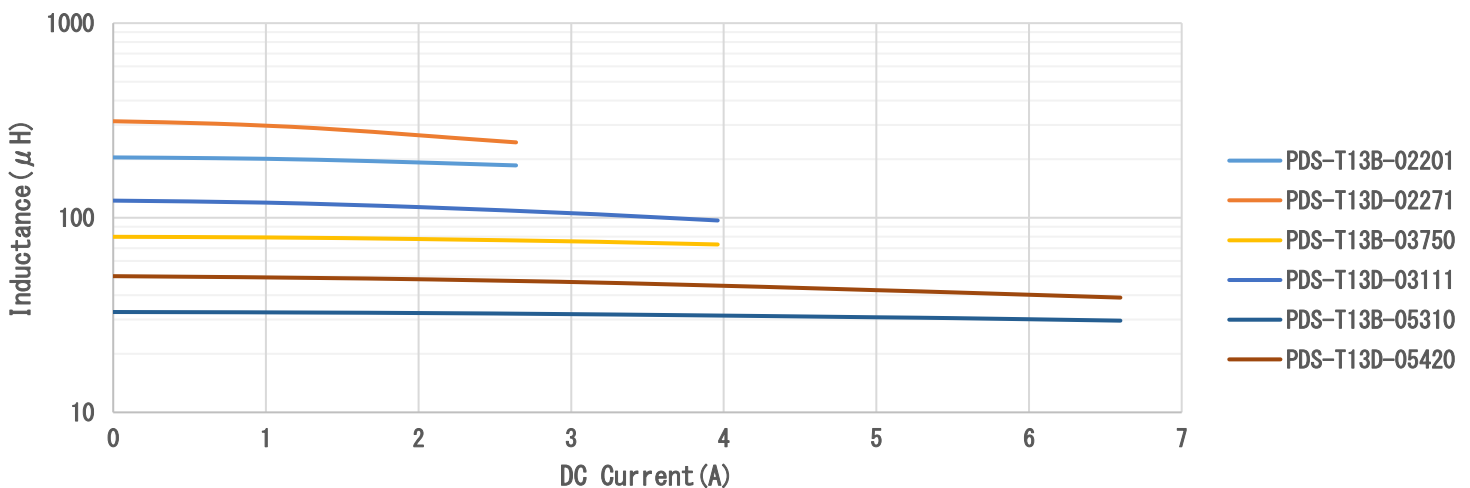
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T13B-02201	2	205	195	125	24	11	0.7
PDS-T13B-03750	3	80	75	60	25	12	0.8
PDS-T13B-05310	5	33	31	25	26	12	1.0
PDS-T13D-02271	2	310	265	125	24	11	0.7
PDS-T13D-03111	3	120	105	60	25	12	0.8
PDS-T13D-05420	5	50	42	25	26	12	1.0



- ・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℃～+130℃
(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

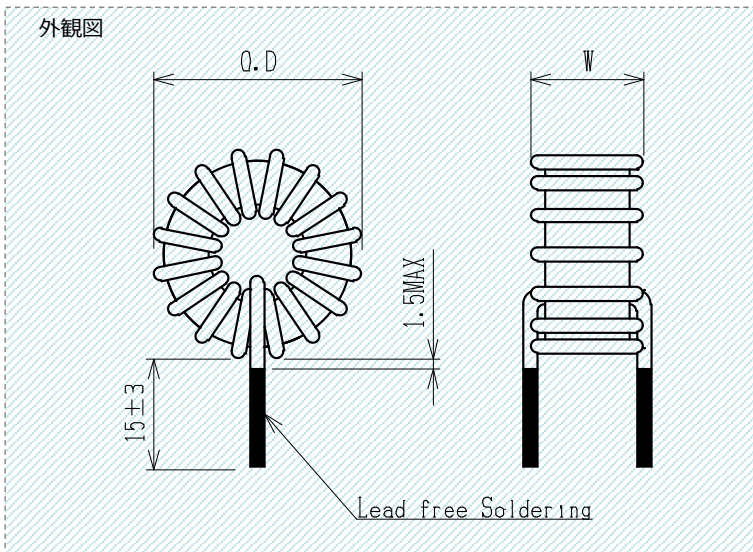
Characteristics of DC Superposition



※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)

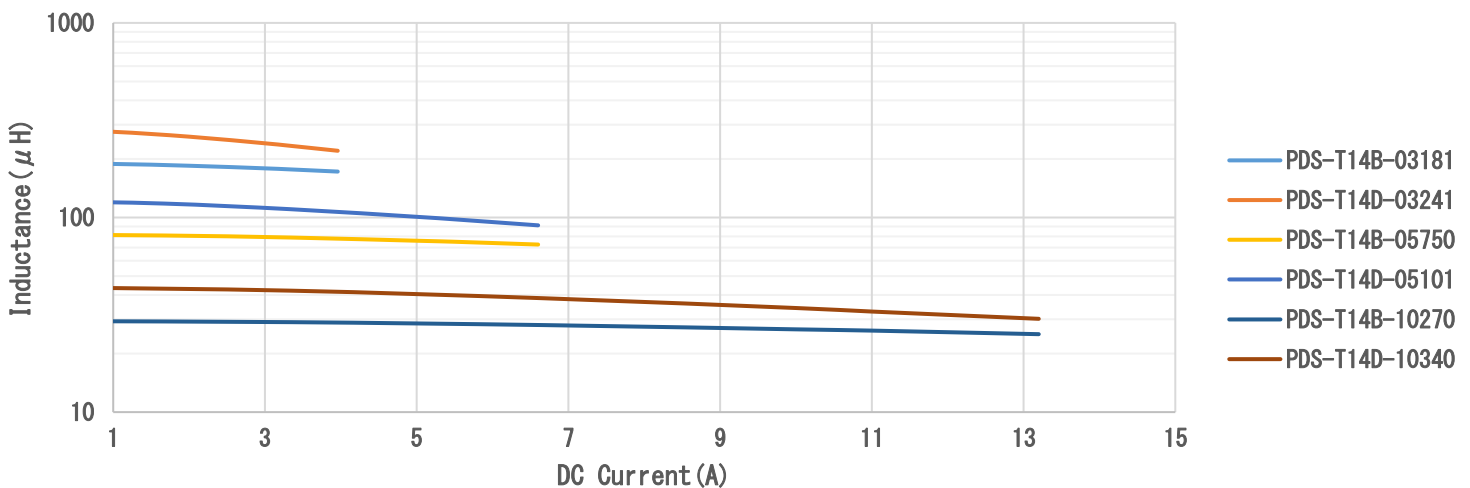
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T14B-03181	3	190	180	95	29	14	0.8
PDS-T14B-05750	5	82	75	40	30	15	1.0
PDS-T14B-10270	10	29	27	15	32	16	1.4
PDS-T14D-03241	3	280	240	95	29	14	0.8
PDS-T14D-05101	5	120	100	40	30	15	1.0
PDS-T14D-10340	10	44	34	15	32	16	1.4



- ・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℃～+130℃
(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

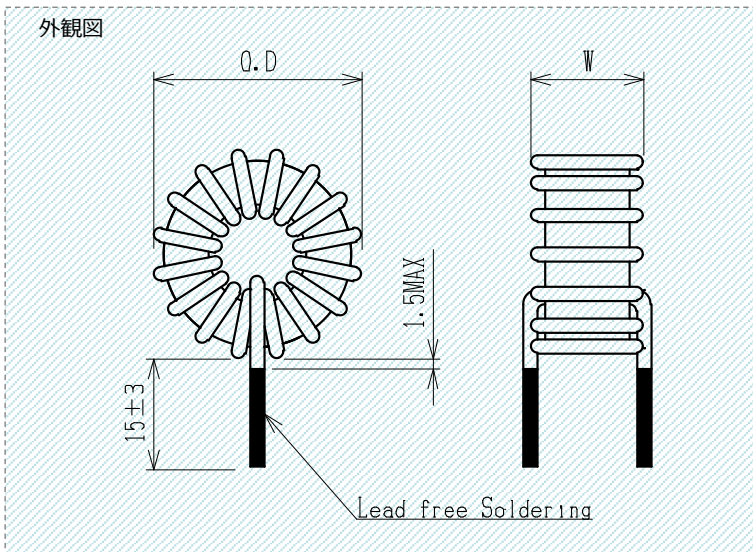
Characteristics of DC Superposition



※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)

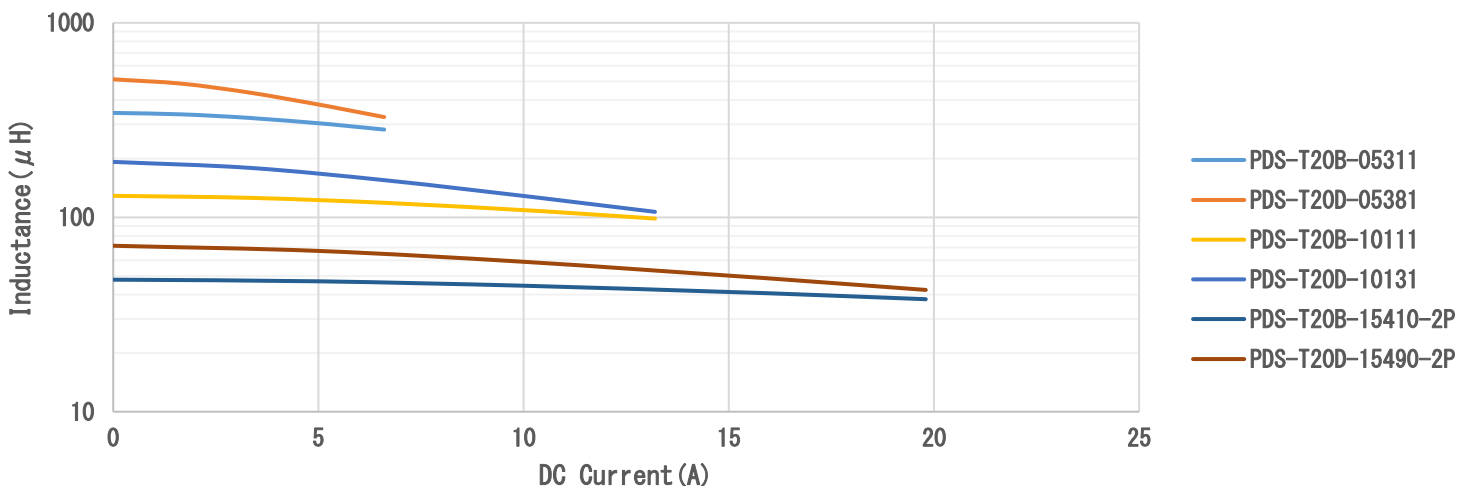
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T20B-05311	5	345	305	95	39	17	1.0
PDS-T20B-10111	10	130	110	25	41	20	1.5
PDS-T20B-15410-2P	15	48	41	12	41	20	1.3×2
PDS-T20D-05381	5	510	375	95	39	17	1.0
PDS-T20D-10131	10	193	125	25	41	20	1.5
PDS-T20D-15490-2P	15	71	49	12	41	20	1.3×2



- ・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℃～+130℃
(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

