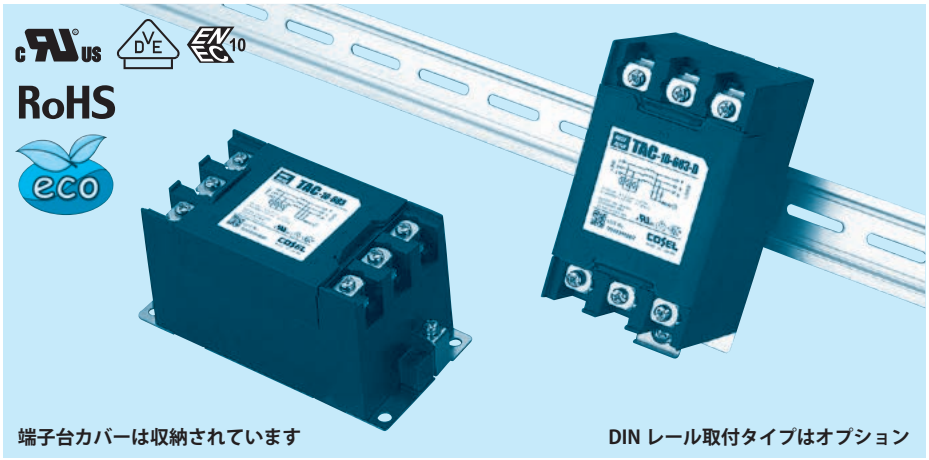
COSEL　三相入力タイプ（1 段フィルタ）

TAC/TAH series(4-30A)



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

呼称方法

TAC　-10　-683　- □

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 参照

表 1.1　接地コンデンサコード

コード	漏洩電流 入力 250/500V 60Hz	コンデンサ容量（公称値）
103	0.5mA / 1.0mA max	10,000pF
223	1.0mA / 2.0mA max	22,000pF
683	2.5mA / 5.0mA max	68,000pF

※ 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。

TAC/TAH シリーズの特長

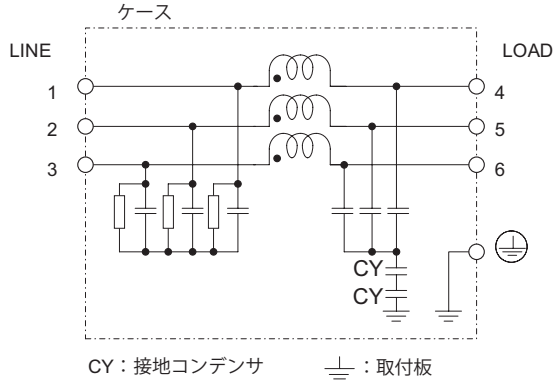
- 三相三線式定格電圧 500V（使用最大電圧 528V：480V 系入力の 10%電圧変動対応）（1 段フィルタ）
- 漏洩電流選択可能
- 素早く簡単プッシュダウン方式端子台採用（ねじ脱落防止機能付）

■ TAC：150kHz-1MHz 高減衰タイプ　　■ TAH：9kHz-1MHz 高減衰タイプ

仕　様

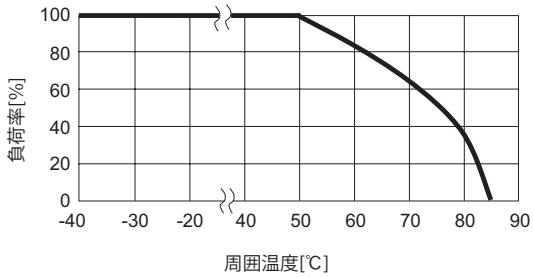
項番	項目	TAC-04-683 / TAH-04-683	TAC-06-683 / TAH-06-683	TAC-10-683 / TAH-10-683	TAC-20-683 / TAH-20-683	TAC-30-683 / TAH-30-683
1	定格電圧〔V〕	三相三線式　500（使用最大：528）　50/60Hz				
2	定格電流〔A〕	4	6	10	20	30
3	試験電圧（端子 - 取付板間）	AC2,000V　（カットオフ電流＝ 100mA），1 分間，常温　常湿				
4	絶縁抵抗（端子 - 取付板間）	DC500V　100MΩ　min　常温　常湿				
5	漏洩電流 250/500V　60Hz	2.5mA /5.0mA　max				
6	電圧降下	1.5V　max		1.0V　max		
7	安全規格認定温度	－ 25 ～＋ 85℃　（ディレーティング特性参照）				
8	使用温度	－ 40 ～＋ 85℃　（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℃，20 ～ 95% RH　（結露なし）				
11	振動	10 ～ 55Hz，19.6m/s²（2G），周期 3 分　X，Y，Z　方向各 1 時間				
12	衝撃	196.1m/s²（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				
14	外形寸法（突起物含まず）/ 質量	63×64×128mm（W×H×D）　/　620g　max　（オプション：－ D は外形図参照）				

