

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>80</td> <td>800 V</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>1100 V</td> </tr> </tbody> </table>		記号	定格電圧 [DC]	60	600 V	80	800 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																																							
80	800 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)																																							

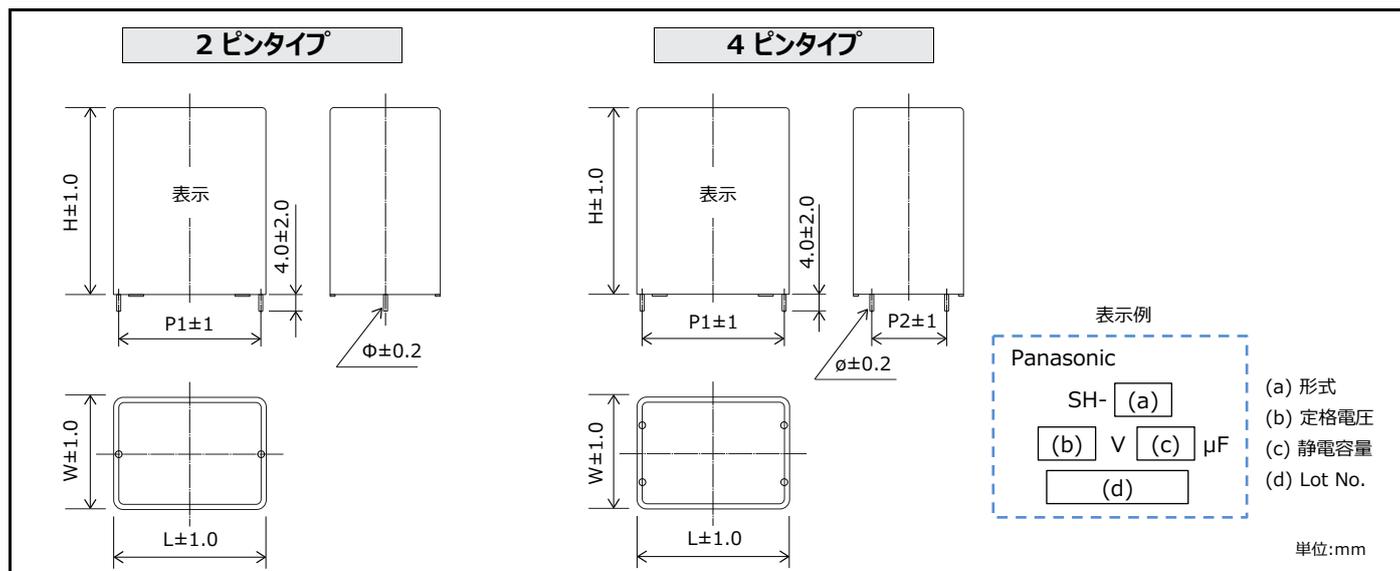
規 格

カテゴリ温度範囲*1	-40 °C ~ +105 °C	
定格電圧*2 [DC]	600 V、800 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
	800 V	8 µF ~ 65 µF
	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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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] : 800 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})			
EZPV80905LTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	-	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
EZPV80116LTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	-	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
EZPV80136LTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	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
EZPV80186LTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	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] : 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] : 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
EZPV80106LTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	-	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
EZPV80126LTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	-	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
EZPV80146LTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	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
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] : 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})			
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

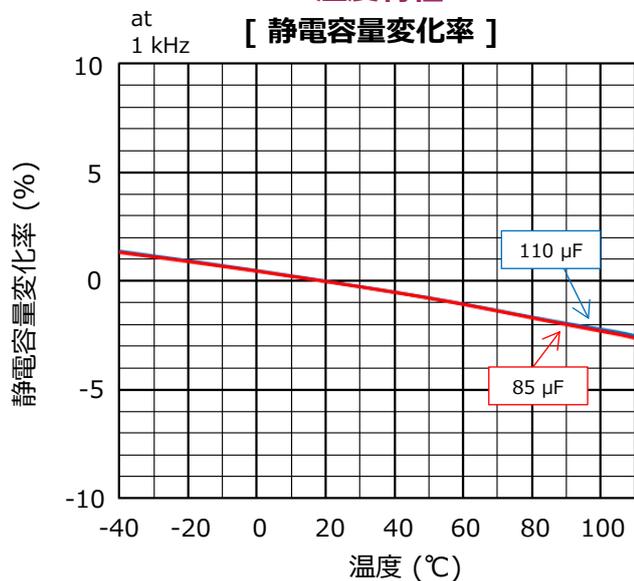
* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

特性データ

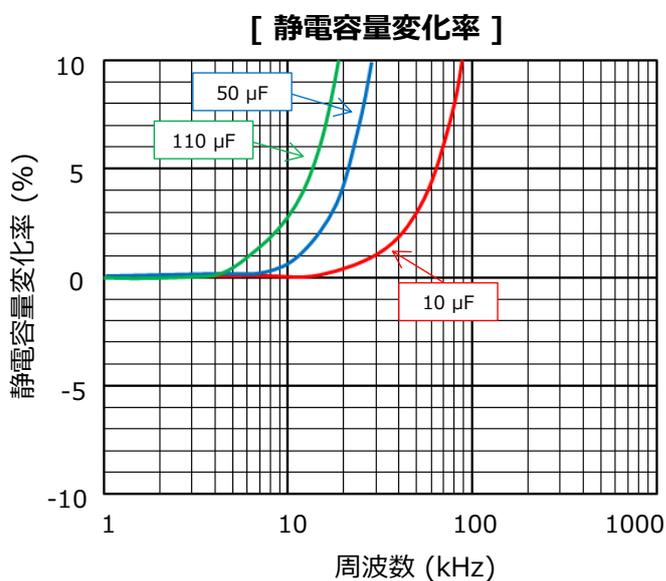
■ 定格電圧 [DC] : 600 V

温度特性と周波数特性 (代表例)

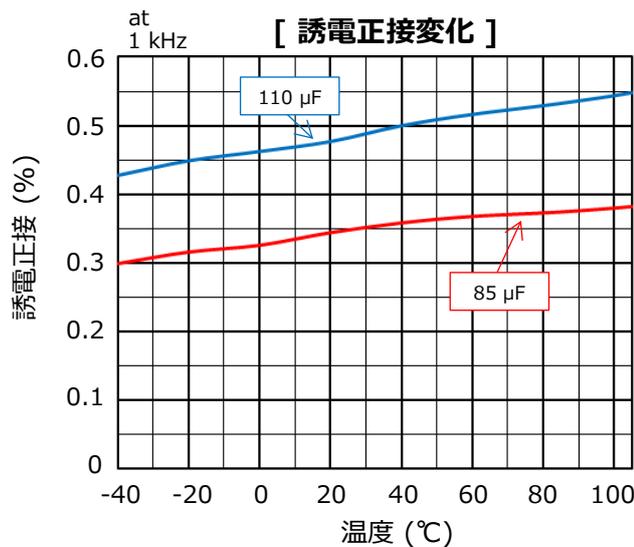
温度特性



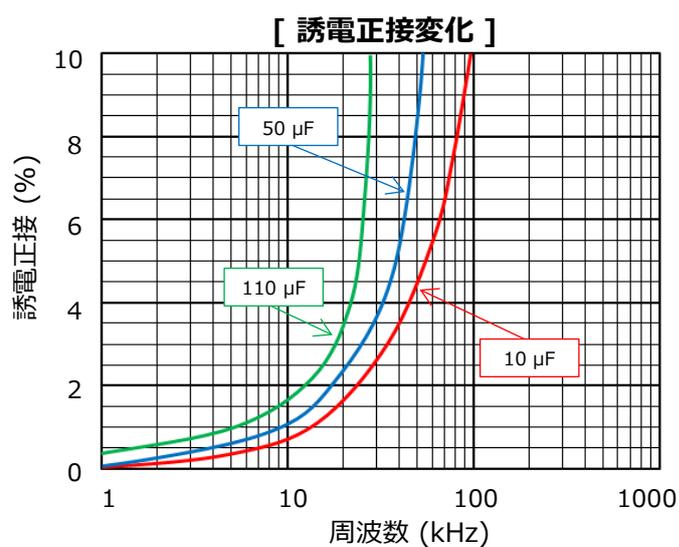
周波数特性



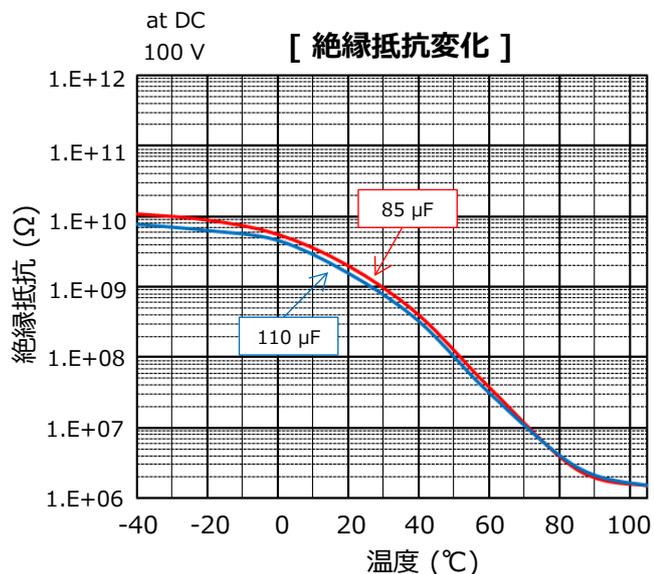
[誘電正接変化]



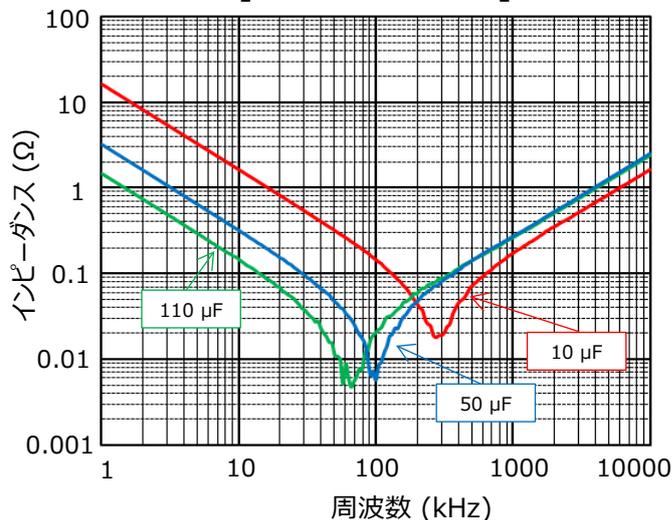
[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



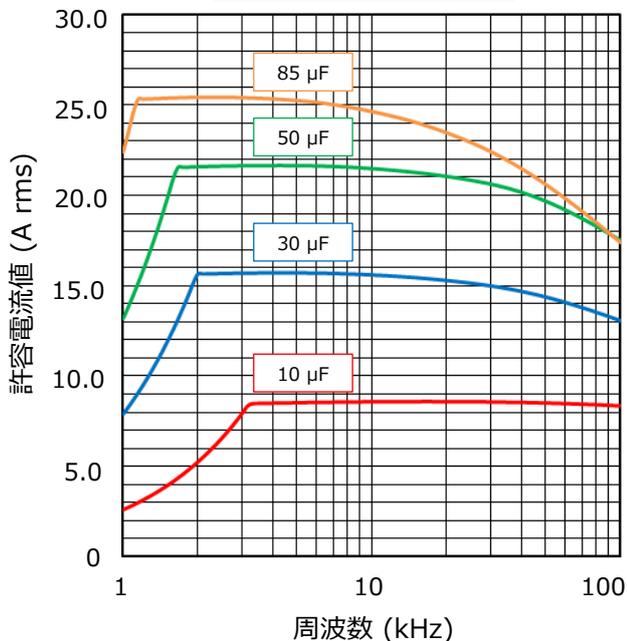
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 600 V

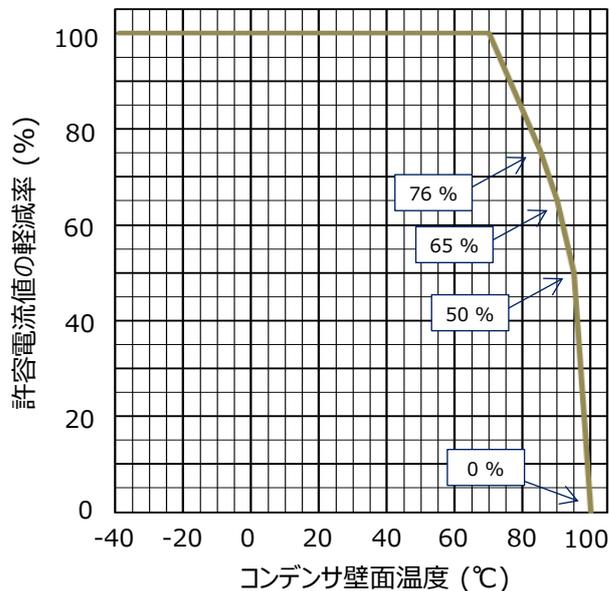
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

