

その1

ノイズフィルタって何？

その名の通り、“ノイズをろ過して取り除く”ノイズ対策部品です。

ろ紙にも目の粗いものと細かいものがあり使い分けるように、ノイズフィルタもろ過したいノイズにより選択します。



その2

どうして必要なの？

ノイズは正確な信号伝達を妨げる要因となり、装置の誤動作等を引き起こします。

ノイズの発生や侵入を抑えるためにはノイズフィルタが必要不可欠であり、EMC規格対応にも大変有効的な商品です。

ノイズを出さない ノイズの進入から守る



その3

どこに接続したらいいの？

お客様がご使用になる装置の一次側（入力側）へお取付けください。



※汎用インバータとモータ間には使用できません。
汎用インバータの二次側（出力側）には専用のRTCNシリーズをご選定ください。

その4

どこで使われるの？

産業用機器全般のAC及びDC電源ラインでご利用可能です。計測器・通信・医用・FA機器などの幅広い分野で注目を浴びています。

アプリケーション例



1分でわかる

ノイズフィルタ

ノイズ測定サービス実施中！




万全のサポート

専任担当が試験に立会い、お客様と一緒にノイズ問題と向き合います！

安心・安全の環境を整え、お待ちしております。

対策をご提案

知って安心！聞いて納得！

知識と経験豊富な当社技術者が、お客様のノイズ対策を強力サポートいたします。

好評

利用者の声

試験測定中、準備から測定データ発行まで終始、専任の方にサポートして頂き大変助かりました。

（某社／開発担当）

※サービスの詳細については営業担当にご相談下さい。

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。

※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。

※3. TDK コーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間9:00～17:00（土日祝日を除く）

☎0120-518023 <http://www.tdk-lambda.co.jp/>

TDKラムダ株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1

RTEN-J9J3_FL_1706J

RTEN-J9J3 シリーズ

高減衰、三相用EMCフィルタ

TDK・Lambda

ノイズ対策の
Highパフォーマンスモデル

RTEN-J9J3
series

web170620

端子台低背タイプの三相用EMCフィルタ

三相電源ライン用EMCフィルタ

RTEN-J9J3シリーズ

TDK-Lambdaブランドの三相電源ライン用EMCフィルタのRTENシリーズのHighパフォーマンスモデルです。大型工作機械などACサーボや汎用インバータから発生する大きな雑音端子電圧に対してより効果的なEMC対策が可能となりました。また従来製品同様に端子台にはセルフアップねじを採用しており配線作業性もよく、ねじの落下・紛失の心配がありません。

特長

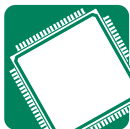
- 従来製品よりコイル、コンデンサの特性改善によりEMC対策効果向上
- 100～300Aの大電流をラインナップ
- 欧州輸出向け装置のノイズ対策に最適 (EN60939取得)

