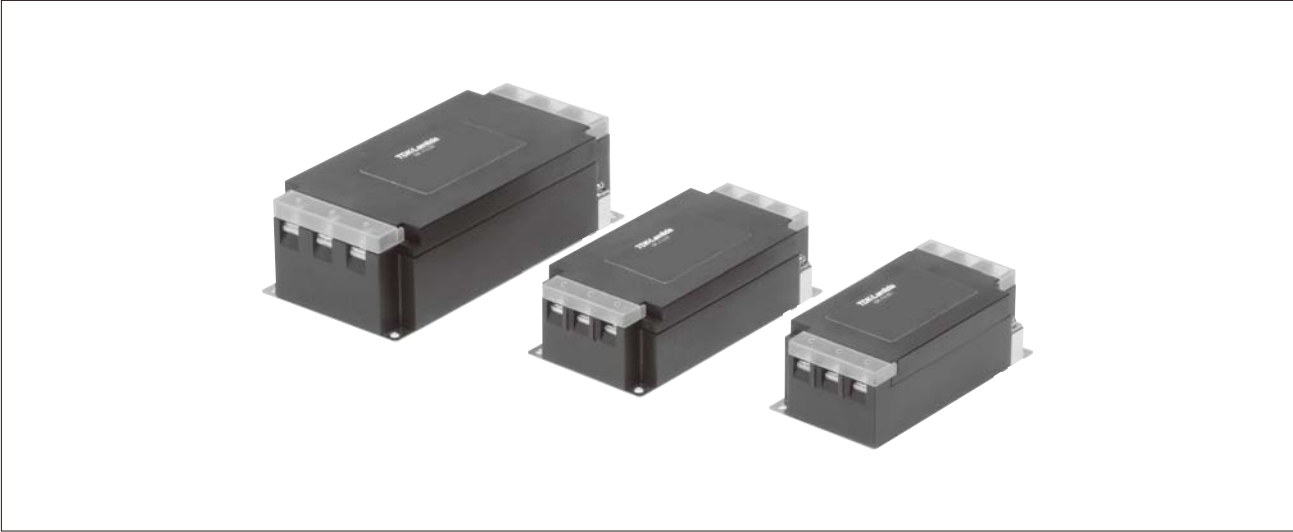


RTCN SERIES

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



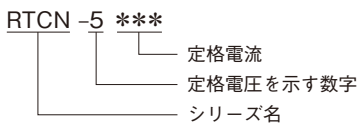
■ 特 長

- 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
- RoHS 指令対応製品です。

■ 取得安全規格

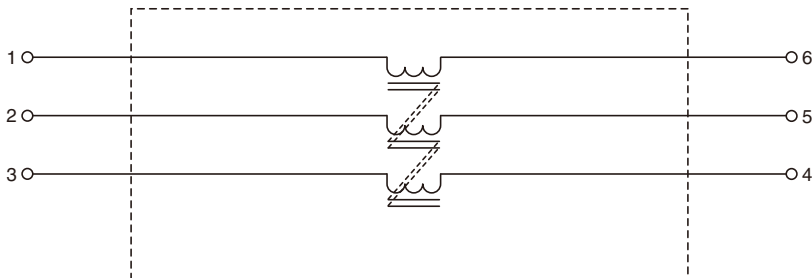
| | |
|---------|---------------------------------------|
| UL1283 | File No. E62388 (~ 150A) |
| EN60939 | Licence Ref. No. SE/07115-5 (~ 60A) |
| | SE/07115-4 (80A ~) |

■ 品名呼称法



RTCN

■ 回路図



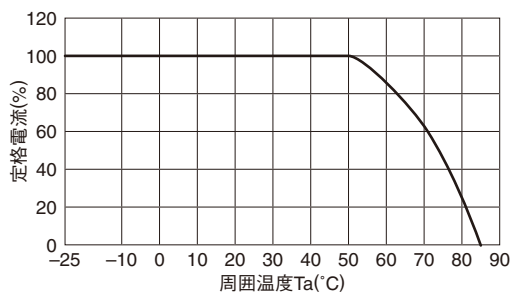
●RoHS 指令対応：EU Directive 2002/95/EC にもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤の PBB、PBDE を使用していないことを表します。

■ 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 | | |
| | | | | | | | | | 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 |

EMC
フィルタ

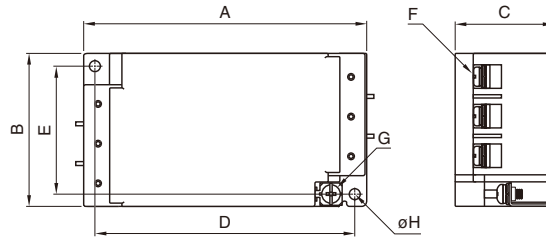
■ ディレーティングカーブ



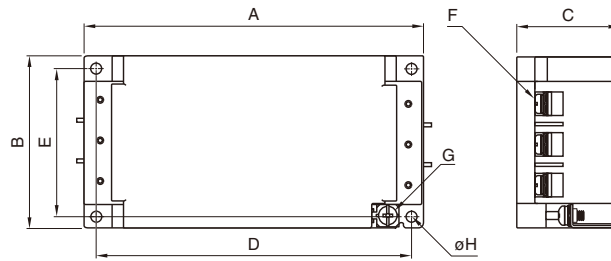
RTCN

■ 外観図

RTCN-5006/5010



RTCN-5020/5030/5040/5050/5060



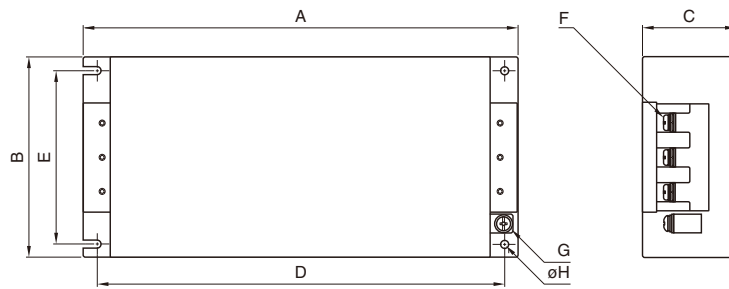
単位：mm

| 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 | | | | | | | | | |

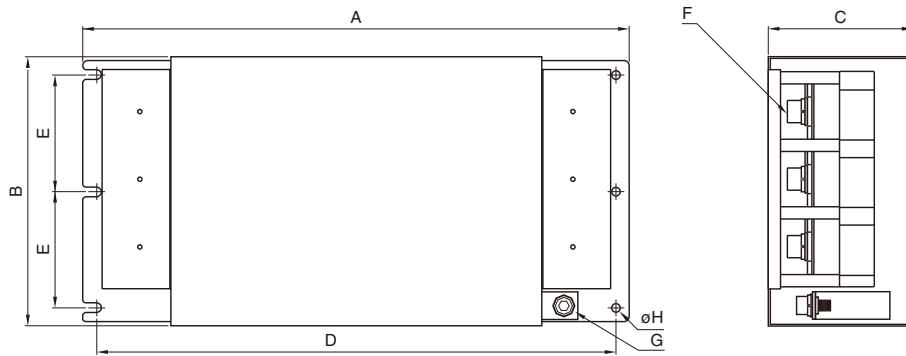
EMC
フィルタ

RTCN

RTCN-5080/5100/5150



RTCN-5200/5250/5300



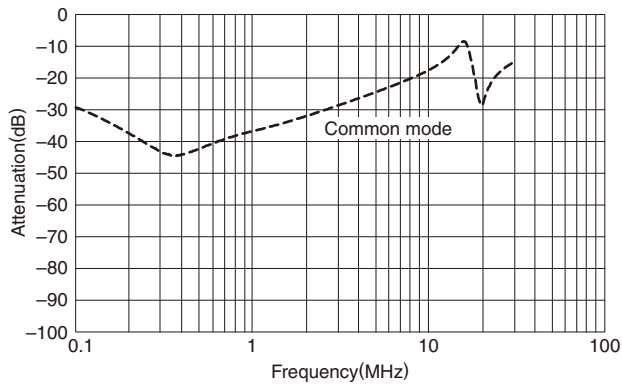
単位：mm

| 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 | M10 : 11.8N・m |
| RTCN-5200 | 390 | 195 | 103 | 370 | 84.5 | M10 | M8 | 6.5 | |
| RTCN-5250 | | | | | | | | | |
| RTCN-5300 | | | | | | | | | |