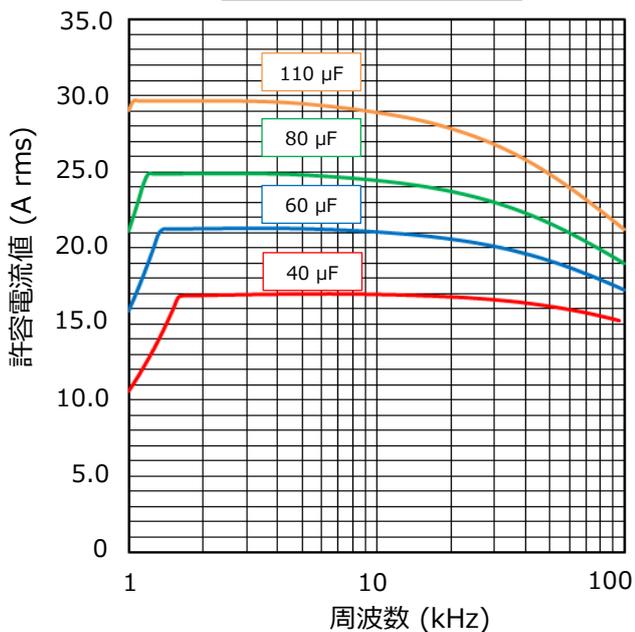


[許容電流の温度軽減]

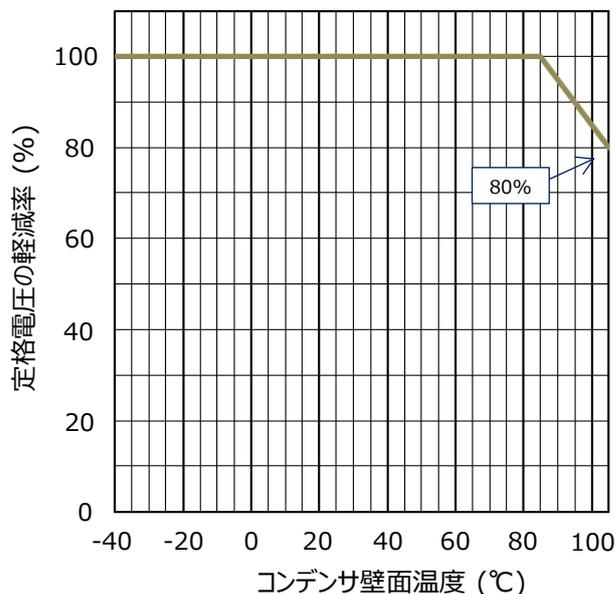


[許容電流値 (実効値)]

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

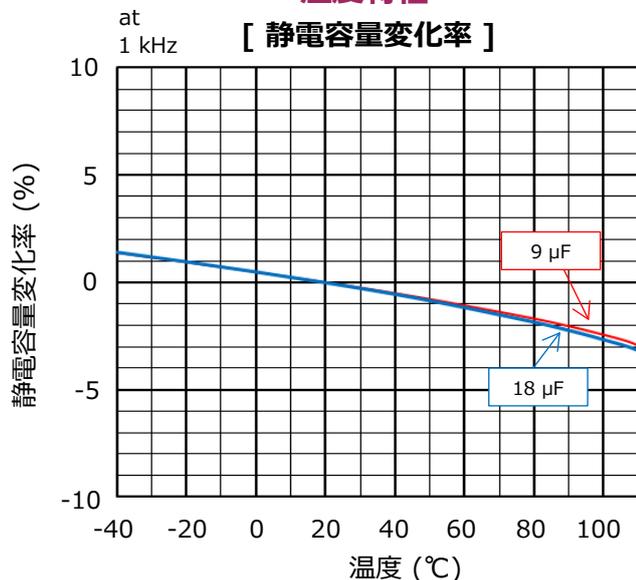
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 800 V (リードピッチ 27.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

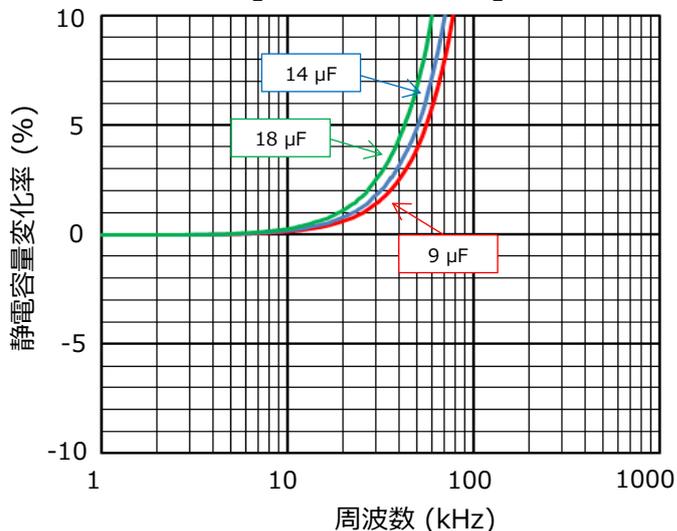
温度特性

at 1 kHz [静電容量変化率]