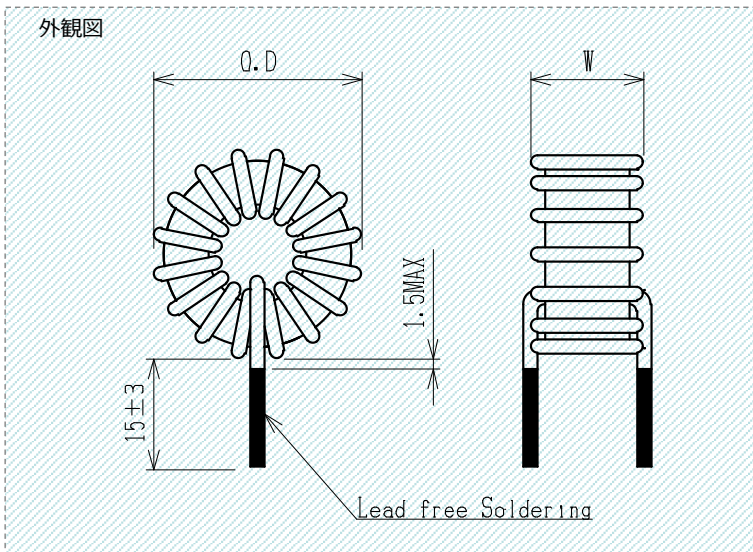
Characteristics of DC Superposition



※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)

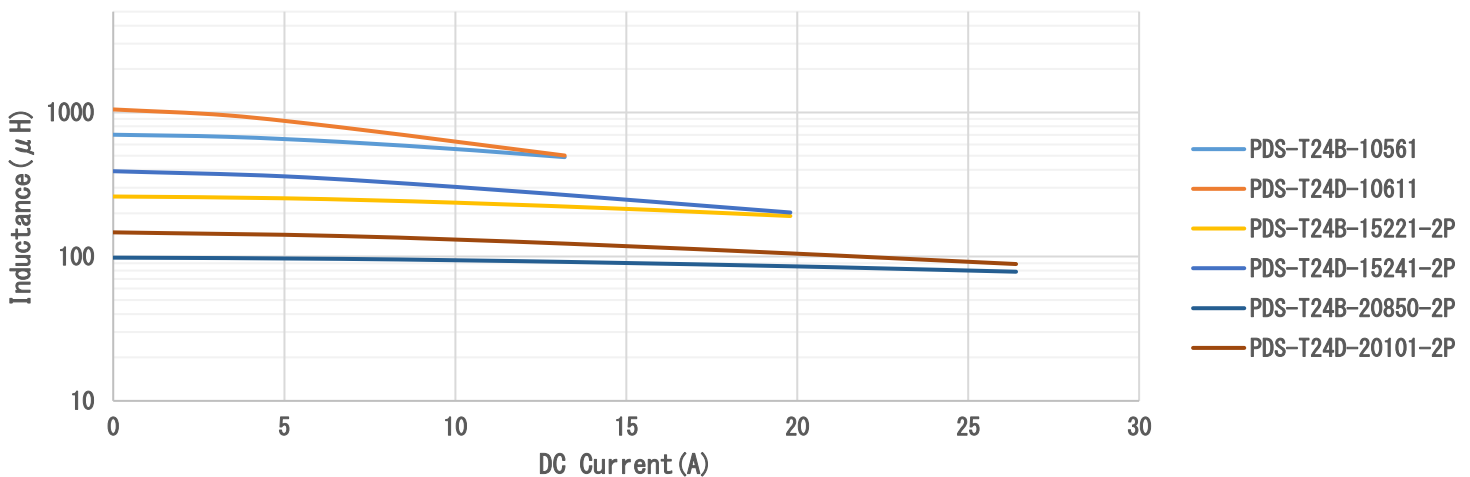
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T24B-10561	10	700	555	55	56	29	1.6
PDS-T24B-15221-2P	15	260	215	30	55	28	1.3×2
PDS-T24B-20850-2P	20	100	85	12	56	29	1.5×2
PDS-T24D-10611	10	1045	610	55	56	29	1.6
PDS-T24D-15241-2P	15	390	240	30	55	28	1.3×2
PDS-T24D-20101-2P	20	147	100	12	56	29	1.5×2



- ・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℃～+130℃
(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

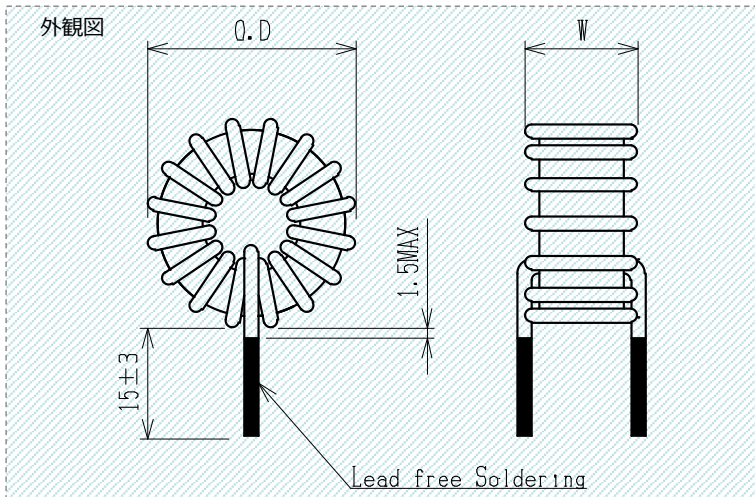
Characteristics of DC Superposition



※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)

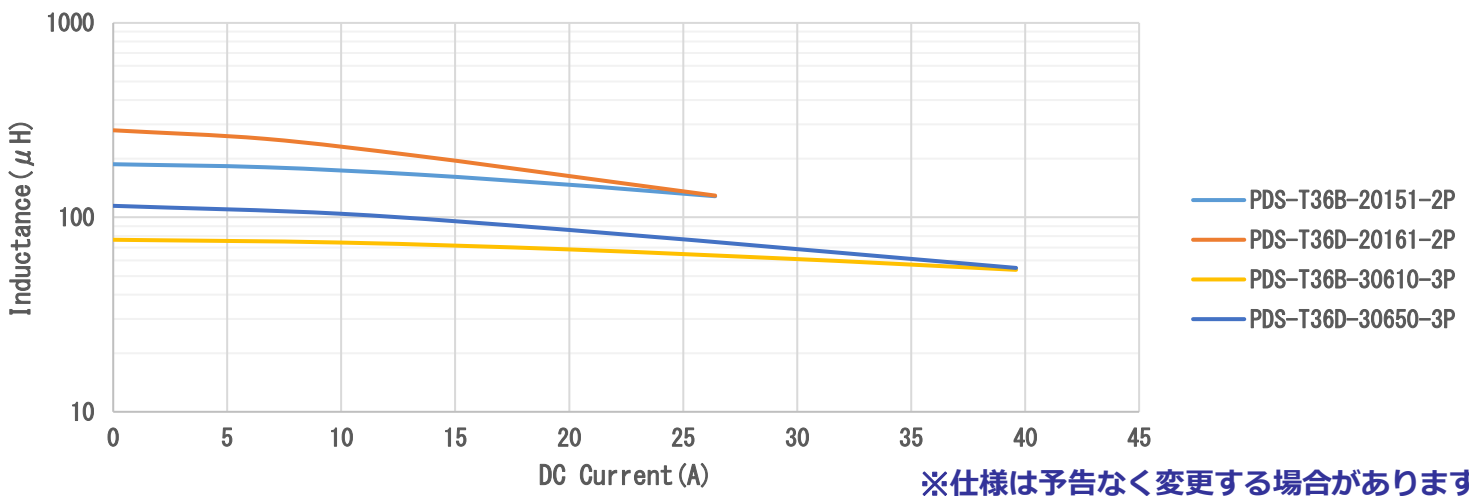
品名	定格電流 (A)	インダクタンス (μH) I=0 ±20%	インダクタンス (μH) I=Rated ±20%	RDC (mΩ) MAX	寸法O.D (mm) MAX	寸法W (mm) MAX	線径 (φ)
PDS-T36B-20151-2P	20	190	145	15	68	25	1.7×2
PDS-T36B-30610-3P	30	77	61	8	68.5	28	1.7×3
PDS-T36D-20161-2P	20	280	155	15	68	25	1.7×2
PDS-T36D-30650-3P	30	115	65	8	68.5	28	1.7×3



- ・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℃～+130℃
(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



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		[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	[°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
