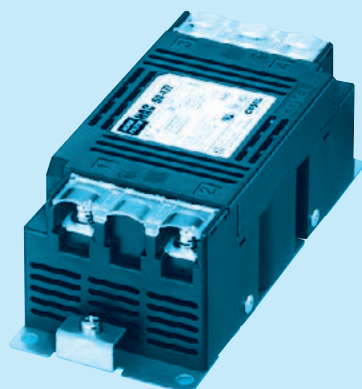


NAC/NAM/NAH/NAP series (40,50,60A)

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 入力 125/250V 60Hz | コンデンサ容量 (公称値) |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------|
| 000 | ● | ● | ● | ● | 5 μA/ 10 μA max | なし |
| 471 | ● | ● | ● | ● | 50 μA/ 100 μA 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 μF |
| 683 | ● | ● | ● | ● | 1.75 mA/ 3.5 mA max | 0.068 μF |
| 224 | ● | ● | ● | ● | 6.0 mA/ 12.0 mA max | 0.22 μF |
| 155 | ● | ● | ● | ● | 27.5 mA/ 55.0 mA max | 1.5 μF |

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 入力 250/500V 60Hz | コンデンサ容量 (公称値) |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------|
| 103 | ● | ● | ● | ● | 0.5 mA/ 1.0 mA max | 0.01 μF |
| 223 | ● | ● | ● | ● | 1.0 mA/ 2.0 mA max | 0.022 μF |
| 683 | ● | ● | ● | ● | 2.5 mA/ 5.0 mA max | 0.068 μF |

※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) 1φ 50/60Hz [オプション: -F 500 (使用最大: 528) 1φ 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 100MΩ 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 Ω max | | 6.0m Ω max | | 4.5m Ω max | | |
| 7 | 安全規格認定温度 | - 25 ~ + 85°C (ディレーティング特性参照) | | | | | | |
| 8 | 使用温度 | - 40 ~ + 85°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°C, 20 ~ 95% RH (結露なし) | | | | | | |
| 11 | 振動 | 10 ~ 55Hz, 19.6m/s ² (2G), 周期 3分 X, Y, Z 方向各 1時間 | | | | | | |
| 12 | 衝撃 | 196.1m/s ² (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) 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 | | | | | | |

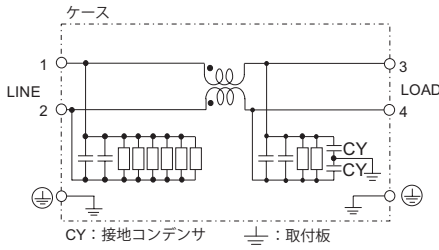
※1 「NA□-□□-□□□-F」は AC2,500V (カットオフ電流 100mA)、1分間、常温、常湿となります。

※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。

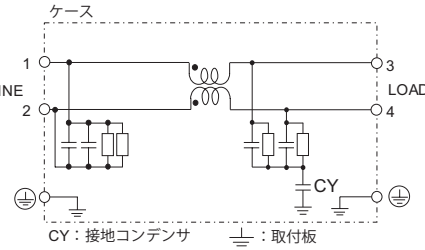
※3 接地コンデンサコード「224」、「155」は、絶縁抵抗仕様が削除となります。

回路構成

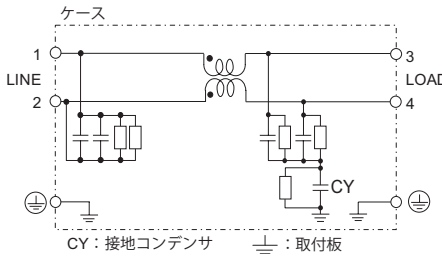
(1)接地コンデンサコード：000, 471, 222, 472, 223



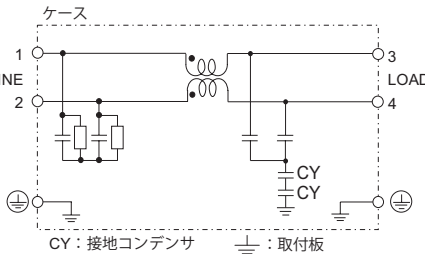
(2)接地コンデンサコード：683



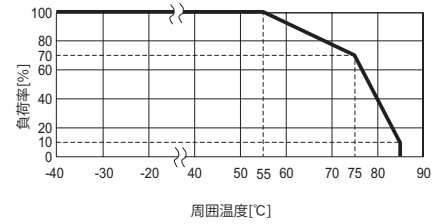
(3)接地コンデンサコード：224, 155



(4)接地コンデンサコード：103, 223, 683
オプション：F

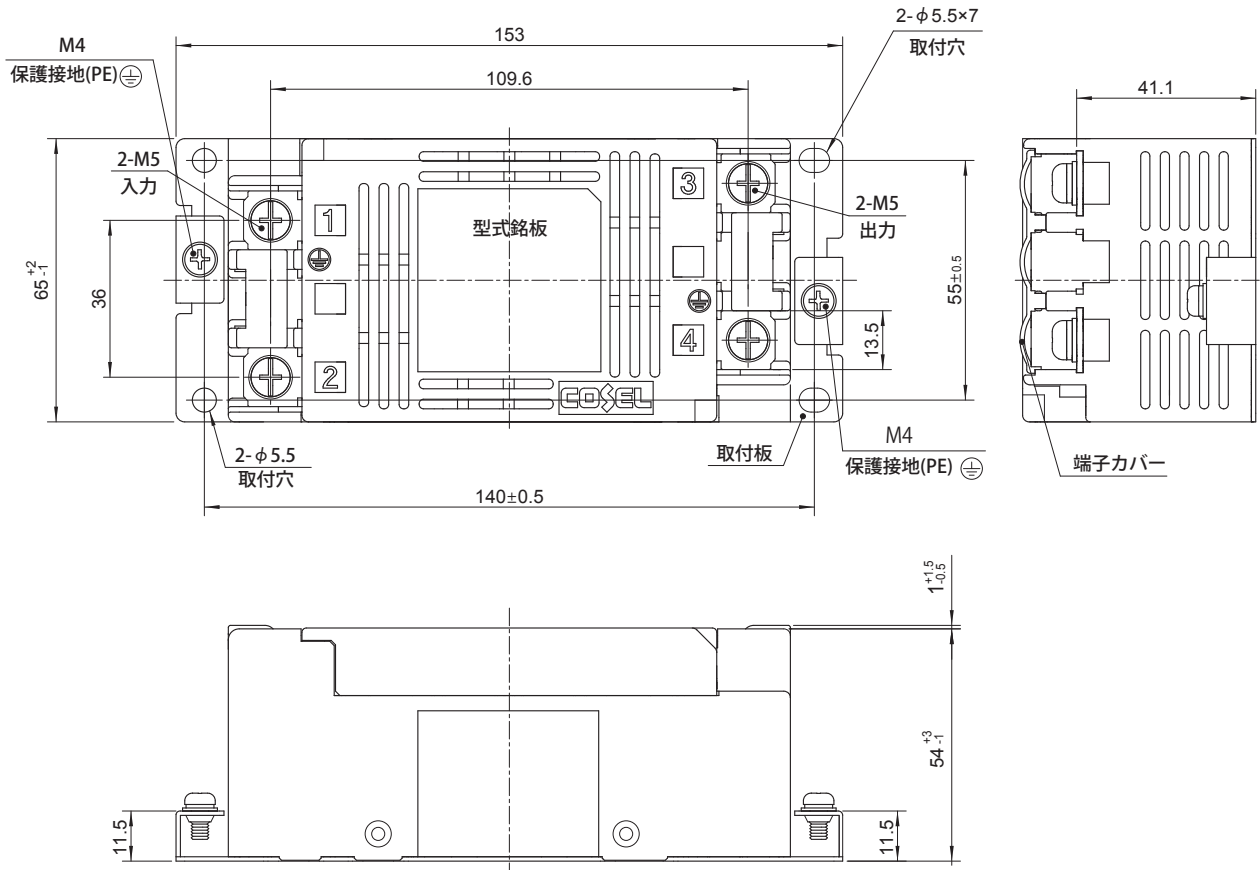


ディレーティング特性



※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