用途

- 各種機器のACおよびDC電源ライン



FA



半導体

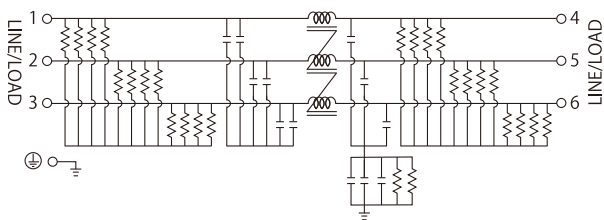


その他

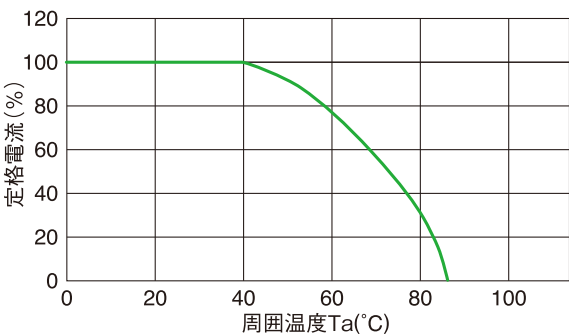
製品仕様

品名							減衰量保証帯域 (MHz)				質量 (kg)
							コモンモード		ディファレンシャル モード		
							40dB 保証	30dB 保証	40dB 保証	30dB 保証	
品名	定格電圧 (AC/DC)	最大 定格電流 (AC/DC)	耐電圧	漏洩電流	使用温度 範囲	ディレー ティング 開始温度	40dB 保証	30dB 保証	40dB 保証	30dB 保証	質量 (kg)
RTEN-5100J9J3-00	500V (3Φ)	100A	DC.2150V 60s [ライン-アース間]	168mA max. [500V/50Hz]	-25～ +85℃	+40℃	0.2～6	-	0.2～6	-	4.2
RTEN-5150J9J3-00	500V (3Φ)	150A	DC.2150V 60s [ライン-アース間]	168mA max. [500V/50Hz]	-25～ +85℃	+40℃	0.2～6	-	0.2～6	-	7.1
RTEN-5200J9J3-00	500V (3Φ)	200A	DC.2150V 60s [ライン-アース間]	168mA max. [500V/50Hz]	-25～ +85℃	+40℃	-	0.2～6	-	0.2～6	10.7
RTEN-5250J9J3-00	500V (3Φ)	250A	DC.2150V 60s [ライン-アース間]	168mA max. [500V/50Hz]	-25～ +85℃	+40℃	-	0.2～6	-	0.2～6	10.7
RTEN-5300J9J3-00	500V (3Φ)	300A	DC.2150V 60s [ライン-アース間]	168mA max. [500V/50Hz]	-25～ +85℃	+40℃	-	0.2～3	-	0.2～3	10.7

回路図



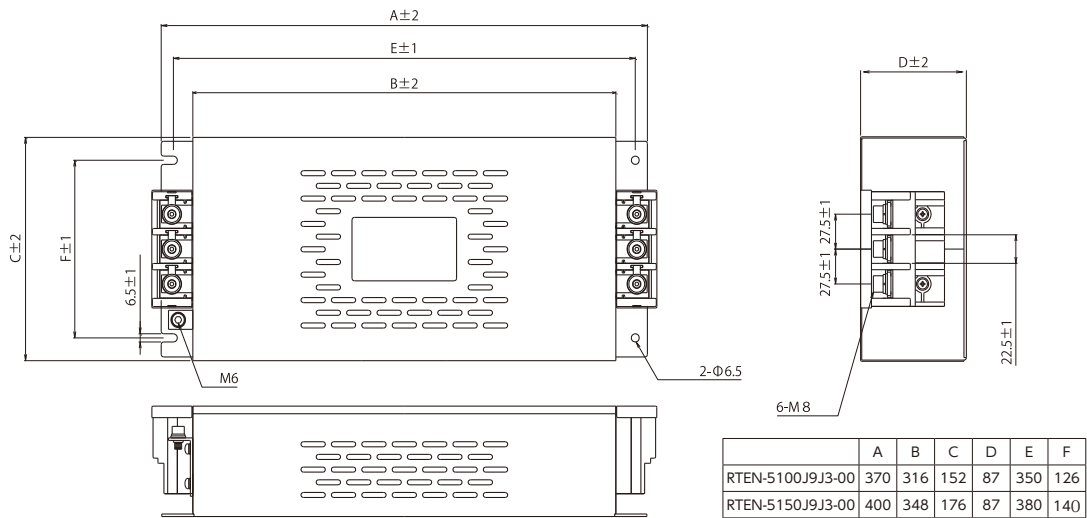
ディレーティングカーブ



外観図

(単位: mm)

- RTEN-5100J9J3-00 / RTEN-5150J9J3-00



- RTEN-5200J9J3-00 / RTEN-5250J9J3-00 / RTEN-5300J9J3-00

