

Attracting Tomorrow



多彩な特性と形状ラインアップを備えたEMCフィルタ

TDK-Lambdaブランド Rシリーズ

Features

- 電源ライン、サーボ/インバータノイズ対策用として **单相(250V)、三相(250V/500V)入力に対応**
- 定格電流0.5A~300Aまでの **幅広い電流ラインアップ**
- 様々なお客様にお選びいただける **多彩な製品形状と端子形状**



Applications

- 各種工作機械、医療機器、半導体製造装置等 幅広いアプリケーションに採用実績がございます。



TDK-Lambdaブランド EMCフィルタ Rシリーズ

単相IECインレット・単相オンボード・単相小型タイプ

Line-up

形状	シリーズ	定格電流(A)	写真	セレクションガイド FAQビデオ
単相IECインレット	RPE	3 ~ 10		<p>詳細ラインアップについては 以下をクリック！</p>  <p>セレクションガイド</p>
	RPA	3 ~ 6		
	RPE-F	3 ~ 6		
単相オンボード	RSEG	0.5 ~ 6		
	RSAG	0.5 ~ 6		
単相小型	RSEL	0.5 ~ 6		
	RSEL-M	0.5 ~ 5		
	RSAL	0.5 ~ 6		
	RSEC	6		
	RSEV	6 ~ 30		

TDK-Lambdaブランド EMCフィルタ Rシリーズ

単相低背・単相DINレール取付タイプ

Line-up

形状	シリーズ	定格電流(A)	写真	セレクションガイド FAQビデオ
単相低背	RSEN	3 ~ 300		詳細ラインアップについては 以下をクリック！  セレクションガイド
	RSHN	3 ~ 300		
	RSAN	3 ~ 60		
	RSMN	3 ~ 60		
	RSKN	6 ~ 30		
単相DINレール取付	RSEN-D	3 ~ 30		ノイズフィルタを詳しく動画で 知りたい方は以下をクリック！  FAQビデオ
	RSHN-D	3 ~ 30		
	RSAN-D	3 ~ 30		
	RSMN-D	3 ~ 30		

TDK-Lambdaブランド EMCフィルタ Rシリーズ

三相低背・三相ブック・三相キューブ・三相DINレール取付タイプ

Line-up

形状	シリーズ	定格電流(A)	写真	セレクションガイド FAQビデオ
三相低背	RTEN-5*** (500V入力) RTEN-2*** (250V入力)	6 ~ 300		<p>詳細ラインアップについては 以下をクリック!</p>  <p>セレクションガイド</p>
	RTHN-5*** (500V入力) RTHN-2*** (250V入力)	6 ~ 300		
	RTAN	6 ~ 60		
	RTMN	6 ~ 60		
	RTEN-J9J3	100 ~ 300		
	RTCN	6 ~ 300		
三相ブック	RTHB	6 ~ 150		<p>ノイズフィルタを詳しく動画で 知りたい方は以下をクリック!</p>  <p>FAQビデオ</p>
三相キューブ	RTHC	6 ~ 300		
三相DINレール取付	RTEN-D	6 ~ 30		
	RTAN-D	6 ~ 30		

Attracting Tomorrow



最小・最軽量、三相コイル1段 EMCフィルタ

サーボ・インバータノイズ対策に最適なEPCOSブランド B84743*R712

三相コイル1段EMCフィルタ B84743*R712

Features

- 小型・軽量・・・装置の小型・軽量化に貢献！
- 設置面積業界最小クラス・・・従来シリーズと比較し最大 **40%Down**！
- 国内給電仕様の漏洩電流・・・2タイプから選択可能！

三相コイル1段Bookタイプを
初ラインアップ!!



低背タイプ



ブックタイプ

Applications

- サーボ・インバータが搭載される様々な装置に採用実績がございます。

三相コイル1段EMCフィルタ B84743*R712

Specification

低背タイプ

モデル名	定格電圧 (50/60Hz)	最大定格電流 (AC/DC)	耐電圧 ラインアース間	漏洩電流 Δ結線時 200VAC/60Hz	使用温度範囲	デレーティング 開始温度	直流抵抗 (mΩ)	質量 (g)	安全規格
B84743A0080R712	300/520V	80A	DC.2720V 2s	9.4mA max.	-25~+100°C	50°C	2.10±15%	2200	IEC(EN) UL CSA
B84743C0080R712				2mA max.					
B84743A0100R712		100A		9.4mA max.					
B84743C0100R712				2mA max.					
B84743A0150R712		150A		9.4mA max.					
B84743C0150R712				2mA max.					

