

EAC/EAM/EAP series

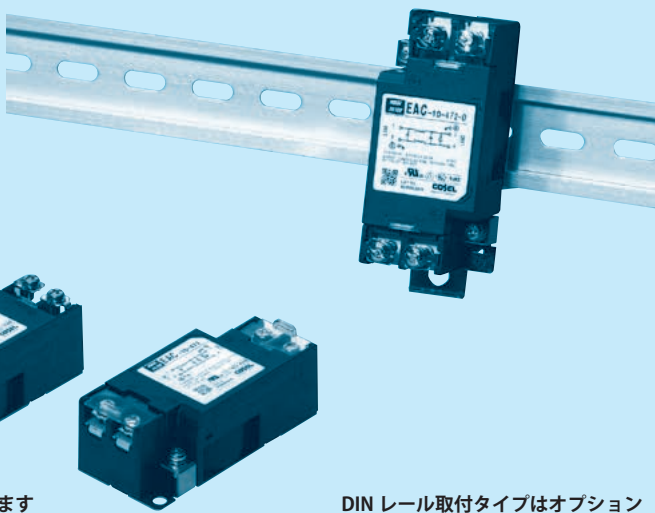
EAC -10 -472 - □

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 | EAC | EAM | EAP | 漏洩電流 入力 125/250V 60Hz | コンデンサ容量 (公称値) |
|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|------------------|
| 000 | ● | ● | ● | 5 μ A / 10 μ A max | なし |
| 101 | ● | ● | ● | 12.5 μ A / 25 μ A max | 100pF |
| 221 | ● | ● | ● | 25 μ A / 50 μ A max | 220pF |
| 331 | ● | ● | ● | 37.5 μ A / 75 μ A max | 330pF |
| 471 | ● | ● | ● | 50 μ A / 100 μ A max | 470pF |
| 681 | ● | ● | ● | 75.5 μ A / 150 μ A max | 680pF |
| 102 | ● | ● | ● | 0.13mA / 0.25mA max | 1,000pF |
| 222 | ● | ● | ● | 0.25mA / 0.5 mA max | 2,200pF |
| 332 | ● | ● | ● | 0.38mA / 0.75mA max | 3,300pF |
| 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。

- 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。

EAC/EAM/EAP シリーズの特長

- ・ 小型単相 250V (1 段フィルタ)
- ・ 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)

■ EAC: 150kHz-1MHz 減衰タイプ

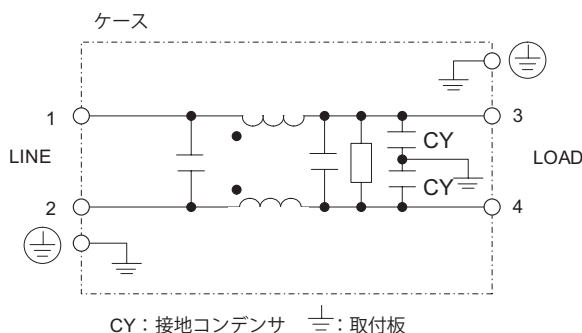
■ EAM: 低漏洩電流タイプ

■ EAP: 外部インパルス減衰タイプ

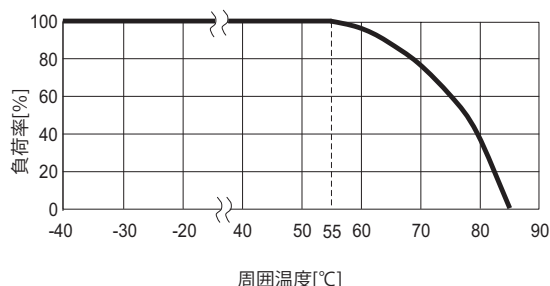
仕 様

| 項番 | 項目 | EAC-03-472 | EAC-06-472 | EAC-10-472 | EAC-16-472 | EAC-20-472 | EAC-30-472 |
|----|--------------------|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | EAM-03-000 | EAM-06-000 | EAM-10-000 | EAM-16-000 | EAM-20-000 | EAM-30-000 |
| | | EAP-03-472 | EAP-06-472 | EAP-10-472 | EAP-16-472 | EAP-20-472 | EAP-30-472 |
| 1 | 定格電圧 [V] | AC 1 ϕ 250 / DC250 | | | | | |
| 2 | 定格電流 [A] | 3 | 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 500M Ω min 常温 常湿 | | | | | |
| 5 | 漏洩電流 | 表 1.1 参照 | | | | | |
| 6 | 直流抵抗 | 180m Ω max | 110m Ω max | 40m Ω max | 20m Ω max | 10m Ω max | 6m Ω 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 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 | 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 | 39×30×85mm (W×H×D) / 170g max (オプション: - D は外形図参照) | | | | | |

