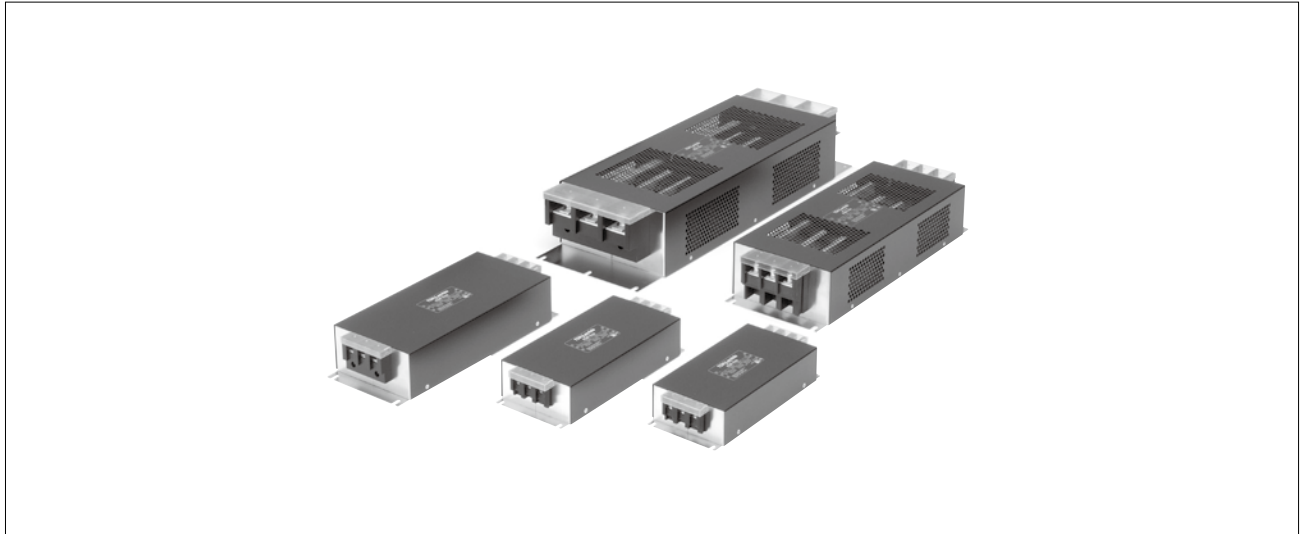


## RTHN SERIES

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

### ■ 認可取得安全規格

UL1283 (~ 150A)  
EN60939-1/-2 (ENEC14)

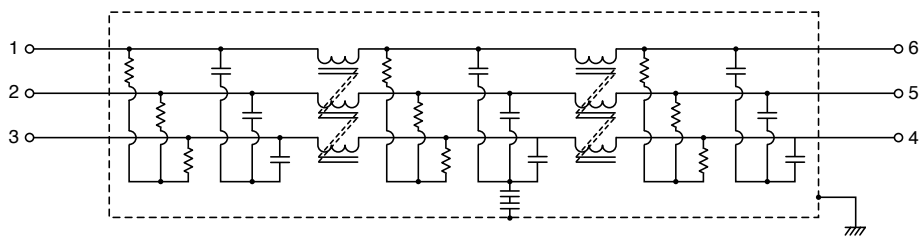
### ■ 品名呼称法

RTHN -5 \*\*\*

— 定格電流  
— 定格電圧を示す数字  
— シリーズ名

### ■ RoHS 指令対応

### ■ 回路図



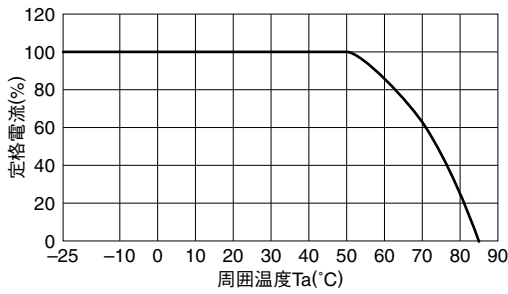
RTHN

■ 電気的特性

E M C  
フィルタ

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.	0.3~10	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

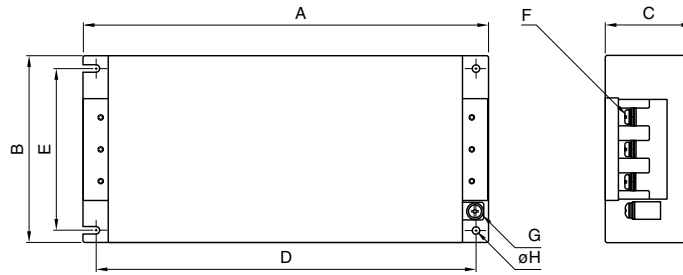
■ ディレーティングカーブ



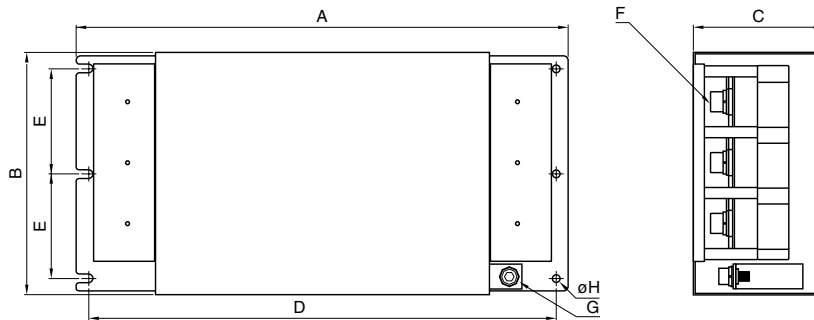
RTHN

■ 外観図

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



RTHN-5200/5250/5300



単位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	φH	推奨締め付けトルク
RTHN-5006	210	95	50	195	78	M4	M4	4.5	M4 : 1.27N・m M5 : 2.5N・m M6 : 4.8N・m M8 : 7.64N・m M10 : 11.8N・m
RTHN-5010									
RTHN-5020	240	105	55	225	85	M4	M4		
RTHN-5030									
RTHN-5040	300	128	68	280	102	M5	M4	5.5	
RTHN-5050									
RTHN-5060									
RTHN-5080	430	161	85	410	135	M8	M6	6.5	
RTHN-5100									
RTHN-5150	473	190	88	453	164	M8	M6		
RTHN-5200	593	195	103	573	84.5	M10	M8	6.5	
RTHN-5250									
RTHN-5300									

