

ACフィルタ用コンデンサ(油入式) SHタイプ、保安装置内蔵

# EBシリーズ



保安装置内蔵コンデンサ、高周波耐用、安全性の向上を図った各種電力変換装置用ACフィルタ用コンデンサです。

■特長

- すべて保安装置を内蔵しており安全です。
- 誘電体にポリプロピレンを使用、高周波特性に優れた高リプル対応品です。
- 蒸着仕様はヒーリング性が良好であるため、絶縁抵抗が安定しています。
- メンテナンスフリー（長寿命、高信頼性）

■用途例

- ACフィルタ用（半導体回路の交流側に接続し、交流電圧の波形改善に使用）
- 各種産業機器インバータフィルタ回路用
- 環境市場用（風力発電、太陽光発電）

■仕様

項目		性能
設置場所		屋内用、標高 1000m以下
周囲温度		-25°C ~ +50°C
静電容量許容差		±10% (at 20°C)
耐電圧	端子相互間	定格電圧×1.75 VAC (at 10秒間、20°C)
	端子一括ケース間	定格電圧×2+1000 (最低2000) VAC (at 10秒間、20°C)
損失率		0.15%以下 (at 60Hz、20°C)
密閉性		75°C恒温槽中ほぼ一定温度になるまで加熱して油漏れしないこと
準拠規格		JEM 1419 (2000) (電力用半導体変換装置用コンデンサ)

その他、規格はJEM1419（電力用半導体変換装置用コンデンサ）に準拠します。※上記仕様を超えるご使用時はお問い合わせください。

■定格寸法表

三相 屋内専用 保安装置内蔵

定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	品番	実効電流 (Arms) at 60Hz+5kHz	リプル電流 (Arms) at 5kHz	寸法 (mm)			概略質量 (kg)	図	
					C	H	K			
240	10	EB241100TC1	0.94	0.78	157	-	120	1.0	1	
	20	EB241200TC1	1.88	1.57						
	50	EB241500TC1	4.71	3.92						
	240	100	EB241101TC1	9.42	7.84	177	-	140	1.2	2
		200	EB241201TC1	18.8	15.7	195	-	140	2.5	
		300	EB241301TC1	28.3	23.5	215	-	160	2.9	
		400	EB241401TC1	37.7	31.3	255	-	200	3.6	
		500	EB241501TC1	47.1	39.2					
480	10	EB481100TC1	1.88	1.57	195	-	140	3.6	3	
	20	EB481200TC1	3.77	3.13						
	50	EB481500TC1	9.42	7.84						
	480	100	EB481101TC1	18.8	15.7	215	-	160	4.1	4
		200	EB481201TC1	37.7	31.3	295	-	240	6.2	
		300	EB481301TC1	56.5	47.0	307	159	262	11	
		400	EB481401TC1	75.3	62.7	327	179	282	12	
		500	EB481501TC1	94.2	78.4	347	199	302	13	

上記仕様は一例です。上記以外の定格の場合はお問い合わせください。

この仕様・外形は予告なく変更する場合があります。

(注) 1.集合にてご使用になる場合は温度上昇を考慮してコンデンサ相互の間隔を図1においては20mm、

図2・3・4においては40mm以上離して空気の流通を良くしてください。

2.端子部に力が加わらないよう、結線はフレキシブルな電線を使用してください。(銅バー等による直接接続は行わないでください。)

3.接地端子の締付トルクは、図1：1±0.2N・m、図2、3、4：2±0.4N・mです。

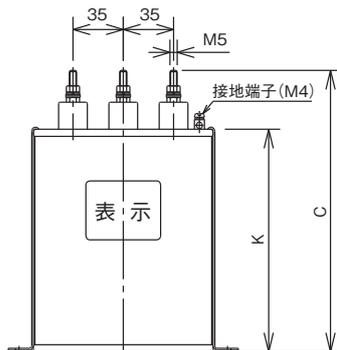
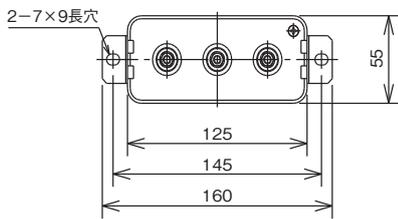
4.本製品は、底面取付（正立方向）で取り付けてください。

