

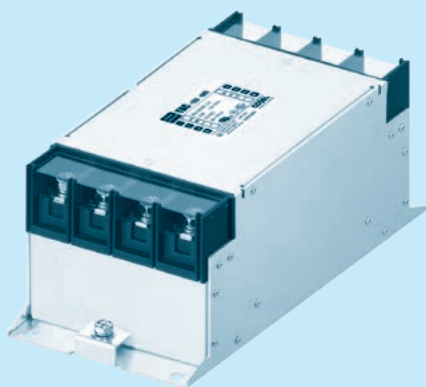
YAC series (120,160,200,300A)

YAC -120 -685

①

②

③



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 Y 結線	コンデンサ容量 (公称値)	
		CY1	CY2
685	10.7mA typ 55mA max	6.8μF	なし
226 ※1	41.5mA typ 220mA max	1.5μF	6.8μF×3

※1 「226」は 300A のみ適用します。

※2 通常の動作条件下 (入力 500V 50Hz) で IEC 60939 より、N(N')-FG間の電圧を10Vとした時の値となります。

※3 通常の動作条件下 (入力 500V 60Hz) で電圧不均衡・部品バラツキを含めた最悪値となります。

YAC シリーズの特長

- ・ EU 圏向け、大型印刷機、蓄電システムに最適な三相 4 線式ノイズフィルタ
- ・ 150kHz-1MHz の伝導ノイズ低減に最適
- ・ 小型 / 同一筐体でシステム、容量変更にも柔軟に対応できる製品ラインナップ

仕 様

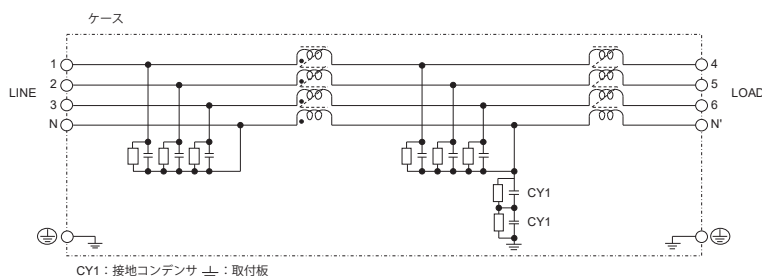
項番	項目	YAC-120-685	YAC-160-685	YAC-200-685	YAC-300-685
1	定格電圧 [VAC]	三相 4 線式 Y 結線 500/289 (使用最大: 528/305) 50/60Hz ※4			
2	定格電流 [A]	120	160	200	300
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	2,800VDC (カットオフ電流 = 10mA), 1 分間, 常温 常湿			
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	500VDC 5MΩ min 常温 常湿 ※5			
5	漏洩電流	表 1.1 参照			
6	直流抵抗	4.5mΩ max	3.0mΩ max	2.5mΩ max	1.5mΩ max
7	使用温・湿度	-40 ~ +85℃ (ディレーティング特性参照), 20 ~ 95%RH (結露なし)			
8	保存温・湿度	-40 ~ +85℃, 20 ~ 95%RH (結露なし)			
9	振動	10 ~ 55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間			
10	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回			
11	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			
12	外形寸法 (突起物含まず)	157×140×340mm (W×H×D)			
13	質量	9.0kg max			5.5kg max

