

TBC series (50,60,80,100,150A)

TBC -50 -683

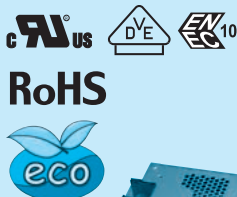
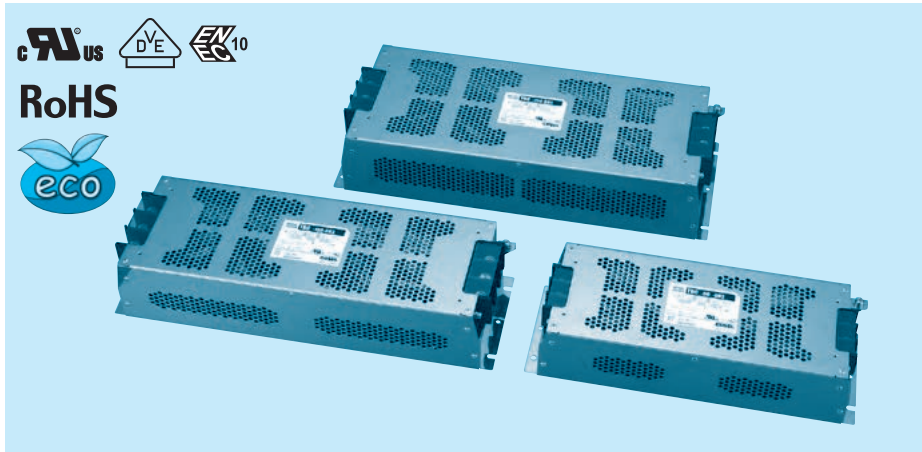
① ② ③

- 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	漏洩電流		コンデンサ容量 (公称値)
	入力 250/500V 60Hz		
223	1.0mA/ 2.0mA max		22,000pF
683	2.5mA/ 5.0mA max		68,000pF
104	3.5mA/ 7.0mA max		100,000pF

※ 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。



TBC シリーズの特長

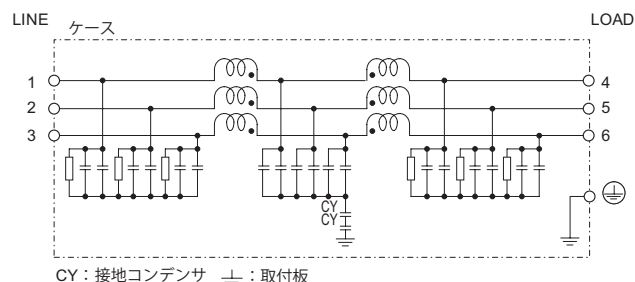
150kHz - 1MHz 低域周波数帯高減衰 (2 段フィルタ)

- ・ 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

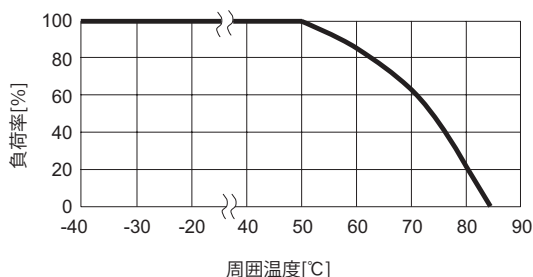
仕様

項番	項目	TBC-50-683	TBC-60-683	TBC-80-683	TBC-100-683	TBC-150-683
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]	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	14mΩ max	10mΩ max	10mΩ max	8mΩ max	6mΩ 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	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)	140 × 80 × 374mm (W × H × D)		150 × 92 × 456mm (W × H × D)		190 × 92 × 482mm (W × H × D)
15	質量	4.3kg max		7.7kg max		9.6kg max

回路構成



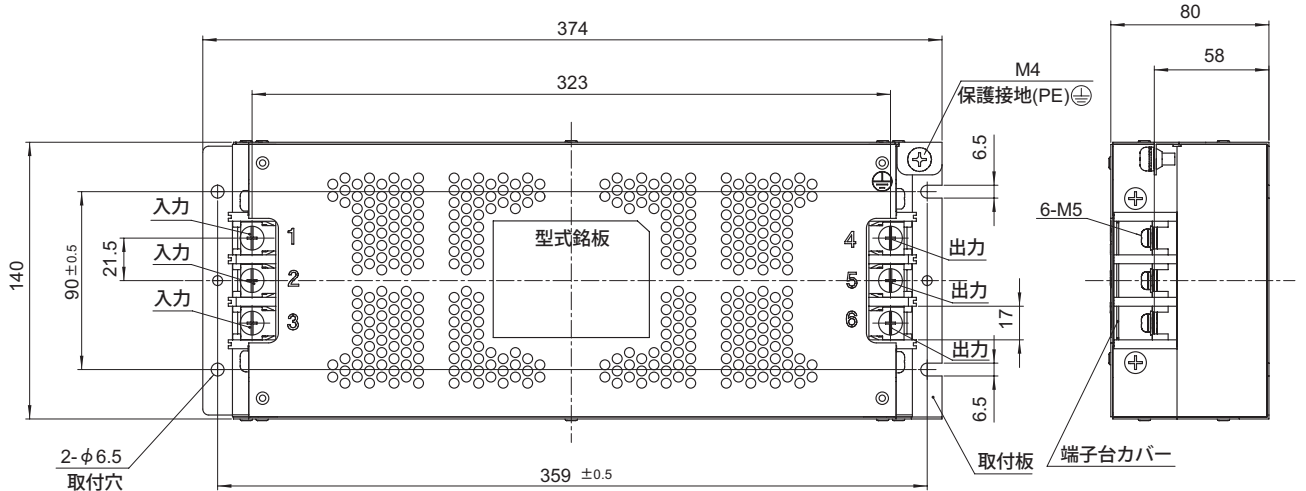
ディレーティング特性



※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

外形図

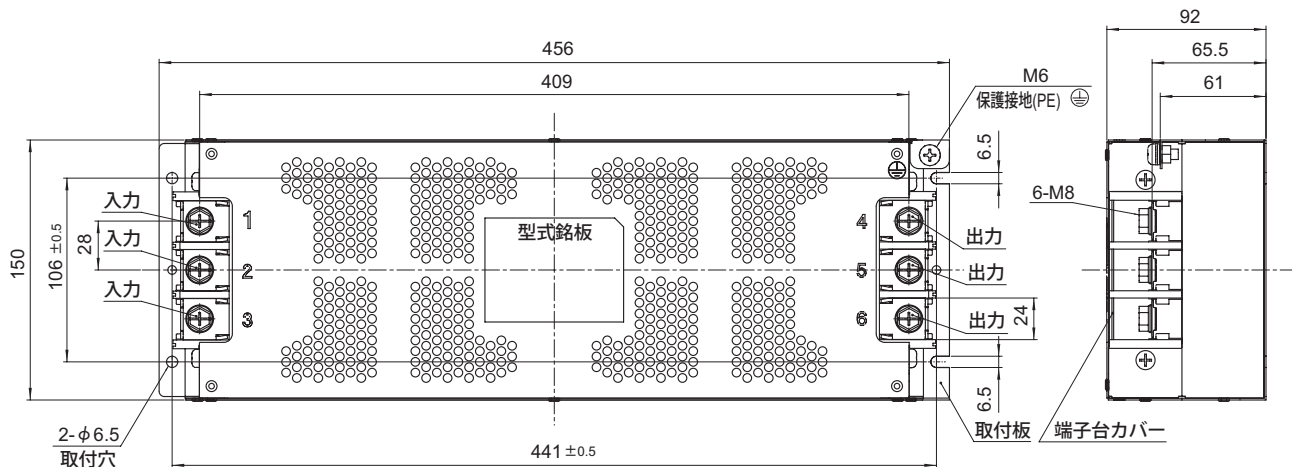
TBC-50-□□□ / TBC-60-□□□



※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

- ※ 公差：±1
- ※ 質量：4.3kg 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 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