回路構成



CY：接地コンデンサ　　⏚：取付板

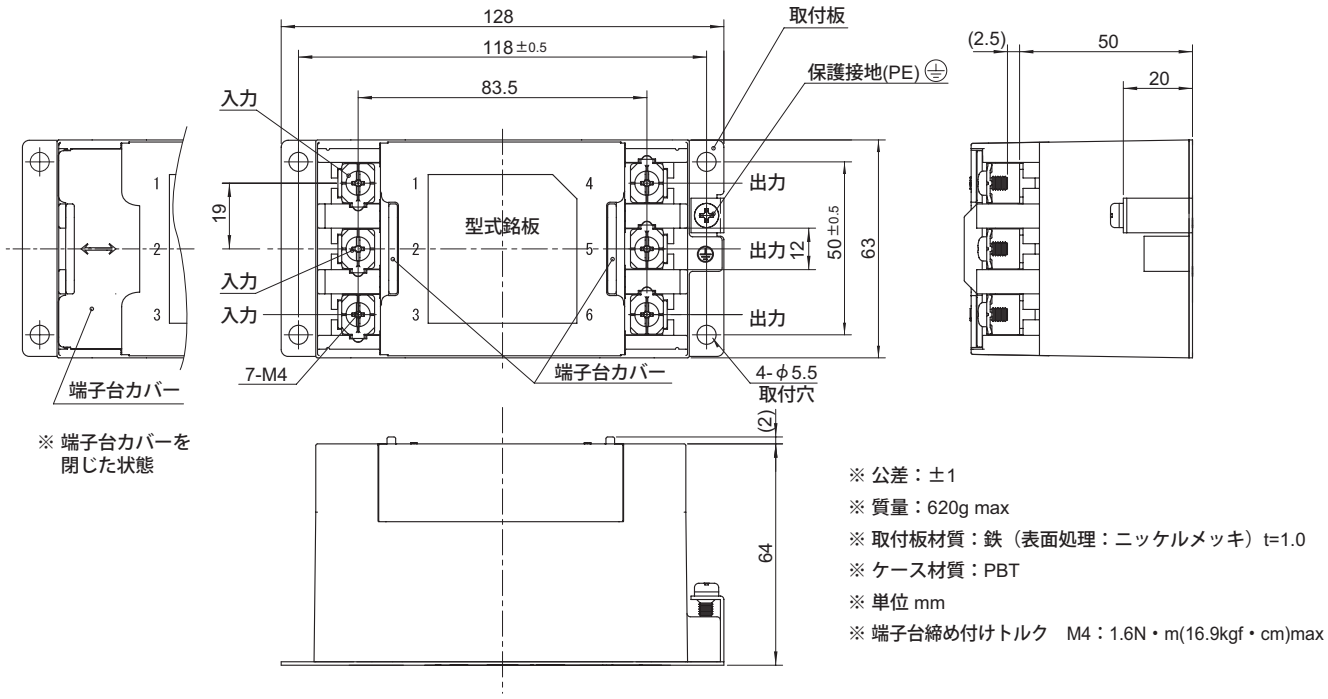
ディレーティング特性



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。

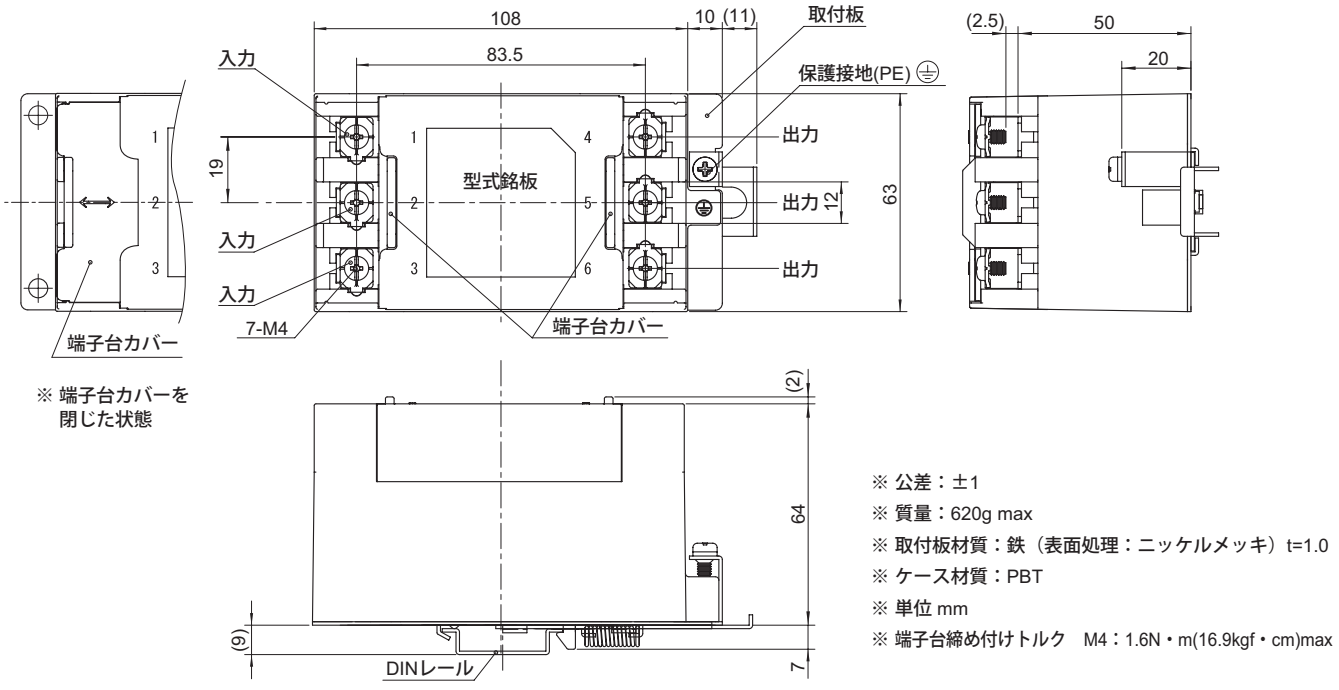
標準タイプ



※ 端子台カバーを閉じた状態

※ 公差：±1
※ 質量：620g max
※ 取付板材質：鉄（表面処理：ニッケルメッキ）t=1.0
※ ケース材質：PBT
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M4：1.6N・m(16.9kgf・cm)max

DIN レール取付タイプ

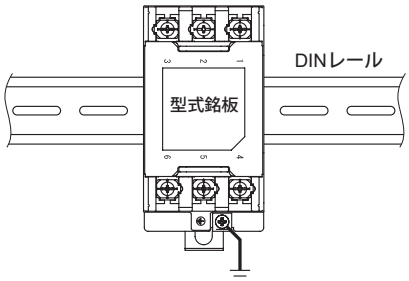


※ 端子台カバーを閉じた状態

※ 公差：±1
※ 質量：620g max
※ 取付板材質：鉄（表面処理：ニッケルメッキ）t=1.0
※ ケース材質：PBT
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M4：1.6N・m(16.9kgf・cm)max

