

# NAC/NAM/NAH/NAP series (40,50,60A)

NAC -50 -472 - □

① ② ③ ④



- ① シリーズ名
- ② 定格電流
- ③ 接地コンデンサコード: 詳細は表 1.1、表 1.2 参照
- ④ オプション  
F: 高入力電圧対応 (定格電圧 500VAC/600VDC)

表 1.1 標準品 接地コンデンサコード

| コード | NAC | NAM | NAH | NAP | 漏洩電流<br>入力 125/250V 60Hz    | コンデンサ容量<br>(公称値) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|------------------|
| 000 | ●   | ●   | ●   | ●   | 5 $\mu$ A/ 10 $\mu$ A max   | なし               |
| 471 | ●   | ●   | ●   | ●   | 50 $\mu$ A/ 100 $\mu$ A max | 470pF            |
| 222 | ●   | ●   | ●   | ●   | 0.25 mA/ 0.5 mA max         | 2,200pF          |
| 472 | ●   | ●   | ●   | ●   | 0.5 mA/ 1.0 mA max          | 4,700pF          |
| 223 | ●   | ●   | ●   | ●   | 1.25 mA/ 2.5 mA max         | 0.022 $\mu$ F    |
| 683 | ●   | ●   | ●   | ●   | 1.75 mA/ 3.5 mA max         | 0.068 $\mu$ F    |
| 224 | ●   | ●   | ●   | ●   | 6.0 mA/ 12.0 mA max         | 0.22 $\mu$ F     |
| 155 | ●   | ●   | ●   | ●   | 27.5 mA/ 55.0 mA max        | 1.5 $\mu$ F      |

表 1.2 オプション: F 接地コンデンサコード

| コード | NAC | NAM | NAH | NAP | 漏洩電流<br>入力 250/500V 60Hz | コンデンサ容量<br>(公称値) |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------|
| 103 | ●   | ●   | ●   | ●   | 0.5 mA/ 1.0 mA max       | 0.01 $\mu$ F     |
| 223 | ●   | ●   | ●   | ●   | 1.0 mA/ 2.0 mA max       | 0.022 $\mu$ F    |
| 683 | ●   | ●   | ●   | ●   | 2.5 mA/ 5.0 mA max       | 0.068 $\mu$ F    |

※接地コンデンサコードが異なると減衰特性は異なります。

## NAC/NAM/NAH/NAP シリーズの特長

- ・ 単相 277VAC/300VDC (1段フィルタ) 工場配電盤やビル設備などで使用する 277VAC の装置でも使用可能
- ・ 4kV 耐圧 (接地コンデンサコード -000 ~ 472 が対応)

- NAC : 150KHz-1MHz 高減衰タイプ
- NAM : 低漏洩電流タイプ
- NAH : 9KHz-1MHz 高減衰タイプ
- NAP : 外部インパルス高減衰タイプ

