

高周波リアクトル TSL2□シリーズ

◆概要

インバータ/コンバータ等の開発分野において、基幹部品として使用する高周波リアクトル（インダクタ）の標準品をラインナップしました。

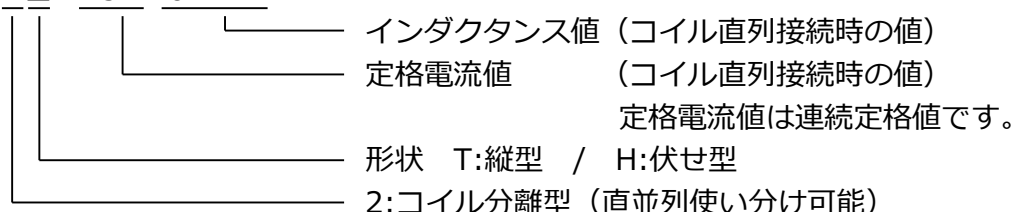
開発期間の短縮という市場ニーズに応える為、製品在庫・材料在庫を保有し短納期にて対応します。

◆特長・用途

- 高周波リアクトルは、回路電流に重畳する高周波成分の除去や、磁気エネルギーを蓄積し回路電圧の昇降を制御する回路に使用されます。（例、インバータ・コンバータ）
- 高周波に対応していますので、モータ模擬用リアクトルとしてもご使用いただいております。
- TSL2シリーズは、2つのコイルをそれぞれ分離していますので、お客様にて使用されるインダクタンス値や電流値によって、直列と並列を使い分けて使用可能です。
- 小型、軽量であり、研究・実験用途や、装置へ組込んでの仕様にもお使いいただけます。高さを抑えた伏せ型タイプと実装面積を抑えた縦型タイプがあります。

◆シリーズ名称と標準品

T S L 2 □ - 15 A - 0.1 m H

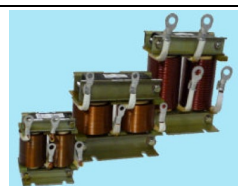


標準品一覧

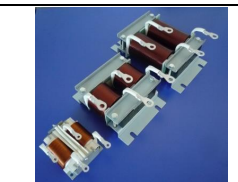
型名	コイル直列接続時		コイル並列接続時	
	電流値 (A)	L 値 *1 (mH)	電流値 (A)	L 値 *1 (mH)
TSL2□-15A-1mH	15	1	30	0.25
TSL2□-25A-1.2mH	25	1.2	50	0.3
TSL2□-50A-0.4mH	50	0.4	100	0.1
TSL2□-50A-1mH	50	1	100	0.25
TSL2□-70A-0.7mH	70	0.7	140	0.17
TSL2□-75A-0.4mH	75	0.4	150	0.1
TSL2□-100A-0.25mH	100	0.25	200	0.06

形状

TSL2T（縦型）



TSL2H（伏せ型）



※L 値とはインダクタンス値の略称です。

TSL2T と TSL2H は形状が異なるだけで、同じ電流値/インダクタンス値に対応しています。
各リアクトルの詳細は 2 枚目以降を参照ください。



東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号
長野営業 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地
工場・技術 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地

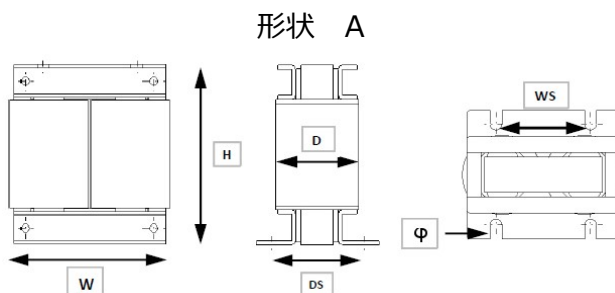
URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
TEL. 0268-35-0550（営業直通） FAX. 0268-35-2895
TEL. 0268-35-0555（代表電話） FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 7 月 3 日現在のもです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

TSL2シリーズ 仕様・形状・価格

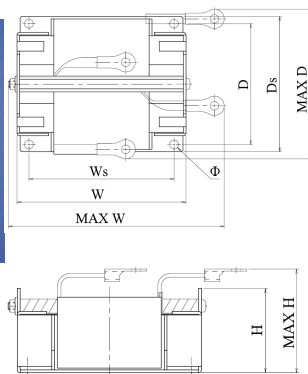
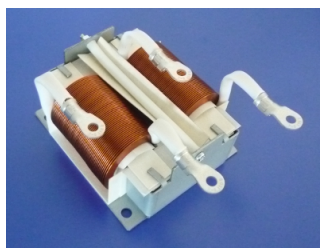
TSL2Tシリーズ



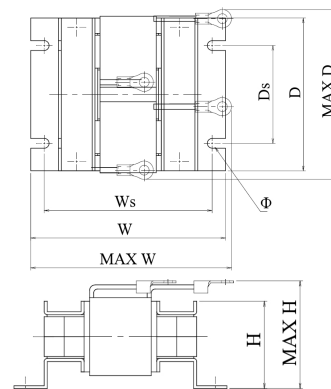
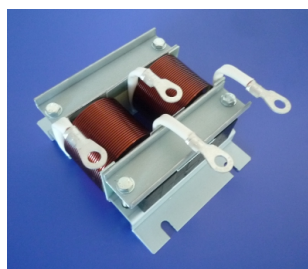
型名	直列		並列		耐電圧	形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			質量 (kg)
	電流 (A)	L 値 (mH)	電流 (A)	L 値 (mH)			W	H	D	Ws	Ds	φ	
TSL2T-15A-1mH	15	1	30	0.25	AC2kV	A	70	85	55	40±1	43±3	5	0.8
TSL2T-25A-1.2mH	25	1.2	50	0.3	AC3kV	A	135	125	85	80±1	63±3	8	3.4
TSL2T-50A-0.4mH	50	0.4	100	0.1	AC3kV	A	135	125	85	80±1	63±3	8	3.4
TSL2T-50A-1mH	50	1	100	0.25	AC3kV	A	135	180	85	80±1	63±3	8	5.1
TSL2T-70A-0.7mH	70	0.7	140	0.17	AC3kV	A	135	180	85	80±1	63±3	8	6.2
TSL2T-75A-0.4mH	75	0.4	150	0.1	AC3kV	A	135	180	85	80±1	63±3	8	5.1
TSL2T-100A-0.25mH	100	0.25	200	0.06	AC3kV	A	135	180	85	80±1	63±3	8	5.1

TSL2Hシリーズ

形状 B



形状 C



型名	直列		並列		耐電圧	形状	外形寸法 (mm)						取付寸法 (mm)			質量 (kg)
	電流 (A)	L 値 (mH)	電流 (A)	L 値 (mH)			MAX W	W	MAX H	H	MAX D	D	Ws	Ds	φ	
TSL2H-15A-1mH	15	1	30	0.25	2k	B	110	86	58	45	84	74	68	64	5	0.9
TSL2H-25A-1.2mH	25	1.2	50	0.3	3k	C	167	164	80	63	140	125	142	80	8	3.5
TSL2H-50A-0.4mH	50	0.4	100	0.1	3k	C	167	164	80	63	140	125	142	80	8	3.5
TSL2H-50A-1mH	50	1	100	0.25	3k	C	220	215	90	63	150	125	195	80	8	5.2
TSL2H-70A-0.7mH	70	0.7	140	0.17	3k	C	220	215	90	63	150	125	195	80	8	6.2
TSL2H-75A-0.4mH	75	0.4	150	0.1	3k	C	220	215	90	63	150	125	195	80	8	5.2
TSL2H-100A-0.25mH	100	0.25	200	0.06	3k	C	220	215	90	63	150	125	195	80	8	5.2

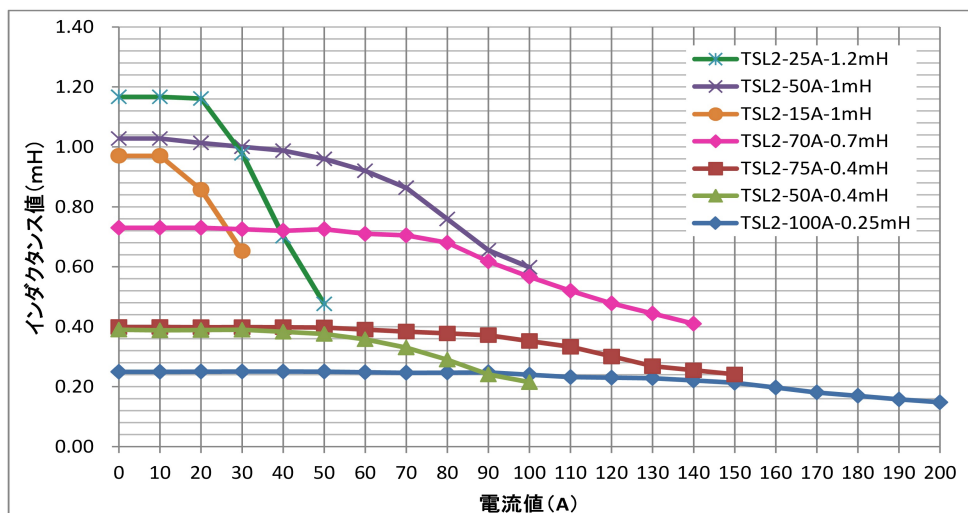
※寸法詳細はホームページ掲載の外形図を参照ください。

適合圧着端子 (TSL2T/TSL2H 共通)