■ 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。



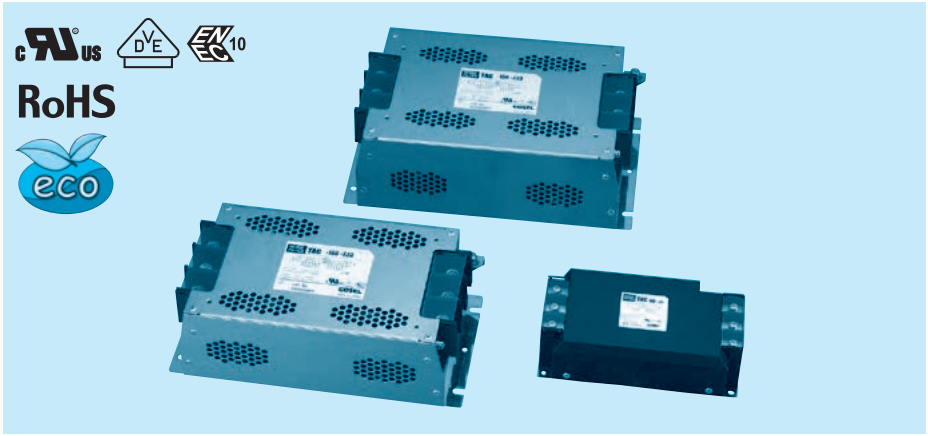
COSEL　三相入力タイプ（1 段フィルタ）

TAC/TAH series(50,60,80,100,150A)

呼称方法

TAC　-50　-223　- □

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 参照

表 1.1　接地コンデンサコード

コード	漏洩電流 入力 250/500V 60Hz	コンデンサ容量（公称値）
103	1.0mA / 2.0mA max	10,000pF
223	2.5mA / 5.0mA max	22,000pF
333	3.5mA / 7.0mA max	33,000pF

※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
U：ノーマルモード減衰量向上（定格電圧 250V）

TAC/TAH シリーズの特長

- 三相三線式定格電圧 500V（使用最大電圧 528V：480V 系入力の 10%電圧変動対応）（1 段フィルタ）
- 漏洩電流選択可能

■ TAC：150kHz-1MHz 高減衰タイプ　■ TAH：9kHz-1MHz 高減衰タイプ

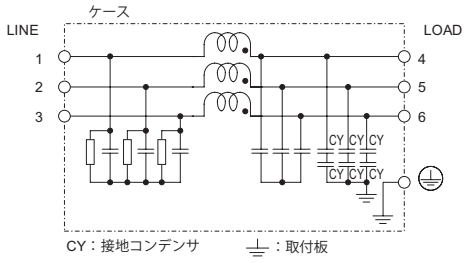
仕　様

項番	項目	TAC-50-223 TAH-50-223	TAC-60-223 TAH-60-223	TAC-80-223 TAH-80-223	TAC-100-223 TAH-100-223	TAC-150-223 TAH-150-223
1	定格電圧〔V〕	三相三線式　500（使用最大：528）　50/60Hz　※1				
2	定格電流〔A〕	50	60	80	100	150
3	試験電圧（端子 - 取付板間）	AC2,500V　（カットオフ電流＝ 100mA），1 分間，常温　常湿				
4	絶縁抵抗（端子 - 取付板間）	DC500V　100MΩ　min　常温　常湿				
5	漏洩電流 250/500V　60Hz	2.5mA /5.0mA　max				
6	直流抵抗	7mΩ　max	5mΩ　max	5mΩ　max	4mΩ　max	3mΩ　max
7	安全規格認定温度	－ 25 ～＋ 85℃　（ディレーティング特性参照）				
8	使用温度	－ 40 ～＋ 85℃　（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℃，20 ～ 95% RH　（結露なし）				
11	振動	10 ～ 55Hz，19.6m/s²（2G），周期 3 分　X，Y，Z　方向各 1 時間				
12	衝撃	196.1m/s²（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				
14	外形寸法（突起物含まず）	90×54×179mm（W×H×D）		140×85×267mm（W×H×D）		170×92×285mm（W×H×D）
15	質量	1.4kg max		3.8kg max		4.8kg max