回路構成



ディレーティング特性

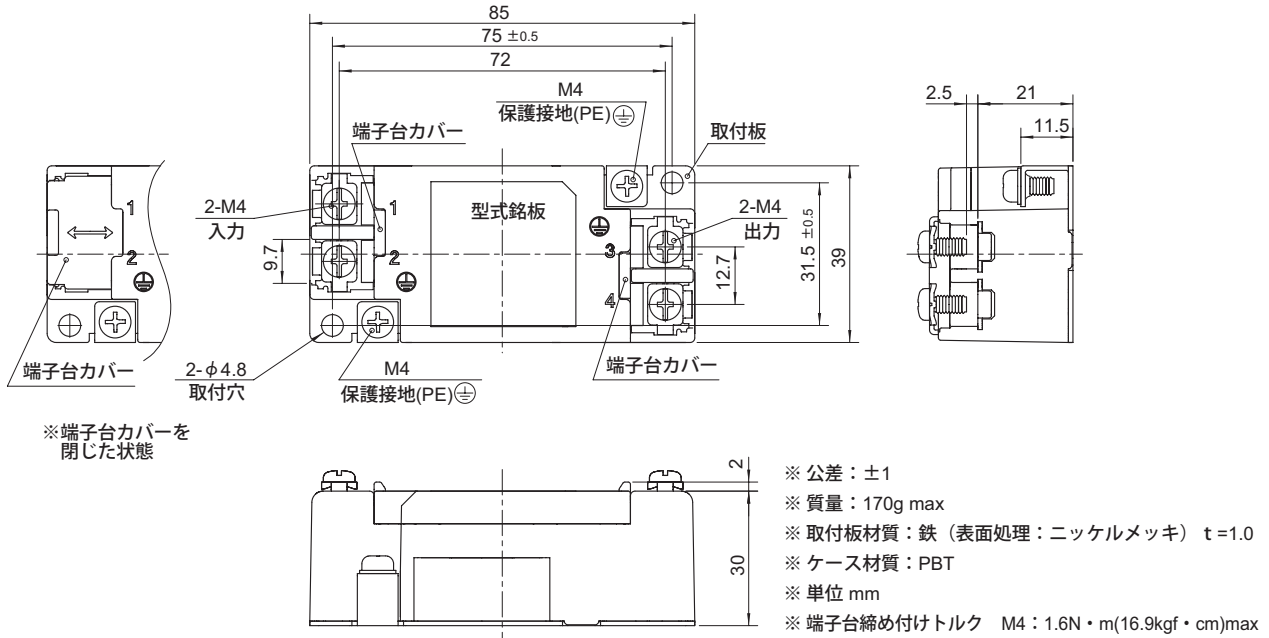


外形図

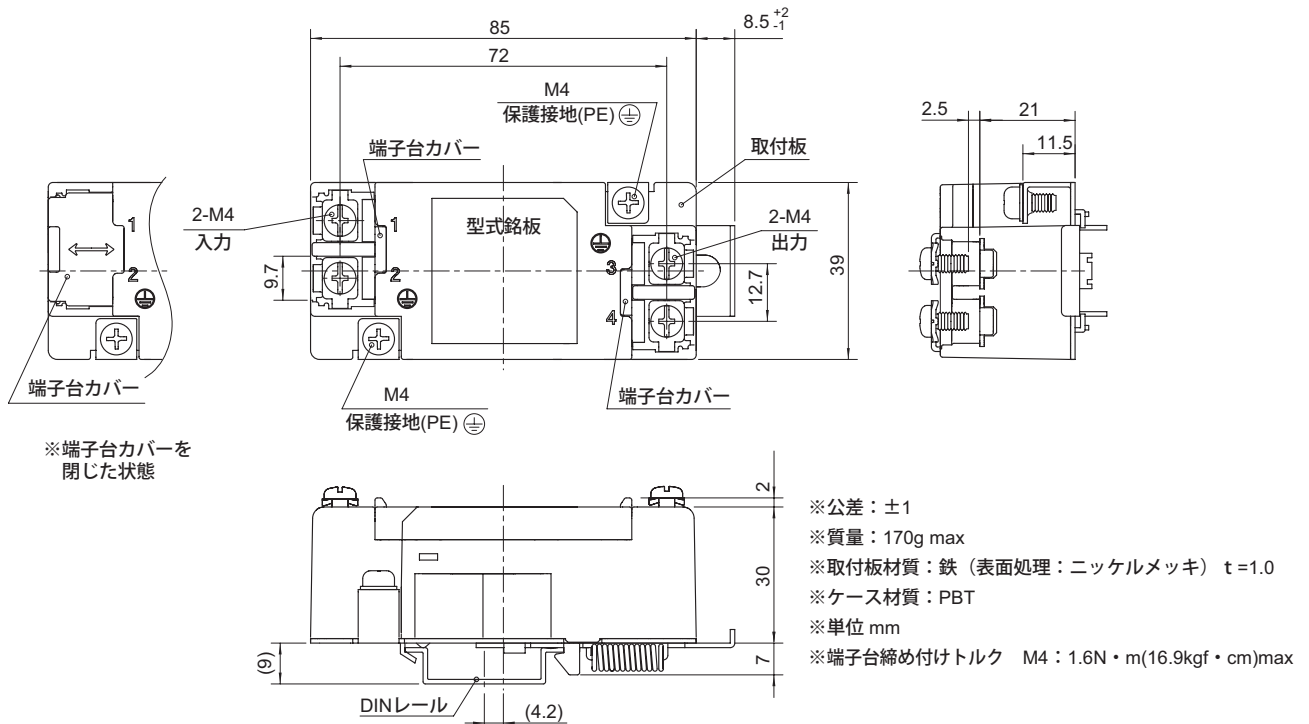
本製品はプッシュダウン方式端子台を採用しているため以下の状態で出荷されています。

- 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箇所のみの接続でも使用可能です。

