

# FTB series (80,100,150A)

FTB -80 -663 -□

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※2 上段: Δ結線 下段: Y結線	コンデンサ容量 CY1 (公称値)	コンデンサ容量 CY2 (公称値)
203	1.0mA/ 2.0mA max 0.1mA/ 0.2mA max	10,000pF	10,000pF
663	2.5mA/ 5.0mA max 0.35mA/ 0.7mA max	33,000pF	33,000pF
324	12mA/ 24mA max 1.5mA/ 3.0mA max	220,000pF	100,000pF
355※1	330mA/ 515mA max 40mA/ 80mA max	220,000pF	3,300,000pF

※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。  
 ※1 「355」はL仕様のみ適用します。  
 ※2 入力250/500V 60Hz  
 (「355」のΔ結線のみ250/400V 60Hzとなります。)

- ④ オプション  
 H: 高透磁率チョークコイル品 (超低域高減衰)  
 「355」は適用しません。  
 S: 六角穴付きボルト  
 (標準品は十字穴付き六角ボルト)  
 L: 欧州電源向け超高減衰

## FTBシリーズの特長

### ブックタイプ (設置面積省スペース)

- 150kHz - 1 MHz 低域周波数帯高減衰 (2段フィルタ)
- 漏洩電流選択可能、欧州電源 (中性点接地) 向け  
 超高減衰タイプ -355-L

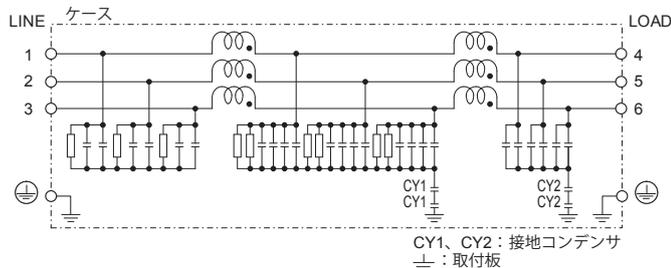
### 仕様

項番	項目	FTB-80-663	FTB-100-663	FTB-150-663
1	定格電圧 [V]	三相 500 (使用最大: 528) 50/60Hz ※3		
2	定格電流 [A]	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		
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 100MΩ min 常温 常湿 ※5		
5	漏洩電流 250/500V 60Hz	2.5mA/5.0mA max		
6	直流抵抗	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 <sup>2</sup> (2G), 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間		
12	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> (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)	100 × 170 × 350mm (W × H × D)		100 × 210 × 400mm (W × H × D)
15	質量	5.3kg max		7.8kg max

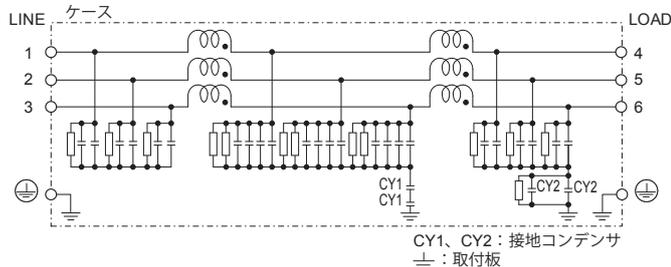
※3 接地コンデンサコード「355」のみ、三相、Δ結線: 400V(使用最大 440V)、Y結線: 500V(使用最大 528V)となります。  
 ※4 接地コンデンサコード「324」、「355」のみ、DC2,800V(カットオフ電流 10mA),1 分間, 常温, 常湿となります。  
 ※5 接地コンデンサコード「355」のみ、絶縁抵抗仕様は削除となります。