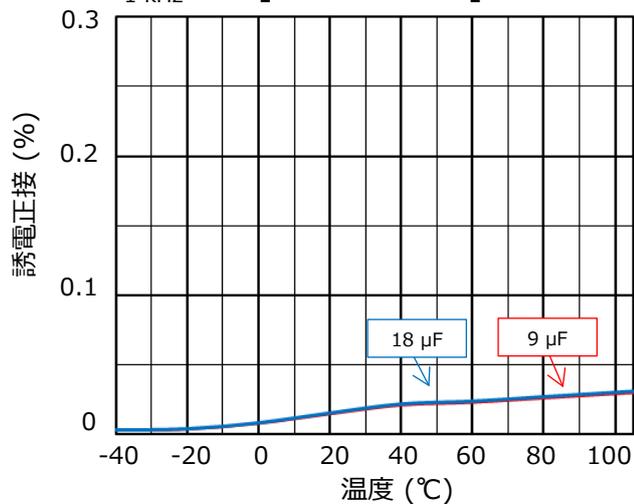
周波数特性

[静電容量変化率]

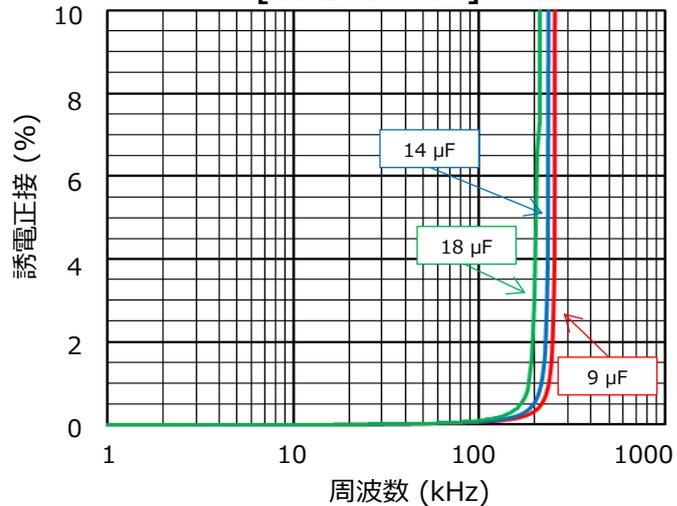


at 1 kHz

[誘電正接変化]



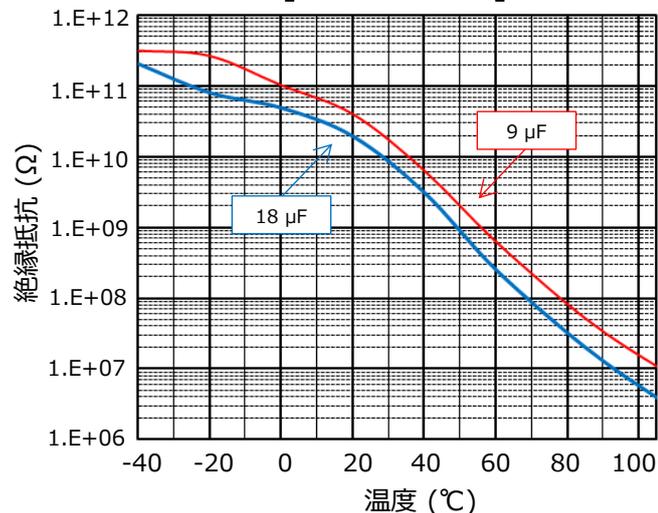
[誘電正接変化]



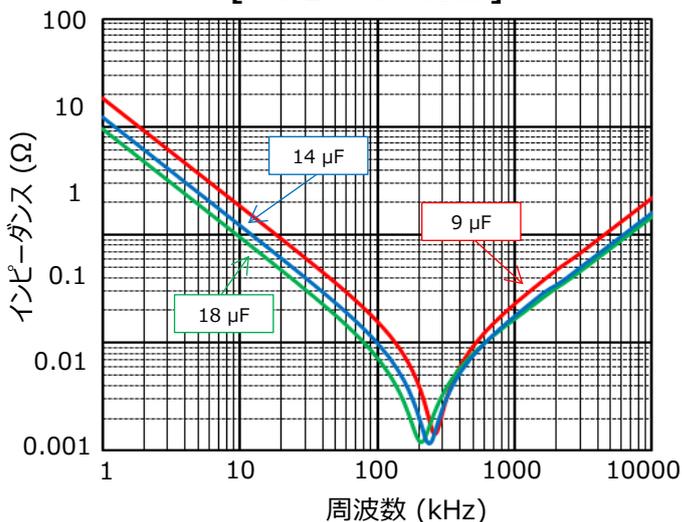
at DC

100 V

[絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]

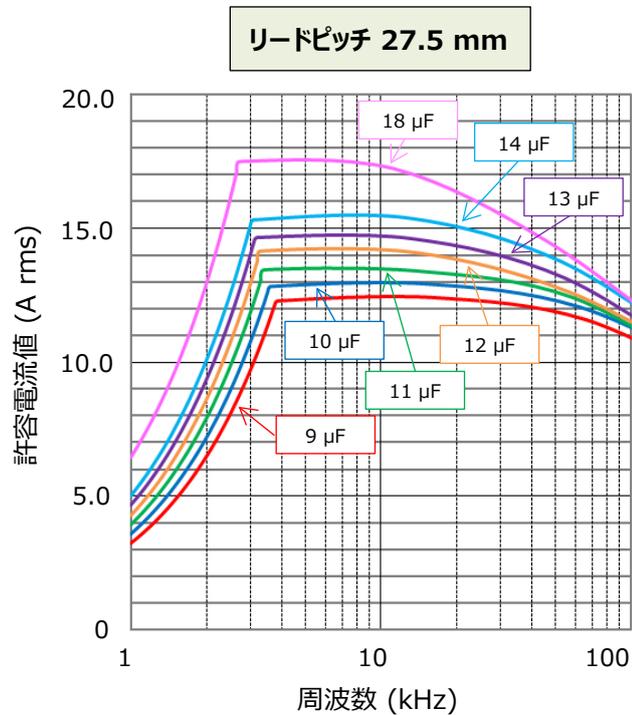


特性データ

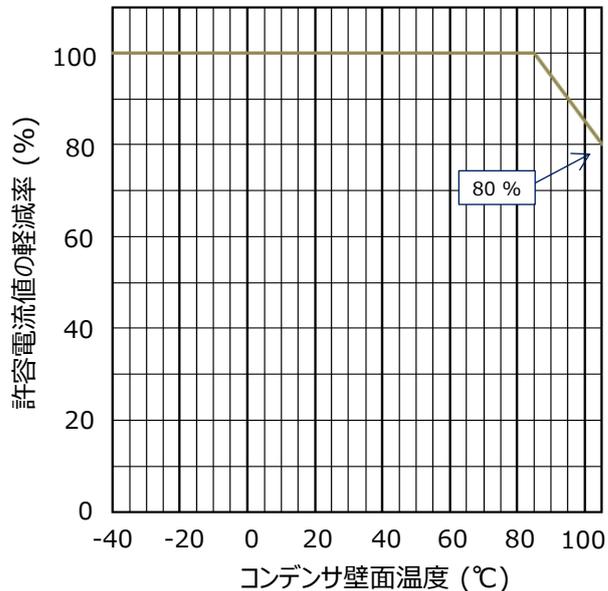
■ 定格電圧 [DC] : 800 V (リードピッチ 27.5 mm)

アプリケーションスペック

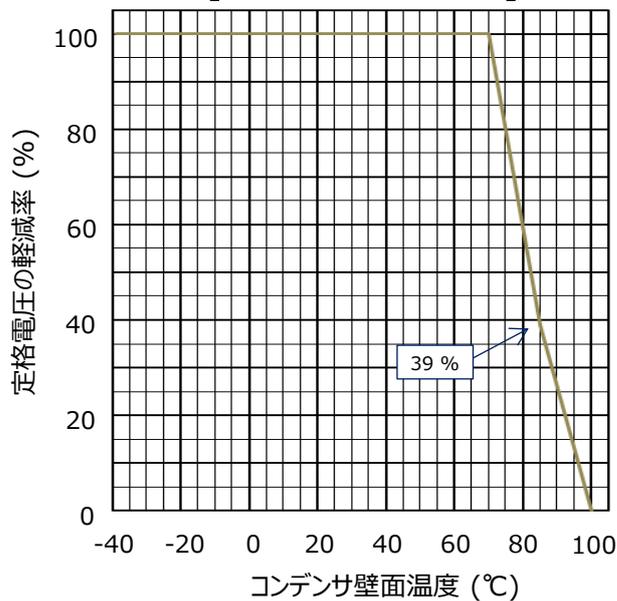
[許容電流値 (実効値)]



[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})
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

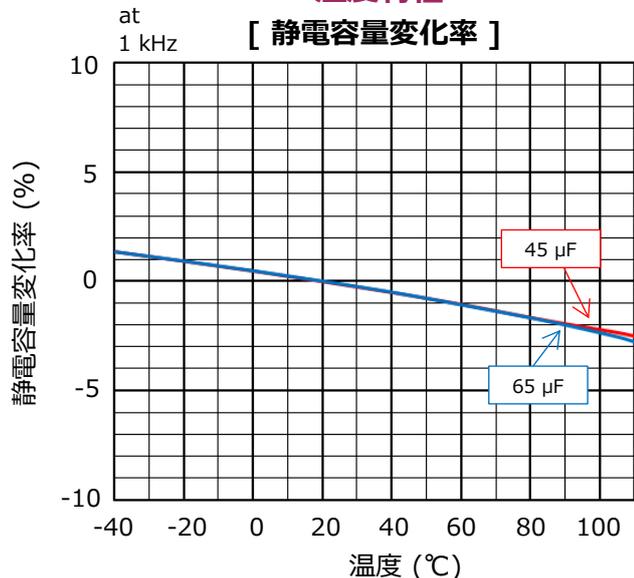
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 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)