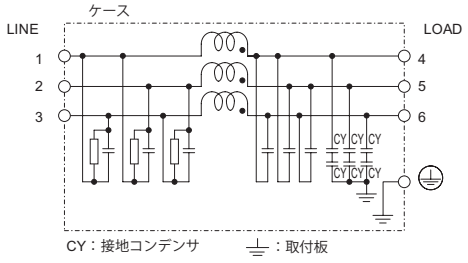
※1　「TAC/TAH- □□□ - □□□ -U」のみ、三相、250V（使用最大 275V）となります。

回路構成

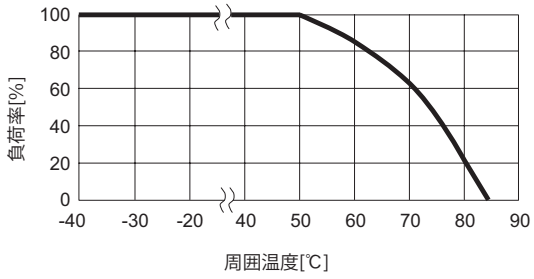
(1) TAC/TAH- □□□ - □□□



(2) TAC/TAH- □□□ - □□□ -U（オプション：U）



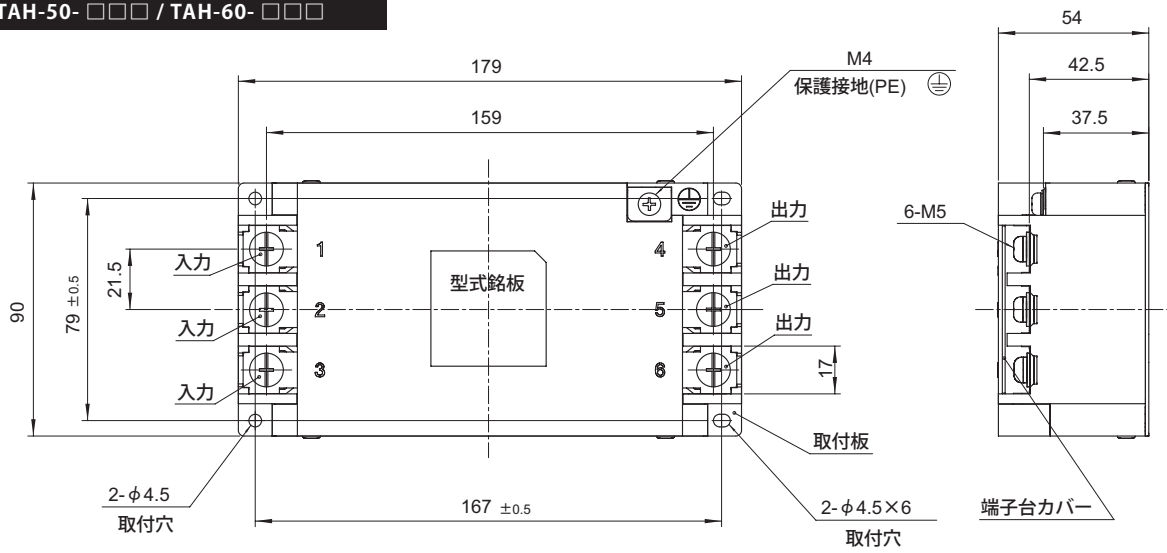
ディレーティング特性



※ 筐体の放熱用風穴はふさがないでください

外 形 図

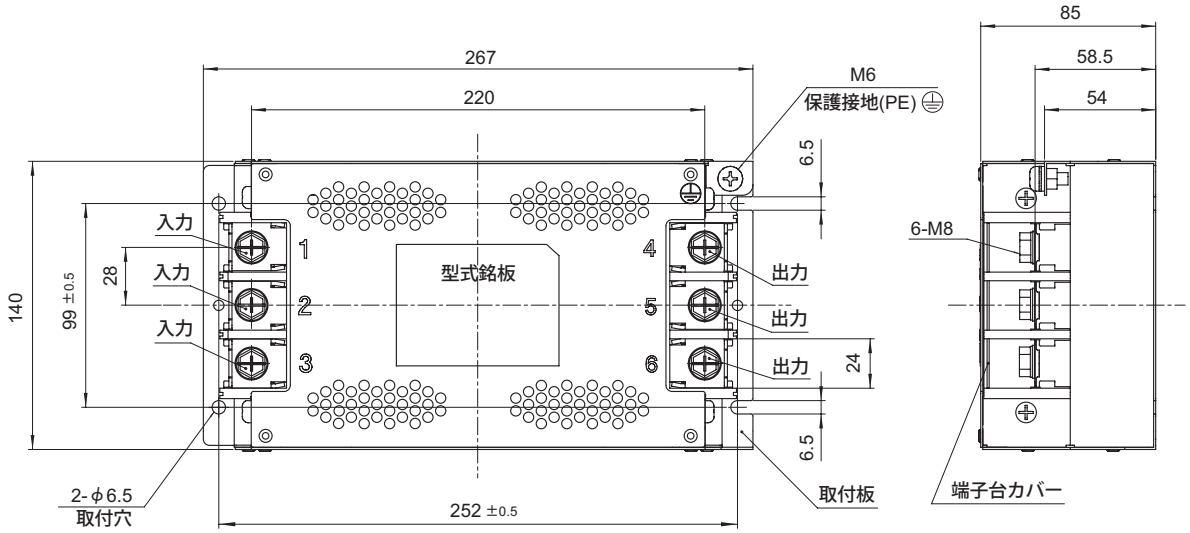
TAC-50- □□□ / TAC-60- □□□
TAH-50- □□□ / TAH-60- □□□



※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1
※ 質量：1.4kg max