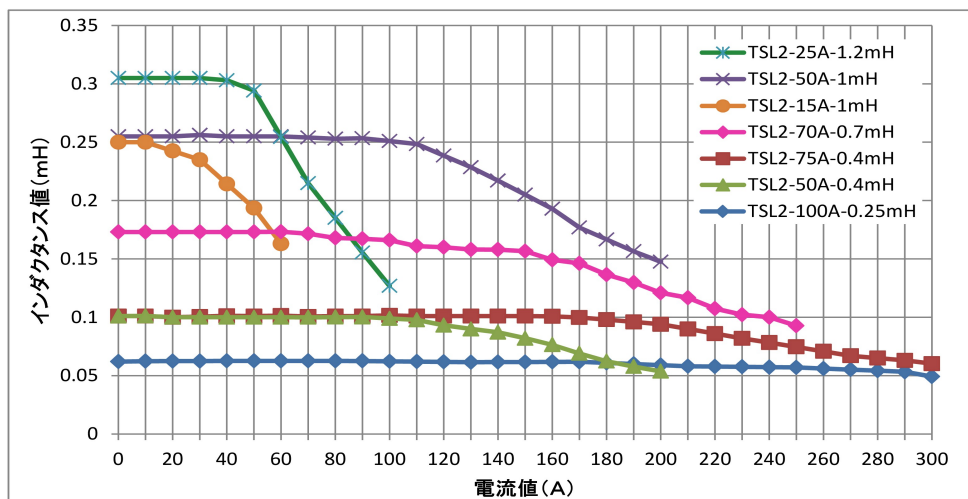
TSL2-15A-1mH	TSL2-25A-1.2mH	TSL2-50A-0.4mH	TSL2-50A-1mH	TSL2-70A-0.7mH	TSL2-75A-0.4mH	TSL2-100A-0.25mH
M4	M6	M8	M8	M10	M10	M10

TSL2シリーズ 特性

直流重畳特性（コイル直列接続時）

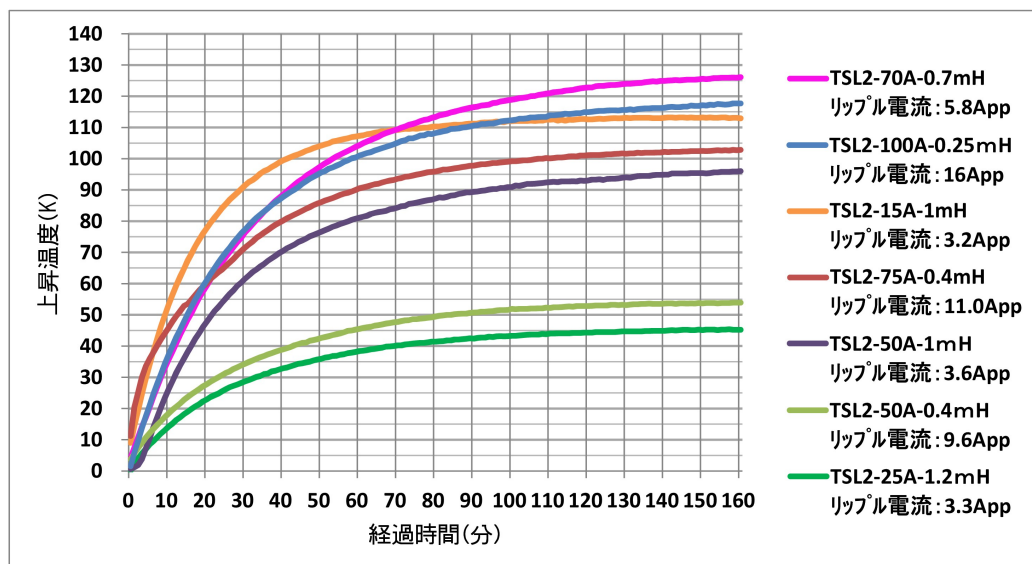


直流重畳特性（コイル並列接続時）



温度上昇特性（コイル直列接続にて）

測定条件：無風（自然空冷） 室温 20℃ 連続運転
印加電圧 400V 周波数 20kHz



詳細はホームページを参照ください。