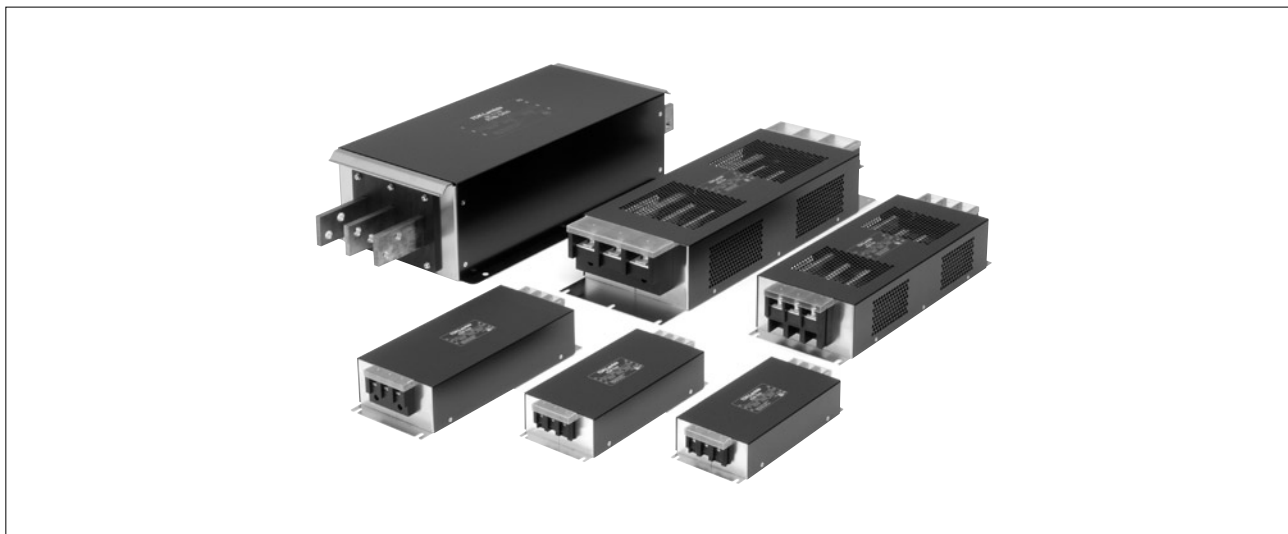


## RTHN SERIES

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）



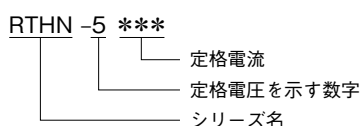
### ■ 特 長

- 6 ~ 1000A 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。

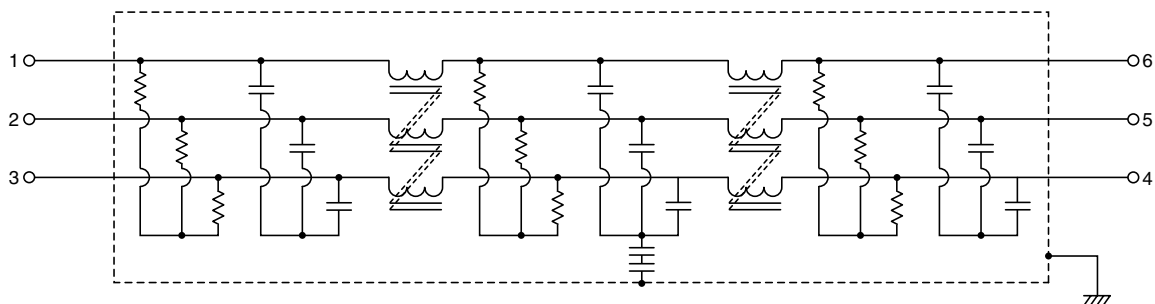
### ■ 取得安全規格

UL1283                      申請中  
 EN60939                    申請中

### ■ 品名呼称法



### ■ 回路図

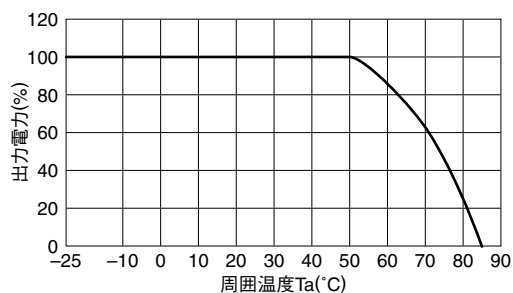


⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■ 電気的特性

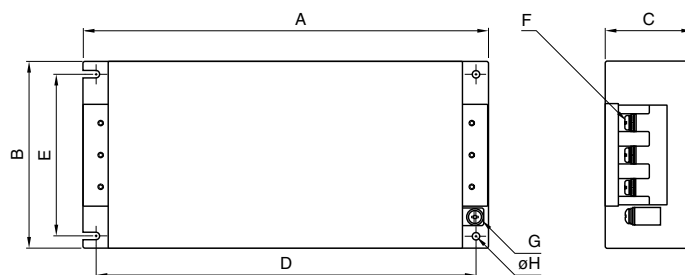
| 品名        | 定格電圧<br>(AC/DC) | 定格電流<br>(AC/DC) | 耐電圧                          | 絶縁抵抗                                 | 漏洩電流                         | 使用温度範囲   | ディレーティング<br>開始温度 | 直流抵抗<br>(mΩ) | 減衰量25dB保証帯域(MHz) |              |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|           |                 |                 |                              |                                      |                              |          |                  |              | コモンモード           | ディファレンシャルモード |
| RTHN-5006 | 500V            | 6A              | AC.2500V<br>60s<br>[ラインアース間] | 100MΩ<br>min.<br>[DC.500V/<br>1min.] | 2.5mA<br>max.<br>[250V/60Hz] | -25~+85℃ | 50℃              | 290 max.     | 0.1~30           | 0.1~30       |
| RTHN-5010 |                 | 10A             |                              |                                      |                              |          |                  | 120 max.     | 0.1~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5020 |                 | 20A             |                              |                                      |                              |          |                  | 50 max.      | 0.1~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5030 |                 | 30A             |                              |                                      |                              |          |                  | 26 max.      | 0.1~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5040 |                 | 40A             |                              |                                      |                              |          |                  | 20 max.      | 0.1~20           | 0.1~30       |
| RTHN-5050 |                 | 50A             |                              |                                      |                              |          |                  | 14 max.      | 0.2~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5060 |                 | 60A             |                              |                                      |                              |          |                  | 10 max.      | 0.2~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5080 |                 | 80A             |                              |                                      |                              |          |                  | 10 max.      | 0.1~10           | 0.2~30       |
| RTHN-5100 |                 | 100A            |                              |                                      |                              |          |                  | 8 max.       | 0.1~10           | 0.2~30       |
| RTHN-5150 |                 | 150A            |                              |                                      |                              |          |                  | 6 max.       | 0.1~10           | 0.2~30       |
| RTHN-5200 |                 | 200A            |                              |                                      |                              |          |                  | 4 max.       | 0.2~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5250 |                 | 250A            |                              |                                      |                              |          |                  | 3 max.       | 0.3~20           | 0.2~30       |
| RTHN-5300 |                 | 300A            |                              |                                      |                              |          |                  | 2 max.       | 0.5~6            | 0.2~30       |

■ ディレーティングカーブ



■ 外観図

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

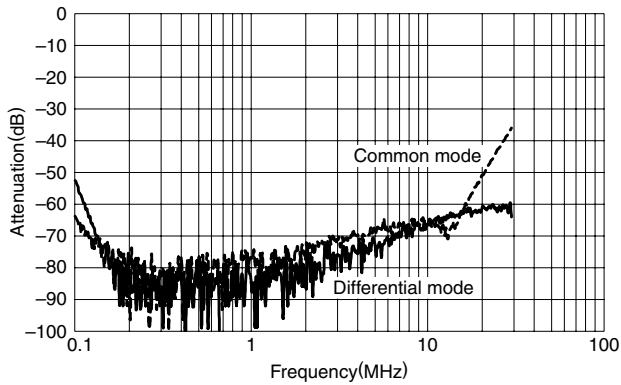


単位：mm

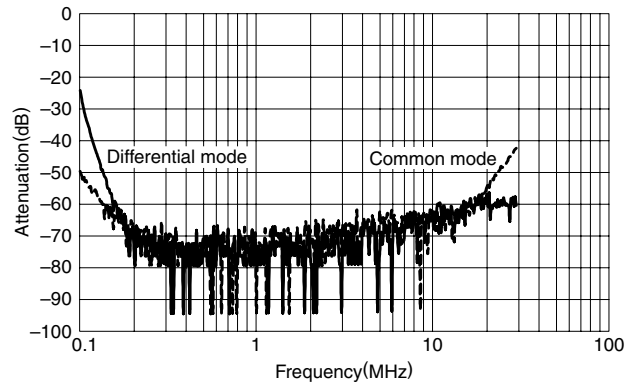
| 品名        | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | φH  | 推奨締め付けトルク |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| RTHN-5006 | 210 | 95  | 50  | 195 | 78  | M4  | M4 | 4.5 | 1.27N・m   |
| RTHN-5010 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5020 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5030 | 240 | 105 | 55  | 225 | 85  | M4  | M4 | 4.5 | 1.27N・m   |
| RTHN-5040 | 300 | 128 | 68  | 280 | 102 | M5  | M4 | 5.5 | 2.5N・m    |
| RTHN-5050 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5060 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5080 | 430 | 161 | 85  | 410 | 135 | M8  | M6 | 6.5 | 7.64N・m   |
| RTHN-5100 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5150 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5200 | 593 | 195 | 103 | 573 | 169 | M10 | M8 | 6.5 | 11.8N・m   |
| RTHN-5250 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |
| RTHN-5300 |     |     |     |     |     |     |    |     |           |