Size



定格電流	低背タイプ					
	80A		100A		150A	
Series	B84743	RTEN	B84743	RTEN	B84743	RTEN
W (mm)	200	267	230	267	270	290
D (mm)	130	161	130	161	130	190
H (mm)	80	85	80	85	90	88
設置面積 (mm ²)	40% Down 26,000 ← 42,987		30% Down 29,900 ← 42,987		37% Down 35,100 ← 55,100	

三相コイル1段EMCフィルタ B84743*R712

Specification

ブックタイプ

モデル名	定格電圧 (50/60Hz)	最大定格電流 (AC/DC)	耐電圧 ラインアース間	漏洩電流 Δ結線時 200VAC/60Hz	使用温度範囲	ディレーティング 開始温度	直流抵抗 (mΩ)	質量 (g)	安全規格
B84743D0080R712	300/520V	80A	DC.2720V 2s	9.4mA max.	-25~+100℃	50℃	2.10±15%	2200	IEC(EN) UL CSA
B84743E0080R712				2mA max.					
B84743D0100R712		100A		9.4mA max.					
B84743E0100R712				2mA max.					
B84743D0150R712		150A		9.4mA max.					
B84743E0150R712				2mA max.					

Size



定格電流	ブックタイプ					
	80A		100A		150A	
Series	B84743	RTEN	B84743	RTEN	B84743	RTEN
W (mm)	200	267	230	267	260	290
D (mm)	89	161	89	161	100	190
H (mm)	120	85	120	85	150	88
設置面積 (mm ²)	60% Down 17,800 ← 42,987		53% Down 20,470 ← 42,987		53% Down 26,000 ← 55,100	

Attracting Tomorrow



TDKラムダのノイズ測定サポート

秋田EMCセンター

対応事項

- ・ EMC(EMI、EMS)測定・試験
- ・ EMC対策の提案、ノイズフィルタの提案
- ・ 測定 / 試験データの発行 ※認証レポートではございません

試験設備

Facility	10m test range	Shield room
Size (L×W×H)	22m×11m×7.7m	5.6m×4m×2.7m
Antenna	Movable type : 1m-4m	—
Turntable	Φ3m (0.5 ton) Φ6m (4 ton) Dual	—
Power source (kVA)	12 Single/Three phase	12 Single/Three phase

場所

TDKにかほ工場内



測定内容

EMI	
測定項目	主な対応規格
雑音電界強度測定	CISPR11,14,15 ^{※1} ,25,32、FCC Class A, B、VCCI class A,B、電安法
雑音端子電圧測定	CISPR11,14,15 ^{※1} ,25、FCC Class A, B、VCCI class A,B、電安法
Immunity	
測定項目	主な対応規格
放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-3
ファスト・トランジェント/バースト イミュニティ試験	IEC61000-4-4
サージイミュニティ試験	IEC61000-4-5
伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-6
電圧ディップ、瞬停及び電圧変動イミュニティ試験 ^{※2}	IEC61000-4-11

※1：CISPR15の30MHz以下測定用アンテナは所有していません

※2：単相のみの仕様となります

※上記に記載の無い測定項目、対応規格についてはお問い合わせください。

概要

弊社エンジニアが認定校正された測定器を持ち込み、工場・研究所・クリーンルーム等、ご指定の場所に出向いてEMC試験を行います。次のようなことでお困りでしたら、ご相談ください。

- ・装置が大型で移動することが困難
- ・特殊な環境でしか動作させることが不可
- ・設置後の現場で試験が必要
- ・装置の移動費用や準備に時間がかかる



測定内容

雑音端子、雑音電界強度、イミュニティ

※詳細の測定内容については、お問い合わせください。

過去実績例

大型工作機械、半導体製造装置、大型プリンタ、UPS、医療用機器