※4 電圧は「線間電圧 / 相電圧」を示します。

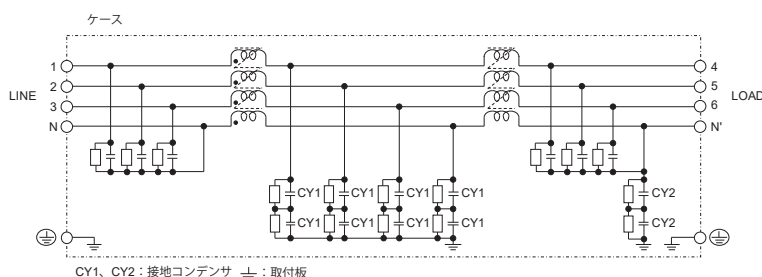
※5 「YAC-300-226」のみ、絶縁抵抗仕様は削除となります。

回路構成

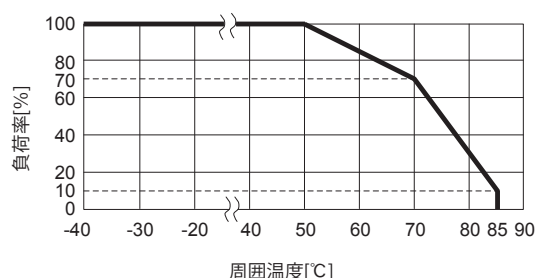
(1) 接地コンデンサコード：685



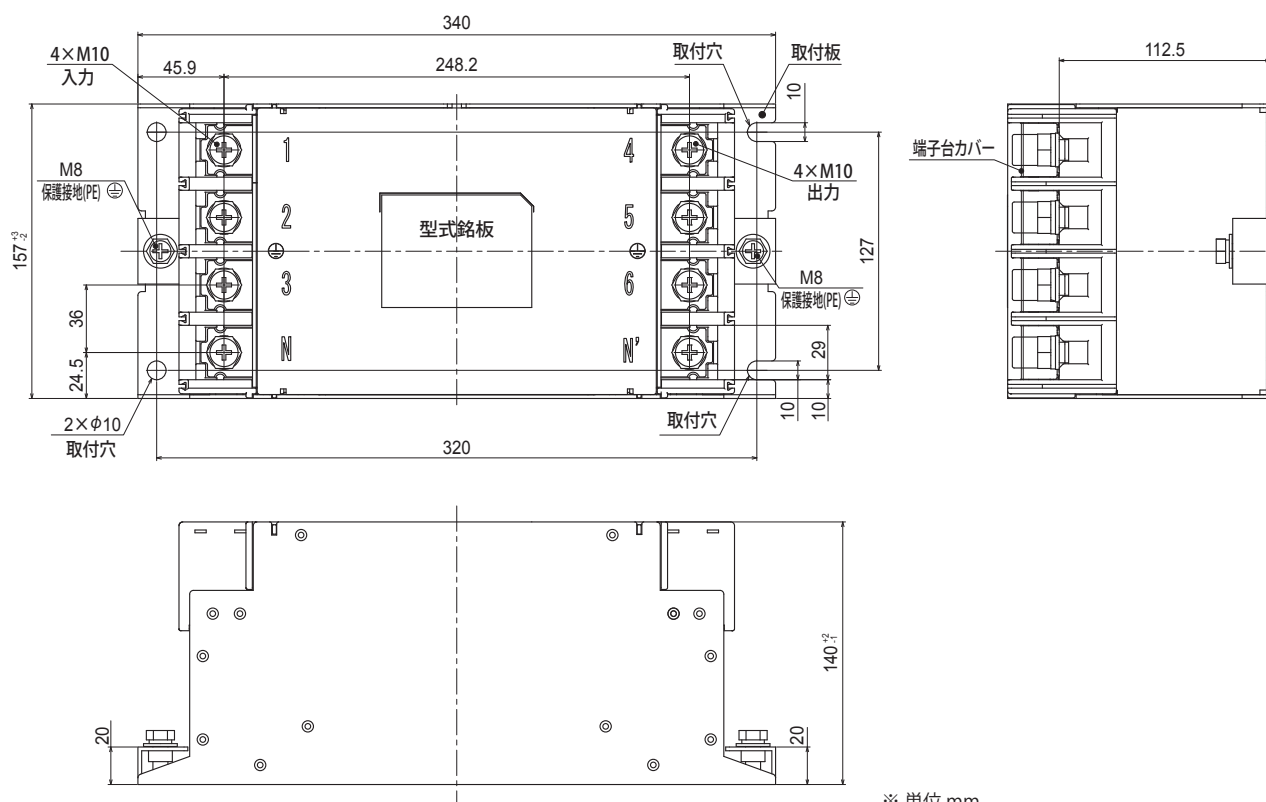
(2) 接地コンデンサコード：226



ディレーティング特性



外形図



※ 単位 mm

※ 公差: ±1

※ 質量: 9.0kg max (120A,160A,200A)
5.5kg max (300A)

※ 取付板材質: アルミ t=2.0

※ 端子台締め付けトルク M10: 14.2N・m max

※ PE 端子締め付けトルク M8: 9.2N・m max

※ 逆さ取付け (天井面への取付) はできません