## 仕 様

| 項番 | 項目                 | NAC-40-472  |   | NAC-50-472        |  | NAC-60-472        |  |  |
|----|--------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|--|
|    |                    | NAM-40-000  |   | NAM-50-000        |  | NAM-60-000        |  |  |
|    |                    | NAH-40-472  |   | NAH-50-472        |  | NAH-60-472        |  |  |
|    |                    | NAP-40-472  |   | NAP-50-472        |  | NAP-60-472        |  |  |
| 1  | 定格電圧               | [VAC]   | 277 (使用最大: 305) 1 $\phi$ 50/60Hz [オプション: -F 500 (使用最大: 528) 1 $\phi$ 50/60Hz] |                   |  |                   |  |  |
|    |                    | [VDC]   | 300 (使用最大: 400) [オプション: -F 600]   |                   |  |                   |  |  |
| 2  | 定格電流 [A]           | 40  |   | 50                |  | 60                |  |  |
| 3  | 試験電圧 (端子 - 取付板間)   | AC4,000V (カットオフ電流 = 25mA), 1分間, 常温 常湿 ※1 ※2   |   |                   |  |                   |  |  |
| 4  | 絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)   | DC500V 100M $\Omega$ min 常温 常湿 ※3   |   |                   |  |                   |  |  |
| 5  | 漏洩電流               | 表 1.1、表 1.2 参照  |   |                   |  |                   |  |  |
| 6  | 直流抵抗               | 10m $\Omega$ max  |   | 6.0m $\Omega$ max |  | 4.5m $\Omega$ max |  |  |
| 7  | 安全規格認定温度           | - 25 ~ + 85 $^{\circ}$ C (ディレーティング特性参照)   |   |                   |  |                   |  |  |
| 8  | 使用温度               | - 40 ~ + 85 $^{\circ}$ C (ディレーティング特性参照)   |   |                   |  |                   |  |  |
| 9  | 使用湿度               | 20 ~ 95% RH (結露なし)  |   |                   |  |                   |  |  |
| 10 | 保存温・湿度             | - 40 ~ + 85 $^{\circ}$ C, 20 ~ 95% RH (結露なし)  |   |                   |  |                   |  |  |
| 11 | 振動                 | 10 ~ 55Hz, 19.6m/s <sup>2</sup> (2G), 周期 3分 X, Y, Z 方向各 1時間   |   |                   |  |                   |  |  |
| 12 | 衝撃                 | 196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1回   |   |                   |  |                   |  |  |
| 13 | 安全規格               | UL60939 [Overvoltage Category: III Altitude: 3000m], CSA C22. 2 No. 8 (C-UL)<br>EN60939 (DEMKO) [Overvoltage Category: III Altitude: 3000m], ENEC |   |                   |  |                   |  |  |
| 14 | 外形寸法 (突起物含まず) / 質量 | 65 X 54 X 153mm (W X H X D) / 750g max  |   |                   |  |                   |  |  |

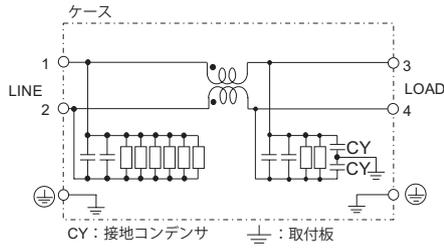
※1 「NA□-□□-□□□-F」は AC2,500V (カットオフ電流 100mA)、1分間、常温、常湿となります。

※2 「NA□-□□-□□□」の接地コンデンサコード「223」、「683」、「224」、「155」は DC2,800V (カットオフ電流 10mA)、1分間、常温、常湿となります。

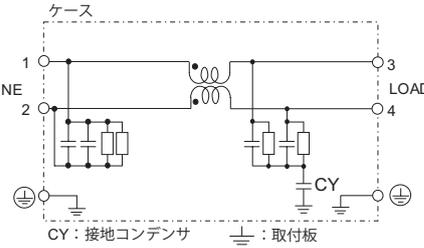
※3 接地コンデンサコード「224」、「155」は、絶縁抵抗仕様が削除となります。