※ 取付板材質：鉄（表面処理：ニッケルメッキ）t=1.2
※ ケース材質：PBT
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M5：3.0N・m(30.7kgf・cm)max
※ PE端子締め付けトルク　M4：1.6N・m(16.9kgf・cm)max

TAC-80- □□□ / TAC-100- □□□
TAH-80- □□□ / TAH-100- □□□

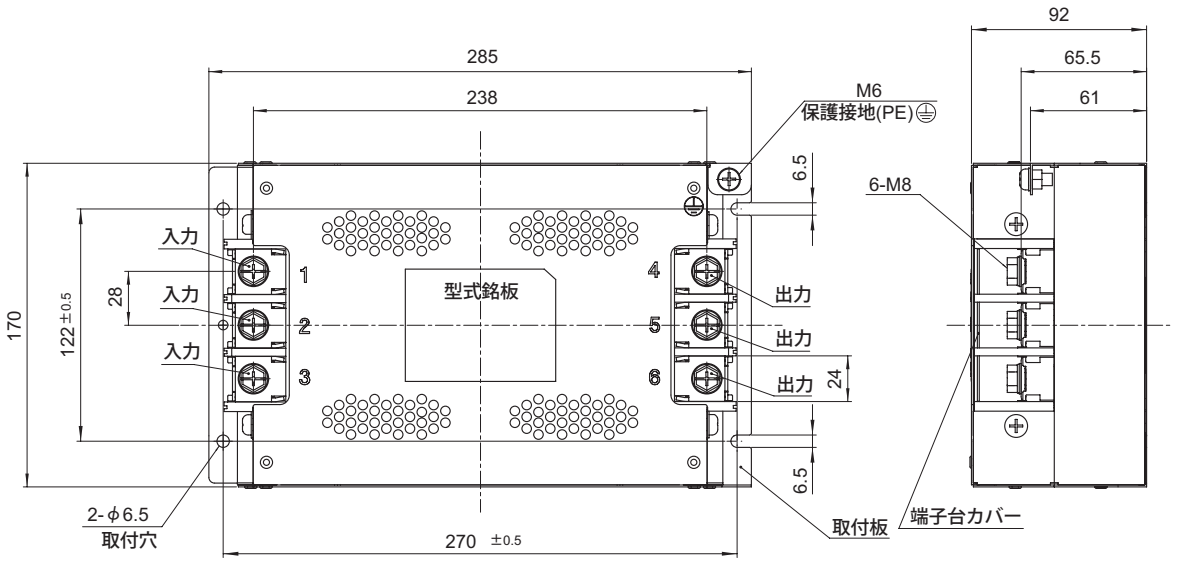


※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1
※ 質量：3.8kg max
※ シャーシ材質：ステンレス t=1.0
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M8：9.2N・m(93.9kgf・cm)max
※ PE端子締め付けトルク　M6：5.8N・m(59.2kgf・cm)max

