

# RTCN SERIES

豊富な電流バリエーションをラインアップした三相インバータ 2 次側専用フィルタ



EMC  
フィルタ

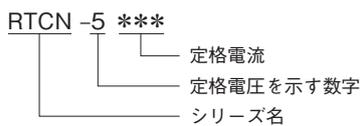
## ■ 特 長

- 6 ~ 300A の幅広いラインアップ
- L1 段で小型、軽量で低背タイプ
- 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

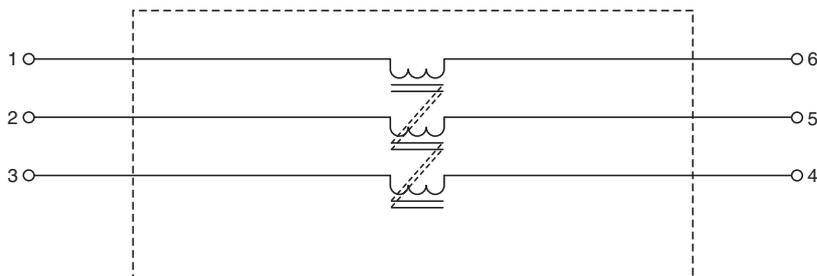
UL1283	UL File No. E62388 (~ 150A)
EN60939-1/-2 (ENEC14)	Licence Ref. No. SE/07115-5 (~ 60A)
	Licence Ref. No. SE/07115-4 (80A ~)

## ■ 品名呼称法



## ■ RoHS 指令対応

## ■ 回路図



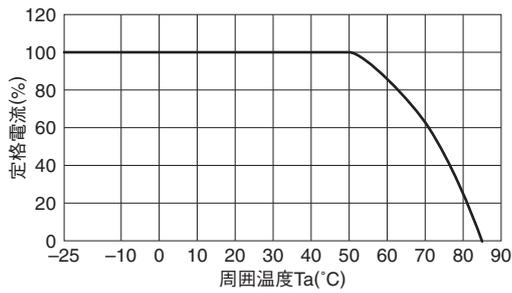
RTCN

■ 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		
									10dB保証	5dB保証	
RTCN-5006	500V	6A	AC.2500V 60s [ラインアース間]	100MΩ min. [DC.500V/ 1min]	-	-25~+85℃	50℃	145 max.	0.1~5	-	0.30
RTCN-5010		10A						60 max.	0.1~5	-	0.30
RTCN-5020		20A						25 max.	0.1~5	-	0.49
RTCN-5030		30A						13 max.	0.2~4	-	0.49
RTCN-5040		40A						10 max.	0.2~3	-	0.96
RTCN-5050		50A						7 max.	-	0.2~3	0.90
RTCN-5060		60A						5 max.	-	0.2~3	0.90
RTCN-5080		80A						5 max.	-	0.1~3	3.60
RTCN-5100		100A						4 max.	-	0.1~3	3.90
RTCN-5150		150A						3 max.	-	0.1~3	6.20
RTCN-5200		200A						2 max.	-	-	8.90
RTCN-5250		250A						1.5 max.	-	-	8.40
RTCN-5300		300A						1 max.	-	-	8.00

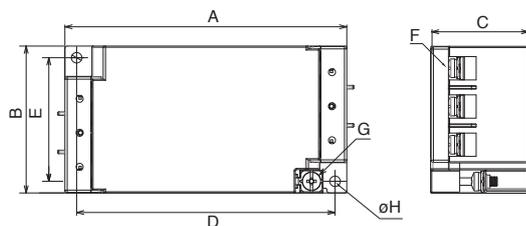
■ ディレーティングカーブ



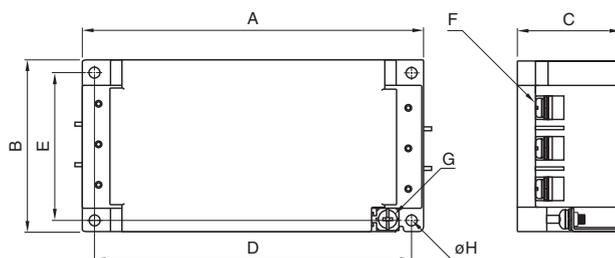
RTCN

■ 外観図

RTCN-5006/5010



RTCN-5020/5030/5040/5050/5060



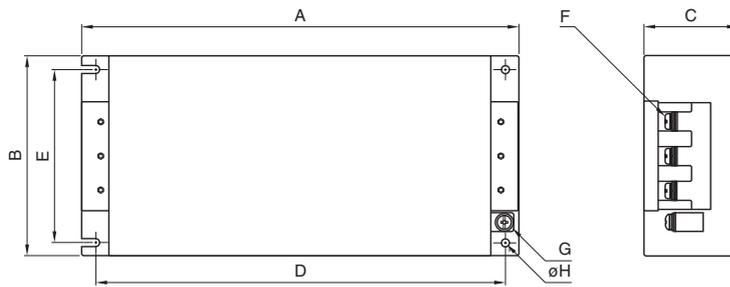
単位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	φH	推奨締め付けトルク
RTCN-5006	120	63	42	110	53	M4	M4	4.5	M4 : 1.27N・m M5 : 2.5N・m
RTCN-5010									
RTCN-5020	140	70	42	130	60	M4	M4		
RTCN-5030									
RTCN-5040	170	90	54	160	80	M5	M4	4.5	
RTCN-5050									
RTCN-5060									

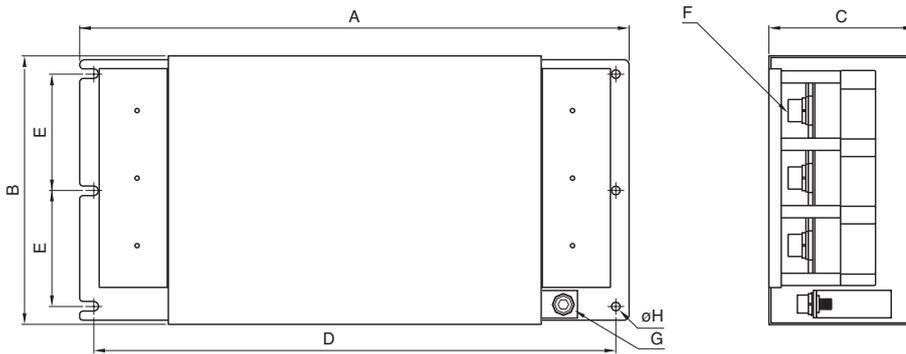
EMC  
フィルタ

RTCN

RTCN-5080/5100/5150



RTCN-5200/5250/5300



単位：mm

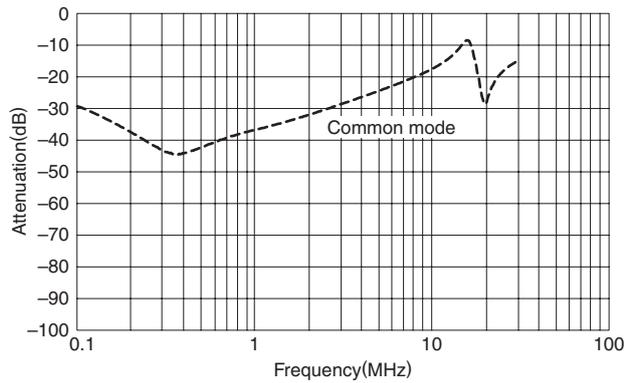
品名	A	B	C	D	E	F	G	φH	推奨締め付けトルク
RTCN-5080	267	161	85	247	135	M8	M6	6.5	M6 : 4.8N・m
RTCN-5100									M8 : 7.64N・m
RTCN-5150	290	190	88	270	164	M8	M6	6.5	M8 : 7.64N・m
RTCN-5200	390	195	103	370	84.5	M10	M8	6.5	M10 : 11.8N・m
RTCN-5250									M10 : 11.8N・m
RTCN-5300									M10 : 11.8N・m

EMC  
フィルタ

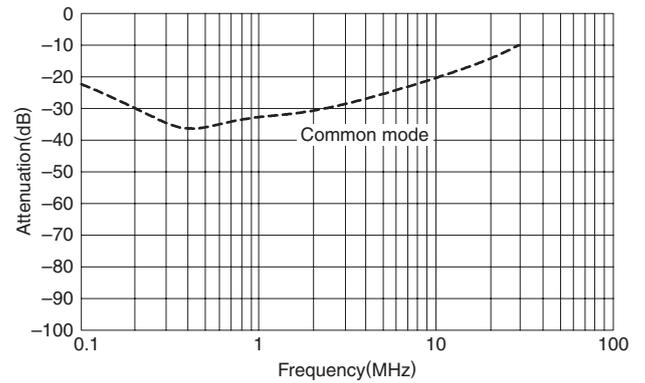
RTCN

■ 減衰量周波数特性

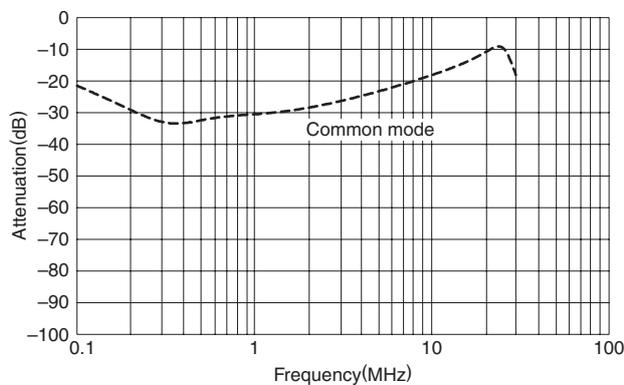
RTCN-5006



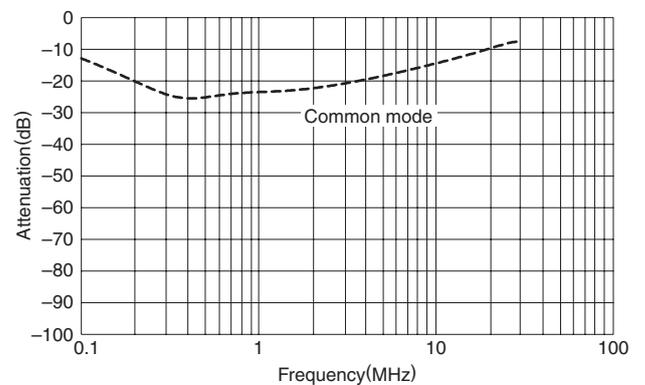
RTCN-5010



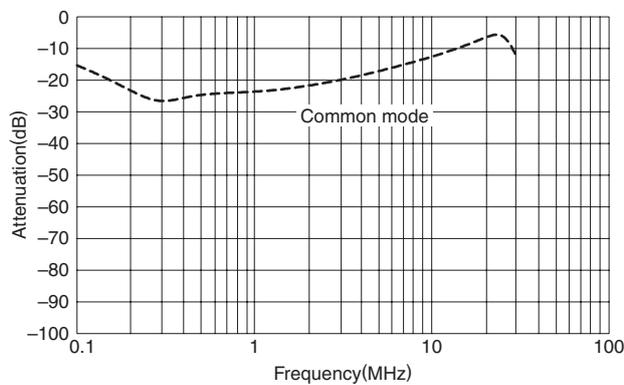
RTCN-5020



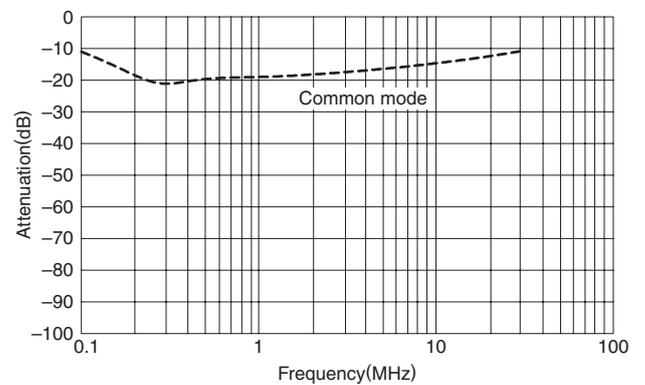
RTCN-5030



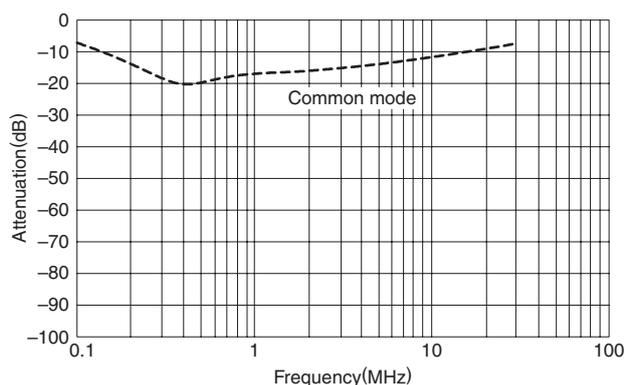
RTCN-5040



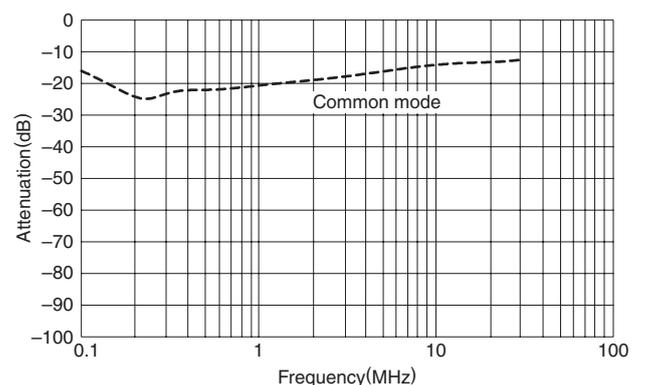
RTCN-5050



RTCN-5060



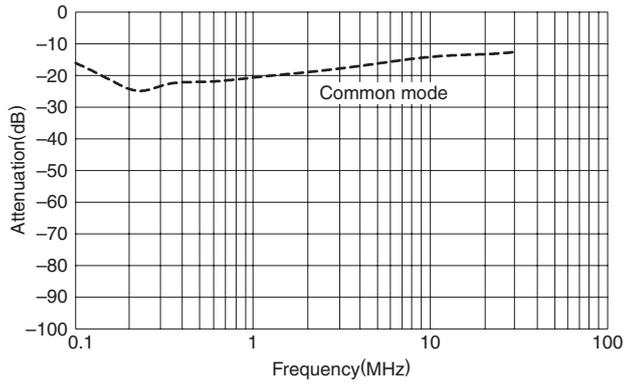
RTCN-5080



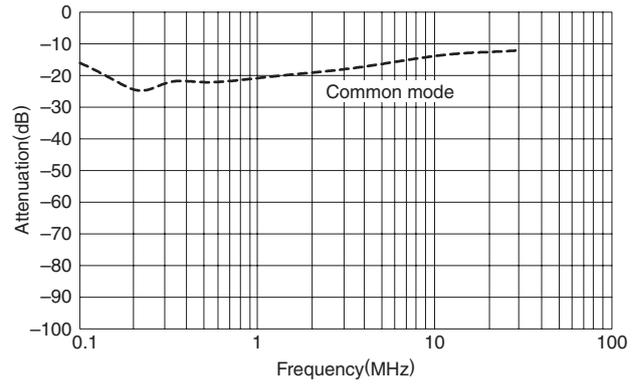
EMC  
フィルタ

RTCN

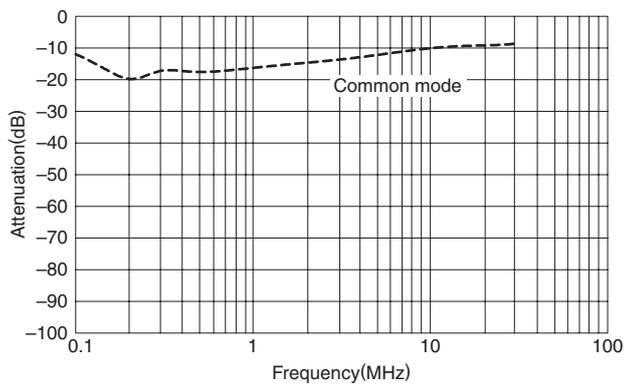
RTCN-5100



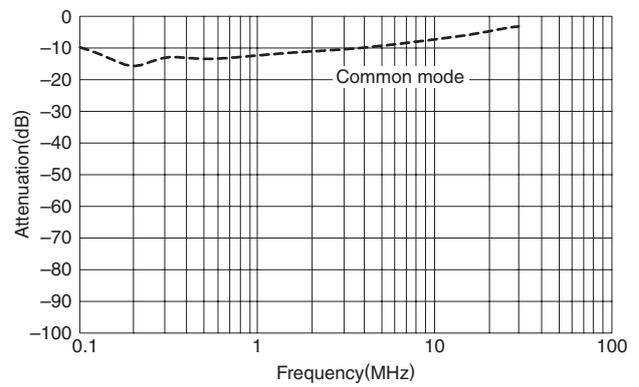
RTCN-5150



RTCN-5200



RTCN-5250



RTCN-5300

