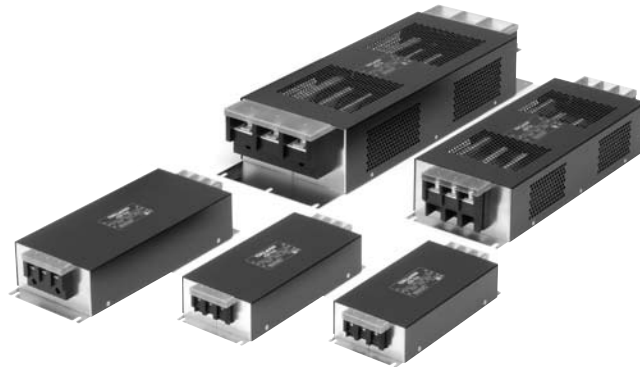


# RTHN SERIES

豊富な電流バリエーションをラインアップした高減衰三相フィルタ（低背タイプ）

EMC  
フィルタ



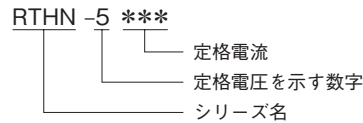
## ■ 特 長

- 6 ～ 300A の幅広いラインアップ
- L2 段で高減衰で低背タイプ
- 高さ方向を押さえた形状
- セルフアップねじを使用で配線作業性が向上
- 安全を考慮した端子台カバー付き
- RoHS 指令対応製品です。

## ■ 取得安全規格

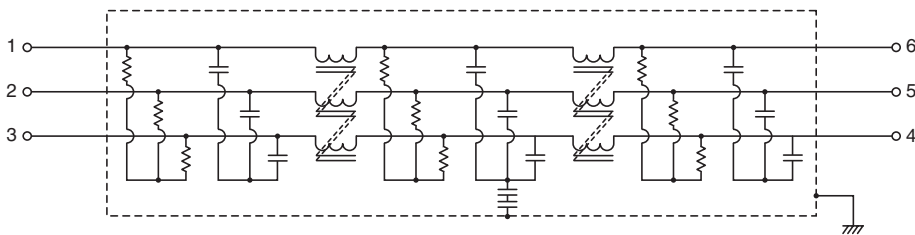
UL1283 File No. E62388 (～ 150A)  
EN60939 Licence Ref. No. SE/07115-4

## ■ 品名呼称法



## ■ 回路図

RTHN-5006/5010/5020/5030/5040/5050/5060/5080/5100/5150/5200/5250/5300



RTHN

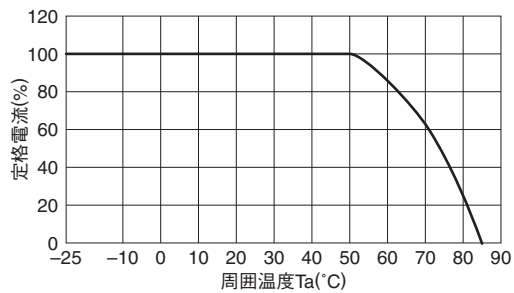
●RoHS 指令対応：EU Directive 2002/95/EC にもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤の PBB、PBDE を使用していないことを表します。

■ 電気的特性

品名	定格電圧 (AC/DC)	定格電流 (AC/DC)	耐電圧	絶縁抵抗	漏洩電流	使用温度範囲	ディレーティング 開始温度	直流抵抗 (mΩ)	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	
									25dB保証	25dB保証	
RTHN-5006	500V	6A	AC.2500V 60s [ラインアース間]	100MΩ min. [DC.500V/ 1min]	2.5mA max. [250V/60Hz]	-25~+85℃	50℃	290 max.	0.1~10	0.2~30	0.7
RTHN-5010		10A						120 max.	0.1~10	0.2~30	0.7
RTHN-5020		20A						50 max.	0.1~10	0.2~30	1.0
RTHN-5030		30A						26 max.	0.2~10	0.2~30	1.0
RTHN-5040		40A						20 max.	0.2~10	0.2~30	2.1
RTHN-5050		50A						14 max.	0.2~10	0.2~30	2.0
RTHN-5060		60A						10 max.	0.2~10	0.2~30	2.0
RTHN-5080		80A						10 max.	0.1~10	0.2~30	7.0
RTHN-5100		100A						8 max.	0.1~10	0.2~30	7.5
RTHN-5150		150A						6 max.	0.1~10	0.2~30	11.6
RTHN-5200		200A						4 max.	0.3~20	0.2~30	15.8
RTHN-5250		250A						3 max.	0.3~10	0.2~30	15.0
RTHN-5300		300A						2 max.	0.5~6	0.2~30	14.3

EMC  
フィルタ

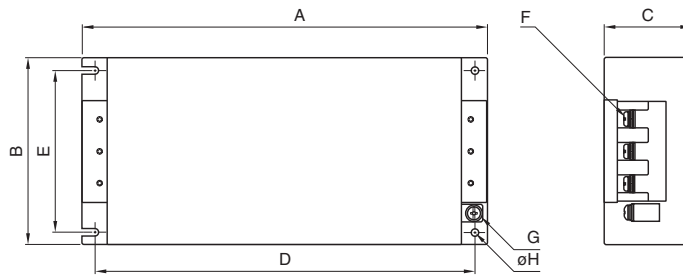
■ ディレーティングカーブ



RTHN

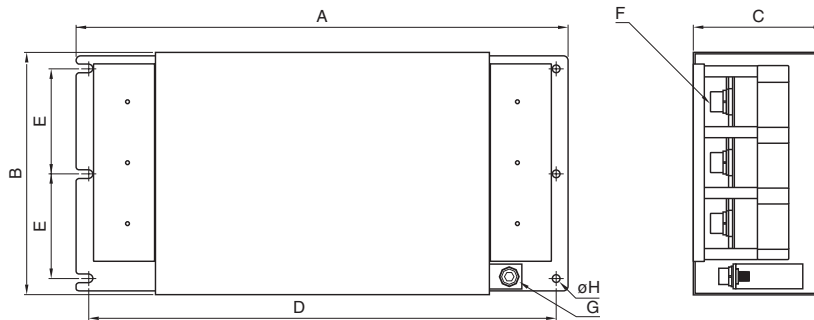
■ 外観図

RTHN-5006/5010/5020/5030/5040/5050/5060/5080/5100/5150



EMC  
フィルタ

RTHN-5200/5250/5300



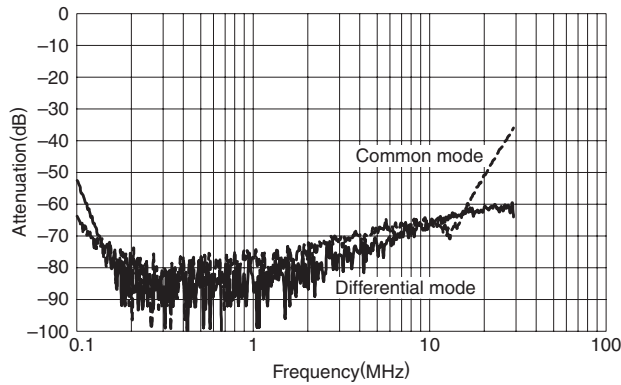
単位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	$\phi H$	推奨締め付けトルク
RTHN-5006	210	95	50	195	78	M4	M4	4.5	M4 : 1.27N・m
RTHN-5010									
RTHN-5020	240	105	55	225	85	M4	M4		
RTHN-5030									
RTHN-5040	300	128	68	280	102	M5	M4	M5 : 2.5N・m	
RTHN-5050								M6 : 4.8N・m	
RTHN-5060								M8 : 7.64N・m	
RTHN-5080	430	161	85	410	135	M8	M6	6.5	M8 : 7.64N・m
RTHN-5100									M10 : 11.8N・m
RTHN-5150	473	190	88	453	164	M8	M6		
RTHN-5200									
RTHN-5250									
RTHN-5300	593	195	103	573	84.5	M10	M8		

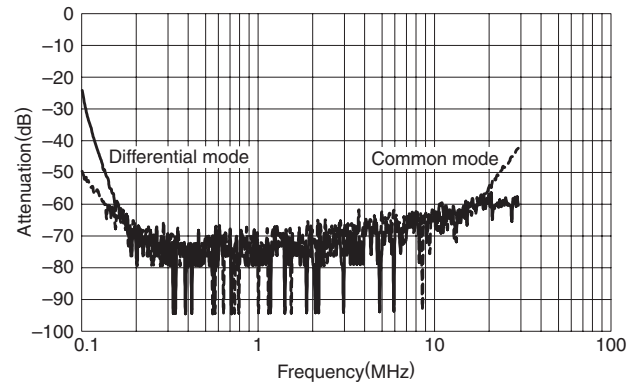
RTHN

■ 減衰量周波数特性

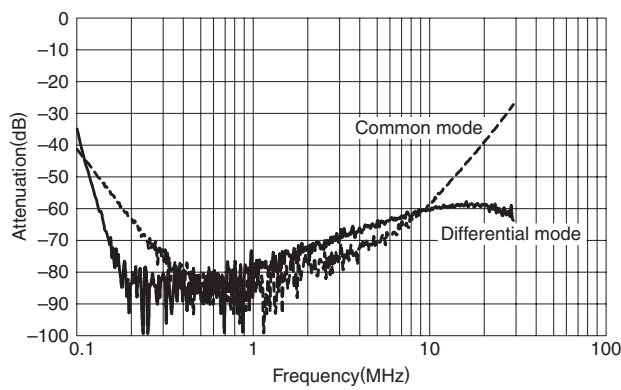
RTHN-5006



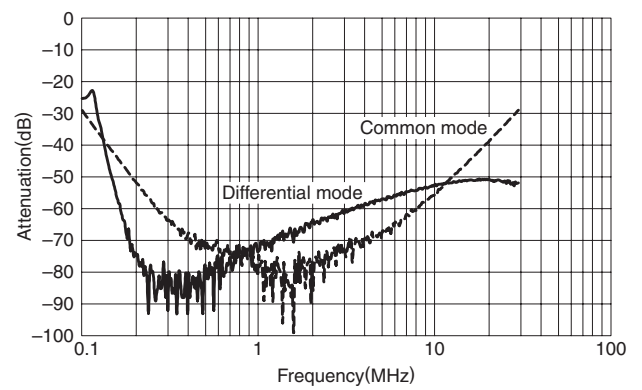
RTHN-5010



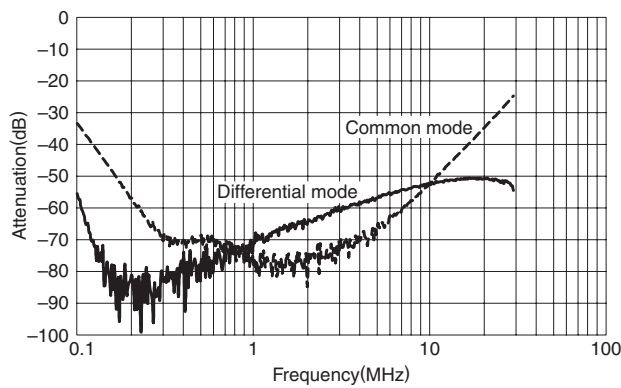
RTHN-5020



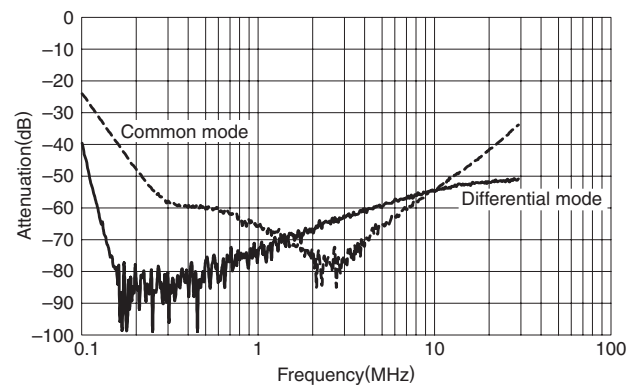
RTHN-5030



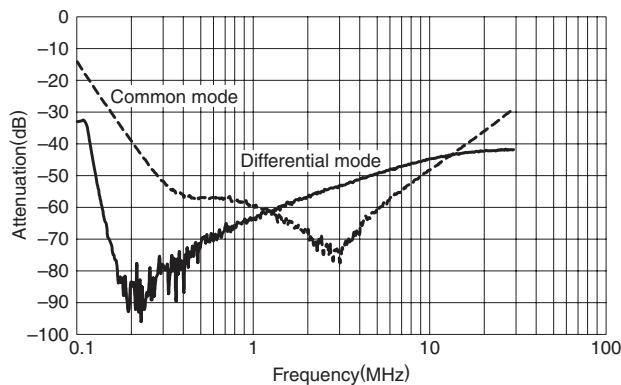
RTHN-5040



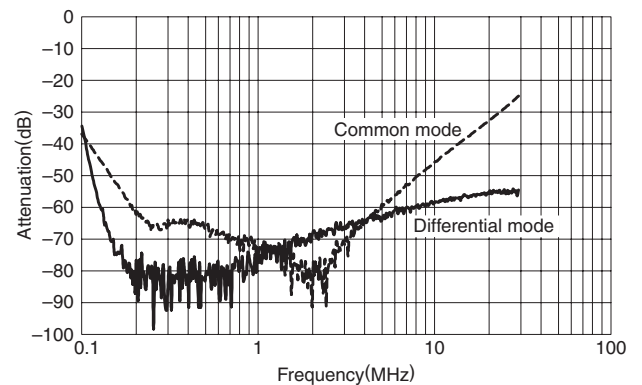
RTHN-5050



RTHN-5060



RTHN-5080



