

# E51 (DC) / E51 (AC) 形 (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

- 高耐圧、低インダクタンスに特化した円筒形コンデンサです。
- 植物性由来の、環境への影響を考慮した樹脂を充填したコンデンサです。
- 用途に合わせ、直流用と交流用があります。

### ■製品仕様

#### E51 (DC) 形 (直流用)

項目	仕様
使用温度範囲	-25 ~ +70°C (自己温度上昇分含む)
保存温度範囲	-40 ~ +85°C
定格電圧 (UN)	2,300 ~ 40,000V.DC
端子 (締付トルク)	M8 × 12 (7Nm)
関連規格	IEC 61071
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% (オプションで±5%も可能)
安全機構	無し
充填剤	固体ポリウレタン樹脂
ケース	樹脂 (UL94V-0)
環境対応	RoHS 対応品

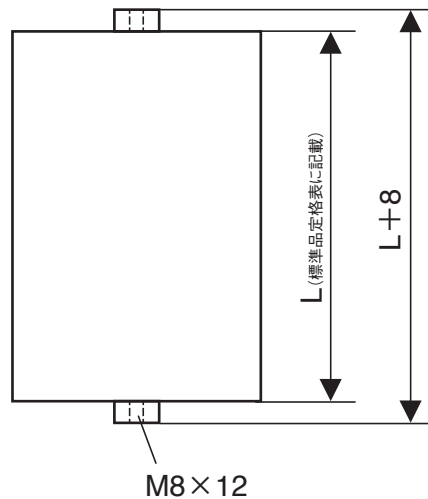
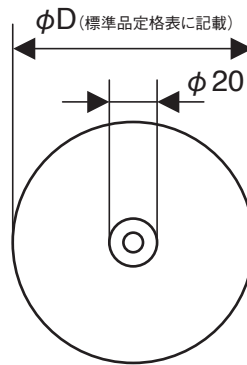
#### E51 (AC) 形 (交流用)

項目	仕様
使用温度範囲	-25 ~ +70°C (自己温度上昇分含む)
保存温度範囲	-40 ~ +85°C
定格電圧 (UN)	1,050 ~ 21,250V.AC
端子 (締付トルク)	M8 × 12 (7Nm)
関連規格	IEC 61071
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% (オプションで±5%も可能)
安全機構	無し
充填剤	固体ポリウレタン樹脂
ケース	樹脂 (UL94V-0)
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	R2
ケース材質	樹脂 (UL94V-0)
端子	同軸端子 M8 × 12 締付けトルク: 7Nm 端子最大許容電流: 100A
保護規格	IP00
絶縁空間距離	L + φD - 20mm
絶縁沿面距離	L + φD - 20mm



製品記号: (例) E51形 1,300V.DC 700μF φ140×175Lmm R2端子

**E51 . S 18 - 704 R2 0 / H**



# E51 (DC) / E51 (AC) 形

## ■標準品定格表 (E51形 (DC))

定格 直流電圧	公称 静電容量	寸法		定格 リプル電圧	サージ 電圧	端子間 試験電圧	直列 抵抗成分 (代表値)	熱抵抗 (代表値)	端子 許容電流	ピーク 電流	サージ 電流	内部 インダクタンス (代表値)	質量	製品記号  (白抜きは、輸出貿易管理令 別表第1の1～15項で指定の 貨物に該当)
		径	ケース 長さ											
$U_N$ (DC) (V.DC)	$C_N$ ( $\mu$ F)	$\phi D$ (mm)	$L$ (mm)	$U_r$ (V)	$U_s$ (V)	$U_{TT}$ (V)	$R_s$ (m $\Omega$ )	$R_{th}$ (K/W)	$I_{max}$ (Arms)	$i$ (kA)	$I_s$ (kA)	$ESL$ (nH)	(kg)	
定格直流電圧 $U_N$ (DC): 2,300 ~ 2,700V.DC														
2,300	80	64	355	400	4,100	3,795	1.3	3.6	50	4.00	13.00	80	1.2	E51.L35-803R20/H
2,300	170	90	355	400	4,100	3,450	0.6	2.4	90	6.00	17.00	100	2.4	E51.P35-174R20/H
2,700	40	140	125	500	4,050	4,455	0.85	2.55	40	5.00	15.00	20	2.0	E51.S12-403R20/H
定格直流電圧 $U_N$ (DC): 2,550 ~ 3,800V.DC														
2,550	10	90	170	600	3,825	3,825	0.47	4.9	100	3.60	10.80	80	1.1	E51.P17-103R20/H
3,000	18	90	150	600	4,500	4,950	0.62	5.5	65	2.80	8.40	80	1.1	E51.P15-183R21/H
3,000	80	90	255	700	4,500	4,950	1.9	3.2	60	3.20	9.60	60	1.7	E51.P25-803R20/H
3,000	84	90	245	600	4,500	4,950	1.3	3.4	60	3.20	9.60	50	1.6	E51.P24-843R20/H
3,000	145	116	245	600	4,500	4,500	0.94	2.6	80	5.60	16.80	50	2.7	E51.R24-154R20/H
3,000	320	140	320	600	4,500	4,500	1	1.7	75	8.50	25.50	50	5.2	E51.S32-324R20/H
3,100	86	90	355	500	5,600	5,115	1.5	2.4	65	4.50	13.00	100	2.4	E51.P35-863R20/H
3,200	15	64	200	700	4,800	5,280	2.3	5.8	35	1.00	3.00	50	0.7	E51.L20-153R20/H
3,200	33	90	200	700	4,800	5,280	0.7	4.1	70	2.50	7.50	50	1.3	E51.P20-333R20/H
3,400	56	90	255	1,000	5,100	5,610	5.2	3.2	20	1.40	4.20	60	1.7	E51.P25-563R20/H
3,500	50	90	355	600	5,250	5,775	1	2.3	70	4.50	13.50	80	2.4	E51.P35-503R20/H
3,500	500	140	710	600	5,250	5,250	1.2	0.75	100	13.90	41.70	200	11.5	E51.S71-504R20/H
3,600	80	116	245	600	5,400	5,940	0.71	2.6	90	6.00	18.00	40	2.7	E51.R24-803R20/H
3,600	220	140	300	800	5,400	5,400	0.6	1.1	40	4.40	13.20	40	5.0	E51.S30-224R20/H
3,800	6	90	60	600	5,700	5,700	1.7	13.8	10	0.97	2.91	50	0.4	E51.P60-602R20/H
定格直流電圧 $U_N$ (DC): 4,000 ~ 6,300V.DC														
4,000	16	140	170	2,850	6,000	6,600	1.10	3.1	30	3.80	11.40	100	2.7	E51.S17-163R20/H
4,000	215	140	565	800	6,000	6,000	0.70	0.95	100	11.90	35.70	60	9.0	E51.S56-224R20/H
4,200	8	64	138	800	6,300	6,930	4.30	8.3	15	0.69	2.07	60	0.5	E51.L14-802R20/H
4,200	45	90	355	800	6,300	6,930	1.60	2.4	50	4.20	12.60	80	2.4	E51.P35-453R20/H
4,400	8	64	180	950	6,600	7,260	4.20	6.5	20	0.85	2.55	60	0.6	E51.L18-802R20/H
4,450	1	64	120	1,100	6,675	6,675	4.60	9.7	20	0.70	2.20	20	0.5	E51.L12-102R20/H
4,500	25	90	188	950	6,750	7,430	0.98	4.6	50	3.10	9.30	60	1.3	E51.P18-253R20/H
4,500	300	140	710	850	6,750	6,750	1.10	0.75	100	16.50	49.50	200	11.5	E51.S71-304R20/H
4,600	2	90	110	1,500	6,900	7,590	1.90	2.7	35	1.70	5.10	20	0.8	E51.P11-202R20/H
4,950	5	140	110	1,200	7,425	7,425	0.45	4.8	100	3.50	10.50	15	1.8	E51.S11-502R20/H
5,000	4.55	64	150	1,000	7,500	8,250	6.50	7.8	15	0.47	1.41	60	0.5	E51.L15-462R20/H
5,600	0.1	64	100	1,100	8,400	8,400	6.40	11.64	10	0.42	1.26	20	0.4	E51.L10-101R20/H
6,000	30	116	200	700	9,000	9,000	2.30	3.2	30	2.10	6.30	80	2.2	E51.R20-303R20/H
6,000	82	140	340	1,200	9,000	9,000	2.20	1.56	35	4.00	12.00	100	5.5	E51.S34-823R20/H
6,200	6.8	64	255	1,200	9,300	9,300	10.00	4.6	20	0.60	2.00	50	0.9	E51.L25-682R20/H
6,200	15	90	255	1,200	9,300	9,300	4.60	3.2	35	1.50	4.50	50	1.7	E51.P25-153R20/H
6,300	20	90	355	1,200	9,450	9,450	6.80	2.4	25	1.80	5.40	100	2.4	E51.P35-203R20/H
6,300	51.25	140	355	1,250	9,450	9,450	2.70	1.5	40	4.30	20.00	80	5.7	E51.S35-513R20/H
定格直流電圧 $U_N$ (DC): 7,700 ~ 9,350V.DC														
7,700	0.5	64	165	3,950	11,550	11,550	3.9	7.1	20	0.54	1.62	60	0.6	E51.L16-501R20/H
8,000	5	90	220	1,400	12,000	12,000	1.7	3.76	50	1.80	5.00	80	1.5	E51.P22-502R20/H
8,000	10	90	320	1,400	12,000	12,000	2.3	2.59	50	1.90	6.00	100	2.2	E51.P32-103R20/H
8,000	39	140	355	1,400	12,000	12,000	3.9	1.5	40	2.70	8.10	100	5.7	E51.S35-393R20/H
8,500	1	90	160	1,400	12,750	12,750	4.1	5	25	1.70	5.10	50	1.1	E51.P16-102R20/H
9,300	9	90	355	1,500	13,950	13,950	8	2.4	20	1.00	4.00	100	2.4	E51.P35-902R20/H
9,300	25	140	355	1,500	13,950	13,950	2.7	1.5	40	4.00	11.00	100	5.7	E51.S35-253R20/H
9,350	10	90	355	1,500	14,025	14,025	6.6	2.3	10	1.30	3.90	100	2.4	E51.P35-103R20/H
定格直流電圧 $U_N$ (DC): 10,000 ~ 40,000V.DC														
10,000	0.25	64	165	2,000	15,000	15,000	15.2	7.1	10	1.1	3.3	80	0.6	E51.L16-251R20/H
11,000	21	140	355	2,300	16,500	16,500	2.6	1.5	35	3	9	100	5.7	E51.S35-213R20/H
12,000	0.2	64	255	1,400	18,000	18,000	4.2	4.6	26	0.5	1.4	120	0.9	E51.L25-201R20/H
12,000	24	140	565	2,100	18,000	18,000	4.2	0.95	25	4.2	12.6	60	9.0	E51.S56-243R20/H
12,500	0.22	64	200	2,100	18,750	18,750	14	5.8	14	0.5	1.4	80	0.7	E51.L20-221R20/H
12,500	0.25	64	200	2,100	18,750	18,750	14	5.8	14	0.5	1.5	80	0.7	E51.L20-251R20/H
12,500	1	116	200	2,100	18,750	18,750	3.6	3.2	35	2	6	100	2.2	E51.R20-102R20/H
13,000	0.25	64	285	3,000	19,500	19,500	17.7	4.1	10	0.6	1.7	100	1.0	E51.L28-251R20/H
14,000	10	140	355	2,400	21,000	21,000	2.4	1.5	40	4.3	12.9	120	5.7	E51.S35-103R20/H
15,000	1	64	285	3,600	22,500	22,500	15.1	4.1	15	0.49	1.47	100	1.0	E51.L28-102R20/H
15,000	2	90	285	3,600	22,500	22,500	7.2	2.9	20	1.1	3.3	200	1.9	E51.P28-202R20/H
15,000	3	140	710	3,600	22,500	22,500	3.7	0.7	20	5.4	16.2	200	11.5	E51.S71-302R20/H
15,000	10	140	385	3,600	22,500	22,500	2.7	1.4	40	3.8	11.4	120	6.2	E51.S38-103R20/H
15,000	15	140	460	3,600	22,500	22,500	2.8	1.2	40	4.6	13.8	120	7.4	E51.S46-153R20/H
20,000	1.25	90	355	4,000	30,000	30,000	11.7	2.3	20	0.9	2.7	100	2.4	E51.P35-132R20/H
20,000	1.5	90	355	4,000	30,000	30,000	10.4	2.3	34	1.8	5.4	100	2.4	E51.P35-152R20/H
20,000	2	90	450	4,000	30,000	30,000	10	1.84	20	1.3	3.9	100	3.0	E51.P45-202R20/H
20,000	5	140	285	4,000	30,000	30,000	2.5	1.9	25	2.7	8.1	100	4.6	E51.S28-502R20/H
20,000	10	140	565	4,000	30,000	30,000	4.8	0.9	25	2.8	8.4	60	9.1	E51.S56-103R20/H
20,000	20	140	850	4,000	30,000	30,000	6.6	0.6	25	3.1	9.3	240	13.8	E51.S85-203R20/H
25,000	10	140	710	4,600	37,500	37,500	3.9	0.75	35	4.3	12.9	200	11.5	E51.S71-103R20/H
30,000	1	90	450	4,800	45,000	45,000	11	1.9	20	1	3	80	2.9	E51.P44-102R20/H
30,000	5	140	710	4,800	45,000	45,000	7	0.75	35	2.8	8.4	200	11.5	E51.S71-502R20/H
31,250	6.67	140	785	5,900	46,875	46,875	5.3	0.68	25	3.6	10.8	200	12.7	E51.S78-672R20/H
35,000	0.2	90	435	5,600	52,500	52,500	13.4	1.9	20	1	3	80	2.9	E51.P44-201R20/H
35,000	5	140	785	4,800	52,500	52,500	5.5	0.68	25	3.2	9.6	200	12.7	E51.S78-502R20/H
40,000	2.2	140	630	8,700	60,000	60,000	5.3	0.84	35	2.8	8.4	180	10.2	E51.S63-222R20/H

