

プラスチックフィルムコンデンサ

メタライズドPP フィルムコンデンサ

EZPV シリーズ



特長

- 高安全性 (保安機構内蔵)
- 長寿命、高信頼性
- 低損失、低ESR
- 難燃性外装
- AEC-Q200 準拠 (車載品番)
- RoHS 指令対応

主な用途

- DCフィルタ用、DCリンク回路用
- 太陽光発電インバータ
- 風力発電
- 産業用電源
- 家電製品インバータ回路 (エアコン等)
- 車載充電器、AC/DCコンバータ、DC/DCコンバータ

構造

- 誘電体 : ポリプロピレンフィルム
- 内部電極 : 保安機構付メタライズドフィルム
- プラスチックケース : UL94 V-0
- 充填材 : UL94 V-0
- 端子 : 錫めっき銅線2ピン、4ピン

品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																															
E	Z	P	V							T																																
品目記号			絶縁構成	定格電圧		静電容量			端子形状	ケース形状	区分記号																															
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定格電圧 [DC]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>600 V</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>700 V</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>800 V</td> </tr> <tr> <td>1A</td> <td>1000 V</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>1100 V</td> </tr> </tbody> </table>		記号	定格電圧 [DC]	60	600 V	70	700 V	80	800 V	1A	1000 V	1B	1100 V	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>端子形状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>2ピンタイプ</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>4ピンタイプ</td> </tr> </tbody> </table>			記号	端子形状	L	2ピンタイプ	M	4ピンタイプ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>27.5 mm ピッチ (産業インフラ用)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>37.5 mm ピッチ (産業インフラ用)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>52.5 mm ピッチ (産業インフラ用)</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>27.5 mm ピッチ (車載用)</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>37.5 mm ピッチ (車載用)</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>52.5 mm ピッチ (車載用)</td> </tr> </tbody> </table>		記号	区分	A	27.5 mm ピッチ (産業インフラ用)	B	37.5 mm ピッチ (産業インフラ用)	C	52.5 mm ピッチ (産業インフラ用)	U	27.5 mm ピッチ (車載用)	T	37.5 mm ピッチ (車載用)	S	52.5 mm ピッチ (車載用)
記号	定格電圧 [DC]																																									
60	600 V																																									
70	700 V																																									
80	800 V																																									
1A	1000 V																																									
1B	1100 V																																									
記号	端子形状																																									
L	2ピンタイプ																																									
M	4ピンタイプ																																									
記号	区分																																									
A	27.5 mm ピッチ (産業インフラ用)																																									
B	37.5 mm ピッチ (産業インフラ用)																																									
C	52.5 mm ピッチ (産業インフラ用)																																									
U	27.5 mm ピッチ (車載用)																																									
T	37.5 mm ピッチ (車載用)																																									
S	52.5 mm ピッチ (車載用)																																									

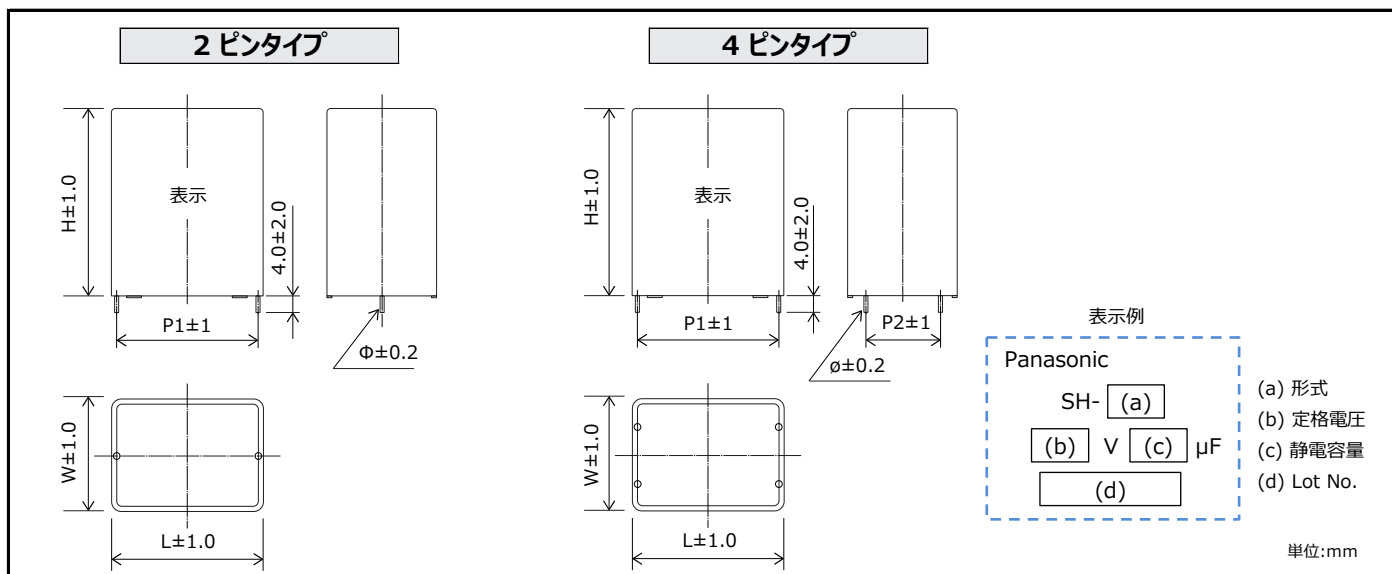
規格

カテゴリ温度範囲*1	-40 °C ~ +105 °C	
定格電圧*2 [DC]	600 V、700 V、800 V、1000 V、1100 V (+85 °C 以上は1.0% / °Cの電圧軽減)	
定格静電容量	600 V	10 μF ~ 110 μF
	700 V / 800 V	8 μF ~ 65 μF
	1000 V / 1100 V	3 μF ~ 40 μF
静電容量許容差	±10 %	
耐電圧	端子相互間 : 定格電圧 (V) × 150 % 10 s	
	端子ケース間 : 2000 V [AC] 10 s	
絶縁抵抗 (IR)	CR ≥ 3,000 Ω・F (20 °C、500 V、60 s)	

*1 : ケース壁面温度 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)

*2 : 直流電圧専用。交流では使用しないで下さい。

形状寸法



定格・寸法・数量

産業インフラ用

■ 定格電圧 [DC] : 600 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)						dv/dt (V/ μ s)	許容電流		ESR* ³ (m Ω)	重量 (g)	最少発注個数* ⁴ (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ϕ		ピーク電流* ¹ (A _{0-P})	実効電流* ² (A _{rms})			
EZPV60106LTB	± 10	10	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	25	250	8.6	16.9	22	1200
EZPV60126LTB	± 10	12	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	25	300	9.2	14.3	23	1200
EZPV60156LTB	± 10	15	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	25	375	10.0	12.8	28	1200
EZPV60206MTB	± 10	20	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	500	11.9	10.4	39	600
EZPV60226MTB	± 10	22	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	550	12.7	9.6	41	600
EZPV60256MTB	± 10	25	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	625	13.8	8.6	42	600
EZPV60306MTB	± 10	30	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	750	15.6	8.2	54	600
EZPV60356MTB	± 10	35	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	875	17.2	7.1	55	600
EZPV60406MTB	± 10	40	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	25	1000	18.7	6.5	59	600
EZPV60456MTB	± 10	45	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1125	20.1	6.2	71	400
EZPV60506MTB	± 10	50	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1250	21.5	5.3	74	400
EZPV60556MTB	± 10	55	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1375	22.0	4.5	81	400
EZPV60606MTB	± 10	60	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1500	22.5	4.1	85	400
EZPV60656MTB	± 10	65	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1625	23.0	3.6	88	400
EZPV60706MTB	± 10	70	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1750	23.4	3.6	108	400
EZPV60756MTB	± 10	75	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1875	23.8	4.1	109	400
EZPV60806MTB	± 10	80	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2000	24.3	3.9	129	400
EZPV60856MTB	± 10	85	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2125	24.7	3.7	132	400
EZPV60406MTC	± 10	40	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	600	16.9	8.4	67	600
EZPV60456MTC	± 10	45	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	675	18.0	7.6	68	600
EZPV60506MTC	± 10	50	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	750	19.1	6.8	70	600
EZPV60556MTC	± 10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	825	20.1	8.0	92	200
EZPV60606MTC	± 10	60	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	900	21.0	7.5	94	200
EZPV60656MTC	± 10	65	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	975	21.9	7.0	95	200
EZPV60706MTC	± 10	70	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1050	22.8	6.6	97	200
EZPV60756MTC	± 10	75	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1125	23.6	5.5	101	200
EZPV60806MTC	± 10	80	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1200	24.5	4.9	108	200
EZPV60856MTC	± 10	85	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1275	25.3	4.6	110	200
EZPV60906MTC	± 10	90	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1350	26.0	4.7	121	200
EZPV60956MTC	± 10	95	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1425	26.8	5.2	122	200
EZPV60107MTC	± 10	100	40.0	51.5	57.0	52.5	20.3	1.2	15	1500	27.5	5.1	145	200
EZPV60117MTC	± 10	110	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1650	28.9	4.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70°C, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20 °C, 10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