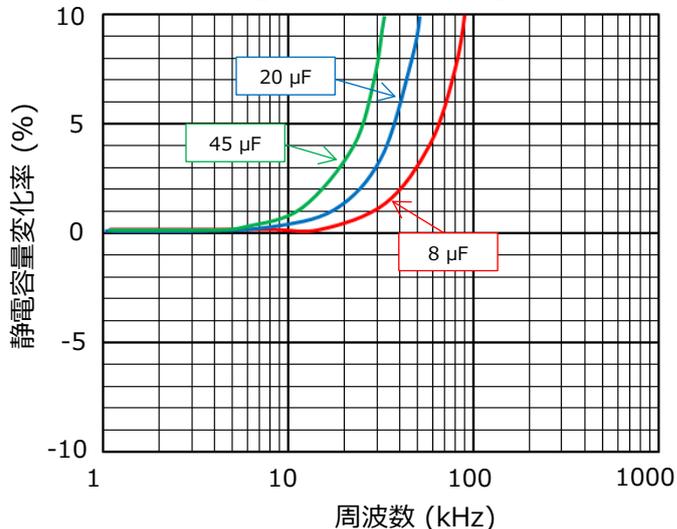
温度特性

at 1 kHz [静電容量変化率]

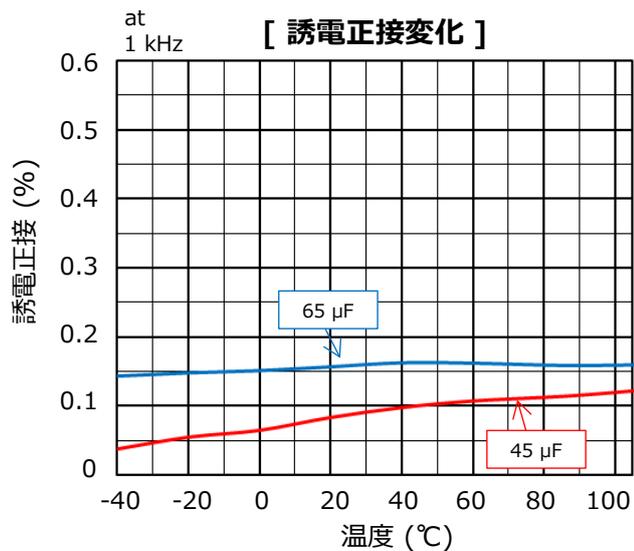


周波数特性

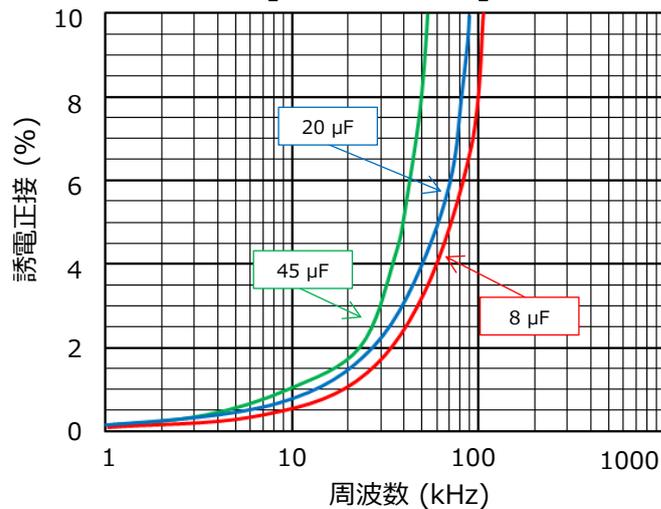
[静電容量変化率]



