

TSC series (400,600A)

TSC -600 -665 - □

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 上段：Δ結線 下段：Y結線	コンデンサ容量 (公称値)		
		CY1	CY2	CY3
000※1	50 μA/ 100 μA max 50 μA/ 100 μA max	なし	なし	なし
304※1	10.5mA/ 21.0mA max 1.5mA/ 3.0mA max	0.1 μF	0.1 μF	0.1 μF
664※1	23mA/ 46mA max 3.5mA/ 7.0mA max	0.22 μF	0.22 μF	0.22 μF
665※2	220mA/ 350mA max 20mA/ 40mA max	2.2 μF	2.2 μF	2.2 μF

※接地コンデンサコードが異なると減衰作成は異なります。
※低漏洩電流タイプ（接地コンデンサ容量変更）についてはお問い合わせください。

※1 Δ結線：入力250/500V 60Hz
Y結線：入力250/500V 60Hz
※2 Δ結線：入力250/400V 60Hz
Y結線：入力250/500V 60Hz

- ④ オプション
H：高透磁率コモンモードコア品（超低域高減衰）

TSCシリーズの特長

- 150kHz -1MHz 低域周波数帯超高減衰（多段フィルタ）
- 入出力端子ブスタータイプ
- 大型太陽光発電システム（系統側）
- 大型製造設備向け
- 漏洩電流選択可能

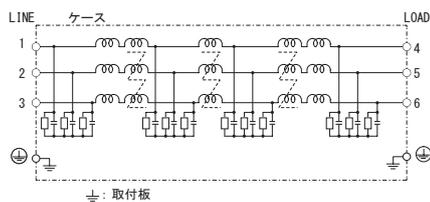
仕 様

項番	項目	TSC-400-665	TSC-600-665
1	定格電圧 [V]	三相 500 (使用最大：528) 50/60Hz ※3	
2	定格電流 [A]	400	600
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	DC3,600V (カットオフ電流= 10mA), 1分間, 常温	常温
4	漏洩電流 250/500V 60Hz	20mA/40mA max (Y結線接続時)	
5	直流抵抗	0.27mΩ max	0.2mΩ max
6	安全規格認定温度	- 25 ~ + 85°C (ディレーティング特性参照)	
7	使用温度	- 40 ~ + 85°C (ディレーティング特性参照)	
8	使用湿度	20 ~ 95% RH (結露なし)	
9	保存温・湿度	- 40 ~ + 85°C, 20 ~ 95% RH (結露なし)	
10	振動	10 ~ 55Hz, 9.8m/s ² (1G), 周期 3分 X, Y, Z 方向各 1 時間	
11	衝撃	98.1m/s ² (10G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回	
12	安全規格	UL1283, CSA C22.2 No.8 (C-UL), DIN EN60939 VDE0565 Teil 3-1, ENEC	
13	外形寸法 (突起物含まず)	210 X 100 X 360mm (W X H X D)	
14	質量	9.5kg max	10.0kg max

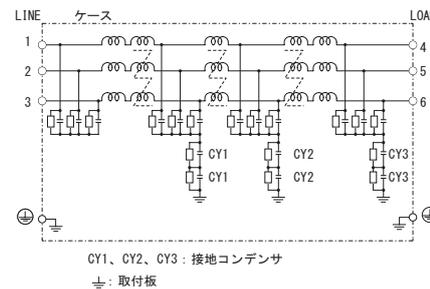
※3 接地コンデンサコード「665」のみ、三相、Δ結線：400V（使用最大 440V）、Y結線：500V（使用最大 528V）となります。

