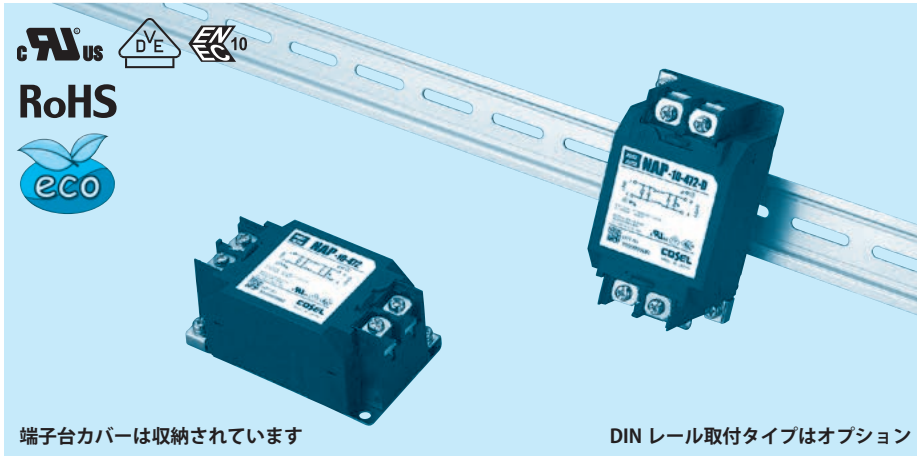


# NAP series

NAP -10 -472 - □

① ② ③ ④



端子台カバーは収納されています

DIN レール取付タイプはオプション

- 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 参照

表 1.1 接地コンデンサコード

コード	漏洩電流 入力 125/250V 60Hz	コンデンサ容量 (公称値)
000	5 $\mu$ A / 10 $\mu$ A max	なし
101	12.5 $\mu$ A / 25 $\mu$ A max	100pF
221	25 $\mu$ A / 50 $\mu$ A max	220pF
331	37.5 $\mu$ A / 75 $\mu$ A max	330pF
471	50 $\mu$ A / 100 $\mu$ A max	470pF
681	75.5 $\mu$ A / 150 $\mu$ A max	680pF
102	0.13mA / 0.25mA max	1000pF
222	0.25mA / 0.5 mA max	2200pF
332	0.38mA / 0.75mA max	3300pF
472	0.5 mA / 1.0 mA max	4700pF

※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。

- ④ オプション  
D: DIN レール取付タイプ  
※ オプション設定時は外形が変わります。  
外形図を参照ください。

## NAP シリーズの特長

### 外部インパルス高減衰タイプ

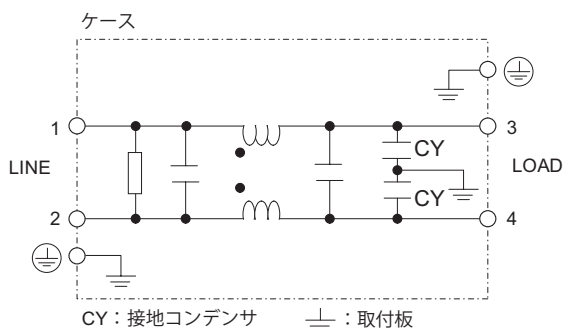
・ 単相 250V

・ 素早く簡単プッシュダウン方式端子台採用  
(ねじ脱落防止機能付)

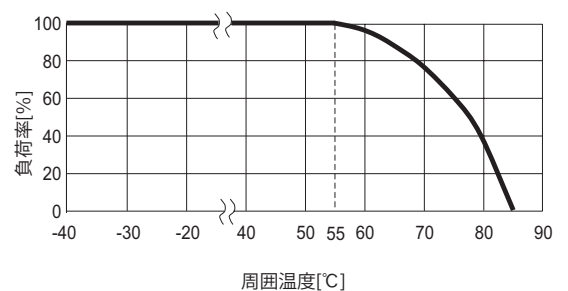
### 仕様

項番	項目	NAP-04-472	NAP-06-472	NAP-10-472	NAP-16-472	NAP-20-472	NAP-30-472
1	定格電圧 [V]	AC 1 $\phi$ 250 / DC250					
2	定格電流 [A]	4	6	10	16	20	30
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	AC2,500V (カットオフ電流 = 20mA), 1 分間, 常温 常湿					
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 100M $\Omega$ min 常温 常湿					
5	漏洩電流 125/250V 60Hz	0.5mA / 1.0mA max					
6	電圧降下	1.0V 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	UL1283, CSA C22.2 No.8 (C-UL), DIN EN60939 VDE0565 Teil 3-1, ENEC (DC 入力時は除く)					
14	外形寸法 (突起物含まず) / 質量	53×41×92mm (W×H×D) / 300g max (オプション: - D は外形図参照)					
15	標準価格 (税抜) [円]	2,000	2,000	2,100	2,300	2,500	2,800

### 回路構成



### ディレーティング特性

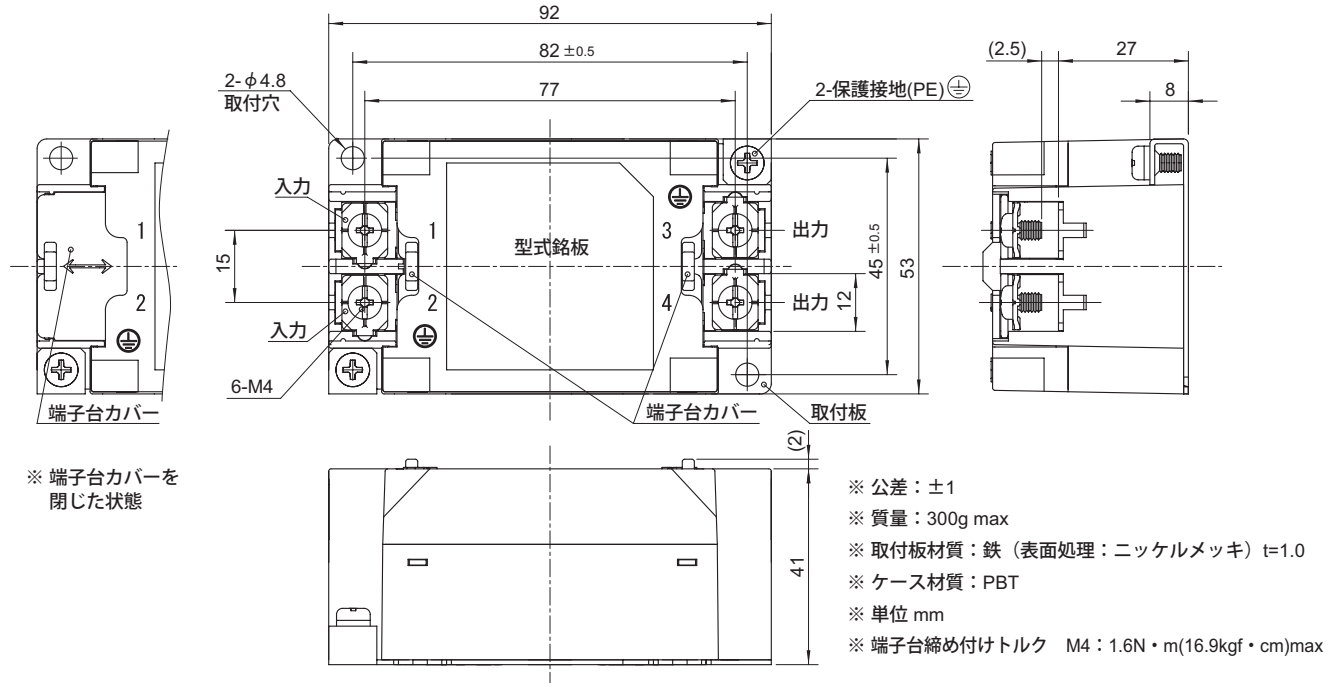


## 外形図

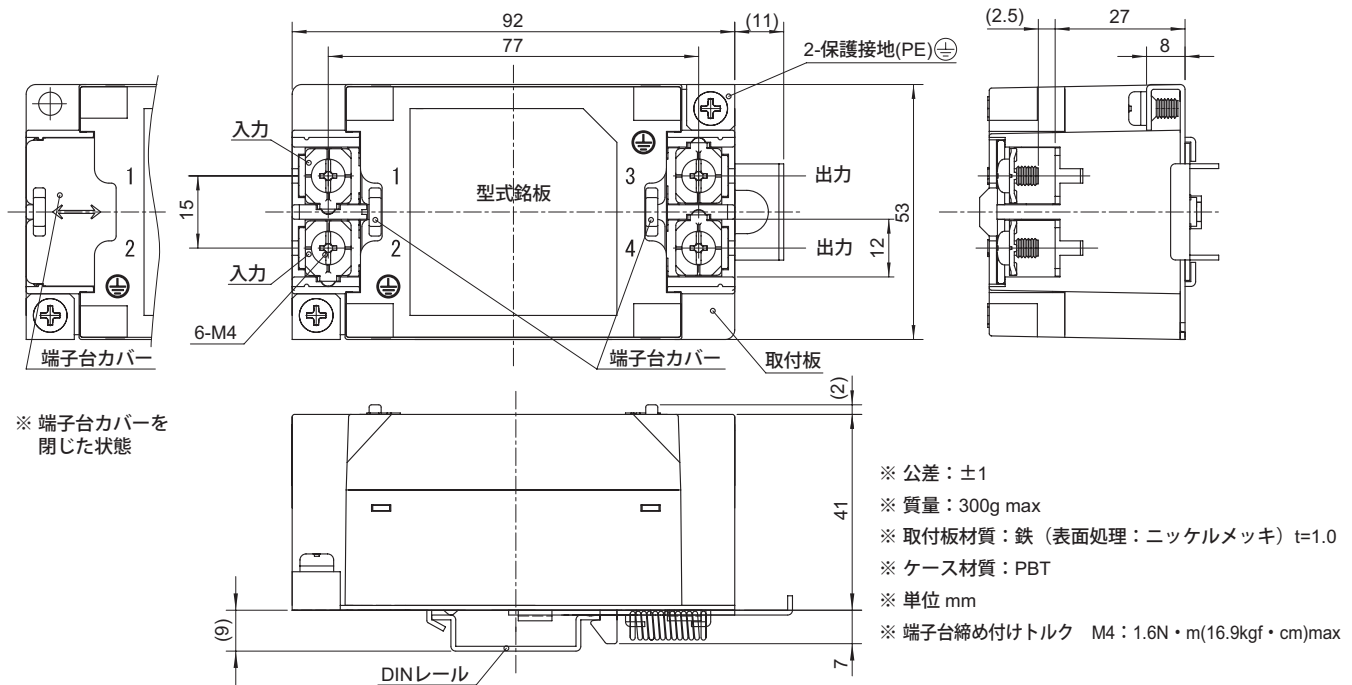
本製品はプッシュダウン方式端子台を採用しているため以下の状態で出荷されています。

- ① 端子台カバーは、収納されています。
- ② 端子台ねじは、上側に保持されています。

### 標準タイプ

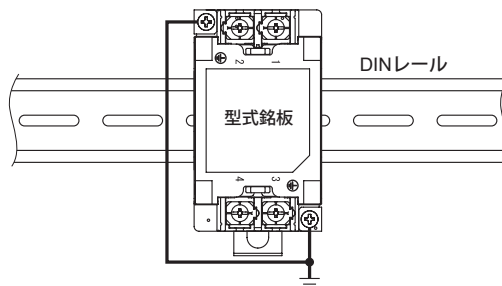


### DIN レール取付タイプ



### ■ DIN レール取付時の注意

DIN レールを介しての接地は適正なノイズ減衰効果が得られない場合があります。接地はノイズフィルタ本体の保護接地端子 (PE) と接続しておこなってください。保護接地端子は 2 箇所ありますが、どちらか 1 箇所でのみ接続でも使用可能です。



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

NAC -50 -472

① ② ③



- 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 参照

表 1.1 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 $\mu$ 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

※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

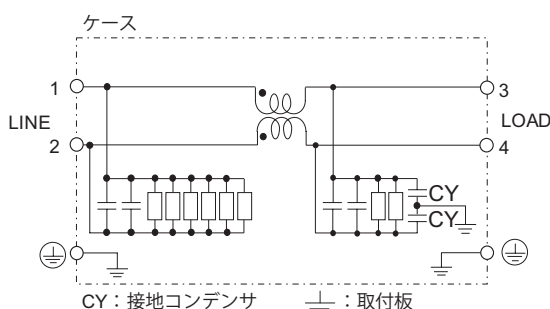
- ・ 単相 277VAC/300VDC (1段フィルタ) 工場配電盤やビル設備などで使用する 277VAC の装置でも使用可能
- ・ 4kV 耐圧標準対応

- 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

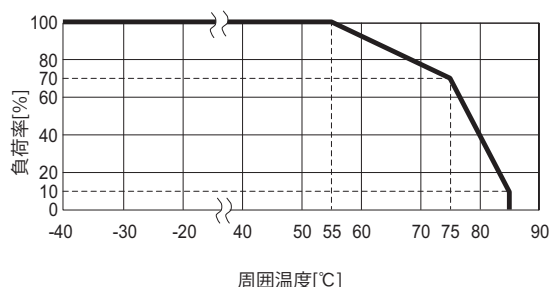
## 仕様

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						
		[VDC]	300 (使用最大: 400)						
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							
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 100M $\Omega$ min 常温 常湿							
5	漏洩電流	表 1.1 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) 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							
15	標準価格 (税抜) [円]	NAC シリーズ		9,300		10,000		13,000	
		NAM シリーズ		9,300		10,000		13,000	
		NAH シリーズ		12,500		14,000		19,000	
		NAP シリーズ		9,300		10,000		13,000	

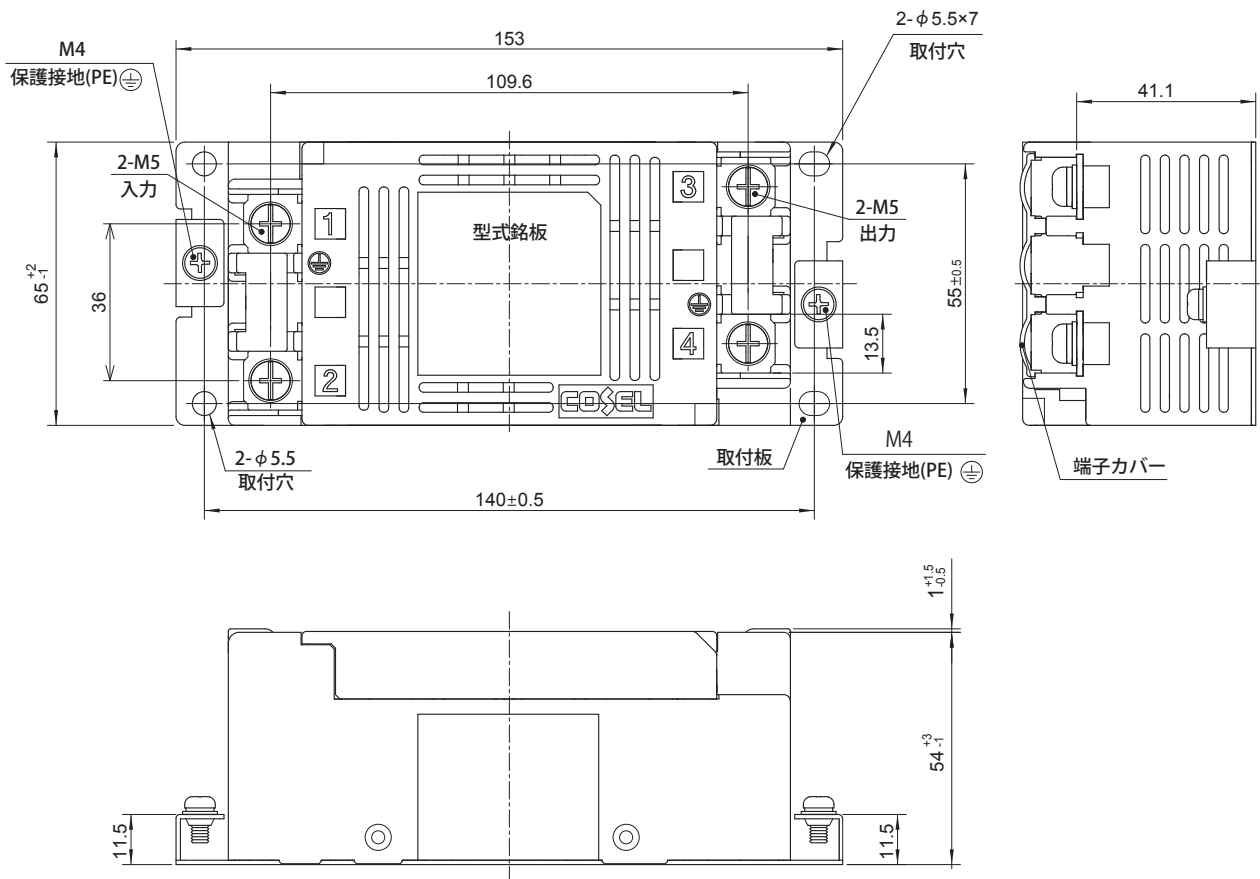
## 回路構成



## ディレーティング特性



## 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