

# FSB series (40,50,60A)

FSB -60 -324 - □

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 ※1 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	1.0 mA / 2.0 mA max 0.1 mA / 0.2 mA max	0.01 μF	0.01 μF
693	2.5 mA / 5.0 mA max 0.35 mA / 0.7 mA max	0.022 μF	0.047 μF
104	3.5 mA / 7.0 mA max 0.5 mA / 1.0 mA max	0.033 μF	0.068 μF
324	12 mA / 24 mA max 1.5 mA / 3.0 mA max	0.1 μF	0.22 μF
355	180 mA / 270 mA max 25 mA / 50 mA max	0.22 μF	3.3 μF

※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 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。  
 U: ノーマルモード減衰量向上 (定格電圧 250V)

## FSB シリーズの特長

### モータドライブシステム (AC サーボ) 向け

- ・耐飽和性能を向上 (更に性能向上タイプ -324-HU を用意)
- ・ブックタイプ (設置面積省スペース)

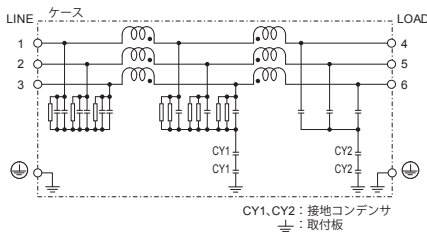
## 仕様

項番	項目	FSB-40-324	FSB-50-324	FSB-60-324
1	定格電圧 [V]	三相 500 (使用最大: 528) 50/60Hz ※2 ※3		
2	定格電流 [A]	40	50	60
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	DC2,800V (カットオフ電流 = 10mA), 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	12mA / 24mA max		
6	直流抵抗	17mΩ max	14mΩ max	10mΩ 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)	90 X 125 X 290mm (W X H X D)		
15	質量	3.3kg max		

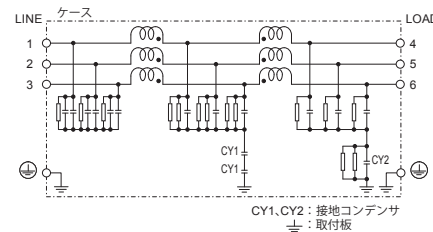
- ※2 接地コンデンサコード「355」のみ、三相、Δ結線: 400V (使用最大 440V)、Y結線: 500V (使用最大 528V) となります。
- ※3 「FSB-□□-□□□-□」のみ、三相、250V (使用最大 275V) となります。
- ※4 接地コンデンサコード「203」、「693」、「104」のみ、AC2,500V (カットオフ電流 100mA), 1分間, 常温, 常湿となります。
- ※5 接地コンデンサコード「355」のみ、絶縁抵抗仕様は削除となります。

## 回路構成

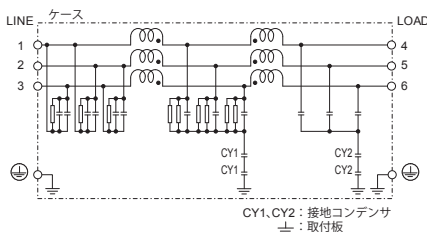
(1) 接地コンデンサコード: 203, 693, 104, 324



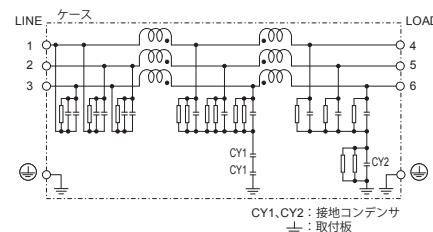
(2) 接地コンデンサコード: 355



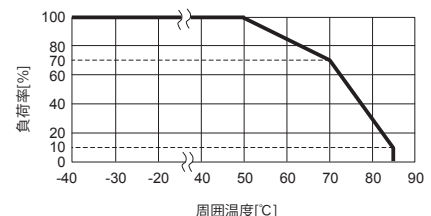
(3) 接地コンデンサコード: 203, 693, 104, 324  
オプション: U



