

FTA series (40,50,60A)

呼称方法

FTA -50 -683 - □

①

②

③

④



RoHS



FTA 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 汎用の高減衰（1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-335、接地コンデンサ切り離しスイッチ内蔵タイプ-Gを用意

仕様

項目番号	項目	FTA-40-683	FTA-50-683	FTA-60-683
1	定格電圧 [V]	三相 500 (使用最大: 528)	50/60Hz ※1 ※2	
2	定格電流 [A]	40	50	60
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	※3	
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 100MΩ min 常温, 常湿	※4	
5	漏洩電流 250/500V 60Hz	2.5mA / 5.0mA max		
6	直流抵抗	8.5mΩ max	6mΩ max	4.5mΩ 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/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)	65×84×153mm (W×H×D) (オプション: -Gは外形図参照)		
15	質量	1.2kg max		

※1 接地コンデンサコード「335」のみ、三相、△ 結線：400V（使用最大440V）、Y結線：500V（使用最大528V）となります。

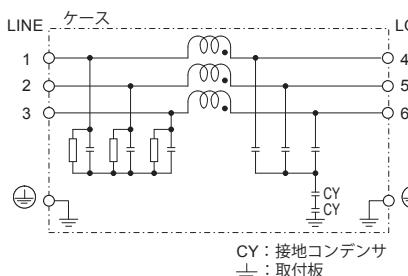
※2 「FTA-□□-□□□-U」のみ、三相、250V（使用最大275V）となります。

