

# TSD series(400,600A)

## TSD -600 -186



- 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 ※1 上段：Δ結線 下段：Y結線	コンデンサ容量 (公称値)		
		CY1	CY2	CY3
105	45mA/70mA max 3.5mA/7mA max	0.22μF	0.1μF	0.22μF
215	80mA/130mA max 7.5mA/15mA max	1.0μF	0.1μF	1.0μF
665	220mA/ 350mA max 20mA/ 40mA max	2.2μF	2.2μF	2.2μF
136	420mA/ 660mA max 40mA/ 80mA max	2.2μF	2.2μF	2.2μF
186	540mA/ 850mA max 50mA/ 100mA max	2.2μF	2.2μF	2.2μF

※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。  
※低漏洩電流タイプ（接地コンデンサ容量変更）等については、お問い合わせください。

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

### TSDシリーズの特長

## モータドライブシステム（電源回生コンバータ）向け 超高減衰タイプ

- ・耐飽和性能を向上
- ・入出力端子ブスバータイプ
- ・電源回生コンバータを有する大型設備（搬送設備、ビル空調設備）

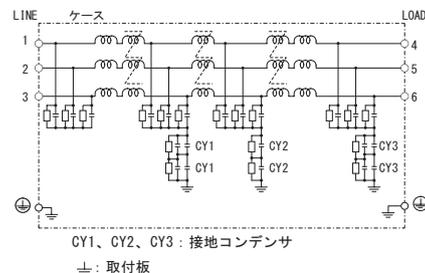
### 仕様

項番	項目	TSD-400-186	TSD-600-186
1	定格電圧 [V]	三相 Y 結線 500 (使用最大：528) 50/60Hz ※2	
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	50mA/100mA 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	- 40 ~ + 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	保存温度・湿度	- 40 ~ + 85°C, 20 ~ 95% RH (結露なし)	
10	振動	10 ~ 55Hz, 9.8m/s <sup>2</sup> (1G), 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間	
11	衝撃	98.1m/s <sup>2</sup> (10G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回	
12	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	
13	外形寸法 (突起物含まず)	210×125×360mm (W×H×D)	
14	質量	10.0kg max	10.5kg max

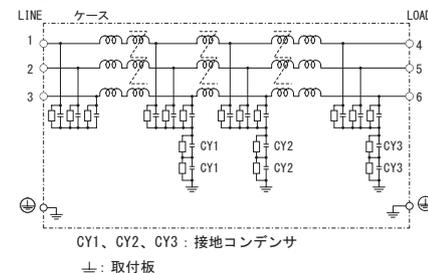
※2 Δ 結線は 400V (使用最大 440V)

### 回路構成

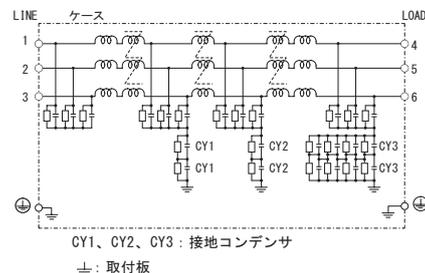
(1) 接地コンデンサコード：105



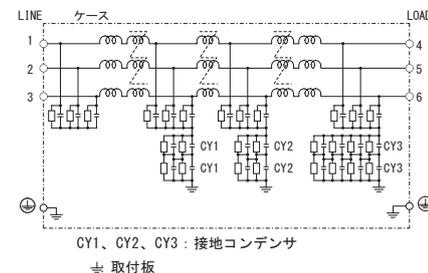
(2) 接地コンデンサコード：215,665



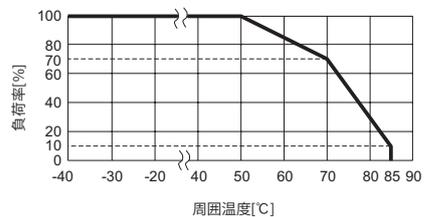
(3) 接地コンデンサコード：136



(4) 接地コンデンサコード：186

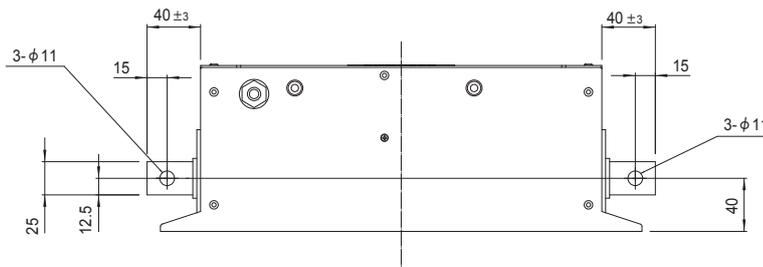
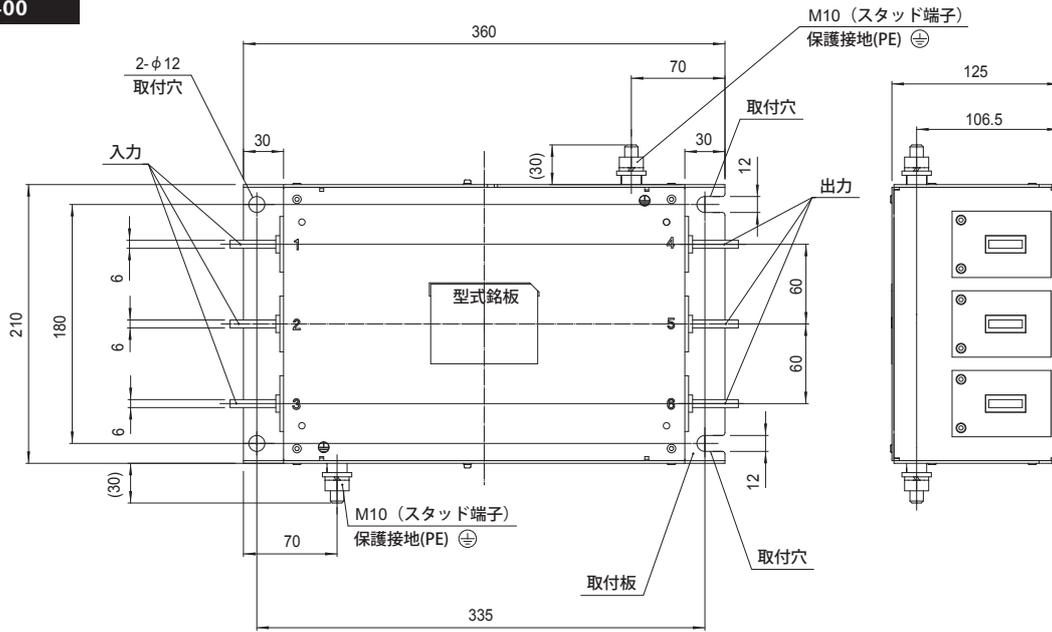


### ディレーティング特性



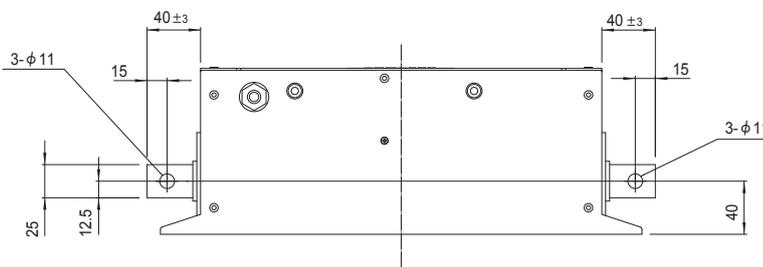
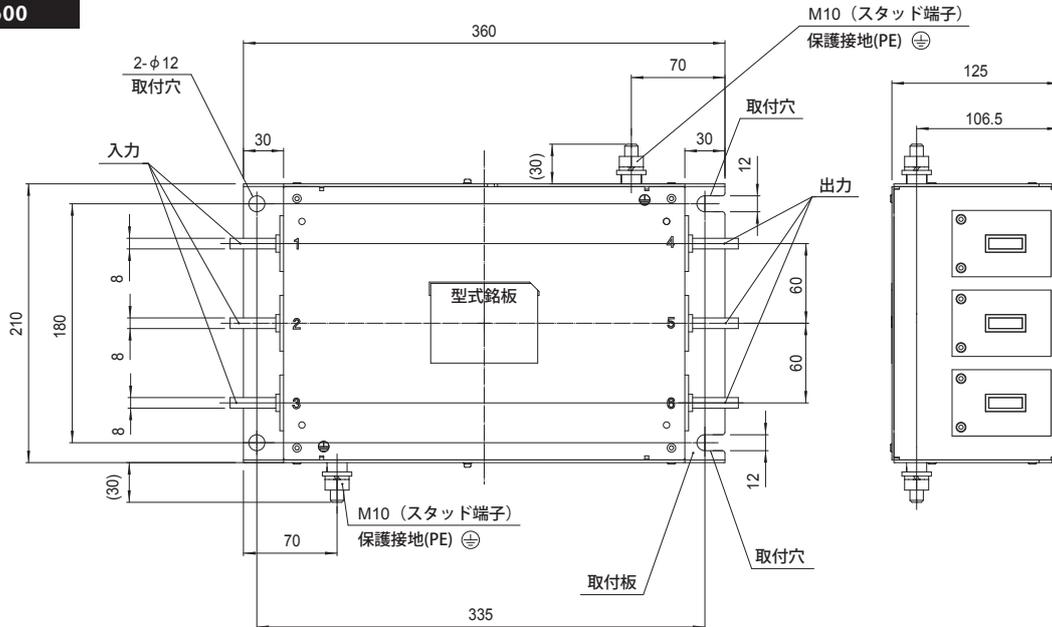
## 外形図

### TSD-400



- ※ 単位 mm
- ※ 公差：±1
- ※ 質量：10.0kgmax
- ※ 取付板材質：アルミ t=2.0
- ※ プスパー材質：銅（メッキなし）t=6.0
- ※ PE 端子締め付けトルク  
M10：14.2N・m max
- ※ 逆さ取付（天井面への取付）は出来ません

### TSD-600



- ※ 単位 mm
- ※ 公差：±1
- ※ 質量：10.5kgmax
- ※ 取付板材質：アルミ t=2.0
- ※ プスパー材質：銅（メッキなし）t=8.0
- ※ PE 端子締め付けトルク  
M10：14.2N・m max
- ※ 逆さ取付（天井面への取付）は出来ません