回路構成

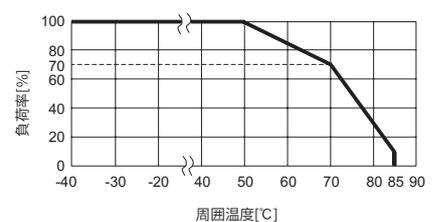
(1) 接地コンデンサコード：000



(2) 接地コンデンサコード：304, 664, 665

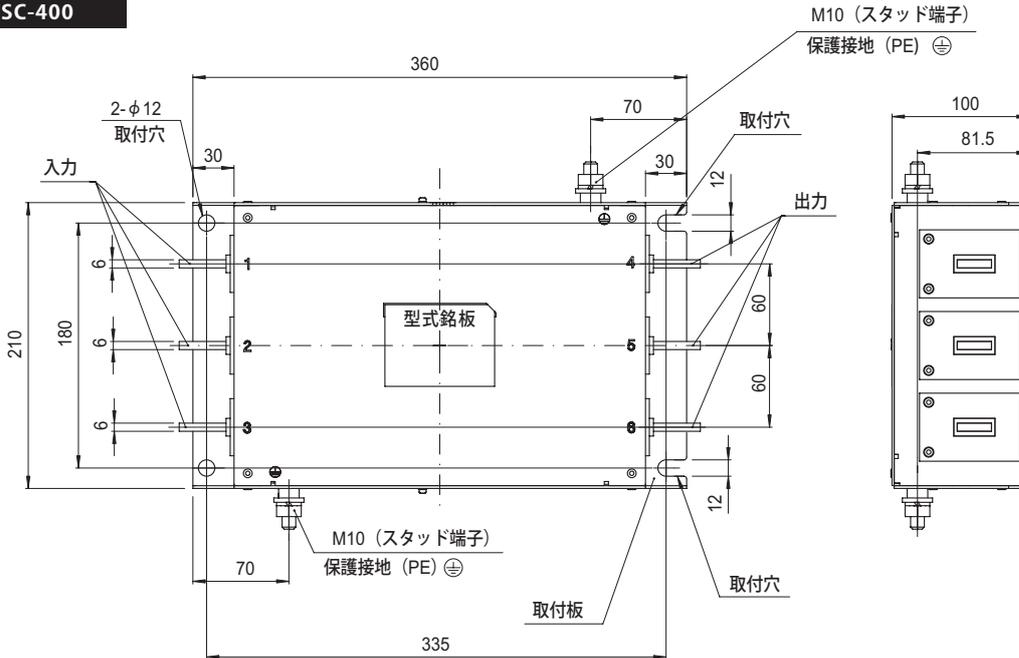


ディレーティング特性



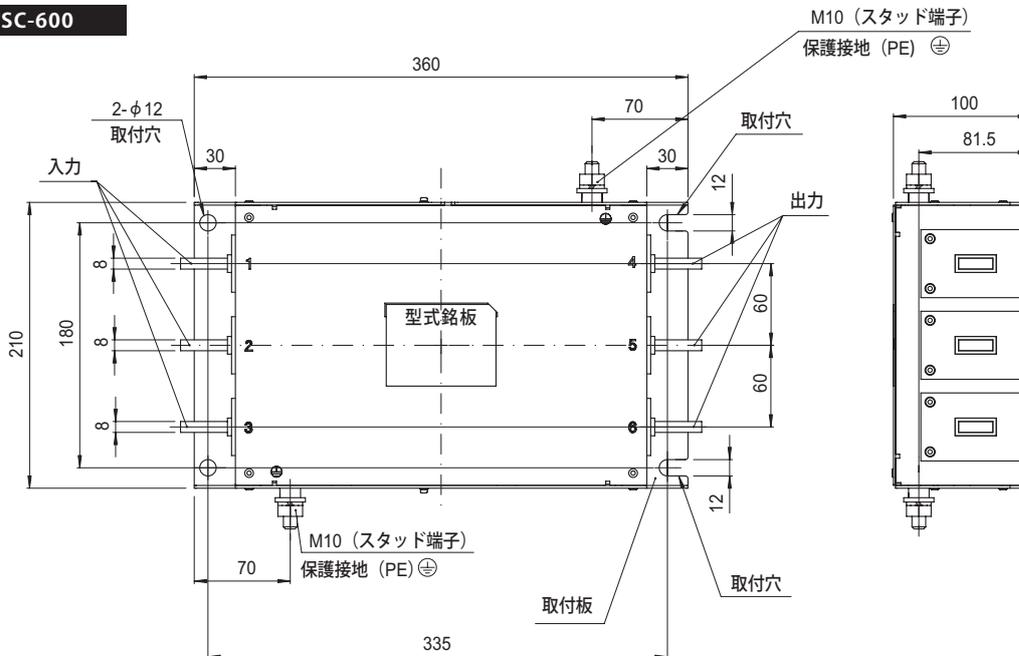
外形図

TSC-400



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：9.5kg max
- ※ シャーシ材質：アルミ t=2.0
- ※ プスパー材質：銅（メッキなし） t=6.0
- ※ 単位 mm
- ※ PE端子締め付けトルク
M10：14.2N・m(144.9kgf・cm)max
- ※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません

TSC-600



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：10.0kg max
- ※ シャーシ材質：アルミ t=2.0
- ※ プスパー材質：銅（メッキなし） t=8.0
- ※ 単位 mm
- ※ PE端子締め付けトルク
M10：14.2N・m(144.9kgf・cm)max
- ※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません