

**NEW!**

## E67形 (直流用円筒形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ)

### 特長

- 超低インダクタンスタイプです。
- 異常検知機能を備えています。
- 85℃ / 85%RH 試験対応品です。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-50 ~ +85℃ (自己温度上昇分含む)
保存温度範囲	-50 ~ +85℃
定格電圧 (UN)	700 ~ 4,000V.DC
端子 (締付トルク)	M6 × 12 (7.5Nm)
関連規格	IEC 61071、UL810B
誘電体	ポリプロピレン
誘電体損失 (tan δ <sub>0</sub> )	2 × 10 <sup>-4</sup>
静電容量許容差	± 10% (一部の定格は± 5%も対応可)
安全機構	異常検知回路
充填剤	不活性ガス
ケース	アルミニウム
環境対応	RoHS対応品



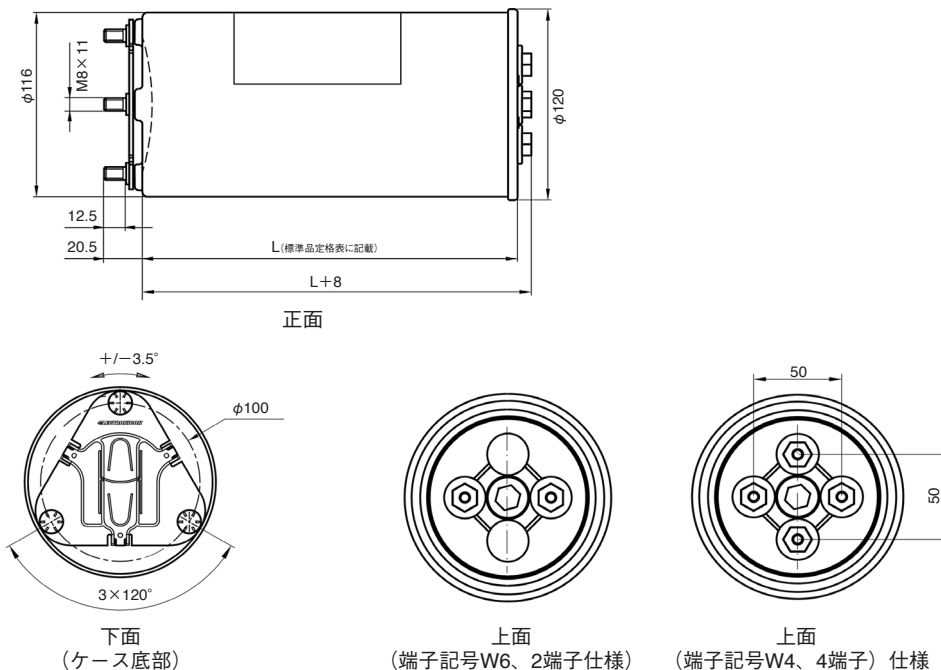
### 形状および外形寸法

項目	内容
端子記号	W4 / W6
ケース材質	アルミニウム
端子	M6ネジ端子
	締付けトルク: 7.5Nm
	端子最大許容電流: 120A
保護規格	IP00
絶縁空間距離	19.5mm
絶縁沿面距離	25mm (W4) / 33mm (W6)

製品記号: (例) E67形 1300V.DC 525μF φ116×169Lmm W6端子

**E67 . R 16 - 534 W60 / H**

- 端子形状記号
- 静電容量記号
- 製品高さ記号
- 製品外径記号
- 形名



PLASTIC FILM CAPACITORS

標準品定格表

公称 静電容量 $C_N$ ( $\mu F$ )	寸法		熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ (K/W)	端子記号 W4				端子記号 W6				質量 (kg)	製品記号 (端子記号はいずれかを選択)
	径 $\phi D$ (mm)	ケース 長さ $L$ (mm)		直列 抵抗成分 (代表値) $R_s$ (m $\Omega$ )	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $i$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)	直列 抵抗成分 (代表値) $R_s$ (m $\Omega$ )	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $i$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)		
定格電圧 $U_N$ : 700V.DC $U_r$ : 200V $U_s$ : 1,050V $U_{TT}$ : 1,050V.DC $U_{TC}$ : 3,300V.AC/2s													
515	116	83	7.3	0.3	65	6.4	10	0.45	60	6.4	25	0.9	E67.R83-524W4/W60
1,030	116	126	4.8	0.25	90	12.8	10	0.4	80	12.8	25	1.3	E67.R12-105W4/W60
1,350	116	133	4.5	0.53	65	6.4	16	0.7	60	6.4	40	1.4	E67.R13-145W4/W60
1,545	116	169	3.6	0.25	120	19.2	15	0.4	100	19.2	35	1.6	E67.R16-155W4/W60
2,700	116	225	2.7	0.46	90	12.8	20	0.6	90	12.8	45	2.2	E67.R22-275W4/W60
4,050	116	319	1.9	0.45	120	19.2	25	0.63	120	19.2	55	3.2	E67.R31-415W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 800V.DC $U_r$ : 200V $U_s$ : 1,200V $U_{TT}$ : 1,200V.DC $U_{TC}$ : 3,300V.AC/2s													
385	116	83	7.3	0.3	65	5.6	10	0.43	60	5.6	25	0.9	E67.R83-394W4/W60
770	116	126	4.8	0.26	90	11.2	10	0.4	80	11.2	25	1.3	E67.R12-774W4/W60
1,025	116	133	4.5	0.58	65	5.7	16	0.75	60	5.7	40	1.4	E67.R13-105W4/W60
1,155	116	169	3.6	0.27	120	16.8	15	0.41	100	16.8	35	1.6	E67.R16-125W4/W60
2,050	116	225	2.7	0.46	90	11.4	20	0.66	90	11.4	45	2.2	E67.R22-215W4/W60
3,075	116	319	1.9	0.45	120	17.1	25	0.64	120	17.1	55	3.2	E67.R31-315W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 950V.DC $U_r$ : 200V $U_s$ : 1,425V $U_{TT}$ : 1,425V.DC $U_{TC}$ : 3,480V.AC/2s													
325	116	83	7.3	0.32	65	5.1	10	0.45	60	5.1	25	0.9	E67.R83-334W4/W60
650	116	126	4.8	0.27	90	10.2	10	0.4	80	10.2	25	1.3	E67.R12-654W4/W60
865	116	133	4.5	0.62	65	5.2	16	0.79	60	5.2	40	1.4	E67.R13-874W4/W60
975	116	169	3.6	0.27	120	15.3	15	0.41	100	15.3	35	1.6	E67.R16-984W4/W60
1,730	116	225	2.7	0.48	90	10.4	20	0.64	90	10.4	45	2.2	E67.R22-175W4/W60
2,595	116	319	1.9	0.46	120	15.6	25	0.66	120	15.6	55	3.2	E67.R31-265W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,000V.DC $U_r$ : 200V $U_s$ : 1,500V $U_{TT}$ : 1,500V.DC $U_{TC}$ : 3,600V.AC/2s													
300	116	83	7.3	0.32	65	5	10	0.46	60	5	25	0.9	E67.R83-304W4/W60
600	116	126	4.8	0.27	90	10	10	0.4	80	10	25	1.3	E67.R12-604W4/W60
780	116	133	4.5	0.64	65	4.9	16	0.81	60	4.9	40	1.4	E67.R13-784W4/W60
900	116	169	3.6	0.27	120	15	15	0.42	100	15	35	1.6	E67.R16-904W4/W60
1,560	116	225	2.7	0.49	90	9.8	20	0.65	90	9.8	45	2.2	E67.R22-165W4/W60
2,340	116	319	1.9	0.47	120	14.7	25	0.66	120	14.7	55	3.2	E67.R31-235W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,100V.DC $U_r$ : 250V $U_s$ : 1,650V $U_{TT}$ : 1,650V.DC $U_{TC}$ : 3,840V.AC/2s													
235	116	83	7.3	0.35	65	4.4	10	0.48	60	4.4	25	0.9	E67.R83-244W4/W60
470	116	126	4.8	0.29	90	8.8	10	0.41	80	8.8	25	1.3	E67.R12-474W4/W60
615	116	133	4.5	0.7	65	4.4	16	0.87	60	4.4	40	1.4	E67.R13-624W4/W60
705	116	169	3.6	0.28	120	13.2	15	0.43	100	13.2	35	1.6	E67.R16-714W4/W60
1,230	116	225	2.7	0.52	90	8.8	20	0.68	90	8.8	45	2.2	E67.R22-125W4/W60
1,845	116	319	1.9	0.49	120	13.2	25	0.68	120	13.2	55	3.2	E67.R31-185W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,300V.DC $U_r$ : 300V $U_s$ : 1,950V $U_{TT}$ : 1,950V.DC $U_{TC}$ : 4,320V.AC/2s													
175	116	83	7.3	0.39	65	3.8	10	0.52	60	3.8	25	0.9	E67.R83-184W4/W60
350	116	126	4.8	0.3	90	7.6	10	0.43	80	7.6	25	1.3	E67.R12-354W4/W60
465	116	133	4.5	0.78	65	3.8	16	0.95	60	3.8	40	1.4	E67.R13-474W4/W60
525	116	169	3.6	0.29	120	11.4	15	0.44	100	11.4	35	1.6	E67.R16-534W4/W60
930	116	225	2.7	0.56	90	7.6	20	0.72	90	7.6	45	2.2	E67.R22-934W4/W60
1,395	116	319	1.9	0.52	120	11.4	25	0.71	120	11.4	55	3.2	E67.R31-145W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,500V.DC $U_r$ : 300V $U_s$ : 2,250V $U_{TT}$ : 2,250V.DC $U_{TC}$ : 4,800V.AC/2s													
125	116	83	7.3	0.46	65	3.2	10	0.6	60	3.2	25	0.9	E67.R83-134W4/W60
250	116	126	4.8	0.34	90	6.4	10	0.46	80	6.4	25	1.3	E67.R12-254W4/W60
330	116	133	4.5	0.9	65	3.2	16	1.1	60	3.2	40	1.4	E67.R13-334W4/W60
375	116	169	3.6	0.32	110	9.6	15	0.46	100	9.6	35	1.6	E67.R16-384W4/W60
660	116	225	2.7	0.65	90	6.4	20	0.82	90	6.4	45	2.2	E67.R22-664W4/W60
990	116	319	1.9	0.55	120	9.6	25	0.76	120	9.6	55	3.2	E67.R31-994W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,625V.DC $U_r$ : 300V $U_s$ : 2,440V $U_{TT}$ : 2,440V.DC $U_{TC}$ : 5,200V.AC/2s													
110	116	83	7.3	0.45	65	3	10	0.59	60	3	25	0.9	E67.R83-114W4/W60
220	116	126	4.8	0.34	90	6	10	0.46	80	6	25	1.3	E67.R12-224W4/W60
280	116	133	4.5	0.98	65	2.9	16	1.1	60	2.9	40	1.4	E67.R13-284W4/W60
330	116	169	3.6	0.32	110	9	15	0.46	100	9	35	1.6	E67.R16-334W4/W60
560	116	225	2.7	0.66	90	5.8	20	0.82	90	5.8	45	2.2	E67.R22-564W4/W60
840	116	319	1.9	0.58	120	8.7	25	0.78	120	8.7	55	3.2	E67.R31-844W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 1,800V.DC $U_r$ : 400V $U_s$ : 2,700V $U_{TT}$ : 2,700V.DC $U_{TC}$ : 5,520V.AC/2s													
91	116	83	7.3	0.47	65	2.8	10	0.6	60	2.8	25	0.9	E67.R83-913W4/W60
182	116	126	4.8	0.35	90	5.6	10	0.47	80	5.6	25	1.3	E67.R12-184W4/W60
235	116	133	4.5	1	65	2.8	16	1.2	60	2.8	40	1.3	E67.R13-244W4/W60
273	116	169	3.6	0.32	110	8.4	15	0.46	100	8.4	35	1.6	E67.R16-274W4/W60
470	116	225	2.7	0.67	90	5.6	20	0.83	90	5.6	45	2.2	E67.R22-474W4/W60
705	116	319	1.9	0.59	120	8.4	25	0.79	120	8.4	55	3.2	E67.R31-714W4/W60