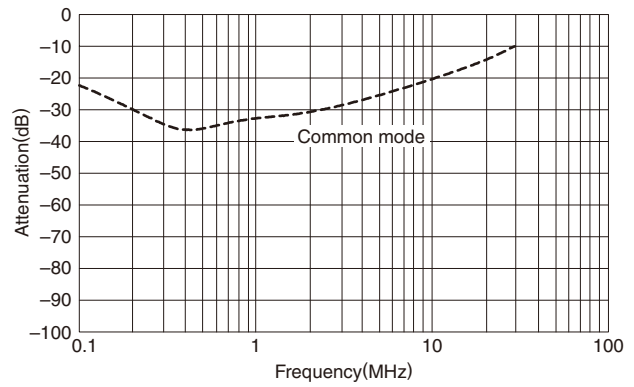
■ 減衰量周波数特性

フィルタ
CMC

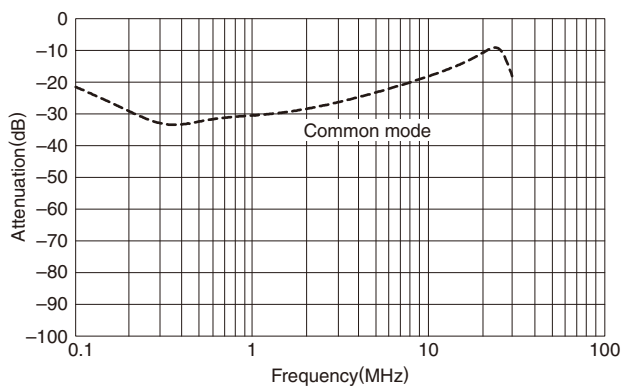
RTCN-5006



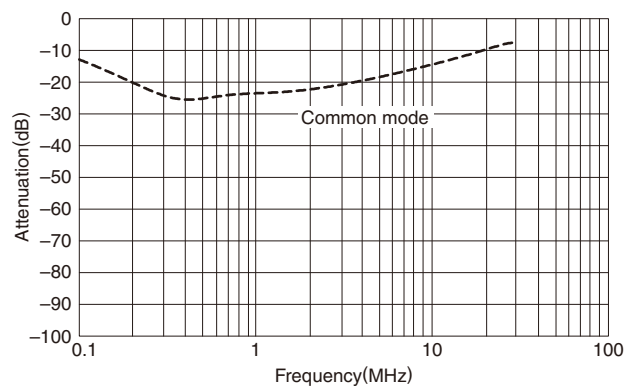
RTCN-5010



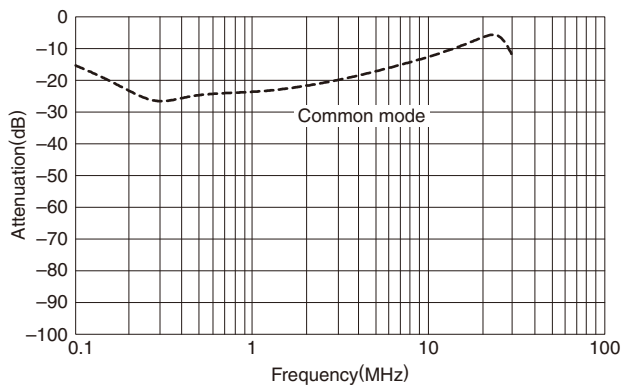
RTCN-5020



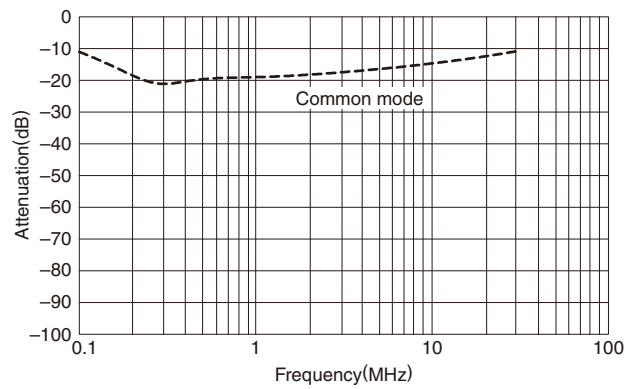
RTCN-5030



RTCN-5040

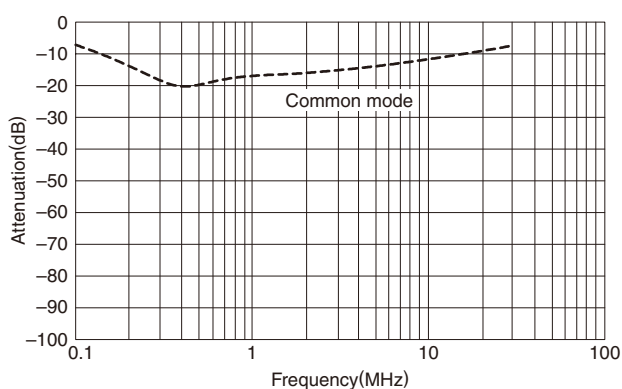


RTCN-5050