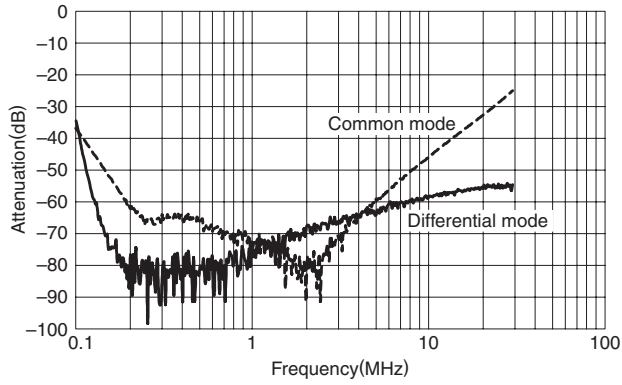
EMC  
フィルタ

RTHN

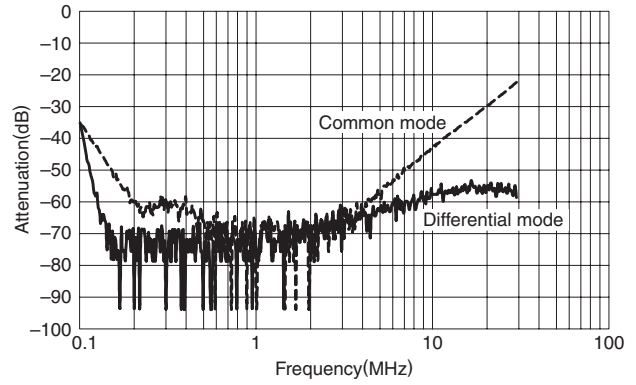
・製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
 ・記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

フィルタ  
EMC

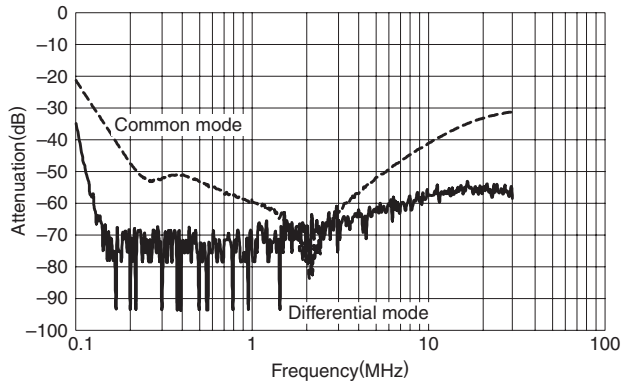
RTHN-5100



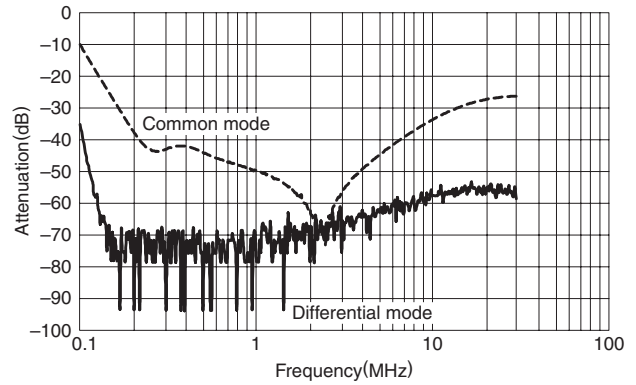
RTHN-5150



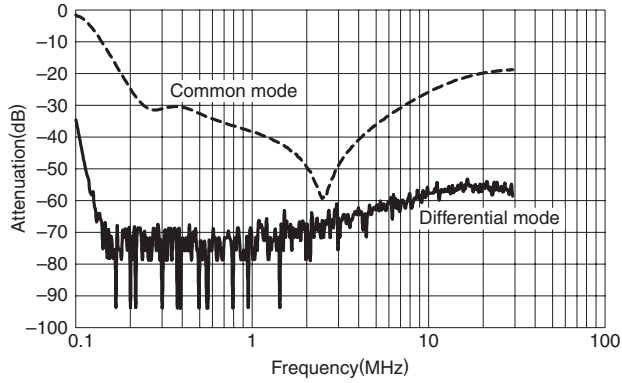
RTHN-5200



RTHN-5250



RTHN-5300



RTHN

***TDK·Lambda***