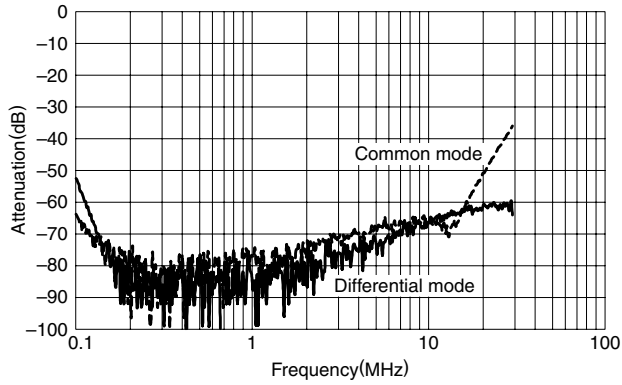
EMC  
フィルタ

RTHN

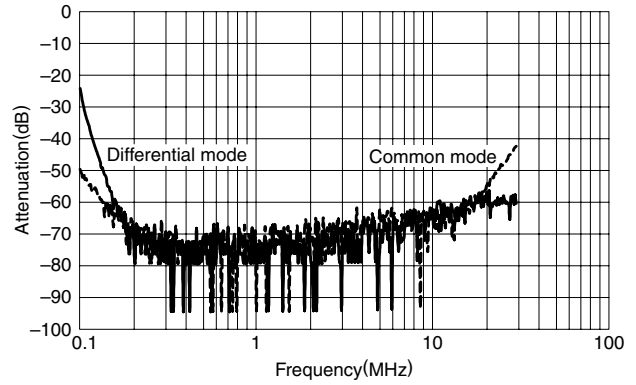
■ 減衰量周波数特性

フィルタ  
ECC

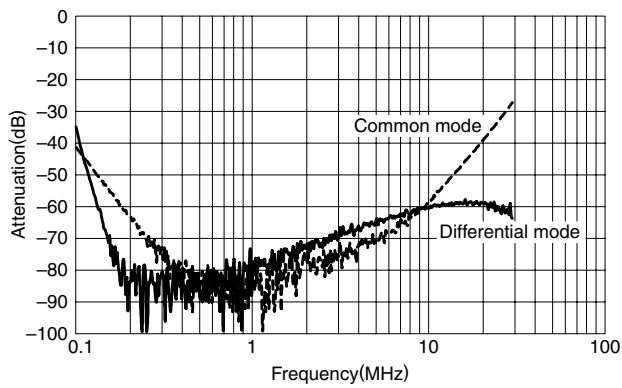
RTHN-5006



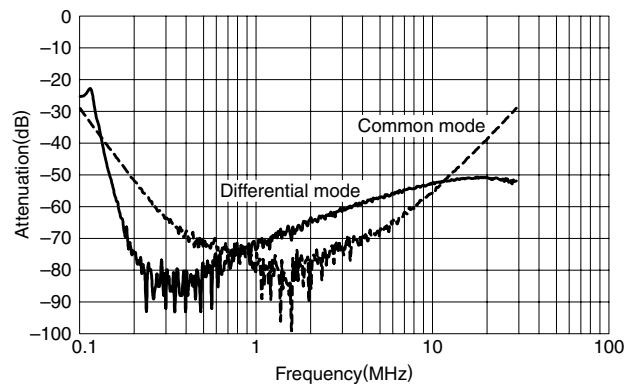
RTHN-5010



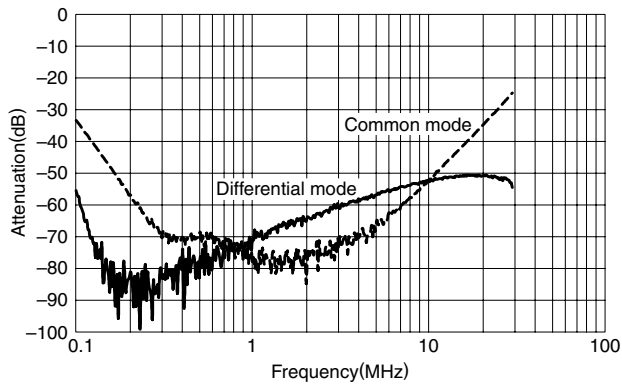
RTHN-5020



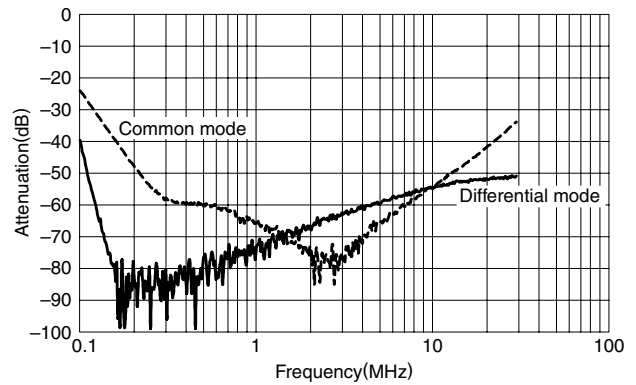
RTHN-5030



RTHN-5040

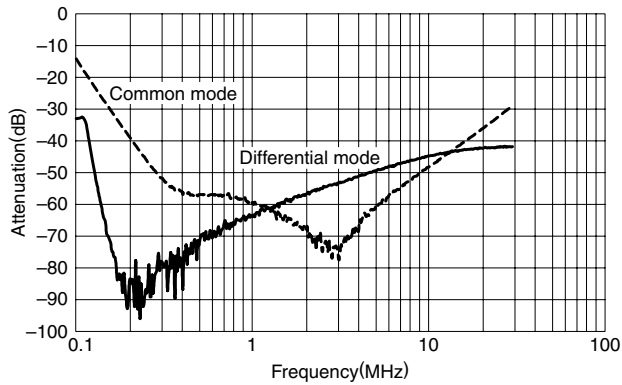