外 形 図

TAC-150-□□□
TAH-150-□□□



※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1
※ 質量：4.8kg max
※ シャーシ材質：ステンレス t=1.0
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M8：9.2N・m(93.9kgf・cm)max
※ PE端子締め付けトルク　M6：5.8N・m(59.2kgf・cm)max

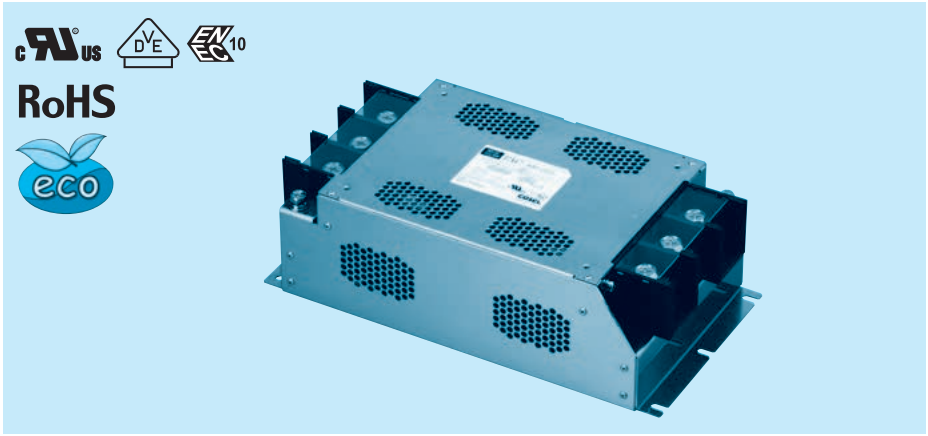
COSEL 三相入力タイプ（1 段フィルタ）

TAC series (200,250,300A)

呼称方法

TAC -200 -223 - □

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 参照

表 1.1　接地コンデンサコード

コード	漏洩電流 入力 250/500V 60Hz	コンデンサ容量（公称値）
103	1.0mA/ 2.0mA max	10,000pF
223	2.5mA/ 5.0mA max	22,000pF
333	3.5mA/ 7.0mA max	33,000pF

※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
U：ノーマルモード減衰量向上（定格電圧 250V）

TAC シリーズの特長

150kHz ー 1MHz 汎用の高減衰（1 段フィルタ）

- 三相三線式 定格電圧 500V（使用最大電圧 528V：480V 系入力の 10%電圧変動対応）
- 漏洩電流選択可能

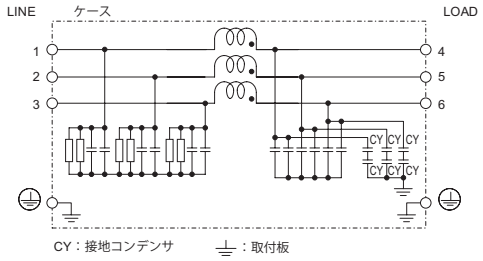
仕　様

項番	項目	TAC-200-223	TAC-250-223	TAC-300-223
1	定格電圧〔V〕	三相三線式　500（使用最大：528）　50/60Hz　※1		
2	定格電流〔A〕	200	250	300
3	試験電圧（端子 - 取付板間）	AC2,500V　（カットオフ電流＝ 100mA），1 分間，常温　常湿		
4	絶縁抵抗（端子 - 取付板間）	DC500V　100MΩ　min　常温　常湿		
5	漏洩電流 250/500V　60Hz	2.5mA /5.0mA　max		
6	直流抵抗	2mΩ　max	1.5mΩ　max	1mΩ　max
7	安全規格認定温度	ー 25 ～＋ 85℃　（ディレーティング特性参照）		
8	使用温度	ー 40 ～＋ 85℃　（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	ー 40 ～＋ 85℃，20 ～ 95% RH　（結露なし）		
11	振動	10 ～ 55Hz，19.6m/s²（2G），周期 3 分　X，Y，Z　方向各 1 時間		
12	衝撃	196.1m/s²（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		
14	外形寸法（突起物含まず）	190×110×360mm（W×H×D）		
15	質量	8.0kg max		