# 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 (E51形 (AC))

定格 交流電圧 $U_N$ (AC) (V.AC)	公称 静電容量 $C_N$ ( $\mu$ F)	寸法		定格 実効電圧 $U_{rms}$ (V)	サージ 電圧 $U_s$ (V)	端子間 試験電圧 $U_{TT}$ (V)	直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ (m $\Omega$ )	熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ (K/W)	端子 許容電流 $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $\hat{i}$ (kA)	サージ 電流 $I_s$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)	質量 (kg)	製品記号  (白抜きは、輸出貿易管理令・ 別表第1の11～15項で指定の 貨物に該当)
		径 $\phi D$ (mm)	ケース 長さ $L$ (mm)											
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 1,050 ~ 2,900V.AC $U_{rms}$ : 750 ~ 2,050V <sub>rms</sub>														
1,050	6	90	170	750	4,800	5,280 (DC)	0.44	4.9	100	2.7	8.1	30	1.1	E51.P17-602R20/H
1,300	4.7	64	120	920	2,775	3,080 (DC)	2.6	9.7	10	1.1	3.3	60	0.4	E51.L12-472R20/H
1,530	4	64	138	1,080	3,750	4,125 (DC)	1.7	5.9	50	1.8	5.4	50	0.5	E51.L14-402R10/H
1,750	4	90	145	1,250	4,500	4,950 (DC)	0.99	4	80	4.8	12	20	1.0	E51.P14-402R20/H
2,450	1.5	116	60	1,750	5,625	6,190 (DC)	0.66	3.8	80	3	9	15	0.8	E51.R60-152R20/H
2,450	2	90	140	1,700	9,000	9,900 (DC)	2.8	5.9	45	1.5	4.4	60	0.9	E51.P14-202R20/H
2,500	1	90	130	1,770	9,000	9,000 (DC)	3.2	6.4	28	0.98	2.94	30	0.9	E51.P13-102R20/H
2,500	2	90	150	1,770	10,500	11,500 (DC)	2.8	5.52	25	1.3	3.9	25	1.0	E51.P15-202R20/H
2,550	1	64	120	1,800	4,800	5,483 (DC)	1.8	9.7	40	2	5	40	0.5	E51.L12-102R21/H
2,600	0.75	64	100	1,850	5,700	5,700 (DC)	4.1	4.1	45	1.35	3.1	15	0.3	E51.L10-751R21/H
2,600	1.5	90	100	1,850	5,700	5,700 (DC)	1.8	2.9	70	3.1	7.4	15	0.7	E51.P10-152R21/H
2,700	4	116	110	1,910	6,600	6,600 (DC)	0.62	5.8	90	2.2	7	15	1.5	E51.R11-402R20/H
2,900	0.6	64	100	2,050	4,350	6,860 (DC)	3.9	4.1	15	0.69	2.1	30	0.3	E51.L10-601R21/H
2,900	3	116	110	2,050	7,500	8,250 (DC)	0.74	5.8	80	2	6	15	1.5	E51.R11-302R20/H
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 3,000 ~ 3,400V.AC $U_{rms}$ : 2,100 ~ 2,400V <sub>rms</sub>														
3,000	0.47	64	100	2,100	6,450	6,450 (DC)	3.2	11.6	15	1.1	3.3	60	0.34	E51.L10-471R20/H
3,000	5	116	260	2,200	7,000	5,000 (AC)	3.8	2.5	10	2	6	80	2.7	E51.R26-502R20/H
3,200	0.47	64	120	2,250	9,750	9,750 (DC)	7.4	9.7	20	0.5	1.5	60	0.4	E51.L12-471R20/H
3,200	0.5	64	130	2,260	10,920	10,920 (DC)	5	9	25	0.62	1.86	60	0.4	E51.L13-501R20/H
3,200	0.68	64	120	2,250	8,175	9,000 (DC)	4.6	9.7	20	1	2.94	60	0.5	E51.L12-681R20/H
3,250	0.75	64	165	2,300	4,875	4,875 (AC)	4.9	7.1	20	0.92	2.76	100	0.6	E51.L16-751R20/H
3,400	1.8	90	200	2,400	6,000	7,310 (DC)	3.7	4.1	25	1.5	4.5	60	1.3	E51.P20-182R21/H
3,400	2.2	90	200	2,400	6,000	8,050 (DC)	2.6	4.1	25	2.2	6.6	60	1.3	E51.P20-222R20/H
3,400	4.8	116	200	2,400	6,000	7,310 (DC)	1.5	3.2	35	2.1	6	100	2.2	E51.R20-482R21/H
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 3,500 ~ 3,700V.AC $U_{rms}$ : 2,500 ~ 2,600V <sub>rms</sub>														
3,500	0.15	64	120	2,500	5,250	9,900 (DC)	2.2	9.7	20	0.4	1.1	60	0.4	E51.L12-151R20/H
3,500	0.22	64	120	2,500	9,000	9,000 (DC)	4.8	9.7	20	0.7	2.1	60	0.4	E51.L12-221R20/H
3,500	0.33	64	120	2,500	9,000	9,000 (DC)	3	9.7	20	0.98	2.94	60	0.5	E51.L12-331R20/H
