

## RPE SERIES

## 高周波対応インレットソケットタイプ

E M C  
フィルタ

RPE

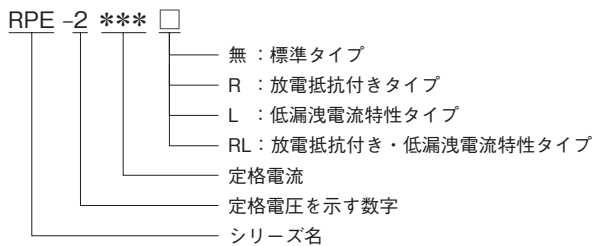
## ■ 特 長

- 小型高性能で対称波（ディファレンシャルモード）成分非対称波（コモンモード）成分の双方に対し顕著な減衰特性を発揮します。
- RPE シリーズはコモンモードコイル磁芯にフェライトコアを採用しており、高周波ノイズ抑制に効果を発揮します。
- 標準タイプは漏洩電流を 0.5mA 以下に抑制しており、それに加え低漏洩電流特性タイプ（0.01mA 以下）も取り揃えております。
- ユーザー接続端子は、ファストン# 250 (t = 0.8mm) としております。

## ■ 認可取得安全規格

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| UL1283               | UL File No. E62388        |
| CSA C22.2 No.8 (cUL) | UL File No. E62388        |
| EN60939-1/-2 (NEMKO) | Certificate No. P12215895 |

## ■ 品名呼称法

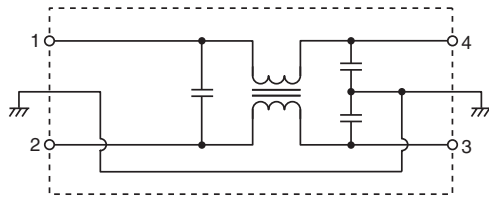


## ■ RoHS 指令対応

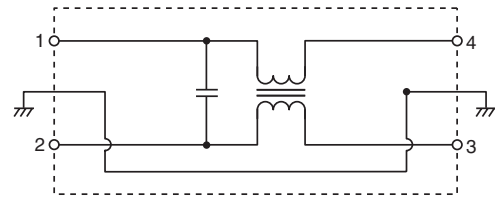
●ファストン® は TE Connectivity の登録商標です。

■ 回路図

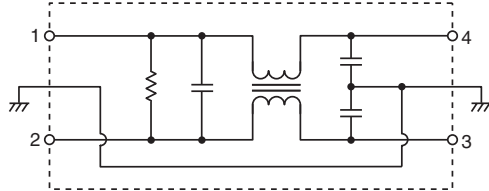
RPE-2 \*\*\*



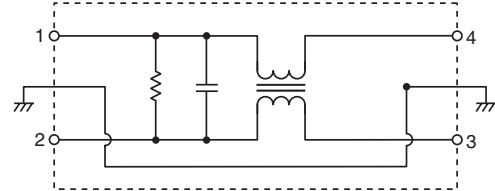
RPE-2 \*\*\* L



RPE-2 \*\*\* R



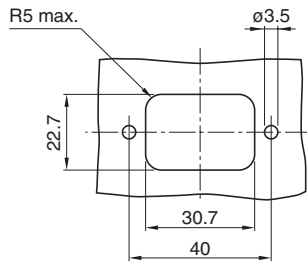
RPE-2 \*\*\* RL



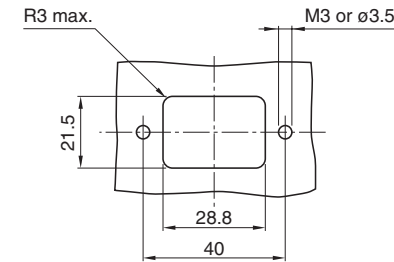
EMC  
フィルタ  
RPE

■ パネル取り付け寸法

From back side panel



From front panel



■ 電気的特性

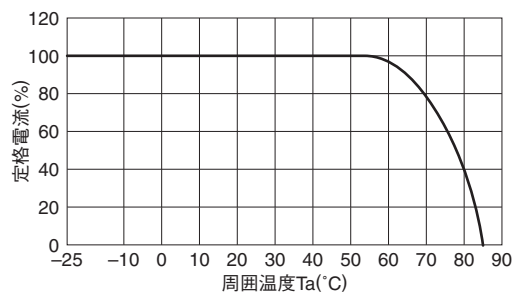
RPE-2 \*\*\* / R

| 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) | 減衰量保証帯域(MHz) |              | 質量<br>(g) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|           |                 |                 |                              |                                     |                              |           |                  |              | コモンモード       | ディファレンシャルモード |           |
|           |                 |                 |                              |                                     |                              |           |                  |              | 25dB保証       | 25dB保証       |           |
| RPE-2003  | 250V            | 3A              | AC.1500V<br>60s<br>[ラインアース間] | 100MΩ<br>min.<br>[DC.500V/<br>1min] | 0.5mA<br>max.<br>[250V/60Hz] | -25~+85°C | 55°C             | 150 max.     | 1~30         | 3~30         | 40        |
| RPE-2006  |                 | 6A              |                              |                                     |                              |           |                  | 100 max.     | 2~30         | 5~30         | 40        |
| RPE-2010  |                 | 10A             |                              |                                     |                              |           |                  | 30 max.      | 5~30         | 10~30        | 40        |
| RPE-2003R |                 | 3A              |                              |                                     |                              |           |                  | 150 max.     | 1~30         | 3~30         | 40        |
| RPE-2006R |                 | 6A              |                              |                                     |                              |           |                  | 100 max.     | 2~30         | 5~30         | 40        |
| RPE-2010R |                 | 10A             |                              |                                     |                              |           |                  | 30 max.      | 5~30         | 10~30        | 40        |

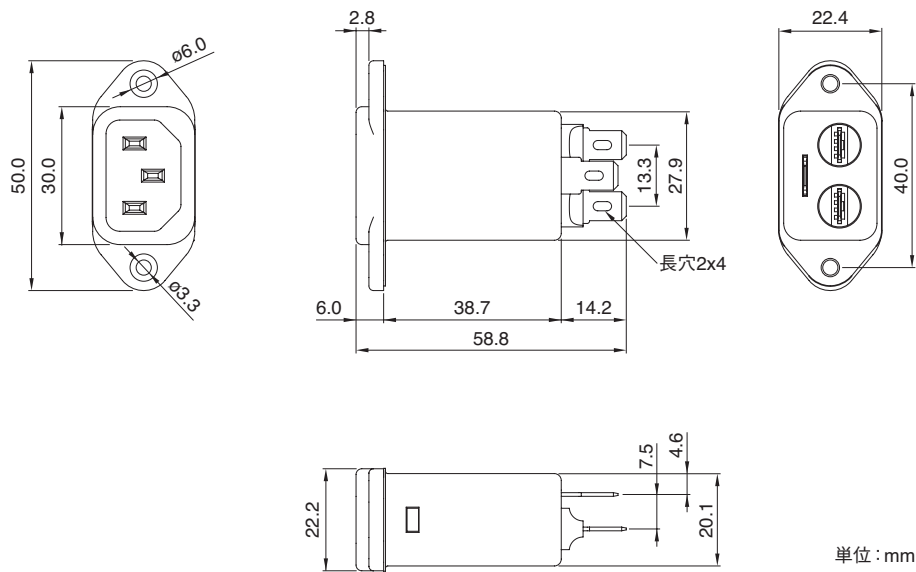
RPE-2 \*\*\* L/RL

| 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) | 減衰量保証帯域(MHz) |              | 質量<br>(g) |
|------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|            |                 |                 |                              |                                     |                               |           |                  |              | コモンモード       | ディファレンシャルモード |           |
|            |                 |                 |                              |                                     |                               |           |                  |              | 10dB保証       | 15dB保証       |           |
| RPE-2003L  | 250V            | 3A              | AC.1500V<br>60s<br>[ラインアース間] | 100MΩ<br>min.<br>[DC.500V/<br>1min] | 0.01mA<br>max.<br>[250V/60Hz] | -25~+85°C | 55°C             | 150 max.     | 0.3~5        | 1~30         | 40        |
| RPE-2006L  |                 | 6A              |                              |                                     |                               |           |                  | 100 max.     | 0.4~5        | 2~30         | 40        |
| RPE-2010L  |                 | 10A             |                              |                                     |                               |           |                  | 30 max.      | 1~5          | 3~30         | 40        |
| RPE-2003RL |                 | 3A              |                              |                                     |                               |           |                  | 150 max.     | 0.3~5        | 1~30         | 40        |
| RPE-2006RL |                 | 6A              |                              |                                     |                               |           |                  | 100 max.     | 0.4~5        | 2~30         | 40        |
| RPE-2010RL |                 | 10A             |                              |                                     |                               |           |                  | 30 max.      | 1~5          | 3~30         | 40        |

■ ディレーティングカーブ



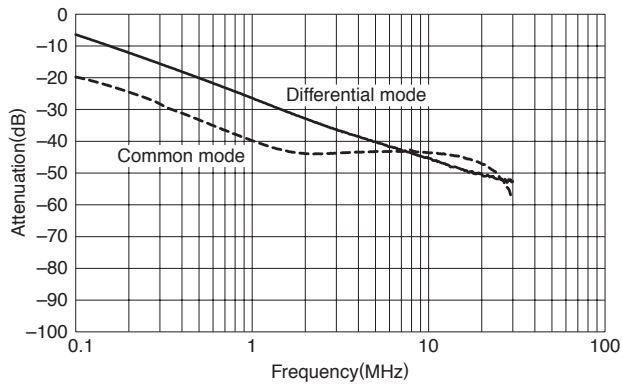
■ 外観図



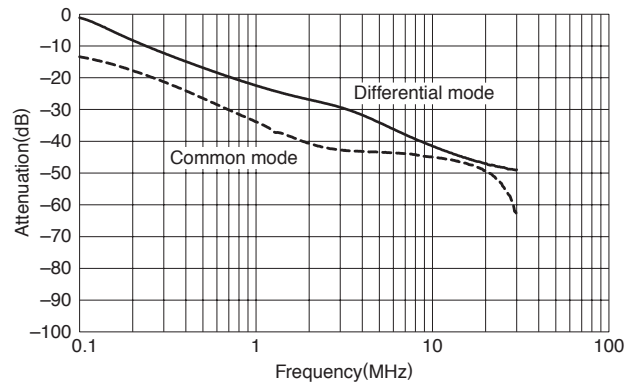
単位: mm

■ 減衰量周波数特性

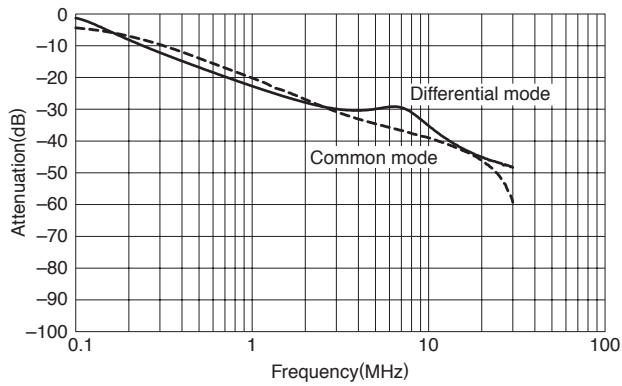
RPE-2003/RPE-2003R



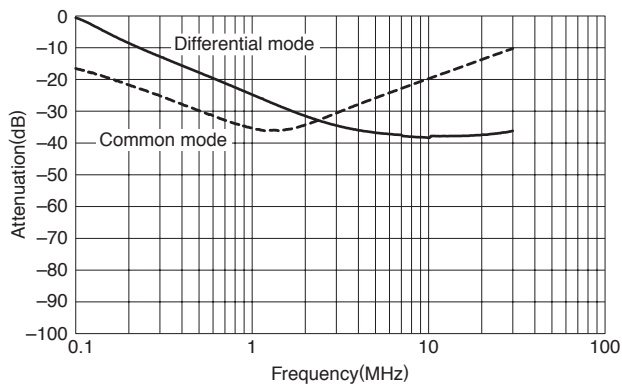
RPE-2006/RPE-2006R



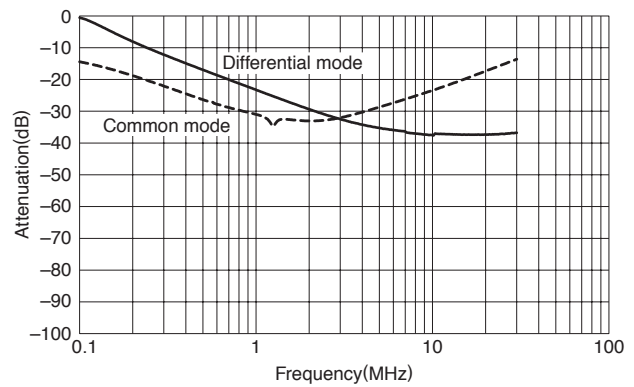
RPE-2010/RPE-2010R



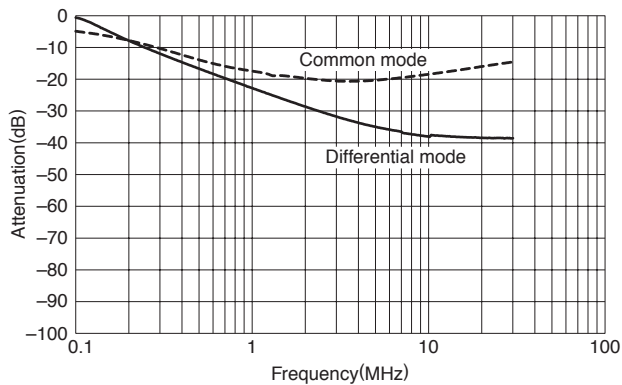
RPE-2003L/RPE-2003RL



RPE-2006L/RPE-2006RL



RPE-2010L/RPE-2010RL



EMC  
フィルタ  
RPE