産業インフラ用

■ 定格電圧 [DC] : 700 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR ^{*3} (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV70905LTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV70905MTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV70106LTA	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV70106MTA	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV70116LTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV70116MTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV70126LTA	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV70126MTA	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV70136LTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70136MTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70146LTA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV70146MTA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV70186LTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV70186MTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV70805LTB	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV70905LTB	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV70106LTB	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV70126LTB	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV70156MTB	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV70206MTB	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV70256MTB	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV70306MTB	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV70356MTB	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV70406MTB	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV70456MTB	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV70506MTB	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV70256MTC	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV70306MTC	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV70356MTC	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV70406MTC	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV70456MTC	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV70506MTC	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV70556MTC	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV70606MTC	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV70656MTC	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

産業インフラ用

■ 定格電圧 [DC] : 800 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR* ³ (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* ⁴ (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* ¹ (A _{0-P})	実効電流* ² (A _{rms})			
EZPV80905LTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV80905MTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV80106LTA	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV80106MTA	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV80116LTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV80116MTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV80126LTA	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV80126MTA	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV80136LTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80136MTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80146LTA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV80146MTA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV80186LTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80186MTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80805LTB	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV80905LTB	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV80106LTB	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV80126LTB	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV80156MTB	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV80206MTB	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV80256MTB	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV80306MTB	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV80356MTB	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV80406MTB	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV80456MTB	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV80506MTB	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV80256MTC	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV80306MTC	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV80356MTC	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV80406MTC	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV80456MTC	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MTC	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV80556MTC	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV80606MTC	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV80656MTC	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は 4 梱包の数量

定格・寸法・数量

産業インフラ用

■ 定格電圧 [DC] : 1000 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR ^{*3} (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV1A305LTB	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1A405LTB	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1A475LTB	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1A505LTB	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1A605LTB	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1A705MTB	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1A805MTB	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1A905MTB	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1A106MTB	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1A126MTB	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1A156MTB	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1A186MTB	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1A206MTB	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1A256MTB	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1A306MTB	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1A156MTC	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1A206MTC	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1A256MTC	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1A306MTC	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1A356MTC	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1A406MTC	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

産業インフラ用

■ 定格電圧 [DC] : 1100 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR ^{*3} (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV1B305LTB	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1B405LTB	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1B475LTB	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1B505LTB	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1B605LTB	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1B705MTB	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1B805MTB	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1B905MTB	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1B106MTB	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1B126MTB	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1B156MTB	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1B186MTB	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1B206MTB	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1B256MTB	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1B306MTB	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1B156MTC	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1B206MTC	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1B256MTC	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1B306MTC	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1B356MTC	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1B406MTC	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は 4 梱包の数量

定格・寸法・数量

車載用

■ 定格電圧 [DC] : 600 V

品番	静電容量 許容差 (%)	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)						dv/dt (V/ μ s)	許容電流		ESR ^{*3} (m Ω)	重量 (g)	最少 発注 個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ϕ		ピーク 電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効 電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV60106LTT	±10	10	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	25	250	8.6	16.9	22	1200
EZPV60126LTT	±10	12	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	25	300	9.2	14.3	23	1200
EZPV60156LTT	±10	15	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	25	375	10.0	12.8	28	1200
EZPV60206MTT	±10	20	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	500	11.9	10.4	39	600
EZPV60226MTT	±10	22	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	550	12.7	9.6	41	600
EZPV60256MTT	±10	25	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	625	13.8	8.6	42	600
EZPV60306MTT	±10	30	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	750	15.6	8.2	54	600
EZPV60356MTT	±10	35	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	875	17.2	7.1	55	600
EZPV60406MTT	±10	40	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	25	1000	18.7	6.5	59	600
EZPV60456MTT	±10	45	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1125	20.1	6.2	71	400
EZPV60506MTT	±10	50	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1250	21.5	5.3	74	400
EZPV60556MTT	±10	55	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1375	22.0	4.5	81	400
EZPV60606MTT	±10	60	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1500	22.5	4.1	85	400
EZPV60656MTT	±10	65	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1625	23.0	3.6	88	400
EZPV60706MTT	±10	70	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1750	23.4	3.6	108	400
EZPV60756MTT	±10	75	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1875	23.8	4.1	109	400
EZPV60806MTT	±10	80	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2000	24.3	3.9	129	400
EZPV60856MTT	±10	85	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2125	24.7	3.7	132	400
EZPV60406MTS	±10	40	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	600	16.9	8.4	67	600
EZPV60456MTS	±10	45	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	675	18.0	7.6	68	600
EZPV60506MTS	±10	50	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	750	19.1	6.8	70	600
EZPV60556MTS	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	825	20.1	8.0	92	200
EZPV60606MTS	±10	60	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	900	21.0	7.5	94	200
EZPV60656MTS	±10	65	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	975	21.9	7.0	95	200
EZPV60706MTS	±10	70	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1050	22.8	6.6	97	200
EZPV60756MTS	±10	75	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1125	23.6	5.5	101	200
EZPV60806MTS	±10	80	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1200	24.5	4.9	108	200
EZPV60856MTS	±10	85	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1275	25.3	4.6	110	200
EZPV60906MTS	±10	90	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1350	26.0	4.7	121	200
EZPV60956MTS	±10	95	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1425	26.8	5.2	122	200
EZPV60107MTS	±10	100	40.0	51.5	57.0	52.5	20.3	1.2	15	1500	27.5	5.1	145	200
EZPV60117MTS	±10	110	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1650	28.9	4.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

車載用

■ 定格電圧 [DC] : 700 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR* ³ (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* ⁴ (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* ¹ (A _{0-P})	実効電流* ² (A _{rms})			
EZPV70905LTU	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV70905MTU	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV70106LTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV70106MTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV70116LTU	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV70116MTU	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV70126LTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV70126MTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV70136LTU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70136MTU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70146LTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV70146MTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV70186LTU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV70186MTU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV70805LTT	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV70905LTT	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV70106LTT	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV70126LTT	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV70156MTT	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV70206MTT	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV70256MTT	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV70306MTT	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV70356MTT	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV70406MTT	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV70456MTT	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV70506MTT	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV70256MTS	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV70306MTS	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV70356MTS	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV70406MTS	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV70456MTS	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV70506MTS	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV70556MTS	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV70606MTS	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV70656MTS	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む)によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

車載用

■ 定格電圧 [DC] : 800 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR* ³ (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* ⁴ (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* ¹ (A _{0-P})	実効電流* ² (A _{rms})			
EZPV80905LTU	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV80905MTU	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
EZPV80106LTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV80106MTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
EZPV80116LTU	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV80116MTU	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
EZPV80126LTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV80126MTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
EZPV80136LTU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80136MTU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80146LTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV80146MTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
EZPV80186LTU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80186MTU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80805LTT	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV80905LTT	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV80106LTT	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV80126LTT	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV80156MTT	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV80206MTT	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV80256MTT	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV80306MTT	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV80356MTT	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV80406MTT	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV80456MTT	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV80506MTT	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV80256MTS	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV80306MTS	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV80356MTS	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV80406MTS	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV80456MTS	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MTS	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV80556MTS	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV80606MTS	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV80656MTS	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む)によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

車載用

■ 定格電圧 [DC] : 1000 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						dv/dt (V/μs)	許容電流		ESR ^{*3} (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV1A305LTT	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1A405LTT	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1A475LTT	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1A505LTT	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1A605LTT	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1A705MTT	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1A805MTT	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1A905MTT	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1A106MTT	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1A126MTT	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1A156MTT	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1A186MTT	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1A206MTT	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1A256MTT	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1A306MTT	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1A156MTS	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1A206MTS	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1A256MTS	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1A306MTS	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1A356MTS	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1A406MTS	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20℃、10 kHz

* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

車載用

■ 定格電圧 [DC] : 1100 V

品番	静電容量 許容差 (%)	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)						dv/dt (V/ μ s)	許容電流		ESR ^{*3} (m Ω)	重量 (g)	最少 発注 個数 ^{*4} (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ϕ		ピーク 電流 ^{*1} (A _{0-P})	実効 電流 ^{*2} (A _{rms})			
EZPV1B305LTT	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1B405LTT	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	-	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1B475LTT	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1B505LTT	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1B605LTT	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	-	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1B705MTT	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1B805MTT	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1B905MTT	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1B106MTT	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1B126MTT	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1B156MTT	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1B186MTT	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1B206MTT	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1B256MTT	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1B306MTT	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1B156MTS	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1B206MTS	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1B256MTS	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1B306MTS	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1B356MTS	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1B406MTS	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

* 1 : 連続的なピーク電流 (パルス電流を含む) によってコンデンサ温度が上昇する場合は、ケース壁面温度と自己温度上昇値が規定値内となるよう電流値を制限してご使用下さい。

* 2 : 最大実効電流 @ 70℃, 10 kHz 但し、コンデンサ壁面における自己温度上昇値が規定値内になるよう電流を制限してご使用下さい。

* 3 : 20 ℃、10 kHz

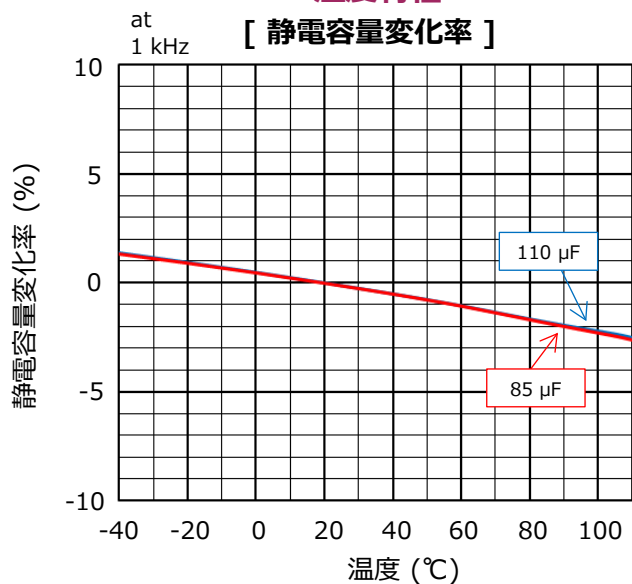
* 4 : 最少発注数は 4 梱包の数量

特性データ

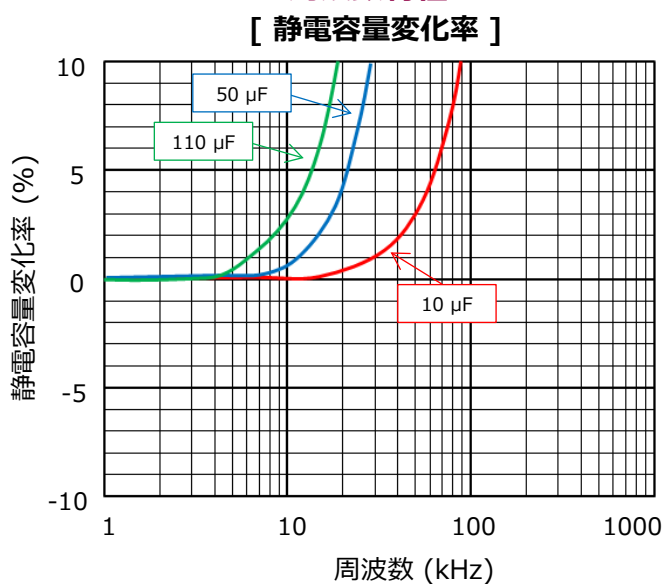
■ 定格電圧 [DC] : 600 V

温度特性と周波数特性 (代表例)

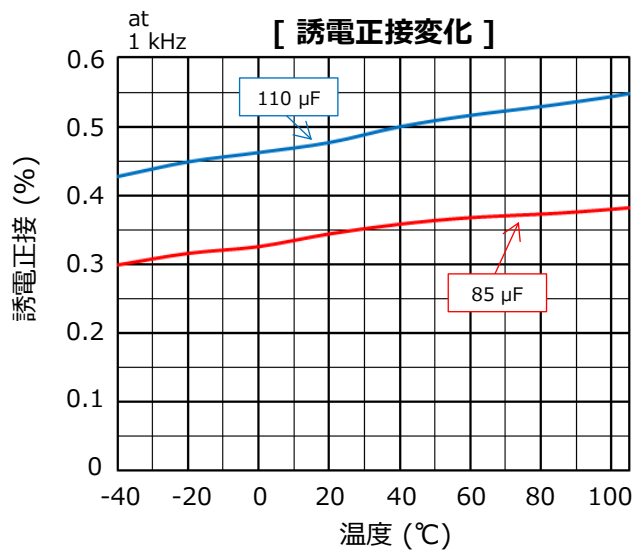
温度特性



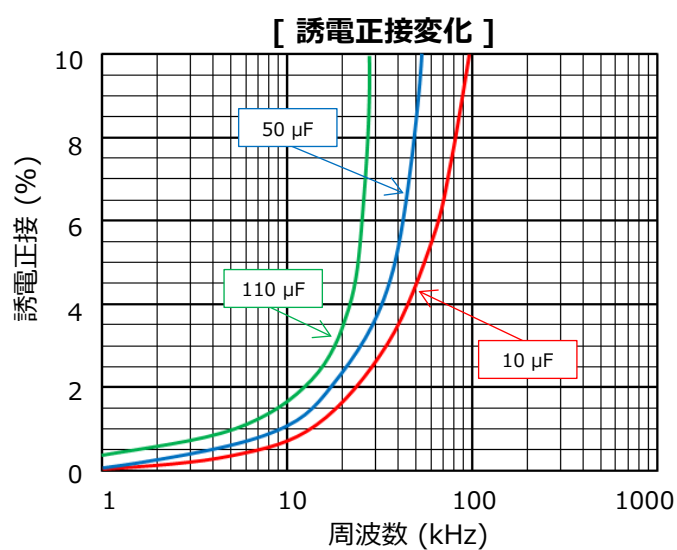
周波数特性



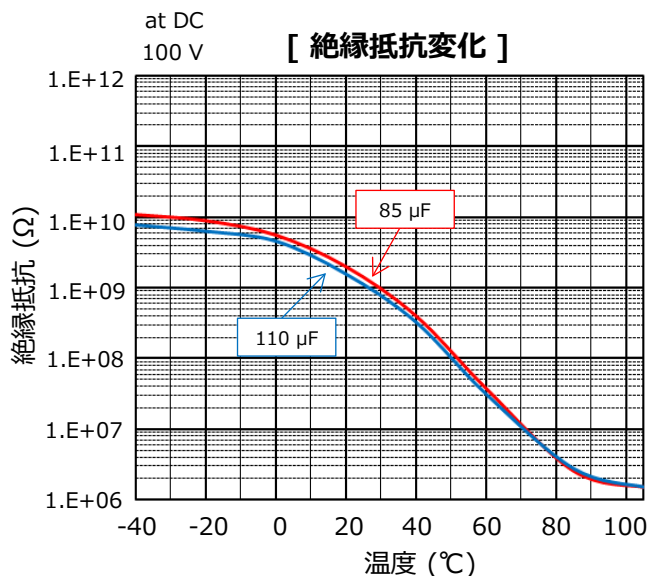
[誘電正接変化]



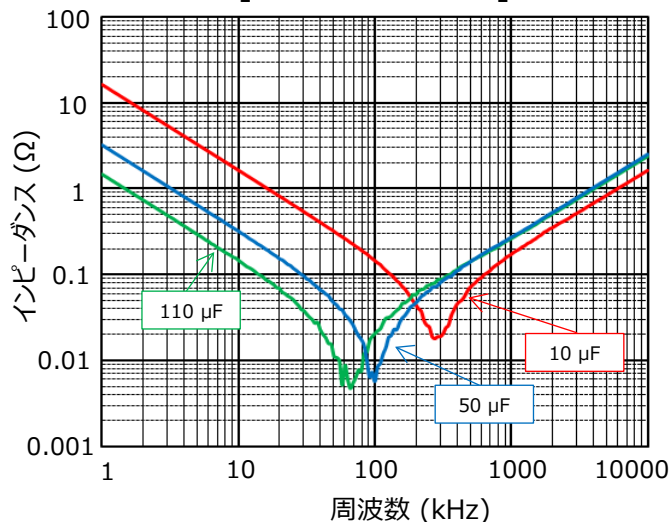
[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



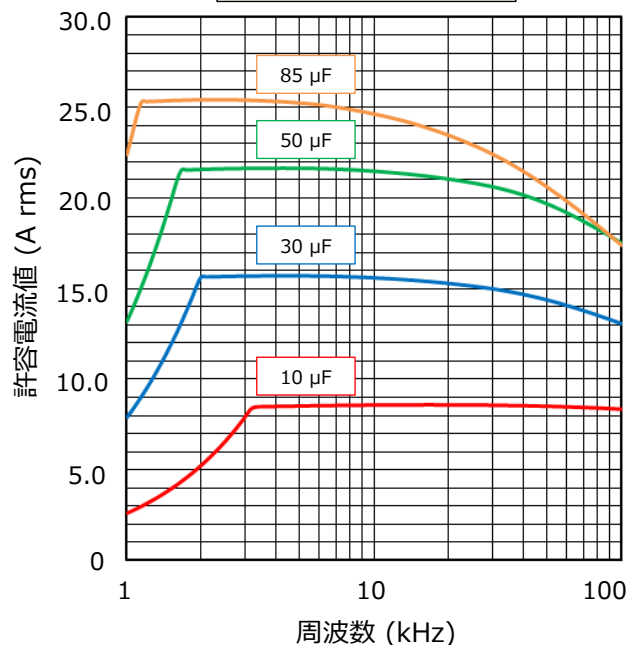
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 600 V

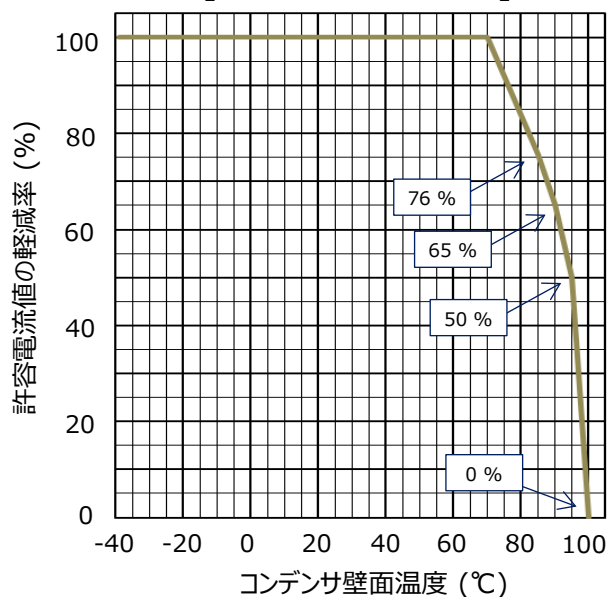
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

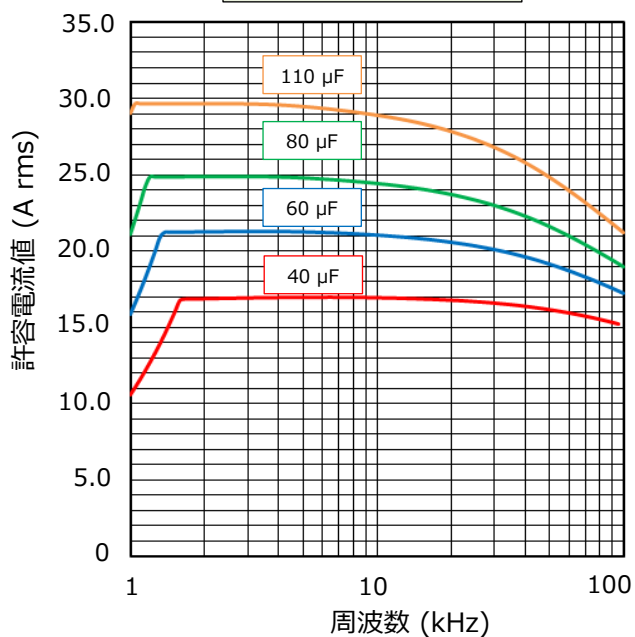


[許容電流の温度軽減]

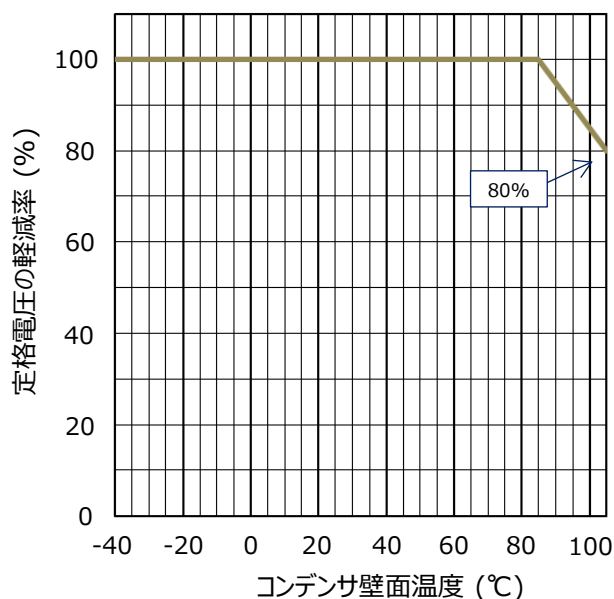


[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 52.5 mm



[定格電圧の温度軽減]



パルス電流に対する許容電流値
(パルス回数 10000回以内)

定格電圧 [DC] (V)	ピッチ (mm)	静電容量値 (μF)	コード	dV/dt (V/μs)	許容電流値 (A _{o-p})
600	37.5	10.0	106	25	250.0
		30.0	306		750.0
		50.0	506		1250.0
		70.0	706		1750.0
		85.0	856		2125.0
	52.5	40.0	406	15	600.0
		60.0	606		900.0
		80.0	806		1200.0
		110.0	117		1650.0

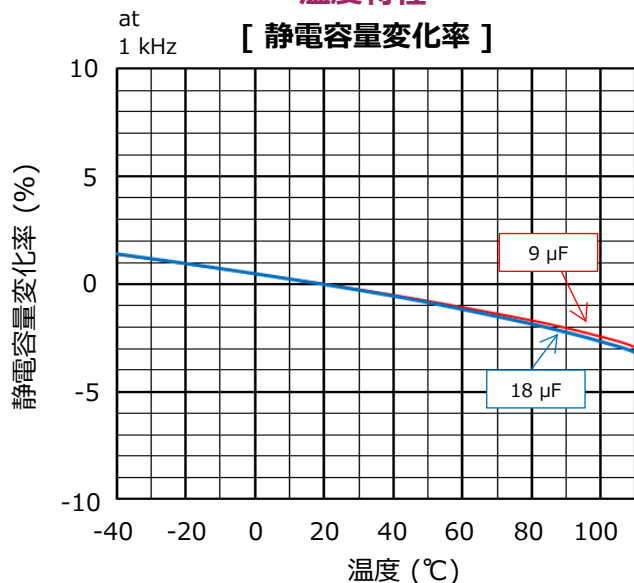
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 700 V / 800 V (リードピッチ 27.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

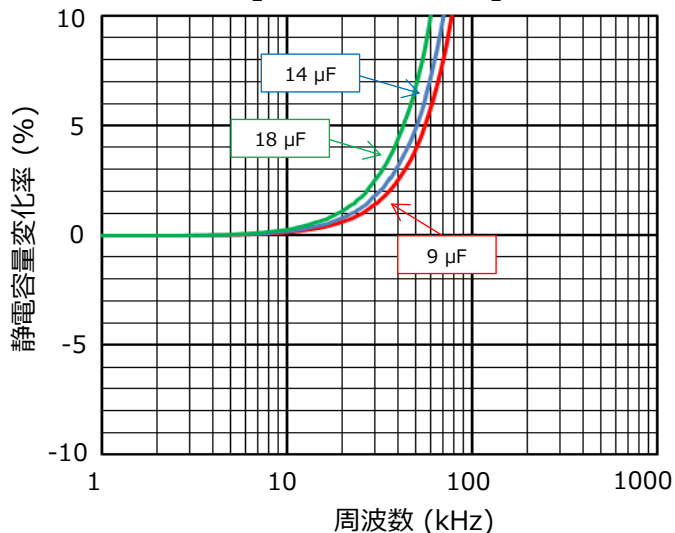
温度特性

at 1 kHz [静電容量変化率]

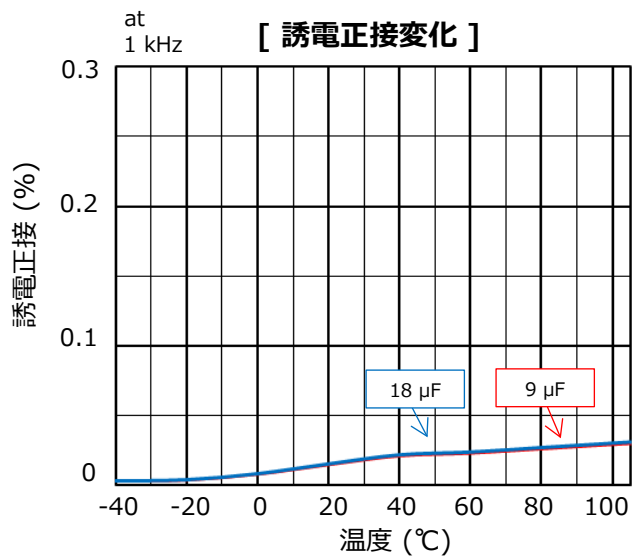


周波数特性

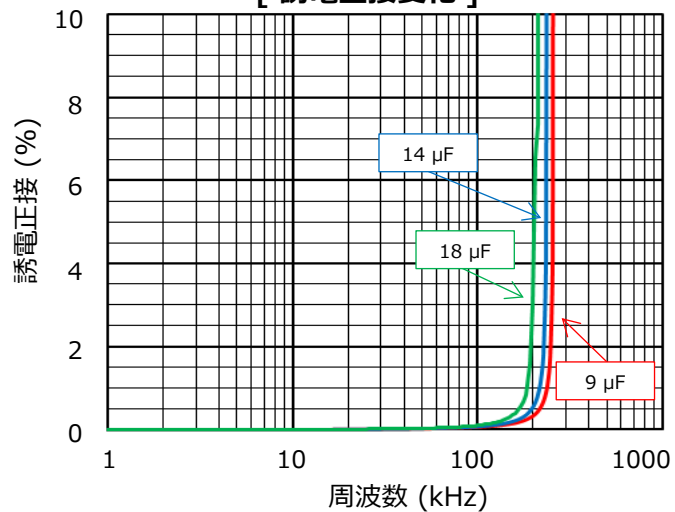
[静電容量変化率]



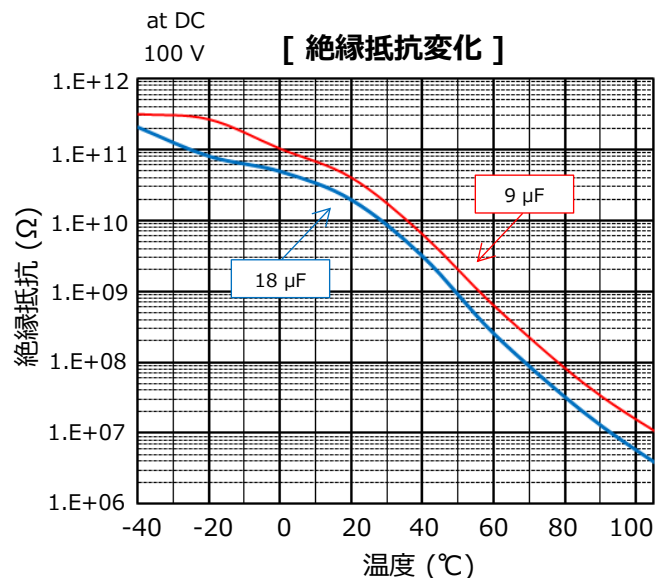
at 1 kHz [誘電正接変化]



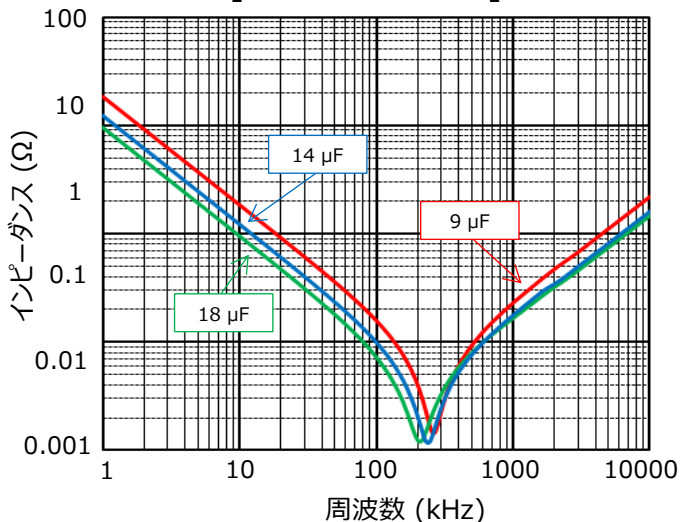
[誘電正接変化]



at DC 100 V [絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



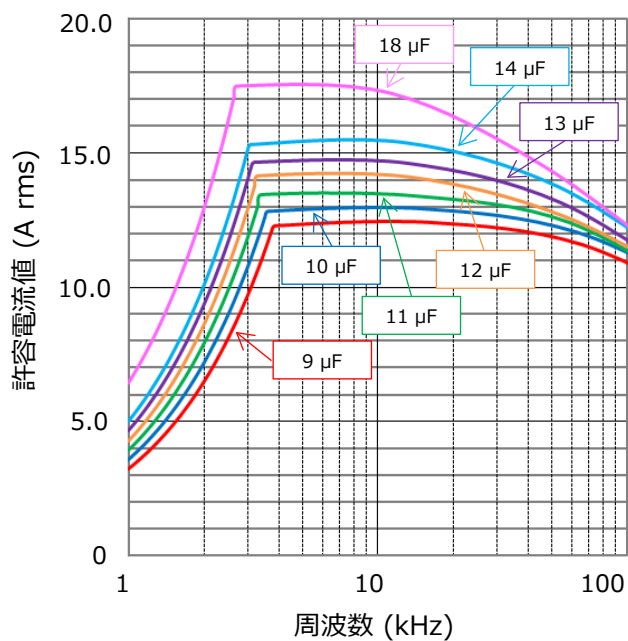
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 700 V / 800 V (リードピッチ 27.5 mm)

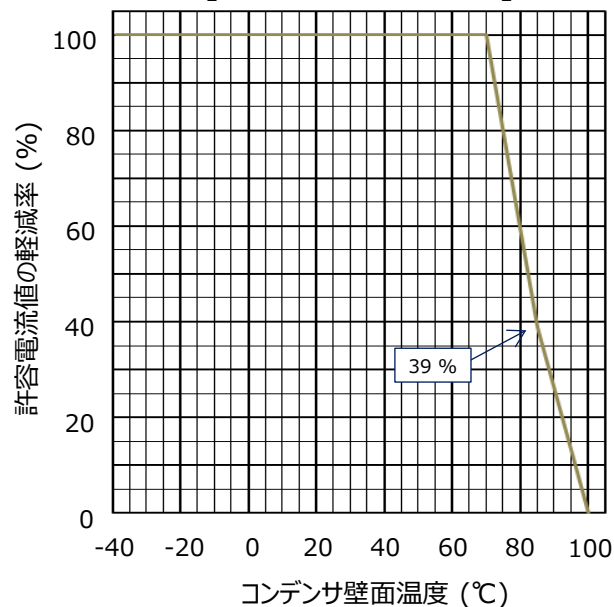
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

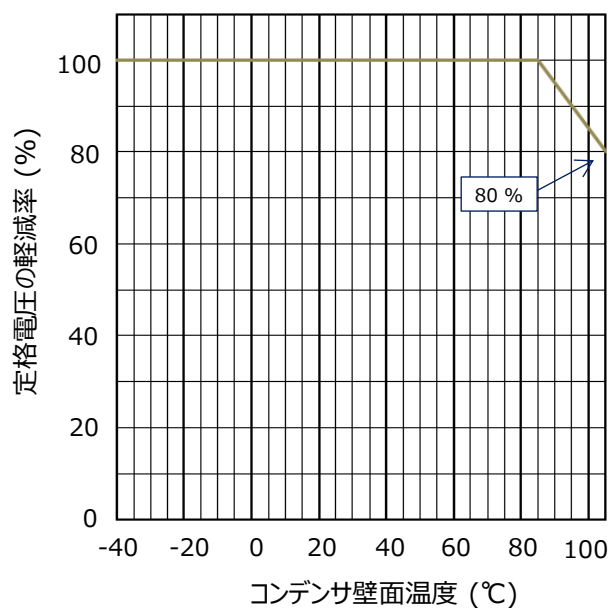
リードピッチ 27.5 mm



[許容電流の温度軽減]



[定格電圧の温度軽減]

