

# 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

## E62-TAB (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

- E62形の、小型、小容量、タブ端子タイプです。
- 植物性由来の、環境負荷を考慮したオイル含浸コンデンサです。
- 保安装置を標準で備えた、高い安全性のコンデンサです。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +70°C (+85°C / 自己温度上昇分含む)
保存温度範囲	-40 ~ +85°C
定格電圧 (UN)	420 ~ 5,000Vac
スタッドボルト(締付トルク)	M8×10 (5Nm) / M12×16 (15Nm)
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>
容量公差	±10% (オプションで±5%も可能)
安全機構	保安装置付 (内部圧力上昇時内部配線切断機構)
充填剤	オイル
ケース	アルミニウム
環境対応	RoHS対応品



製品記号: (例) E62形 420VAC 15µF φ35×58Lmm D1端子

**E62 . D 58 - 153 D1 0 / H**

補助記号  
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

### 標準品定格表

公称 静電容量 C <sub>N</sub> [µF]	寸法		直流 定格電圧 U <sub>R</sub> (DC) [Vdc]	端子 許容電流 (実効値) I <sub>max</sub> [Arms]	ピーク 電流 Î [kA]	サージ 電流 I <sub>s</sub> [kA]	直列 抵抗成分 (代表値) R <sub>s</sub> [mΩ]	内部 インダクタンス (代表値) ESL [nH]	熱抵抗 (代表値) R <sub>th</sub> [K/W]	端子 記号	質量 [kg]	最小 発注 数量	製品記号
	径 φD [mm]	ケース 長さ L [mm]											
交流定格電圧 U <sub>N</sub> (AC): 420Vac			U <sub>rms</sub> : 300V U <sub>s</sub> : 1,050V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 1,050Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>Tc</sub> : 3,000Vac										
15	35	58	700	16	0.3	0.9	3.1	60	21.9	D1	0.07	1,950	E62.D58-153D10/H
20	40	58	700	16	0.5	1.5	2.6	60	19.2	D1	0.08	1,404	E62.E58-203D10/H
22	35	81	700	10	0.3	0.9	5.4	80	15.7	E2	0.10	100	E62.D81-223E20/H
24	35	81	700	10	0.3	0.9	5.0	80	15.7	E2	0.10	100	E62.D81-243E20/H
24	35	81	700	10	0.3	0.9	5.7	80	15.7	D1	0.12	100	E62.D81-243D10/H
35	40	81	700	16	0.4	1.2	4.0	80	13.9	D1	0.1	108	E62.E81-353D10/H
50	45	81	700	16	0.6	1.7	3.3	80	12.2	D1	0.1	128	E62.F81-503D10/H
75	55	85	700	16	0.8	2.6	2.7	80	9.5	D1	0.2	108	E62.H85-753D10/H
80	55	85	700	16	0.9	2.7	4.7	80	9.5	D1	0.2	108	E62.H85-803D10/H
90	60	85	700	16	1.0	3.0	2.5	80	8.7	D1	0.25	108	E62.K85-903D10/H
220	65	160	700	16	1.2	3.6	4.5	130	4.3	D2	0.6	130	E62.L16-224D20/H
300	75	160	700	16	1.6	4.8	4.1	90	3.7	D2	0.7	112	E62.M16-304D20/H
交流定格電圧 U <sub>N</sub> (AC): 500Vac			U <sub>rms</sub> : 360V U <sub>s</sub> : 1,260V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 1,260Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>Tc</sub> : 3,000Vac										
1	25	48	840	6	0.1	0.3	18.6	60	37.1	E1	0.03	10,878	E62.B48-102E10/H
20	40	81	840	16	0.3	0.8	5.4	80	13.8	D1	0.11	1,116	E62.E81-203D10/H
25	40	81	840	16	0.4	1.1	4.3	80	13.8	D1	0.11	828	E62.E81-253D10/H
33	45	81	840	16	0.5	1.4	3.7	80	12.2	D1	0.14	640	E62.F81-333D10/H
50	55	85	840	16	0.7	2.1	3.0	80	9.5	D1	0.21	432	E62.H85-503D10/H
60	60	85	840	16	0.8	2.5	2.8	80	8.7	D1	0.25	378	E62.K85-603D10/H
160	65	160	840	16	1.0	3.0	4.2	100	4.3	D2	0.6	130	E62.L16-164D20/H
200	75	160	840	16	1.3	3.9	3.9	140	3.7	D2	0.7	96	E62.M16-204D20/H