### 回路構成

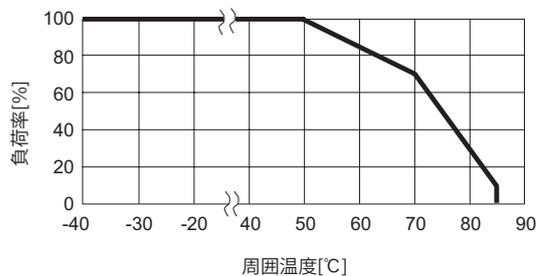
(1) 接地コンデンサコード: 203, 663, 324



(2) FTB-□□-355-L



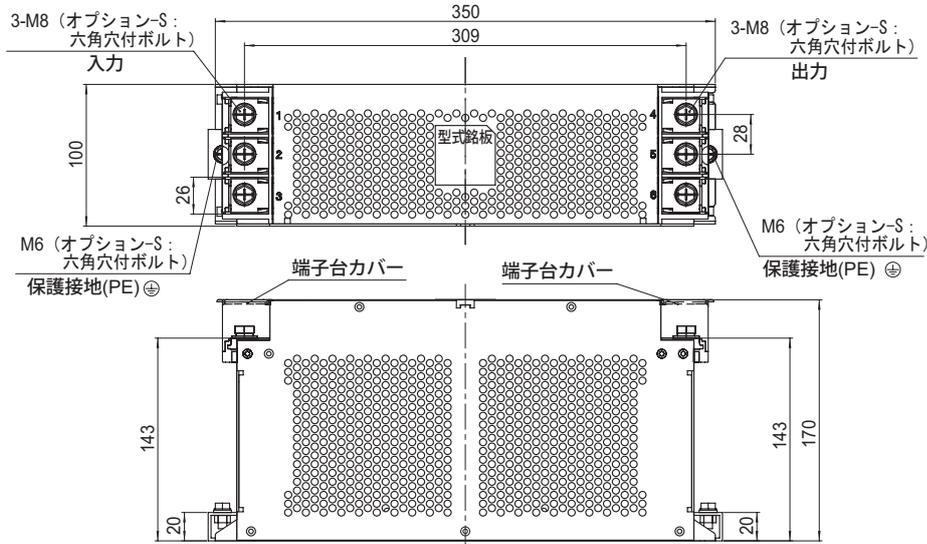
### ディレーティング特性



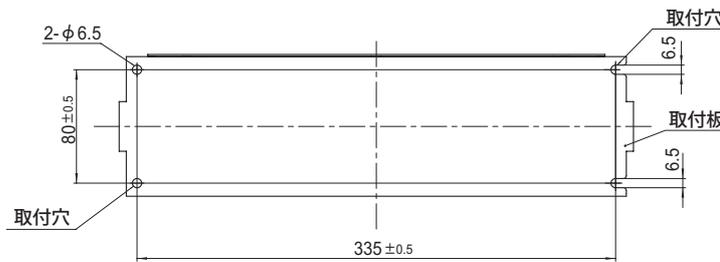
※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

## 外形図

### FTB-80- □□□ / FTB-100- □□□

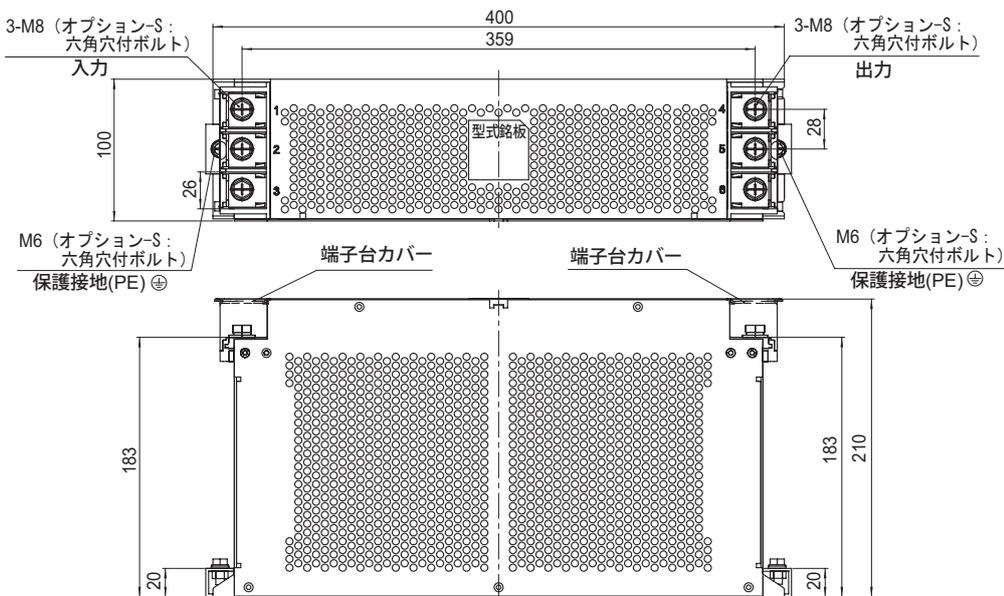


※ 反対側面に放熱用風穴はありません



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：5.3kg max
- ※ シャーシ材質：アルミ t=2.0
- ※ 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
- ※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません
- ※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

### FTB-150- □□□



※ 反対側面に放熱用風穴はありません



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：7.8kg max
- ※ シャーシ材質：アルミ t=2.0
- ※ 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
- ※ 逆さ取付け（天井面への取付）はできません
- ※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください