

FSB series (10,20,30A)

FSB -30 -324 - □

① ② ③ ④

RoHS



端子台カバーは収納されています

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 -254-HU を用意)
- ・ブックタイプ (設置面積省スペース)
- ・素早く簡単プッシュダウン方式端子台採用 (ねじ脱落防止機能付)

仕様

項番	項目	FSB-10-324	FSB-20-324	FSB-30-324
1	定格電圧 [V]	三相 500 (使用最大: 528) 50/60Hz ※3 ※4		
2	定格電流 [A]	10	20	30
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 ※5		
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 100MΩ min 常温 常湿 ※6		
5	漏洩電流 250/500V 60Hz	12mA/24mA max		
6	直流抵抗	100mΩ max	38mΩ max	20mΩ 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 ² (2G), 周期 3分 X, Y, Z 方向各 1時間		
12	衝撃	196.1m/s ² (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)	66×100×240mm (W×H×D)		
15	質量	1.8kg 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 「FSB-□□-□□□□-□」のみ、三相、250V (使用最大 275V) となります。

※5 接地コンデンサコード「203」、「573」、「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。

※6 接地コンデンサコード「335」、「355」のみ、絶縁抵抗仕様は削除となります。

- 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
573 ※2	2.5 mA max/ 適用なし 0.35 mA max/ 適用なし	0.01 μF	0.047 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
254 ※2	12 mA max/ 適用なし 1.5 mA max/ 適用なし	0.033 μF	0.22 μF
324	12 mA/ 24 mA max 1.5 mA/ 3.0 mA max	0.1 μF	0.22 μF
335 ※2	160 mA max/ 適用なし 20 mA max/ 適用なし	0.033 μF	3.3 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。)

※2 U: ノーマルモード減衰量向上 (定格電圧 250V) 仕様のみ適用します。

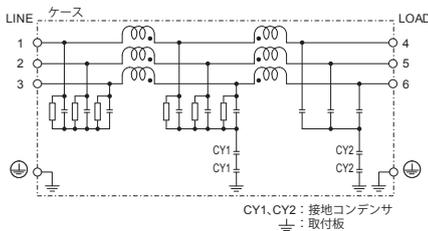
④ オプション

H: 高透磁率チョークコイル品 (超低域高減衰)

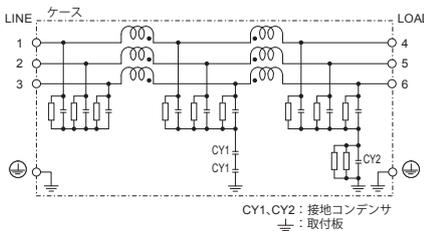
U: ノーマルモード減衰量向上 (定格電圧 250V) 「573」、「254」、「335」のみ適用します。

回路構成

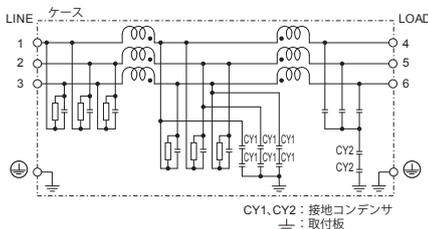
(1) 接地コンデンサコード: 203, 693, 104, 324



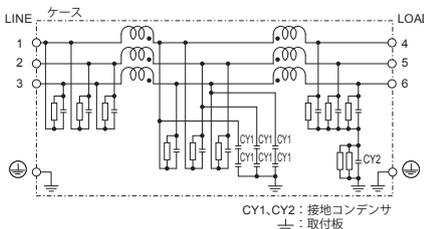
(2) 接地コンデンサコード: 355



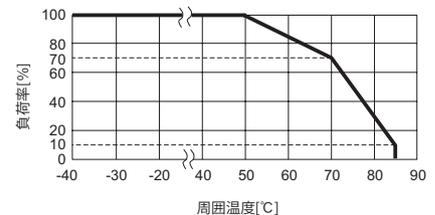
(3) 接地コンデンサコード: 573, 254
オプション: U



(4) 接地コンデンサコード: 335
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