# E62-TAB (AC) 形

## 標準品定格表

公称 静電容量 $C_N$ 〔 $\mu F$ 〕	寸法		直流 定格電圧 $U_R$ (DC) 〔Vdc〕	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ 〔Arms〕	ピーク 電流 $\hat{i}$ 〔kA〕	サージ 電流 $I_S$ 〔kA〕	直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ 〔m $\Omega$ 〕	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ 〔nH〕	熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ 〔K/W〕	端子 記号	質量 〔kg〕	最小 発注 数量 〔個〕	製品記号
	径 $\phi D$ 〔mm〕	ケース 長さ L 〔mm〕											
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 640Vac			U <sub>rms</sub> : 450V U <sub>S</sub> : 1,500V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 1,500Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 3,000Vac										
0.47	25	48	1,000	8	0.10	0.3	7.4	60	37.1	E1	0.04	6,272	E62.B48-471E10/H
4	30	58	1,000	10	0.2	0.6	5.9	60	25.6	E1	0.05	3,096	E62.C58-402E10/H
4.7	30	58	1,000	10	0.2	0.7	5.4	60	25.6	E1	0.05	144	E62.C58-472E10/H
5	30	58	1,000	10	0.3	0.8	4.9	60	25.6	E1	0.05	144	E62.C58-502E10/H
6	35	58	1,000	16	0.4	1.0	4.5	60	21.9	E2	0.07	100	E62.D58-602E20/H
6.8	35	58	1,000	16	0.4	1.0	4.1	60	21.9	E2	0.1	100	E62.D58-682E20/H
10	40	58	1,000	16	0.4	1.2	3.2	60	19.2	D1	0.1	108	E62.E58-103D10/H
15	40	81	1,000	16	0.2	0.7	5.5	80	13.8	D1	0.1	108	E62.E81-153D10/H
18	40	81	1,000	16	0.3	1	4.8	80	13.8	D1	0.1	108	E62.E81-183D10/H
22	45	81	1,000	16	0.4	1.1	4.3	80	12.2	D1	0.14	128	E62.F81-223D10/H
25	45	81	1,000	16	0.4	1.2	4.0	80	12.2	D1	0.1	128	E62.F81-253D10/H
40	55	85	1,000	16	0.6	1.9	3.4	80	9.5	D1	0.2	108	E62.H85-403D10/H
47	60	85	1,000	16	0.8	2.3	2.9	80	8.7	D1	0.25	108	E62.K85-473D10/H
50	60	98	1,000	16	0.6	1.9	3.9	120	7.6	D1	0.4	306	E62.K98-503D10/H
60	60	98	1,000	16	1.0	3.0	3.2	120	7.6	D1	0.4	108	E62.K98-603D10/H
100	60	148	1,000	16	0.8	2.4	5.1	120	5.0	D1	0.45	144	E62.K14-104D10/H
120	65	160	1,000	16	0.9	2.7	5.0	130	4.3	D2	0.6	140	E62.L16-124D20/H
150	75	160	1,000	16	1.1	3.3	4.6	110	3.7	D2	0.7	112	E62.M16-154D20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 680Vac			U <sub>rms</sub> : 480V U <sub>S</sub> : 1,680V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 1,680Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 3,000Vac										
3.3	30	58	1,120	15	0.2	0.5	6.5	60	25.6	E1	0.05	144	E62.C58-332E10/H
12	40	81	1,120	16	0.2	0.7	5.8	80	13.8	D1	0.11	108	E62.E81-123D10/H
15	40	81	1,120	16	0.3	0.8	5.4	80	13.8	D1	0.11	108	E62.E81-153D10/H
20	45	81	1,120	16	0.4	1.1	4.2	80	12.2	D1	0.14	128	E62.F81-203D10/H
30	55	85	1,120	16	0.5	1.6	3.3	80	9.5	D1	0.21	108	E62.H85-303D10/H
33	60	85	1,120	16	0.6	1.8	3.2	80	8.7	D1	0.3	108	E62.K85-333D10/H
40	65	95	1,120	16	0.7	2.1	3.3	120	7.2	D2	0.3	100	E62.L95-403D20/H
50	55	124	1,120	16	0.5	1.6	5.2	100	6.5	D1	0.3	252	E62.H12-503D10/H
50	65	109	1,120	16	0.7	2.2	3.7	120	6.3	D2	0.4	230	E62.L10-503D20/H
60	60	124	1,120	16	0.6	1.9	5.0	140	6.0	D1	0.4	198	E62.K12-603D10/H
70	60	148	1,120	16	0.6	1.9	6.0	140	5.0	D1	0.5	162	E62.K14-703D10/H
90	65	160	1,120	16	0.8	2.4	4.8	110	4.3	D2	0.6	140	E62.L16-903D20/H
100	75	160	1,120	16	0.9	2.6	5.1	100	3.7	D2	0.7	128	E62.M16-104D20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 750Vac			U <sub>rms</sub> : 530V U <sub>S</sub> : 1,900V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 1,890Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 3,000Vac										
4.7	30	81	1,200	10	0.2	0.7	11.1	60	18.3	E1	0.07	144	E62.C81-472E10/H
6.8	40	85	1,200	16	0.2	0.6	3.8	60	19.2	D1	0.08	1,368	E62.E58-682D10/H
10	40	81	1,200	16	0.5	1.4	6.1	110	13.8	D1	0.11	108	E62.E81-103D10/H
10	50	62	1,200	16	0.4	1.2	3.0	100	14.4	D1	0.14	861	E62.G62-103D10/H
15	45	85	1,200	16	0.3	0.9	5.9	110	11.6	B2	0.1	42	E62.F85-153B20/H
16	50	85	1,200	16	0.3	1.0	5.1	80	10.5	D1	0.18	105	E62.G85-163D10/H
22	60	85	1,200	16	0.5	1.5	3.5	120	8.7	D1	0.3	342	E62.K85-223D10/H
26	60	85	1,200	16	0.5	1.5	3.4	120	8.7	D1	0.3	108	E62.K85-263D10/H
29	60	85	1,200	16	0.6	1.8	3.2	120	8.7	D1	0.3	108	E62.K85-293D10/H
33	50	148	1,200	16	0.4	1.0	11.4	120	6.0	D1	0.3	294	E62.G14-333D10/H
70	65	160	1,200	16	0.7	2.0	5.6	140	4.3	D2	0.6	140	E62.L16-703D20/H
80	75	160	1,200	20	0.8	2.3	5.3	130	3.7	D2	0.7	120	E62.M16-803D20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 850Vac			U <sub>rms</sub> : 600V U <sub>S</sub> : 2,100V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 2,100Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 3,000Vac										
2	30	58	1,200	10	0.2	0.5	8.1	60	25.6	E1	0.05	144	E62.C58-202E10/H
2	30	58	1,400	10	0.2	0.5	8.1	60	25.6	E4	0.07	100	E62.C58-202E40/H
2.2	30	58	1,200	10	0.2	0.6	7.5	60	25.6	E1	0.05	144	E62.C58-222E10/H
2.2	30	58	1,400	10	0.2	0.6	7.5	60	25.6	E4	0.07	2,952	E62.C58-222E40/H
3.3	30	81	1,200	10	0.1	0.3	13.8	80	18.3	E1	0.07	2,304	E62.C81-332E10/H
3.3	35	58	1,200	16	0.1	0.4	5.6	60	21.9	D1	0.07	2,100	E62.D58-332D10/H
4	30	81	1,200	10	0.2	0.5	11.7	80	18.3	E1	0.1	1,872	E62.C81-402E10/H
4	30	81	1,400	10	0.2	0.5	11.7	80	18.3	E4	0.1	1,850	E62.C81-402E40/H
12	45	85	1,400	16	0.3	0.8	6.2	110	12.0	B2	0.1	630	E62.F85-123B20/H
15	50	85	1,200	16	0.3	1.0	4.3	80	10.0	D1	0.18	504	E62.G85-153D10/H
25	65	95	1,200	16	0.6	1.7	3.6	120	7.0	D2	0.3	290	E62.L95-253D20/H
55	65	160	1,200	16	0.6	1.8	6.0	130	4.3	D2	0.6	140	E62.L16-553D20/H
68	75	160	1,200	16	0.7	2.2	5.4	100	3.7	D2	0.7	112	E62.M16-683D20/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

公称 静電容量 $C_N$ [ $\mu F$ ]	寸法		直流 定格電圧 $U_R$ (DC) [Vdc]	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ [Arms]	ピーク 電流 $\hat{i}$ [kA]	サージ 電流 $I_S$ [kA]	直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ [m $\Omega$ ]	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ [nH]	熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ [K/W]	端子 記号	質量 [kg]	最小 発注 数量 [個]	製品記号
	径 $\phi D$ [mm]	ケース 長さ $L$ [mm]											
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 1,000Vac			$U_{rms}$ : 720V $U_S$ : 2,500V 試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 2,520Vdc 試験電圧 (T-C間) $U_{TC}$ : 3,500Vac										
1.5	30	58	1,200	10	0.3	0.9	5.0	60	25.6	E1	0.1	3,168	E62.C58-152E10/H
1.5	30	58	1,680	10	0.3	0.9	5.0	60	25.6	E4	0.1	3,100	E62.C58-152E40/H
2.2	35	58	1,200	16	0.3	0.8	3.8	60	21.9	E2	0.1	1,900	E62.D58-222E20/H
3	30	81	1,200	10	0.4	1.1	7.2	80	18.3	E1	0.1	144	E62.C81-302E10/H
3	30	81	1,680	10	0.4	1.1	7.2	80	18.3	E4	0.1	100	E62.C81-302E40/H
4	35	81	1,200	10	0.5	1.4	5.8	80	15.7	E2	0.1	100	E62.D81-402E20/H
5	40	81	1,200	16	0.6	1.8	5.0	80	14.0	D1	0.1	108	E62.E81-502D10/H
6.8	45	81	1,200	16	0.8	2.4	4.1	80	12.2	D1	0.1	128	E62.F81-682D10/H
8	45	81	1,200	16	0.5	1.4	3.7	80	12.2	D1	0.1	128	E62.F81-802D10/H
8	45	85	1,680	16	0.5	1.4	5.0	110	11.6	B2	0.1	42	E62.F85-802B20/H
15	60	85	1,200	16	0.9	2.6	2.7	110	8.7	D1	0.3	108	E62.K85-153D10/H
20	65	95	1,200	16	1.7	5.1	2.8	120	7.2	D2	0.3	100	E62.L95-203D20/H
38	65	160	1,200	20	1.0	3.0	4.8	140	4.3	D2	0.6	140	E62.L16-383D20/H
53	75	160	1,200	20	1.4	4.2	4.3	130	3.7	D2	0.7	96	E62.M16-533D20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 1,200Vac			$U_{rms}$ : 850V $U_S$ : 3,000V 試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 3,000Vdc 試験電圧 (T-C間) $U_{TC}$ : 4,000Vac										
0.1	25	58	1,200	8	0.1	0.3	15.0	60	30.7	E1	0.1	5,684	E62.B58-101E10/H
0.1	30	58	1,200	8	0.1	0.3	12.7	60	25.6	E1	0.1	4,104	E62.C58-101E10/H
0.15	30	58	1,200	8	0.1	0.3	10.4	60	25.6	E1	0.1	4,032	E62.C58-151E10/H
0.22	30	58	1,200	10	0.2	0.6	7.5	60	25.6	E1	0.1	2,736	E62.C58-221E10/H
0.33	30	58	1,200	10	0.2	0.6	6.5	60	25.6	E1	0.1	144	E62.C58-331E10/H
0.47	30	58	1,200	10	0.2	0.6	8.2	60	25.6	E1	0.1	3,240	E62.C58-471E10/H
0.5	30	58	1,200	10	0.2	0.5	5.9	60	25.6	E1	0.1	3,600	E62.C58-501E10/H
0.5	30	58	2,000	10	0.2	0.5	5.9	60	25.6	E4	0.1	3,550	E62.C58-501E40/H
0.68	30	58	1,200	10	0.2	0.7	6.6	60	25.6	E1	0.1	2,664	E62.C58-681E10/H
1	30	58	1,200	10	0.3	0.8	6.0	60	25.6	E1	0.1	3,240	E62.C58-102E10/H
1	30	58	2,000	10	0.3	0.8	6.0	60	25.6	E4	0.1	3,200	E62.C58-102E40/H
1.2	30	58	1,200	10	0.3	0.8	5.6	60	25.6	E1	0.1	2,952	E62.C58-122E10/H
1.5	30	81	1,200	10	0.2	0.7	9.9	60	18.3	E1	0.1	144	E62.C81-152E10/H
2	30	81	1,200	10	0.3	0.8	8.7	60	18.3	E1	0.1	1,728	E62.C81-202E10/H
2	30	81	2,000	10	0.3	0.8	8.7	60	18.3	E4	0.1	1,700	E62.C81-202E40/H
2.2	30	93	1,200	10	0.2	0.6	11.1	90	16.0	E1	0.1	1,656	E62.C93-222E10/H
2.2	30	93	2,000	10	0.2	0.6	11.1	90	16.0	E4	0.1	1,700	E62.C93-222E40/H
3.3	50	62	2,000	16	0.8	2.4	4.0	80	14.4	B2	0.2	1,008	E62.G62-332B20/H
4	40	81	1,200	16	0.3	0.9	5.2	80	13.8	D1	0.1	864	E62.E81-402D10/H
4.7	40	81	1,200	16	0.4	1.3	4.7	60	13.8	D1	0.1	648	E62.E81-472D10/H
5	45	81	1,200	16	0.4	1.1	4.5	80	12.2	D1	0.1	640	E62.F81-502D10/H
5.75	50	85	1,200	16	0.5	1.5	3.8	80	10.5	D1	0.2	105	E62.G85-582D10/H
6.8	50	85	1,200	16	0.5	1.5	3.7	80	10.5	D1	0.2	504	E62.G85-682D10/H
10	60	85	1,200	16	0.7	2.1	3.1	80	8.7	D1	0.3	342	E62.K85-103D10/H
15	55	124	1,200	16	0.6	1.8	4.7	100	6.5	D1	0.3	234	E62.H12-153D10/H
22	60	151	1,200	16	1.2	3.6	5.4	100	4.9	D1	0.4	162	E62.K15-223D10/H
30	65	160	1,200	16	1.0	3.0	4.5	130	4.3	D2	0.6	130	E62.L16-303D20/H
33	75	160	1,200	16	0.9	2.8	4.8	120	3.7	D2	0.7	120	E62.M16-333D20/H
40	75	160	1,200	16	1.2	3.6	4.5	130	3.7	D2	0.7	96	E62.M16-403D20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 1,350Vac			$U_{rms}$ : 960V $U_S$ : 3,300V 試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 3,375Vdc 試験電圧 (T-C間) $U_{TC}$ : 4,200Vac										
1.5	30	81	2,250	10	0.2	0.7	9.9	80	18.3	E4	0.09	100	E62.C81-152E40/H
4	45	85	2,250	16	0.3	1.0	6.0	130	11.6	B2	0.14	42	E62.F85-402B20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 1,700Vac			$U_{rms}$ : 1,200V $U_S$ : 4,200V 試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 4,200Vdc 試験電圧 (T-C間) $U_{TC}$ : 5,000Vac										
0.33	30	58	2,800	10	0.2	0.6	6.5	60	25.6	E4	0.1	3,800	E62.C58-331E40/H
0.47	30	58	2,800	10	0.2	0.6	8.2	60	25.6	E4	0.1	3,250	E62.C58-471E40/H
0.68	30	81	2,800	10	0.2	0.6	16.1	80	18.3	E4	0.1	2,376	E62.C81-681E40/H
1	30	81	2,800	10	0.2	0.6	11.5	80	18.3	E4	0.1	1,650	E62.C81-102E40/H
1	45	62	2,800	16	0.4	1.2	5.8	150	16.0	B2	0.1	1,491	E62.F62-102B20/H
1.5	45	85	2,800	16	0.5	1.5	6.4	120	11.6	B2	0.1	798	E62.F85-152B20/H
2.2	45	85	2,800	10	0.2	0.6	7.3	80	11.6	B2	0.1	756	E62.F85-222B20/H
2.5	45	85	2,800	16	0.2	0.7	6.8	120	11.6	B2	0.1	630	E62.F85-252B20/H
3.3	50	85	2,800	16	0.3	1.0	5.9	120	10.5	B2	0.2	483	E62.G85-332B20/H
4.7	55	85	2,800	16	0.5	1.4	5.0	120	9.5	B2	0.2	360	E62.H85-472B20/H
8.2	55	151	2,800	16	0.4	1.1	8.9	190	5.4	B2	0.4	204	E62.H15-822B20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 2,100Vac			$U_{rms}$ : 1,500V $U_S$ : 5,400V 試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 5,400Vdc 試験電圧 (T-C間) $U_{TC}$ : 6,200Vac										
0.1	30	58	3,600	9	0.1	0.3	12.7	60	25.6	E4	0.1	3,950	E62.C58-101E40/H
0.15	30	58	3,600	9	0.1	0.3	10.4	60	25.6	E4	0.1	3,900	E62.C58-151E40/H
0.22	30	58	3,600	10	0.2	0.6	7.5	60	25.6	E4	0.1	3,300	E62.C58-221E40/H
0.22	45	62	3,600	16	0.2	0.5	6.8	100	16.0	B2	0.1	1,197	E62.F62-221B20/H
0.47	45	62	3,600	16	0.4	1.2	5.7	100	16.0	B2	0.1	1,176	E62.F62-471B21/H
0.68	50	62	3,600	16	0.5	1.5	4.7	100	14.4	B2	0.2	819	E62.G62-681B20/H
1	45	105	3,600	16	0.8	2.4	7.4	140	9.4	B2	0.2	588	E62.F10-102B21/H
1.5	55	105	3,600	16	1.2	3.6	5.7	120	7.7	B2	0.3	288	E62.H10-152B20/H
2	45	105	3,500	16	0.8	2.3	5.9	120	9.4	B2	0.2	504	E62.F10-202B20/H

PLASTIC FILM CAPACITORS

# E62-TAB (AC) 形

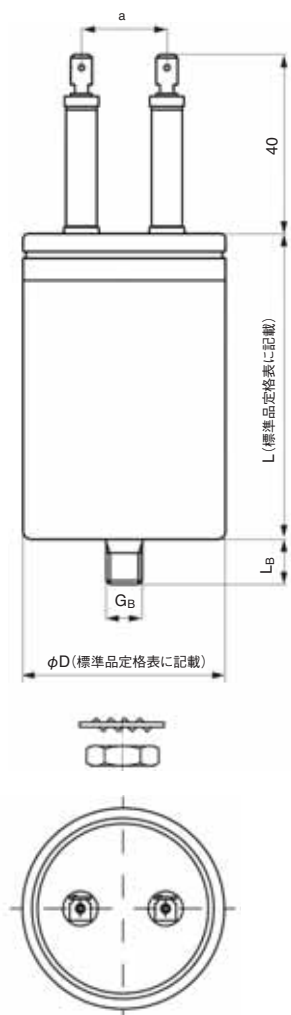
## 標準品定格表

公称 静電容量 $C_N$ [ $\mu F$ ]	寸法		直流 定格電圧 $U_R$ (DC) [Vdc]	端子 許容電流 (実効値) $I_{max}$ [Arms]	ピーク 電流 $\hat{i}$ [kA]	サージ 電流 $I_S$ [kA]	直列 抵抗成分 (代表値) $R_S$ [m $\Omega$ ]	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ [nH]	熱抵抗 (代表値) $R_{th}$ [K/W]	端子 記号	質量 [kg]	最小 発注 数量 [個]	製品記号
	径 $\phi D$ [mm]	ケース 長さ L [mm]											
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 2,400Vac			U <sub>rms</sub> : 1,700V U <sub>S</sub> : 6,000V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 6,000Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 6,800Vac										
2	50	105	4,000	16	0.5	1.5	5.6	120	8.5	B2	0.2	399	E62.G10-202B20/H
2.2	55	105	4,000	16	0.5	1.5	5.0	120	7.4	B2	0.3	360	E62.H10-222B20/H
4	55	151	4,000	16	0.6	1.8	7.5	190	5.4	B2	0.4	204	E62.H15-402B20/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 4,000Vac			U <sub>rms</sub> : 2,800V U <sub>S</sub> : 7,500V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 7,500Vdc 試験電圧 (T-C間) U <sub>TC</sub> : 8,200Vac										
0.1	45	81	5,000	16	0.4	1.2	9.6	100	12.2	B2	0.1	1,260	E62.F81-101B20/H
0.15	45	81	5,000	16	0.5	1.5	7.0	90	12.2	B2	0.1	819	E62.F81-151B20/H
0.22	45	105	5,000	16	0.4	1.3	14.5	140	9.4	B2	0.2	672	E62.F10-221B21/H
0.22	60	105	5,000	16	0.7	2.1	6.9	140	7.1	CD	0.3	580	E62.K10-221CD0/H
0.33	45	105	5,000	16	0.3	0.9	14.0	140	9.4	B2	0.2	987	E62.F10-331B20/H
0.39	45	105	5,000	16	0.3	0.9	12.3	140	9.4	B2	0.2	483	E62.F10-391B20/H
0.47	45	105	5,000	16	0.4	1.1	10.8	140	9.4	B2	0.2	630	E62.F10-471B20/H
0.5	45	105	5,000	16	0.5	1.5	10.4	140	9.4	B2	0.2	630	E62.F10-501B20/H
0.68	55	105	5,000	16	0.5	1.5	8.5	120	7.7	B2	0.3	432	E62.H10-681B20/H
1.5	75	140	4,000	16	1.4	4.2	5.2	140	4.2	CD	0.6	160	E62.M14-152CD0/H
2	85	140	4,000	16	1.4	4.2	5.1	140	3.7	CD	0.80	115	E62.N14-202CD0/H
交流定格電圧 $U_N$ (AC): 5,000Vac			U <sub>rms</sub> : 3,500V U <sub>S</sub> : 7,500V 試験電圧 (T-T間) U <sub>TT</sub> : 8,750Vdc										
0.1	45	105	5,000	16	0.4	1.1	14.9	140	9.4	B2	0.2	756	E62.F10-101B20/H
0.15	45	105	5,000	16	0.4	1.4	12.9	140	9.4	B2	0.2	735	E62.F10-151B20/H
0.22	45	105	5,000	16	0.4	1.4	14.5	140	9.4	B2	0.2	672	E62.F10-221B20/H
0.33	60	120	5,000	16	0.7	2.2	8.7	140	6.2	CD	0.3	490	E62.K12-331CD0/H
0.47	60	120	5,000	16	0.9	2.8	7.1	140	6.2	CD	0.3	380	E62.K12-471CD0/H
0.68	60	140	5,000	16	0.9	2.8	8.9	140	5.3	CD	0.4	264	E62.K14-681CD0/H
1	75	140	5,000	16	1.4	4.2	6.5	140	4.2	CD	0.6	180	E62.M14-102CD0/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

## ■ E62-TAB形 形状および外形寸法

**B2 端子**  
(対応ケース径：φ45～55mm)



**CD 端子**  
(対応ケース径：φ60～95mm)

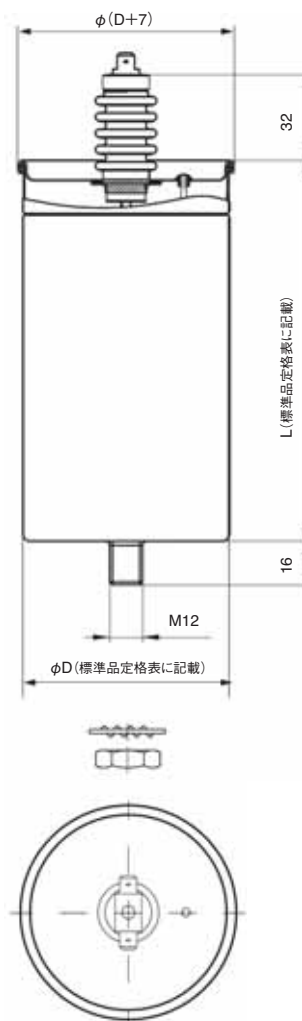


表. 共通仕様

項目	内容
端子記号	B2
ケース材質	アルミニウム
スタッドボルト	M8 / M12
蓋	真鍮、ラバーシーリング
端子	シングルタブ端子、セラミックブッシング 端子最大許容電流：16A
保護規格	IP00

表. 共通仕様

項目	内容
端子記号	CD
ケース材質	アルミニウム
スタッドボルト	M12
蓋	銅
端子	ダブルタブ端子 (6.3×0.8mm) 端子最大許容電流：16A 空間絶縁距離：35mm 沿面絶縁距離：54mm
保護規格	IP00

表. 各部寸法

(単位：mm)

φD	L <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>	a	絶縁距離	
				空間	沿面
45	10	M8	19	9	20
50	16	M12	26	16	20
55	16	M12	26	16	20

## ■ E62-TAB 形 形状および外形寸法

D1 / D2 端子  
(対応ケース径：φ35～75mm)



E4 端子

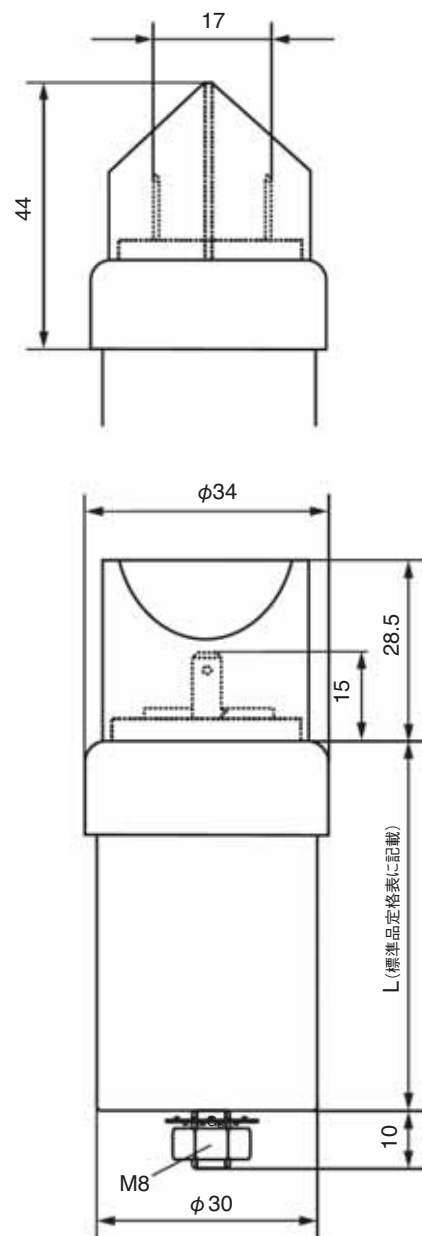
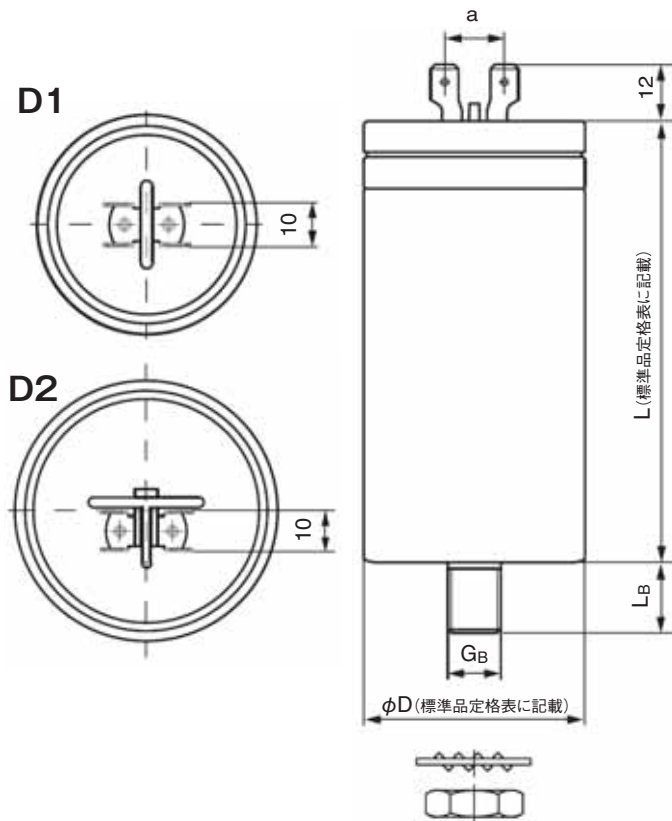


表. 共通仕様

項目	内容
端子記号	D1 / D2
ケース材質	アルミニウム
スタッドボルト	M8 / M12
蓋	樹脂 (ラバーシーリング)
端子	ダブルタブ端子 (6.3×0.8mm) 端子最大許容電流：16A
保護規格	IP00

表. 各部寸法

(単位：mm)

φD	端子記号	L <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>	a	絶縁距離	
					空間	沿面
35	D1	10	M8	13.5	6.5	6.5
40	D1	10	M8	13.5	6.5	9
45	D1	10	M8	13.5	6.5	10
50	D1	16	M12	13.5	6.5	10
55	D1	16	M12	13.5	6.5	10
60	D1	16	M12	13.5	6.5	10
65	D2	16	M12	16.5	8	10
75	D2	16	M12	16.5	8	10

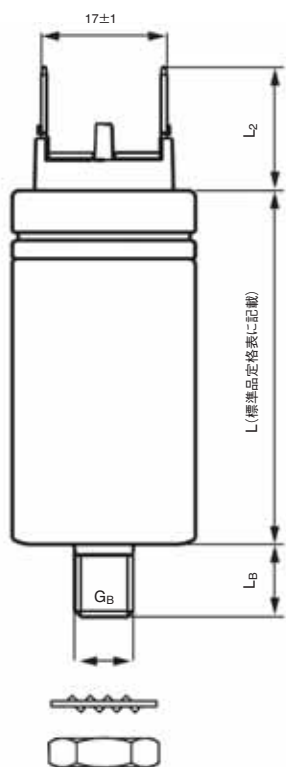
表. 共通仕様

項目	内容
端子記号	E4
ケース材質	アルミニウム
スタッドボルト	M8
蓋	樹脂 (ラバーシーリング)
端子	タブ端子 (6.3×0.8mm) 端子最大許容電流：16A
保護規格	IP00

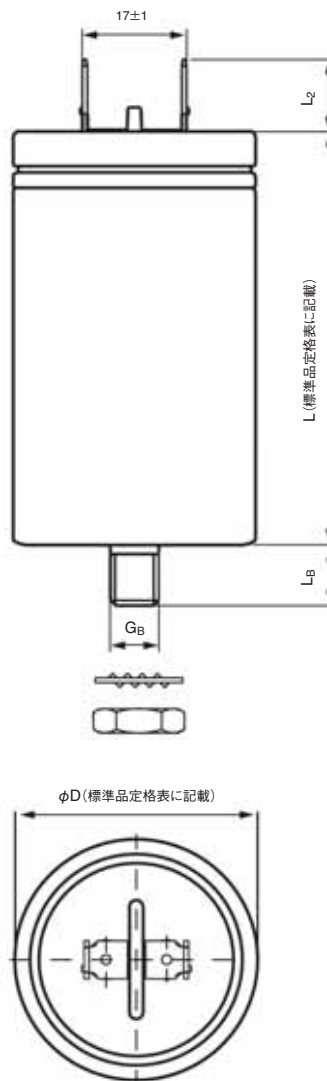
# パワーエレクトロニクス用プラスチックフィルムコンデンサ

## ■ E62 形 -TAB 形状および外形寸法

E1 端子  
(対応ケース径：φ25～30mm)



E2 端子  
(対応ケース径：φ35～65mm)



PLASTIC FILM CAPACITORS

表. 共通仕様

項目	内容
端子記号	E1 / E2
ケース材質	アルミニウム
スタッドボルト	M8 / M12
蓋	樹脂
端子	タブ端子 (6.3×0.8mm) 端子最大許容電流：16A
保護規格	IP00

表. 各部寸法

(単位：mm)

φD	L <sub>2</sub>	L <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>	絶縁距離	
				空間	沿面
25	16	10	M8	7.5	7.5
30	15	10	M8	7.5	9
35～45	11	10	M8	7.5	9
50～65	11	16	M12	7.5	9