TBC-80-□□□ / TBC-100-□□□

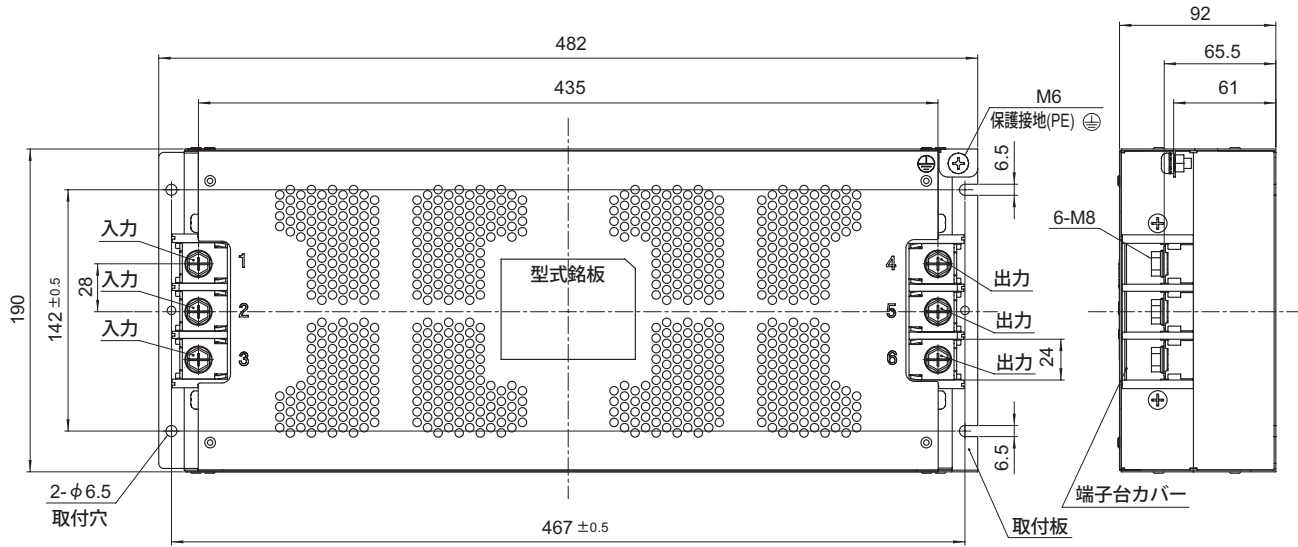


※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

- ※ 公差：±1
- ※ 質量：7.7kg 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

TBC-150-□□□



※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1

※ 質量：9.6kg max

※ シャーシ材質：ステンレス t=1.0

※ 単位 mm

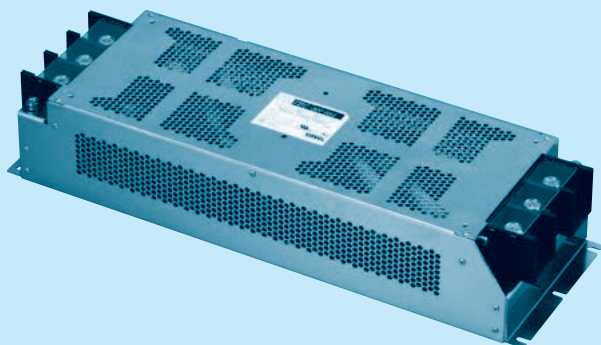
※ 端子台締め付けトルク M8：9.2N・m(93.9kgf・cm)max

※ PE端子締め付けトルク M6：5.8N・m(59.2kgf・cm)max

TBC series (200,250,300A)

TBC -200 -683

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	漏洩電流		コンデンサ容量 (公称値)
	入力 250/500V 60Hz		
223	1.0mA/ 2.0mA max		22,000pF
683	2.5mA/ 5.0mA max		68,000pF
104	3.5mA/ 7.0mA max		100,000pF

※ 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。

TBC シリーズの特長

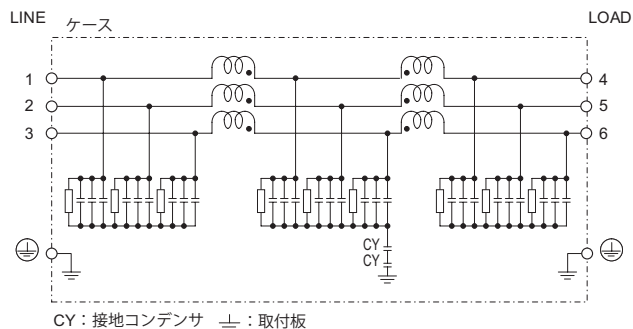
150kHz - 1MHz 低域周波数帯高減衰 (2 段フィルタ)

- 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

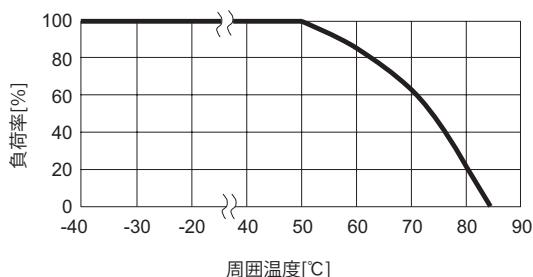
仕様

項番	項目	TBC-200-683	TBC-250-683	TBC-300-683
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]	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	4mΩ max	3mΩ max	2mΩ 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	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 × 580mm (W × H × D)		
15	質量	13.0kg max		

回路構成

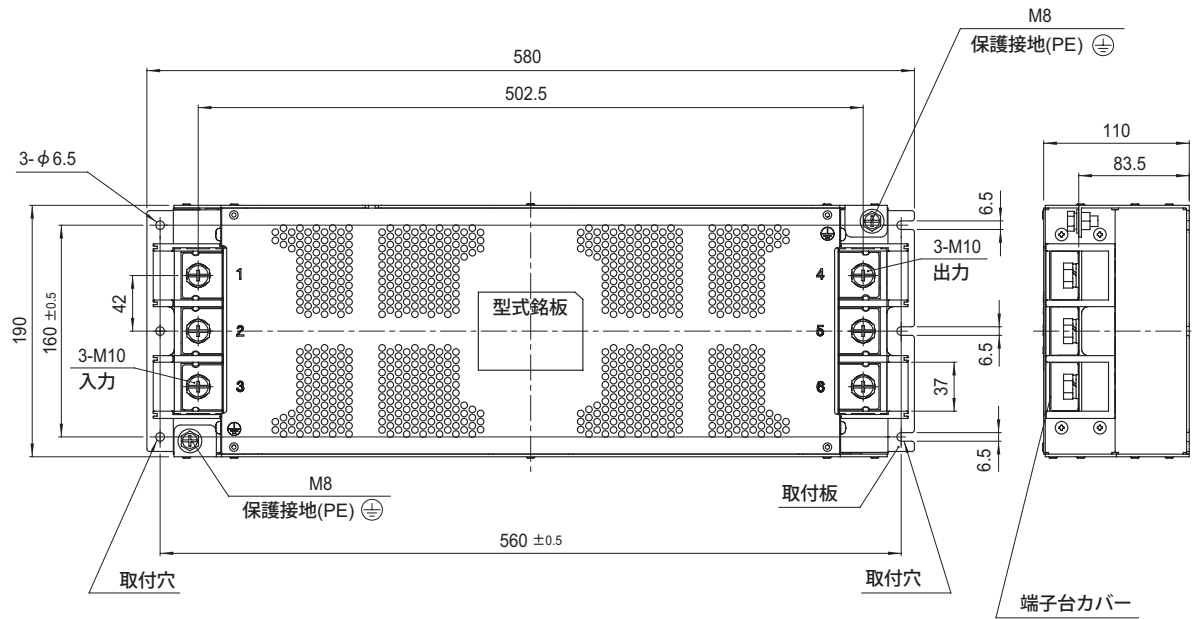


ディレーティング特性



※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

外形図



※逆さ取付け（天井面への取付）はできません

※ 公差：±1

※ 質量：13.0kg 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