## 回路構成

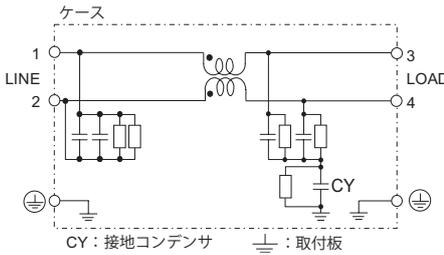
(1)接地コンデンサコード：000, 471, 222, 472, 223



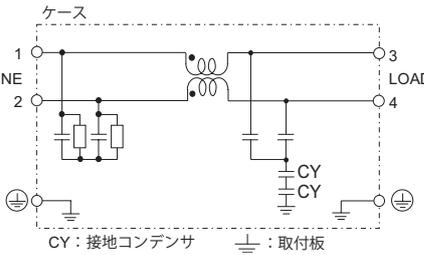
(2)接地コンデンサコード：683



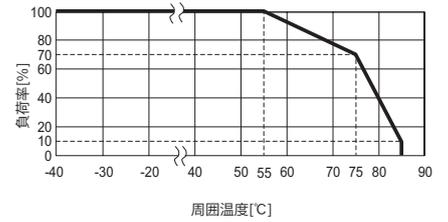
(3)接地コンデンサコード：224, 155



(4)接地コンデンサコード：103, 223, 683  
オプション：F

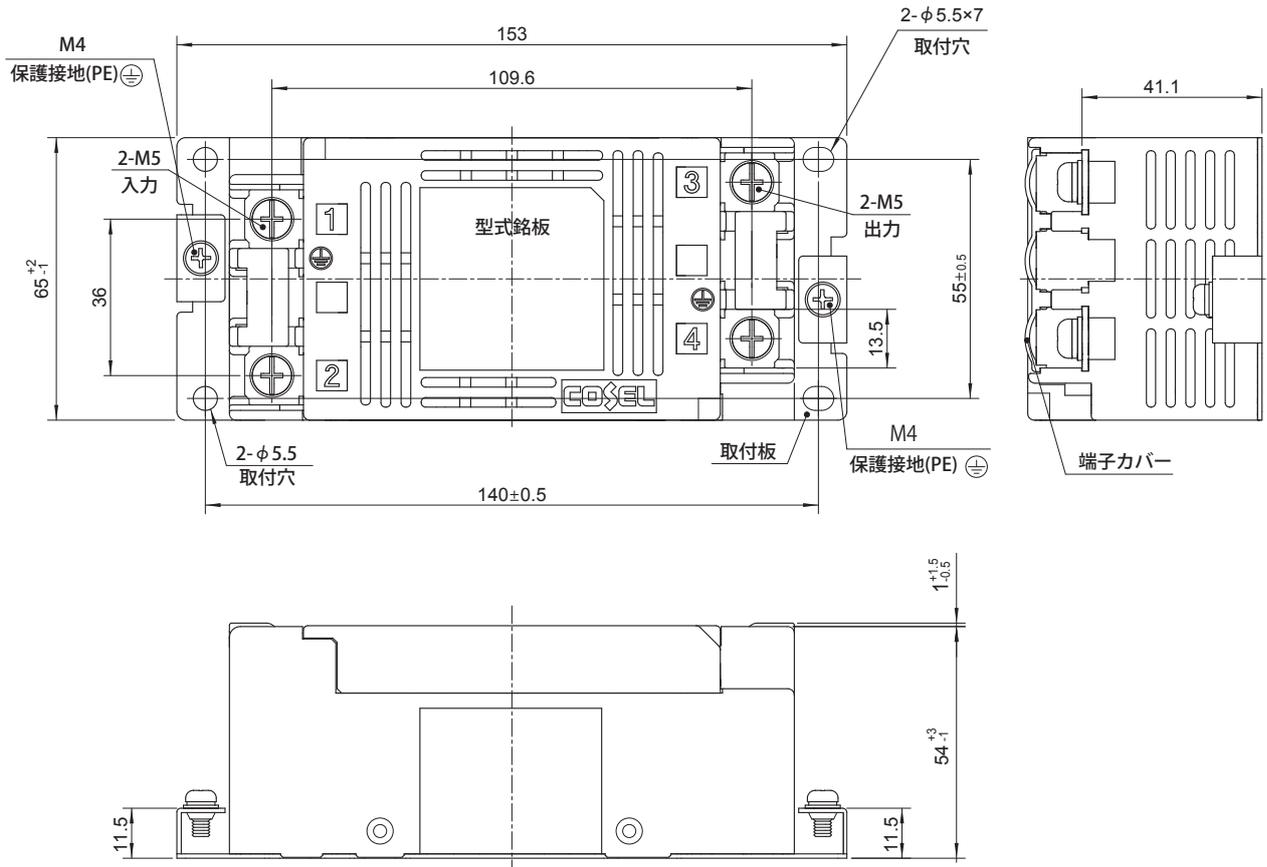


## ディレーティング特性



※筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

## 外形図



- ※ 単位 mm
- ※ 公差：±1
- ※ 質量：750g max
- ※ 取付板材質：溶融亜鉛メッキ鋼板 t=1.0
- ※ ケース材質：PBT
- ※ 端子台締め付けトルク M5：3.0N・m max
- ※ PE端子締め付けトルク M4：1.6N・m max
- ※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません
- ※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください
- ※ 取付は2点止め（ただし、対角線上）でも可能です