RTHN-5050

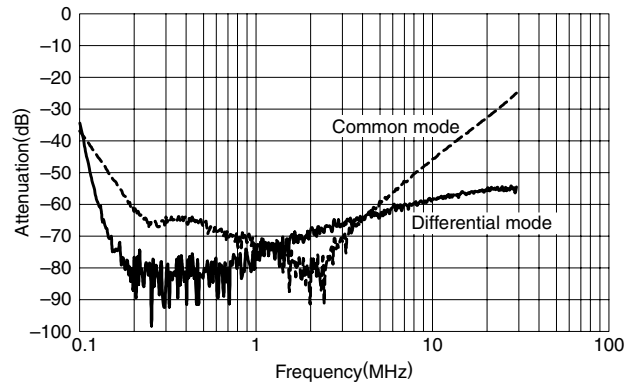


RTHN

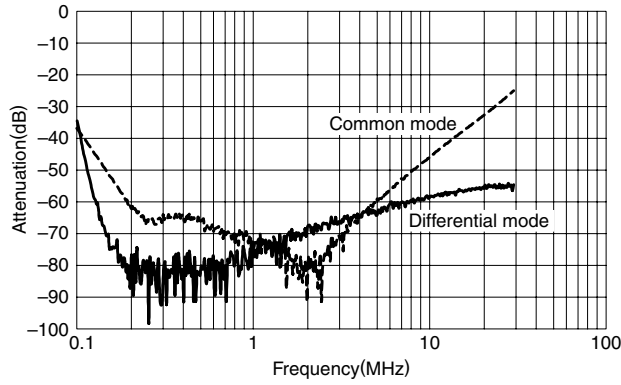
RTHN-5060



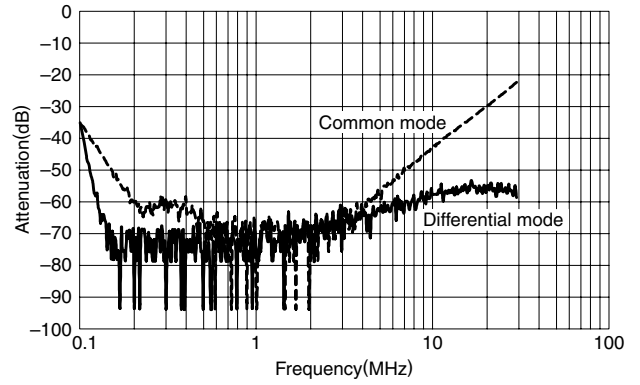
RTHN-5080



RTHN-5100

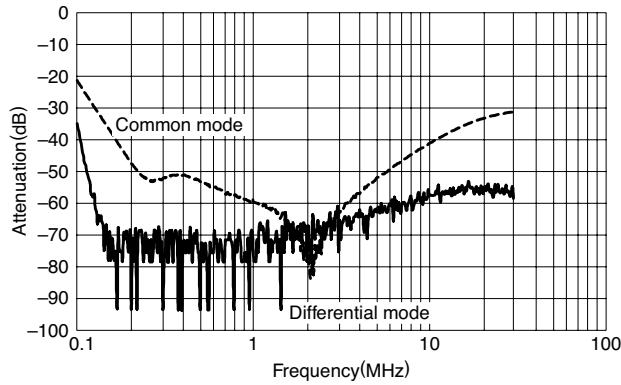


RTHN-5150

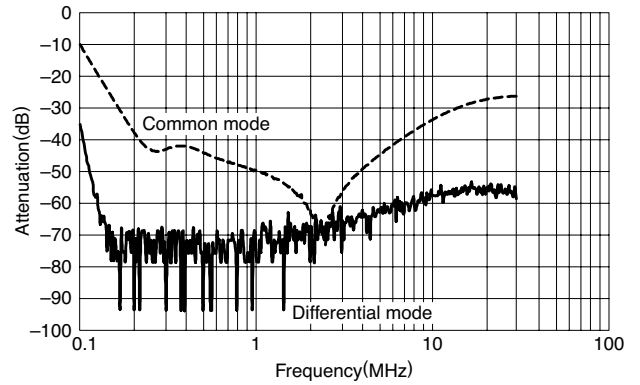


EMC  
フィルタ

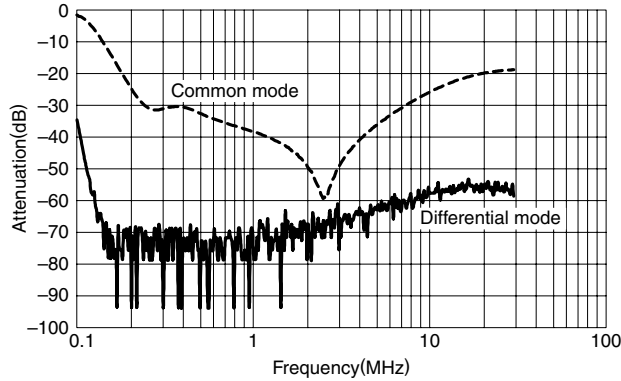
RTHN-5200



RTHN-5250



RTHN-5300



RTHN