※3 接地コンデンサコード「335」のみ、DC2,800V（カットオフ電流10mA）、1分間、常温、常湿となります。

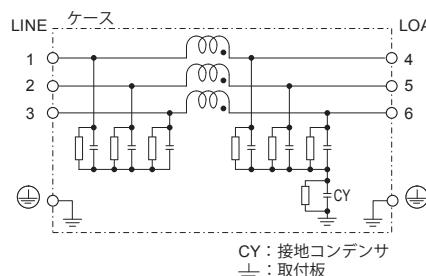
※4 接地コンデンサコード「335」のみ、絶縁抵抗仕様は削除となります。

回路構成

(1) 接地コンデンサコード: 223, 683, 104

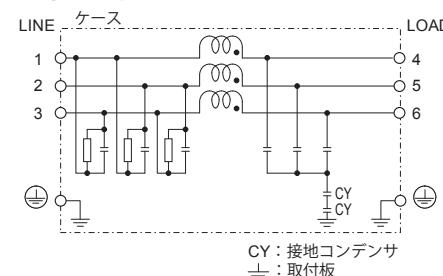


(2) 接地コンデンサコード: 335

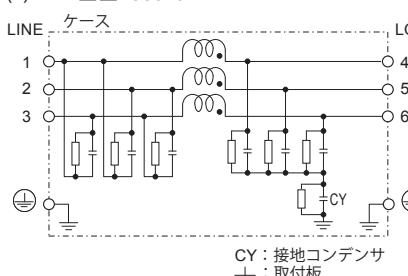


(3) 接地コンデンサコード: 223, 683, 104

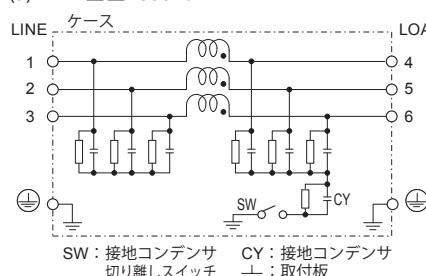
オプション: U



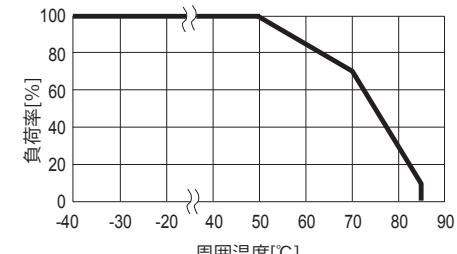
(4) FTA-□□-335-U



(5) FTA-□□-335-G

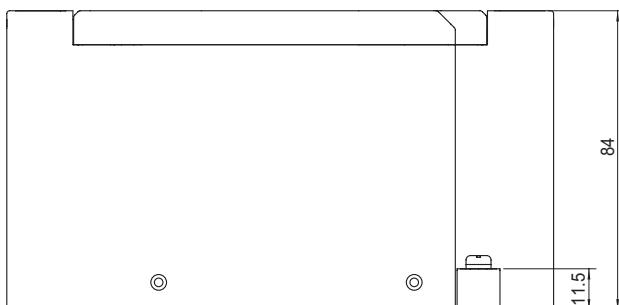
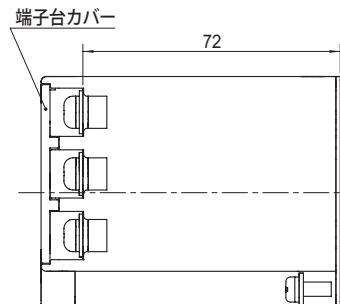
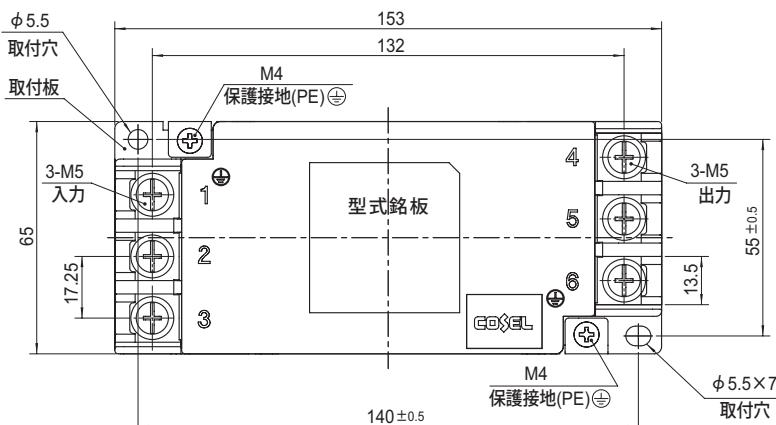


ディレーティング特性



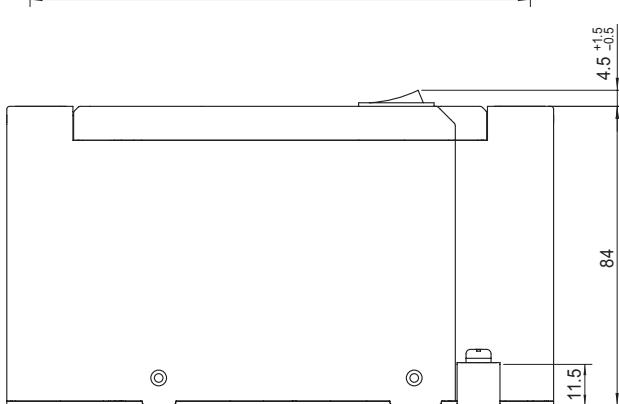
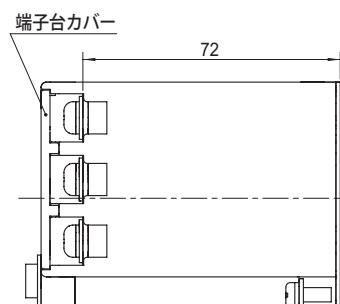
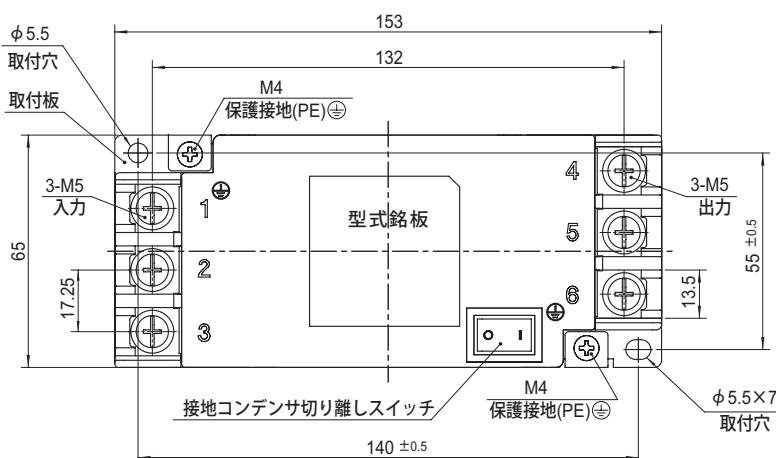
外 形 図

標準タイプ



※ 公差: ±1
 ※ 質量: 1.2kg 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
 ※ 逆さ取付け(天井面への取付)はできません

接地コンデンサ切り離しスイッチ内蔵タイプ



※ 公差: ±1
 ※ 質量: 1.2kg 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
 ※ 逆さ取付け(天井面への取付)はできません
 ※ スイッチはOFFの状態で出荷されています
 ※ スイッチ ON: 「|」, OFF: 「○」
 ※ ! 大きな漏れ電流が流れる場合がありますので最初にアース接続してください