(4) 接地コンデンサコード: 355  
オプション: U

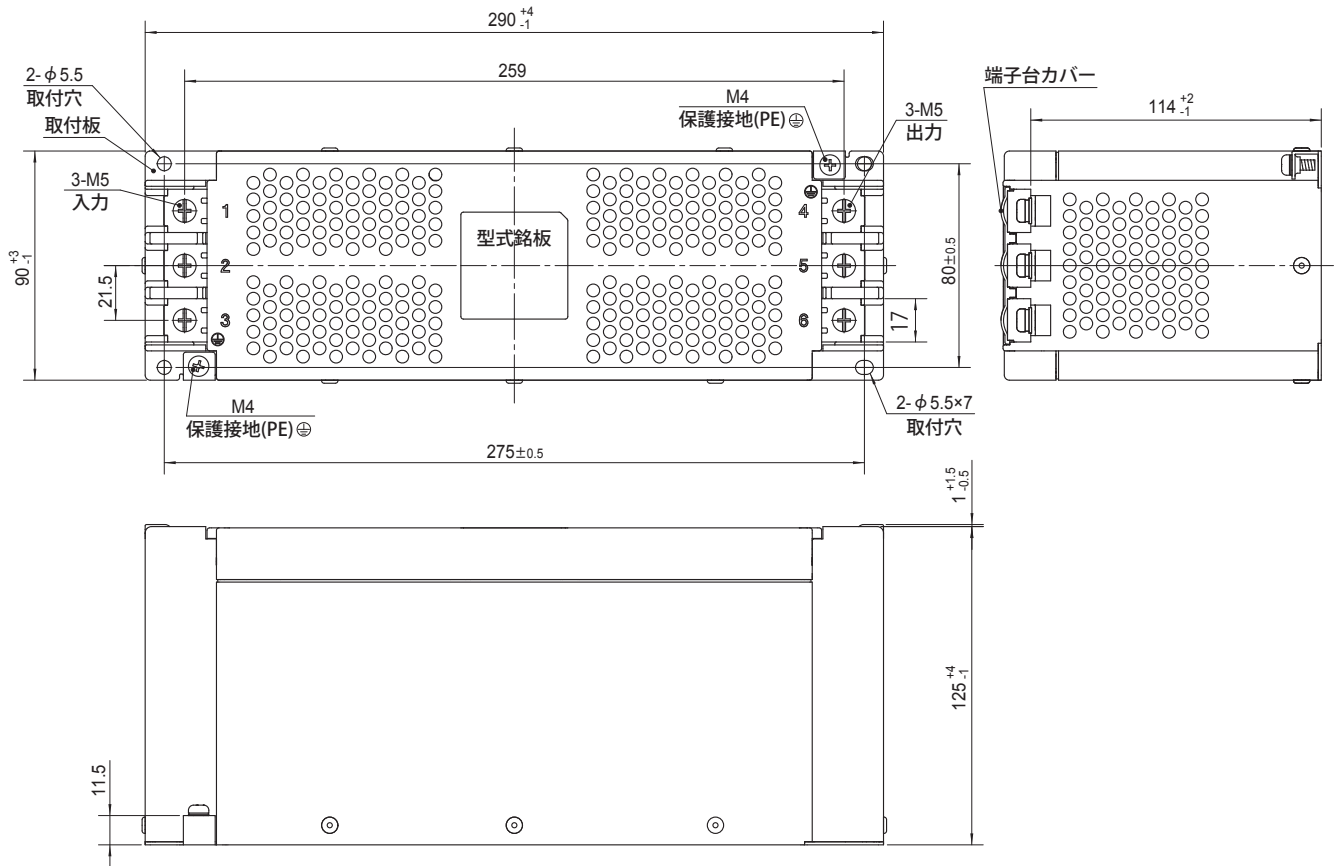


## ディレーティング特性



※筐体の放熱用風穴はふさがらないでください

## 外形図



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：3.3kg max
- ※ 取付板材質：溶融亜鉛メッキ銅板 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
- ※ 筐体の放熱用風穴はふさがらないでください