3,500	0.5	64	120	2,500	9,000	9,000 (DC)	5.6	9.7	20	1	3	60	0.4	E51.L12-501R20/H
3,500	0.68	64	130	2,500	7,500	7,500 (DC)	4.9	3.2	40	0.76	2.28	15	0.4	E51.L13-681R20/H
3,500	1.25	90	130	2,500	9,000	9,000 (DC)	2.2	6.4	45	1.4	4.2	60	0.9	E51.P13-132R20/H
3,500	1.5	90	130	2,500	9,000	9,000 (DC)	2.2	6.4	45	1.5	4.4	60	0.9	E51.P13-152R20/H
3,550	0.73	64	130	2,500	7,800	8,410 (DC)	4.6	3.2	20	0.86	2.58	20	0.4	E51.L13-731R20/H
3,650	0.1	64	78	2,575	7,500	8,635 (DC)	7.4	5.3	20	0.4	1.3	15	0.3	E51.L78-101R20/H
3,700	1.5	90	285	2,600	5,600	8,000 (AC)	3.6	3	15	2.2	6.6	100	1.9	E51.P28-152R20/H
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 4,000 ~ 4,950V.AC $U_{rms}$ : 2,825 ~ 3,500V <sub>rms</sub>														
4,000	0.3	64	275	2,825	6,000	5,500 (DC)	10.4	4.2	5	0.78	2.34	100	0.9	E51.L27-301R70/H
4,550	0.22	64	130	3,200	10,920	10,920 (DC)	8.9	9	15	0.34	1.02	60	0.4	E51.L13-221R20/H
4,550	0.33	64	130	3,200	10,920	10,920 (DC)	6.7	9	20	0.46	1.38	60	0.4	E51.L13-331R20/H
4,550	2	116	130	3,200	10,920	10,920 (DC)	1.3	1.7	55	2.4	7.2	60	1.4	E51.R13-202R20/H
4,700	1	90	275	3,200	7,050	6,880 (AC)	3.8	3	10	2.2	6.6	100	1.8	E51.P27-102R20/H
4,750	1	90	355	2,200	10,000	7,000 (AC)	5.2	2.3	10	1.5	4	80	2.4	E51.P35-102R20/H
4,920	3.75	140	200	3,480	12,300	12,300 (DC)	1.3	2.7	15	4.8	14.4	100	3.2	E51.S20-382R20/H
4,950	0.25	64	165	3,500	9,000	11,710 (DC)	5	7.1	15	1.15	3.45	100	0.6	E51.L16-251R21/H
4,950	0.5	64	275	3,500	10,000	8,500 (AC)	6	4.2	10	1	2.5	100	0.9	E51.L27-501R70/H
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 5,000 ~ 6,500V.AC $U_{rms}$ : 3,500 ~ 4,600V <sub>rms</sub>														
5,000	0.47	64	210	3,500	7,500	11,825 (DC)	5.8	5.5	16	1	3	40	0.7	E51.L21-471R20/H
5,000	0.5	90	200	3,540	15,000	10,000 (DC)	5.7	4.1	25	1	3	50	1.3	E51.P20-501R20/H
5,100	1.6	116	285	3,600	9,500	7,100 (AC)	3	2.3	25	3	12	60	3.0	E51.R28-162R20/H
5,100	2.4	90	200	3,600	10,965	10,965 (DC)	3	4.1	35	1.4	4.2	60	1.3	E51.P20-242R21/H
5,200	1.1	90	200	3,700	7,800	12,300 (DC)	3.1	4.1	20	1.7	5.1	60	1.3	E51.P20-112R20/H
5,200	1.3	64	355	3,700	11,025	12,300 (DC)	8.7	3.28	10	1.2	3.6	150	1.2	E51.L35-132R20/H
5,500	1.5	90	275	3,900	8,250	11,825 (DC)	5.2	3	25	2	6	80	1.8	E51.P27-152R21/H
6,000	0.35	90	160	4,250	9,000	12,500 (DC)	3.7	5.02	10	1.8	5.4	50	1.1	E51.P16-351R20/H
6,300	0.125	64	165	4,455	13,500	10,000 (DC)	5.5	7.1	20	0.79	2.37	100	0.7	E51.L16-131R20/H
6,300	0.14	64	200	4,500	13,500	10,000 (DC)	17.6	5.8	14	0.31	0.93	50	0.7	E51.L20-141R20/H
6,500	4	140	355	4,600	9,500	14,000 (DC)	1.7	1.5	12	7	21	150	6.0	E51.S35-402R20/H
定格交流電圧 $U_N$ (AC): 7,000 ~ 9,500V.AC $U_{rms}$ : 5,000 ~ 6,700V <sub>rms</sub>														
7,000	0.018	64	210	5,000	10,000	8,750 (AC)	17	5.5	5	0.3	1	40	0.8	E51.L21-180R20/H
7,100	0.25	64	285	5,000	19,500	10,000 (DC)	17.7	4.1	10	0.6	1.7	100	1.0	E51.L28-251R21/H
7,500	1.33	140	355	5,300	11,250	16,125 (DC)	3.9	1.5	10	2.5	7.5	100	5.7	E51.S35-132R20/H
8,900	0.1	64	210	6,300	13,500	10,000 (DC)	8.5	6	15	0.8	2.3	50	0.7	E51.L21-101R20/H
8,900	0.24	90	215	6,300	13,350	10,000 (DC)	5	3.8	20	2	6	60	1.4	E51.P21-241R20/H
9,500	0.5	90	330	6,700	22,500	10,000 (DC)	5.5	2.51	10	2.7	8.1	80	2.2	E51.P33-501R20/H

# E51 (DC) / E51 (AC) 形

## ■標準品定格表 (E51形 (AC))

定格 交流電圧 $U_N$ (AC) (V.AC)	公称 静電容量 $C_N$ ( $\mu$ F)	寸法		定格 実効電圧 $U_{rms}$ (V)	サージ 電圧 $U_s$ (V)	端子間 試験電圧 $U_{TT}$ (V)	直列 抵抗成分 (代表値) $R_s$ (m $\Omega$ )	熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ (K/W)	端子 許容電流 $I_{max}$ (Arms)	ピーク 電流 $\hat{i}$ (kA)	サージ 電流 $I_s$ (kA)	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ (nH)	質量 (kg)	製品記号  (白抜きは、輸出貿易管理令 別表第1の1～15項で指定の 貨物に該当)
		径 $\phi D$ (mm)	ケース 長さ $L$ (mm)											
定格交流電圧 $U_N$ (AC) : 10,000 ~ 21,250V.AC $U_{rms}$ : 7,070 ~ 15,000V <sub>rms</sub>														
10,000	0.5	90	355	7,070	15,000	21,500 (DC)	7.2	1.44	10	1	3	100	2.4	E51.P35-501R20/H
13,800	0.04	64	385	9,760	20,700	20,700 (AC)	38	3	0.3	0.32	0.96	150	1.3	E51.L38-041R20/H
14,150	1	140	710	10,000	45,000	45,000 (DC)	5.7	0.7	10	4.9	14.7	200	11.5	E51.S71-102R20/H
15,000	0.006	64	570	10,600	22,500	26,250 (AC)	67	2	5	0.3	1	120	2.0	E51.L57-600R20/H
15,000	0.0072	64	570	10,600	22,500	26,250 (AC)	56	2	5	0.35	1.05	120	2.0	E51.L57-720R20/H
15,000	0.009	64	570	10,600	22,500	26,250 (AC)	45	2	5	0.43	1.29	120	2.0	E51.L57-900R20/H
15,560	0.03	64	275	11,000	23,340	10,000 (DC)	19.2	4.2	0.3	0.51	1.53	100	0.9	E51.L27-300R20/H
20,000	0.3	116	355	14,000	30,000	43,000 (DC)	3.1	1.8	10	8	20	100	4.0	E51.R35-301R20/H
20,000	0.5	140	710	14,140	60,000	45,850 (AC)	6.2	0.8	10	8.5	20	200	11.5	E51.S71-501R20/H
21,000	0.004	64	810	15,000	31,500	33,000 (AC)	0.97	1.4	1	0.3	0.8	150	2.8	E51.L81-040R20/H
21,250	1	140	785	15,000	31,875	45,690 (DC)	46	0.68	2	5.2	15.6	200	12.7	E51.S78-102R20/H