※1　「TAC- □□□ - □□□ -U」のみ、三相、250V（使用最大 275V）となります。

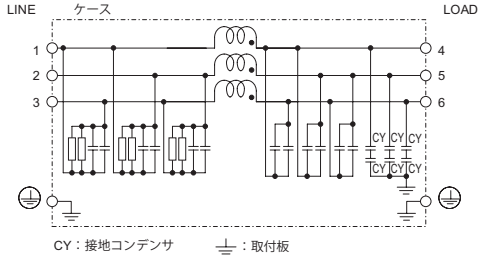
回路構成

(1) TAC- □□□ - □□□



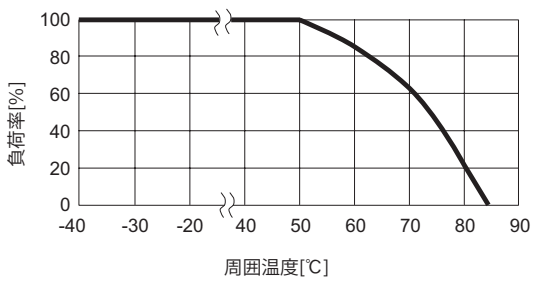
CY：接地コンデンサ　⏚：取付板

(2) TAC- □□□ - □□□ -U（オプション：U）



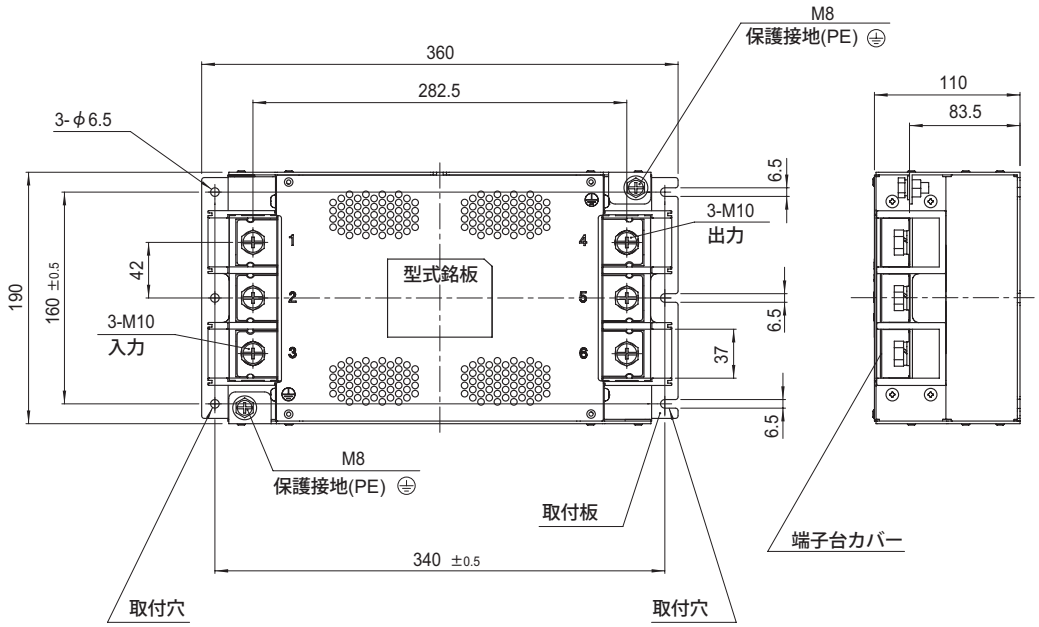
CY：接地コンデンサ　⏚：取付板

ディレーティング特性



※ 筐体の放熱用風穴はふさがないでください

外 形 図



※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1
※ 質量：8.0kg max
※ 取付板材質：ステンレス　t=2.0
※ 単位 mm
※ 端子台締め付けトルク　M10：14.2N・m(144.9kgf・cm)max
※ PE端子締め付けトルク　M8：9.2N・m(93.9kgf・cm)max