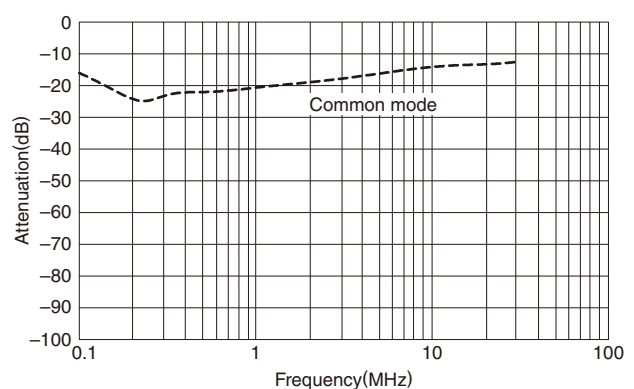


RTCN

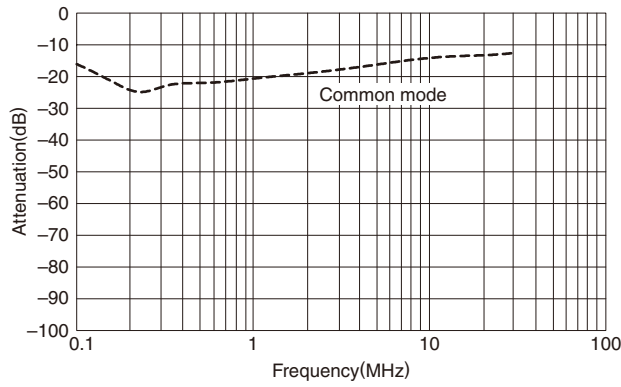
RTCN-5060



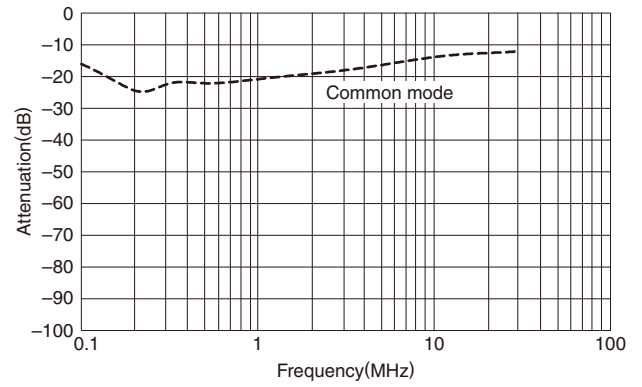
RTCN-5080



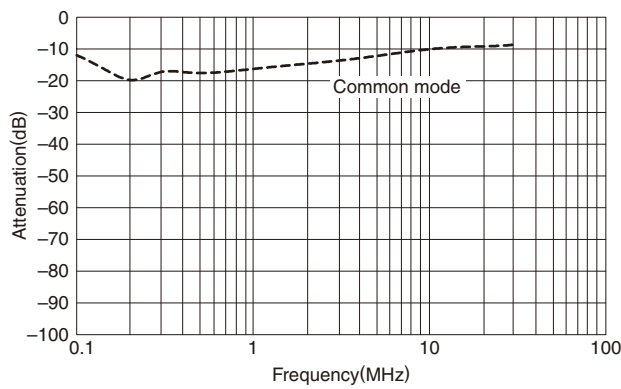
RTCN-5100



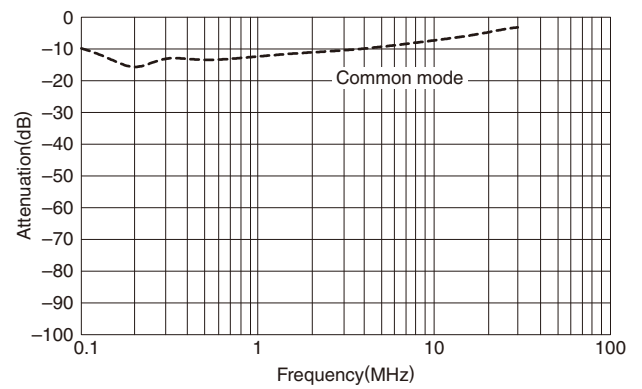
RTCN-5150



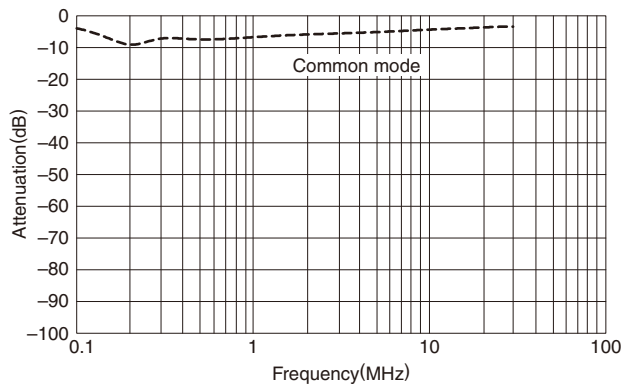
RTCN-5200



RTCN-5250



RTCN-5300



EMC
フィルタ

RTCN