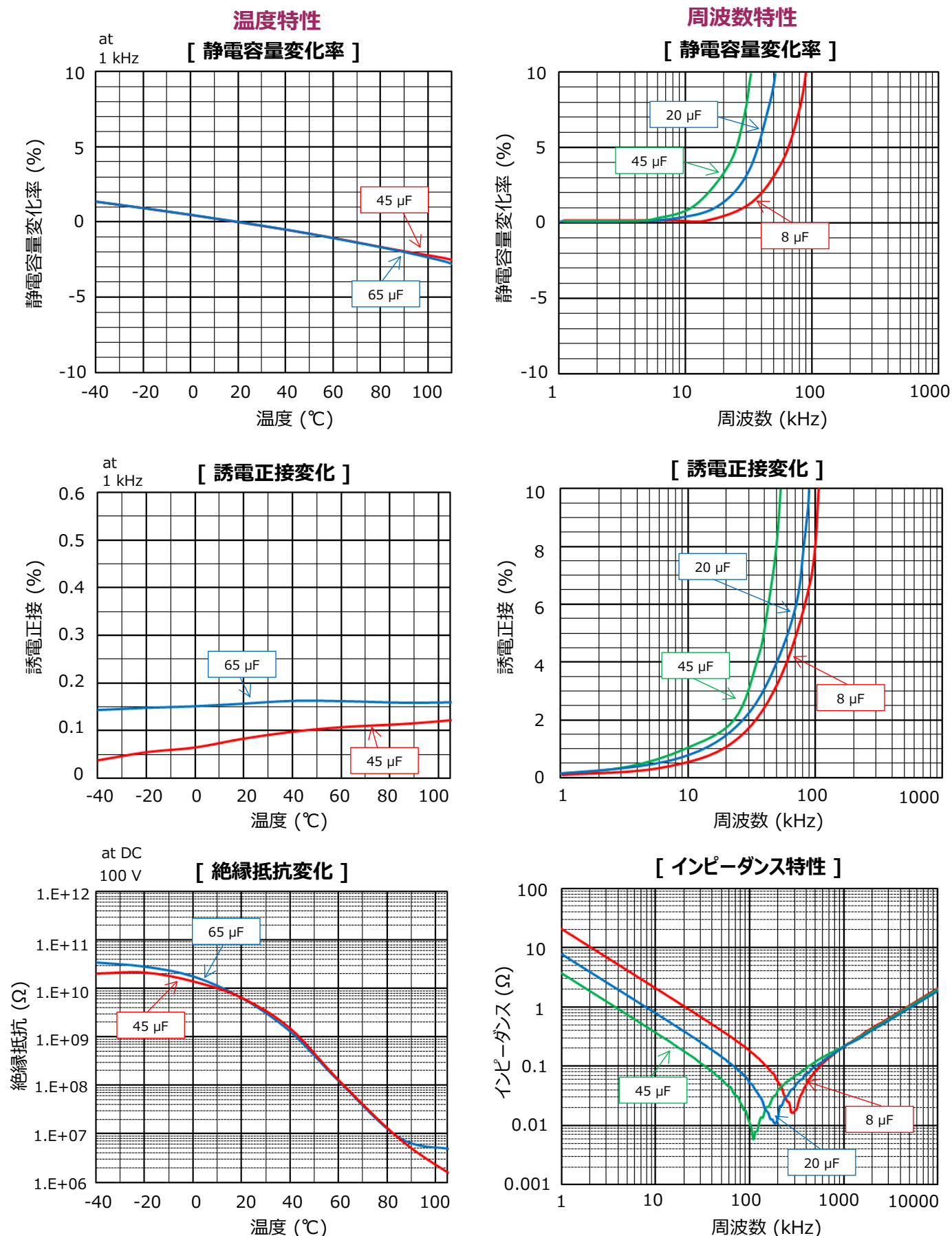
パルス電流に対する許容電流値
(パルス回数 10000回以内)

定格電圧 [DC] (V)	ピッチ (mm)	静電容量値 (μF)	コード	dV/dt (V/μs)	許容電流値 (A _{o-p})
700 / 800	27.5	9.0	905	35	315.0
		10.0	106		350.0
		11.0	116		385.0
		12.0	126		420.0
		13.0	136		455.0
		14.0	146		490.0
		18.0	186		630.0

特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 700 V / 800 V (リードピッチ 37.5 / 52.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)



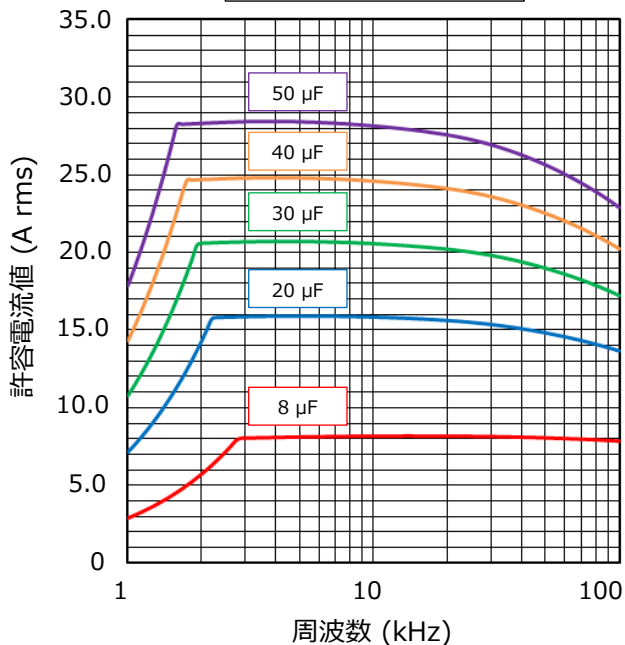
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 700 V / 800 V (リードピッチ 37.5 / 52.5 mm)

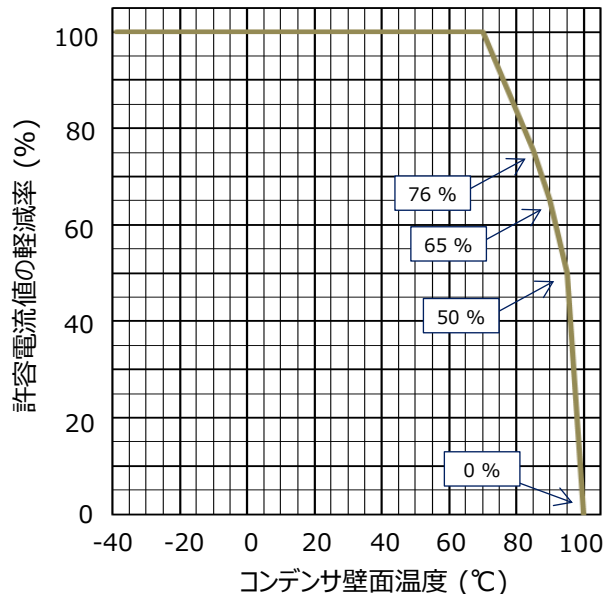
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

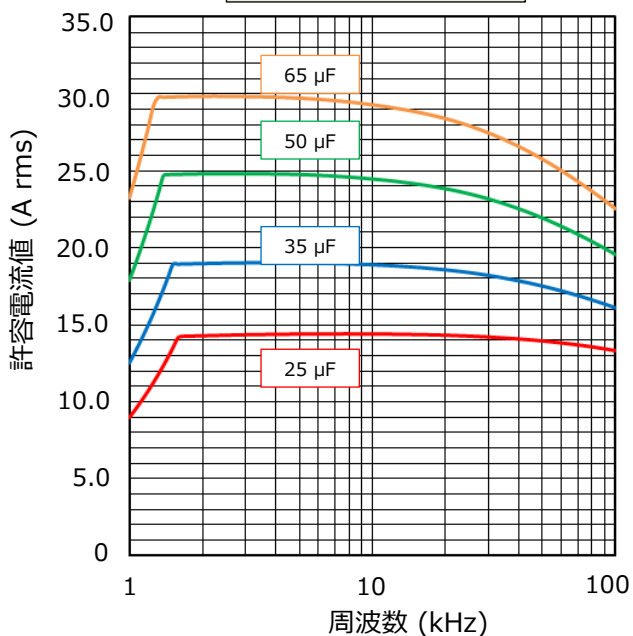


[許容電流の温度軽減]

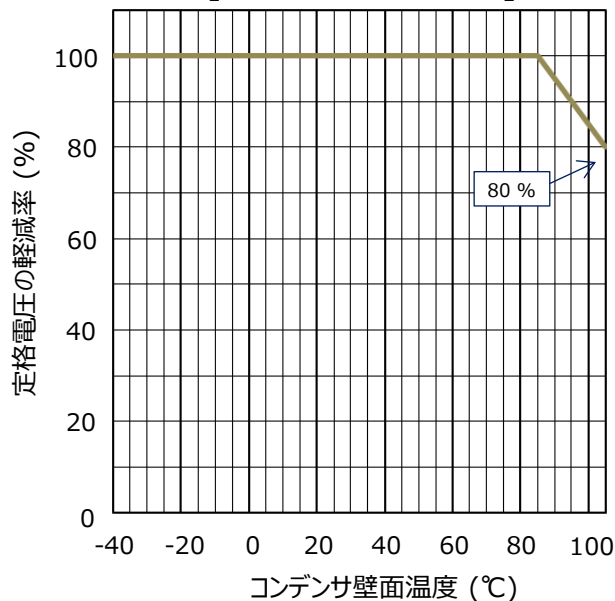


[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 52.5 mm



[定格電圧の温度軽減]



パルス電流に対する許容電流値 (パルス回数 10000回以内)

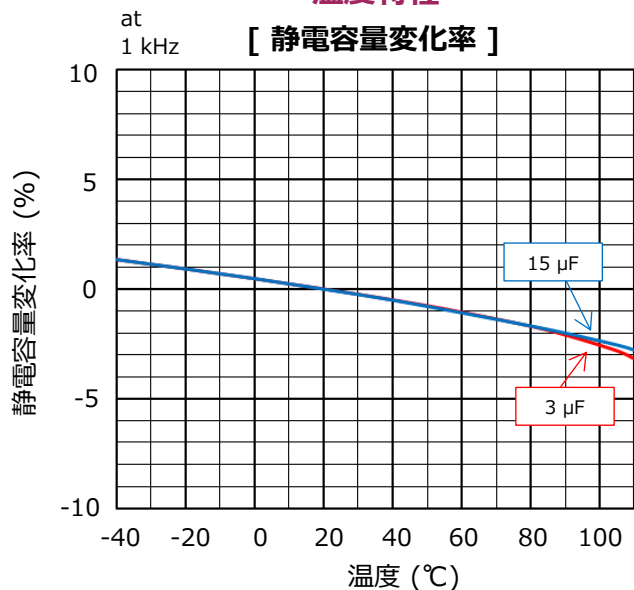
定格電圧 [DC] (V)	ピッチ (mm)	静電容量値 (μF)	コード	dV/dt (V/μs)	許容電流値 (Ao-p)
700 / 800	37.5	8.0	805	35	280.0
		20.0	206		700.0
		30.0	306		1050.0
		40.0	406		1400.0
		50.0	506		1750.0
	52.5	25.0	256	22	550.0
		35.0	356		770.0
		50.0	506		1100.0
		65.0	656		1430.0

特性データ

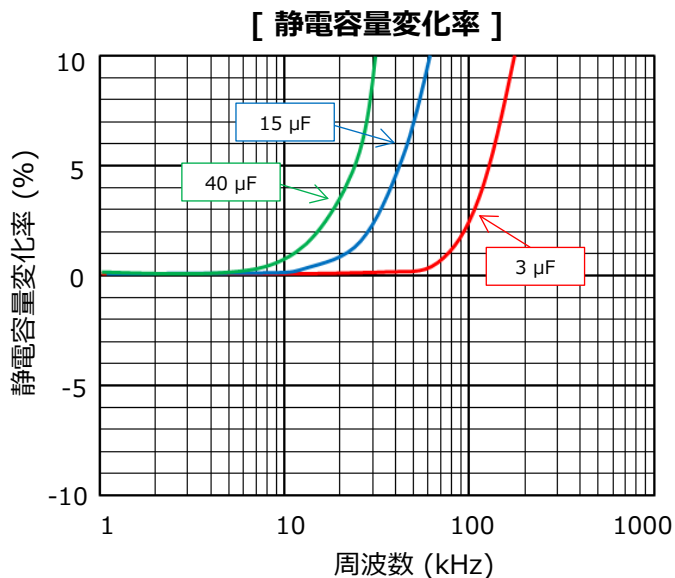
■ 定格電圧 [DC] : 1000 V / 1100 V

温度特性と周波数特性 (代表例)

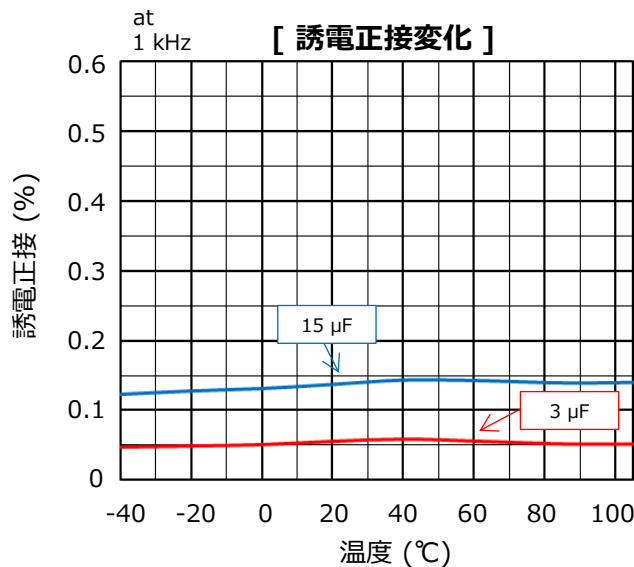
温度特性



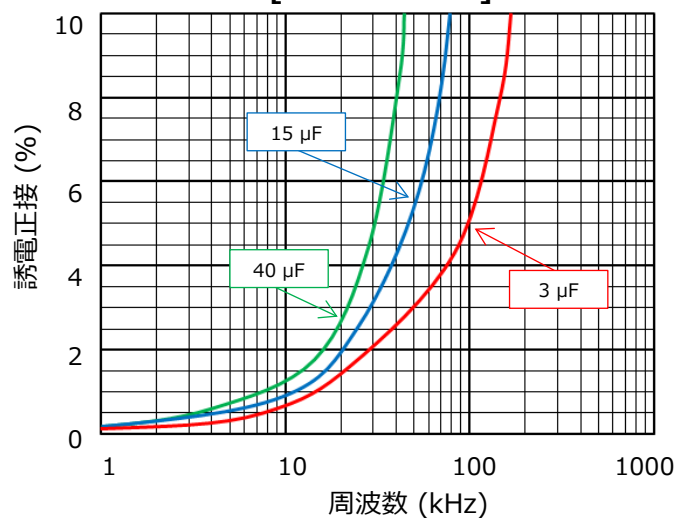
周波数特性



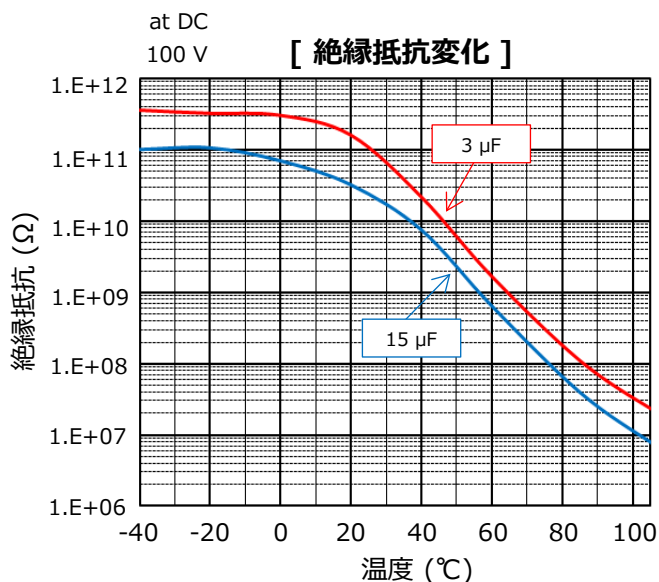
[誘電正接変化]



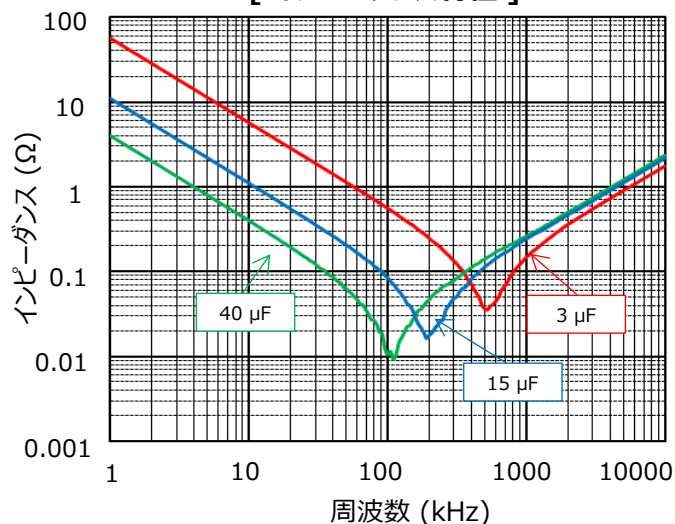
[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



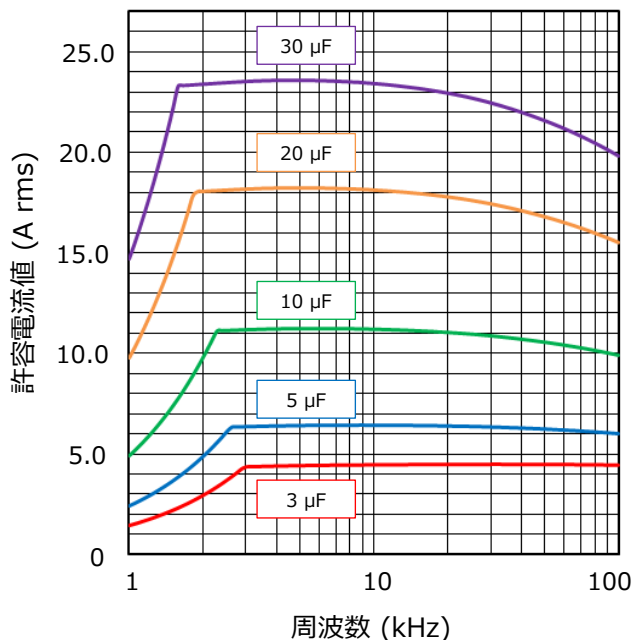
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 1000 V / 1100 V

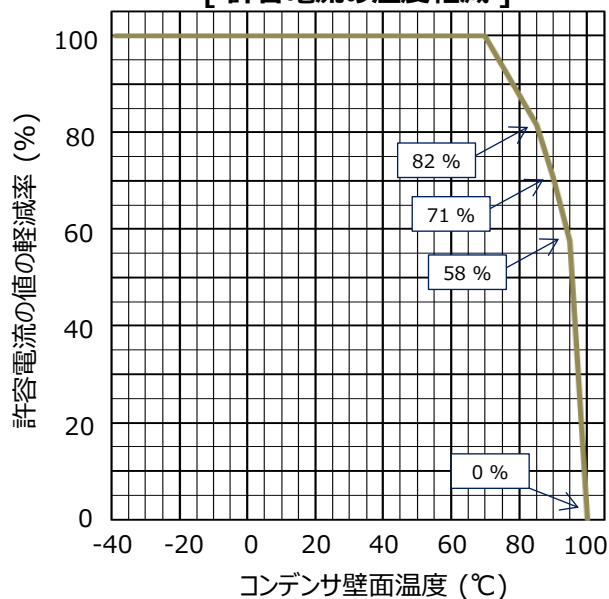
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

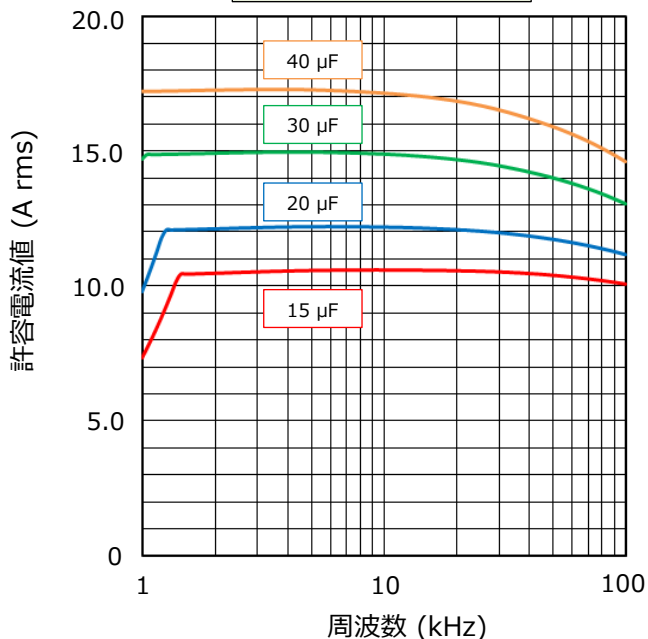


[許容電流の温度軽減]

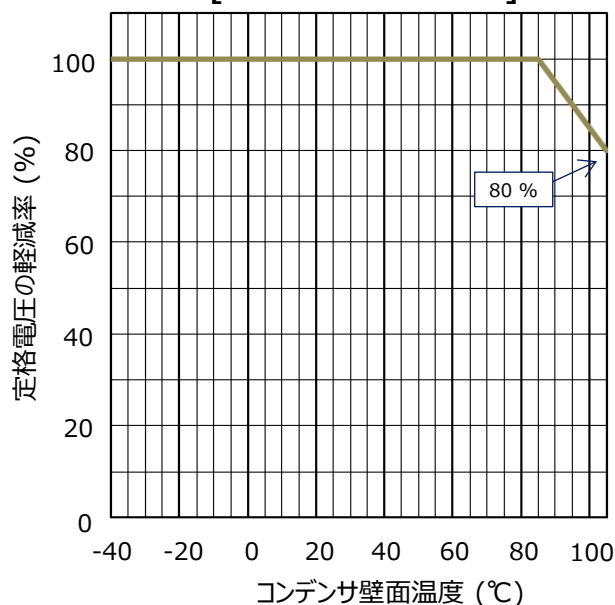


[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 52.5 mm



[定格電圧の温度軽減]



パルス電流に対する許容電流値 (パルス回数 10000回以内)

定格電圧 [DC] (V)	ピッチ (mm)	静電容量値 (μF)	コード	dV/dt (V/μs)	許容電流値 (Ao-p)
1000 / 1100	37.5	3.0	305	50	150.0
		5.0	505		250.0
		10.0	106		500.0
		20.0	206		1000.0
	52.5	30.0	306	30	1500.0
		15.0	156		450.0
		20.0	206		600.0
		30.0	306		900.0
		40.0	406		1200.0

安全・法律に関する遵守事項

製品仕様・製品用途

- 本製品および製品仕様は改良のために予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。したがって、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては用途の如何にかかわらず、事前に、仕様を詳細に説明している最新の納入仕様書を請求され、ご確認ください。また、当社納入仕様書の記載内容を逸脱して本製品をご使用にならないでください。
- 本製品は、本カタログもしくは納入仕様書に個別に記載されている場合を除き、一般電子機器（AV機器、家電製品、業務用機器、事務機器、情報、通信機器など）に標準的な用途で使用されることを意図しています。本製品を、特別な品質・信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある用途（例：宇宙・航空機器、運輸・交通機器、燃焼機器、医療機器、防災・防犯機器、安全装置など）にお使いになる場合は、別途、用途に合った納入仕様書を、当社と取り交わしてください。

安全設計・製品評価

- 当社製品の不具合によって、人命の危機、その他の重大な損害が発生しないよう、お客様側のシステム設計において保護回路や冗長回路等により安全性を確保してください。
- 本カタログは部品単体での品質・性能を示すものです。使用環境、使用条件によって耐久性が異なりますので、ご使用に際しては必ず貴社製品に実装された状態および実際の使用環境でご評価、ご確認ください。当製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知いただくと共に、貴社にて必ず、上記保護回路や冗長回路等を含む技術検討を行ってください。

法律・規制・知的財産

- 本製品は、国連番号、国連分類などで定められた輸送上の危険物ではありません。また、このカタログに記載されている製品・製品仕様・技術情報を輸出する場合は、輸出国における法令、特に安全保障輸出管理に関する法令を遵守してください。
- 本製品は、RoHS（電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する）指令（2011 / 65 / EU 及び（EU）2015 / 863）に対応しております。製品により、RoHS指令/REACH規則対応時期は異なります。また、在庫品をご使用の場合で、RoHS指令/REACH規則対応可否が不明の場合は、お問合せフォームより「営業的お問合せ」を選択してご連絡ください。
- 使用する部材の製造工程並びに本製品の製造工程において、モントリオール議定書に規程されているオゾン層破壊物質や、PBBs (Poly-Brominated Biphenyls) / PBDEs (Poly-Brominated Diphenyl Ethers) のような特定臭素系難燃剤は意図的には使用しておりません。また、本製品の使用材料は、“化学物質の審査及び構造等の規制に関する法律”に基づき、すべて既存の化学物質として記載されている材料です。
- 本製品の廃棄に関しては、本製品が貴社製品に組み込まれて使用されるそれぞれの国、地域での廃棄方法を確認してください。
- このカタログに記載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用回路例などを示したものであり、当社もしくは第三者の知的財産権を侵害していないことの保証または実施権の許諾を意味するものではありません。
- 当社が所有する技術的なノウハウに関係する設計・材料・工法等の変更は、お客様への事前告知なしに実施する場合があります。

本カタログの記載内容を逸脱または遵守せず、当社製品を使用された場合、弊社は一切責任を負いません。ご了承ください。

ご使用にあたっての遵守事項

(フィルムコンデンサ：車載 / 産業)

異常対応・取扱条件

- 本製品は可燃性の材料を使用しているため、最悪の場合、発煙又は発火に至ることがありますので、難燃化材料及び難燃化ケースで覆うことを推奨いたします。
- 回路上、他の部品がショート、オープンなどの不具合が発生した場合、本製品に定格を超える電圧、電流、温度などがかからないようにしてください。

信頼性

「AEC-Q200準拠」製品とは、AEC-Q200 で規定された評価試験条件の全部または一部を実施済みの製品になります。各製品の詳細な仕様や、具体的な評価試験の結果等については、当社へお問い合わせください。また、ご注文に際しては、製品毎に納入仕様書の取り交わしをしてください。

参考情報

ガイドライン

ご使用の際は必ず当社の納入仕様書をお求めの上、使用条件の確認を行い、記載値を超える場合や不明な場合はお問い合わせ下さい。あわせて RCR-1001B「電気・電子機器用部品の安全アプリケーションガイド」、JEITA RCR-2350D「電子機器用固定プラスチックコンデンサの使用上の注意事項ガイドライン」を参照してください。

知的財産

パナソニックグループは、お客様に安心してお使いいただける製品やサービスをご提供するとともに、知的財産権によるパナソニックグループ製品の保護についても、積極的に取り組んでおります。代表的な本製品関係特許は、以下のとおりです。

[米国特許]

第7027286号、第8315031号、第8861177号、第9240279号、第10475585号

[日本特許]

第4784464号、第4930099号、第4946618号、第5391797号