# パワーエレクトロニクス用プラスチックフィルムコンデンサ

## 標準品定格表

公称 静電容量 $C_N$ ( $\mu F$ )	寸法		熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ (K/W)	端子記号 W4				端子記号 W6				質量 (kg)	製品記号 (端子記号はいずれかを選択)
	径 $\phi D$ (mm)	ケース 長さ $L$ (mm)		直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ (m $\Omega$ )	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $\hat{i}$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)	直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ (m $\Omega$ )	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $\hat{i}$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)		
定格電圧 $U_N$ : 2,000V.DC $U_f$ : 550V $U_S$ : 3,000V $U_{TT}$ : 3,000V.DC $U_{TC}$ : 6,000V.AC/2s													
70	116	83	7.3	0.54	60	2.3	10	0.67	55	2.3	25	0.9	E67.R83-703W4/W60
140	116	126	4.8	0.36	90	4.6	10	0.51	80	4.6	25	1.3	E67.R12-144W4/W60
190	116	133	4.5	1.1	60	2.4	16	1.3	55	2.4	40	1.4	E67.R13-194W4/W60
210	116	169	3.6	0.33	110	6.9	15	0.48	100	6.9	35	1.6	E67.R16-214W4/W60
380	116	225	2.7	0.72	90	4.8	20	0.89	90	4.8	45	2.2	E67.R22-384W4/W60
570	116	319	1.9	0.63	120	7.2	25	0.82	120	7.2	55	3.2	E67.R31-574W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 2,200V.DC $U_f$ : 600V $U_S$ : 3,300V $U_{TT}$ : 3,300V.DC $U_{TC}$ : 6,480V.AC/2s													
60	116	83	7.3	0.57	55	2.2	10	0.7	50	2.2	25	0.9	E67.R83-603W4/W60
120	116	126	4.8	0.4	80	4.4	10	0.52	80	4.4	25	1.3	E67.R12-124W4/W60
165	116	133	4.5	1.2	55	2.3	16	1.4	50	2.3	40	1.4	E67.R13-174W4/W60
180	116	169	3.6	0.36	110	6.6	15	0.5	100	6.6	35	1.6	E67.R16-184W4/W60
330	116	225	2.7	0.76	90	4.6	20	0.92	80	4.6	45	2.2	E67.R22-334W4/W60
495	116	319	1.9	0.65	120	6.9	25	0.85	100	6.9	55	3.2	E67.R31-504W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 2,450V.DC $U_f$ : 600V $U_S$ : 3,675V $U_{TT}$ : 3,675V.DC $U_{TC}$ : 7,500V.AC/2s													
46	116	83	7.3	0.64	55	1.9	10	0.78	50	1.9	25	0.9	E67.R83-463W4/W60
92	116	126	4.8	0.43	80	3.8	10	0.56	80	3.8	25	1.3	E67.R12-923W4/W60
125	116	133	4.5	1.4	50	1.9	16	1.5	50	1.9	40	1.4	E67.R13-134W4/W60
138	116	169	3.6	0.38	110	5.7	15	0.52	100	5.7	35	1.6	E67.R16-144W4/W60
250	116	225	2.7	0.85	90	3.8	20	1	80	3.8	45	2.2	E67.R22-254W4/W60
375	116	319	1.9	0.72	110	5.7	25	0.91	100	5.7	55	3.2	E67.R31-384W4/W60
定格電圧 $U_N$ : 2,900V.DC $U_f$ : 600V $U_S$ : 4,350V $U_{TT}$ : 4,350V.DC $U_{TC}$ : 7,500V.AC/2s													
210	116	319	1.9	—	—	—	—	0.55	80	8.2	55	3.2	E67.R31-214W60/H
定格電圧 $U_N$ : 4,000V.DC $U_f$ : 800V $U_S$ : 6,000V $U_{TT}$ : 6,000V.DC $U_{TC}$ : 7,500V.AC/2s													
63	116	225	2.7	—	—	—	—	1.7	60	3.4	40	2.2	E67.R22-633W60/H
95	116	319	1.9	—	—	—	—	1.3	80	5.1	55	3.2	E67.R31-953W60/H

PLASTIC FILM CAPACITORS