5.単相の製品も製作しますのでご用命ください。

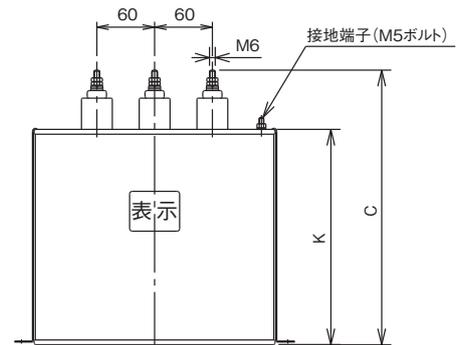
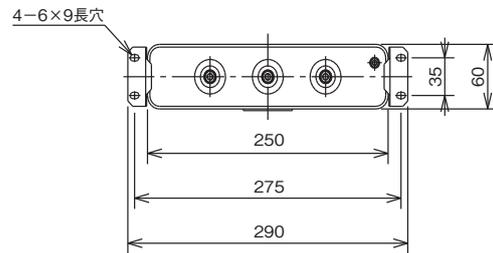
ACフィルタ用コンデンサ（油入式） **SHタイプ、保安装置内蔵**

# EBシリーズ

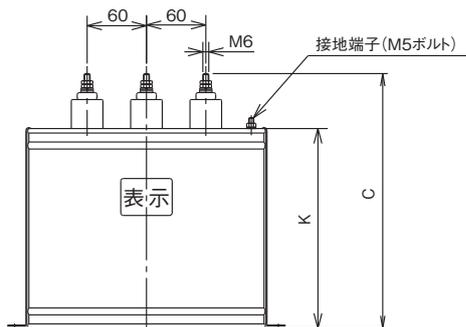
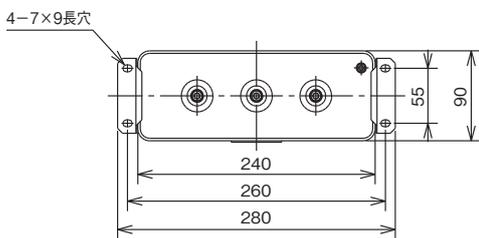
## ■寸法図



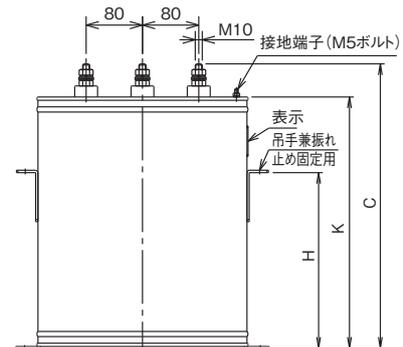
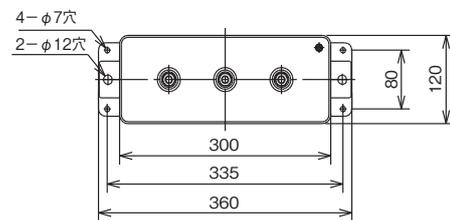
【図1】



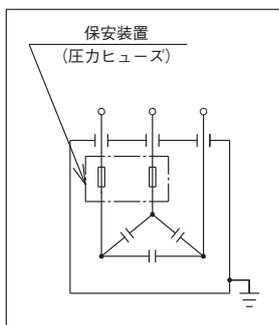
【図2】



【図3】



【図4】



(注)・端子の締付トルクは下記の通りとします。

- ・ M5 : 2±0.4 N・m
- ・ M6 : 3±0.6 N・m
- ・ M10 : 10±1 N・m