■ 減衰量周波数特性

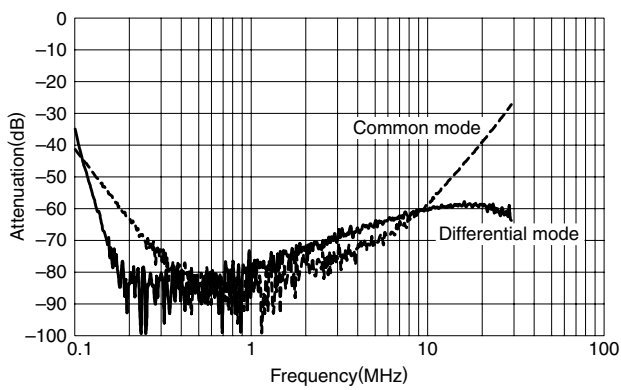
RTHN-5006



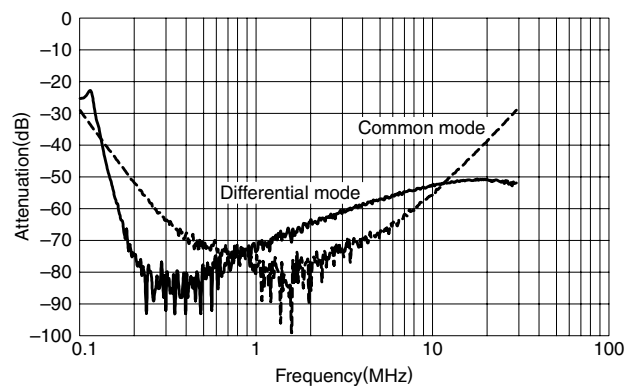
RTHN-5010



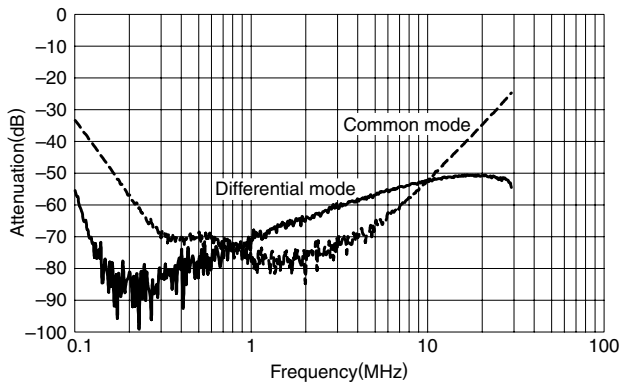
RTHN-5020



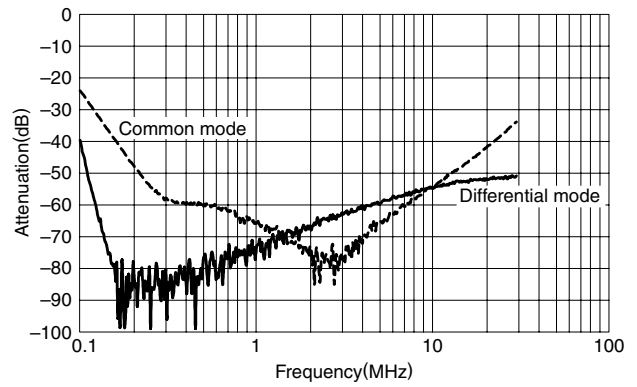
RTHN-5030



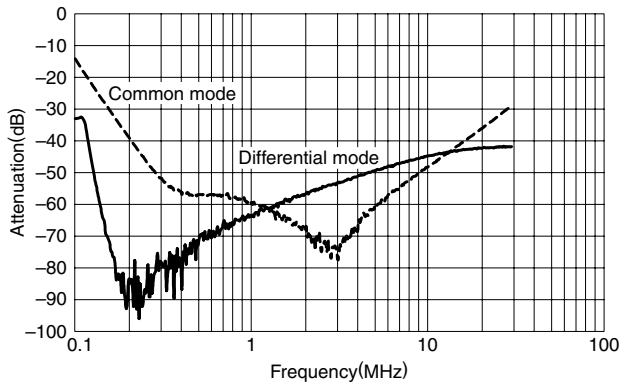
RTHN-5040



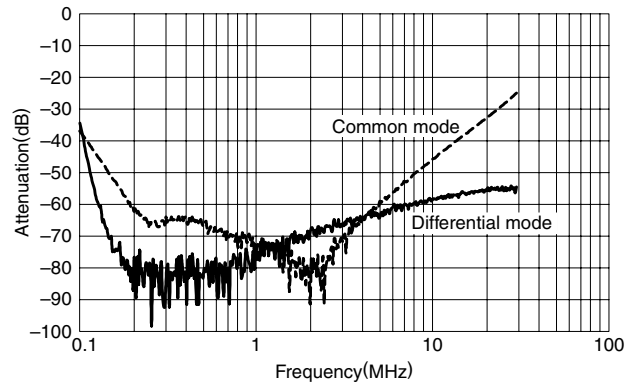
RTHN-5050



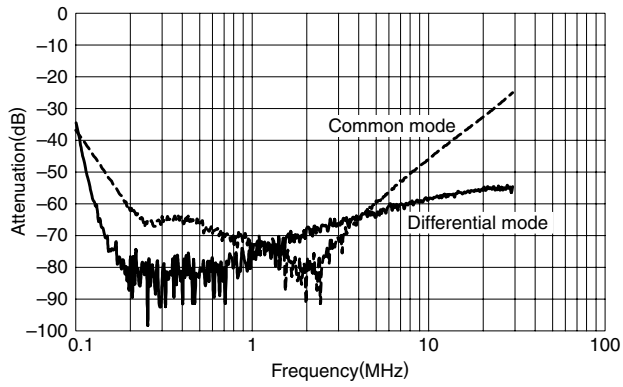
RTHN-5060



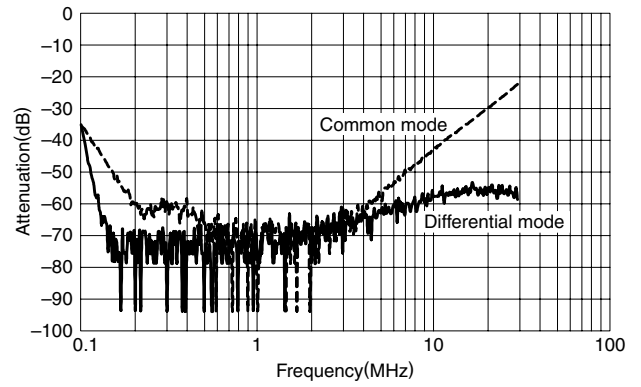
RTHN-5080



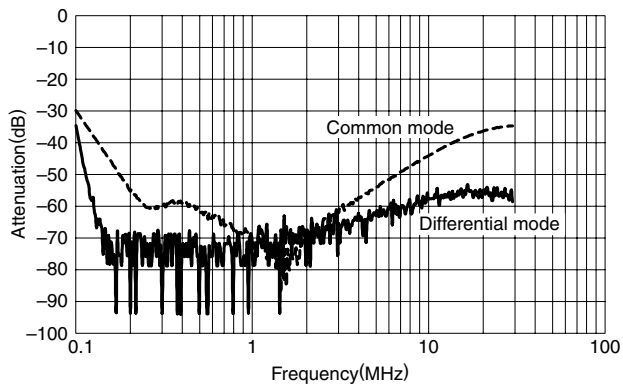
RTHN-5100



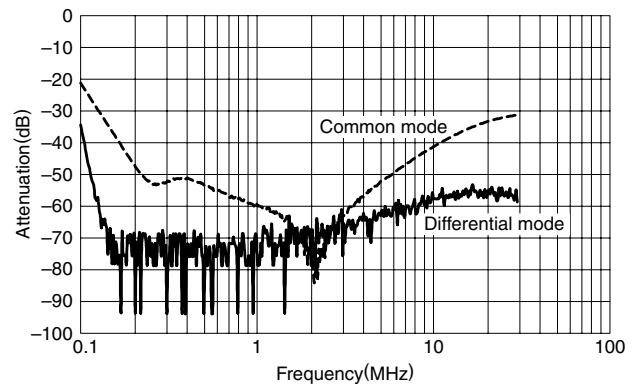
RTHN-5150



RTHN-5200



RTHN-5250



RTHN-5300