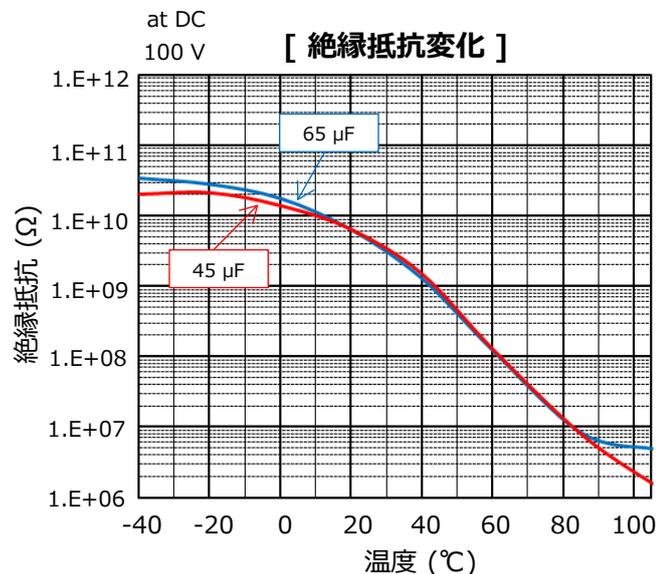
at 1 kHz [誘電正接変化]



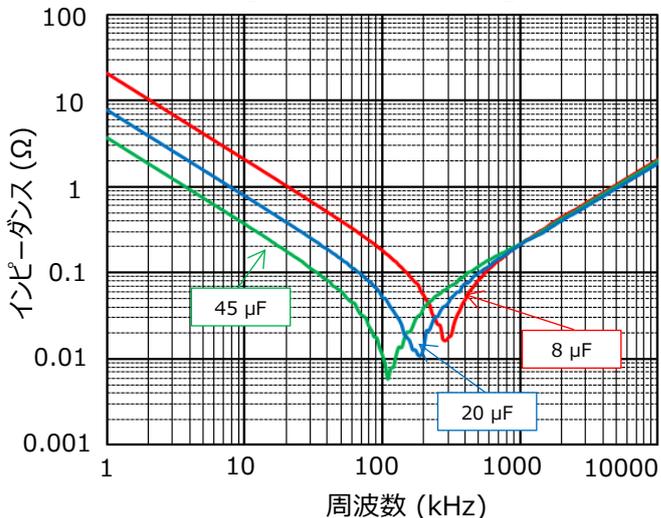
[誘電正接変化]



at DC 100 V [絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



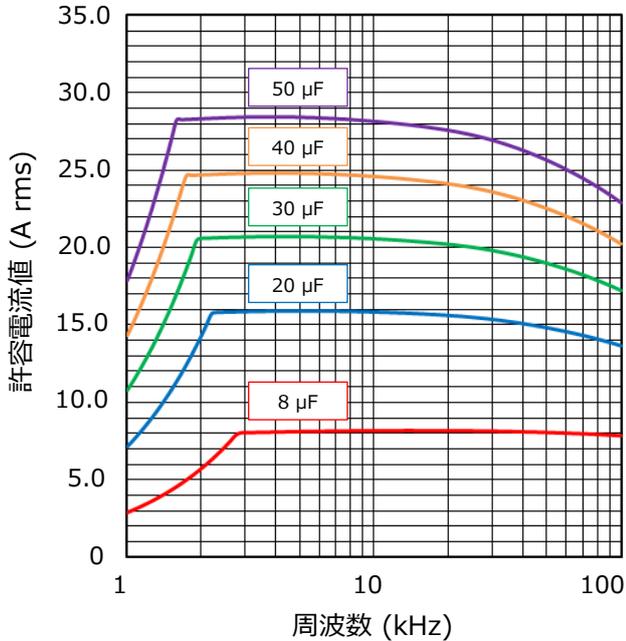
特性データ

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

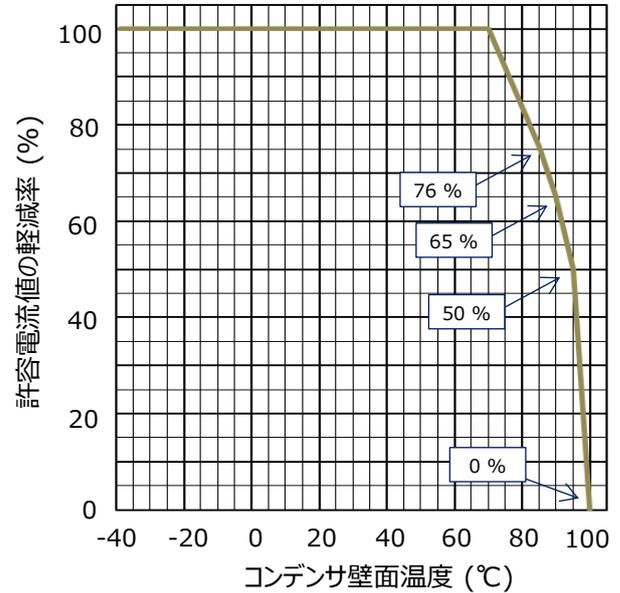
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

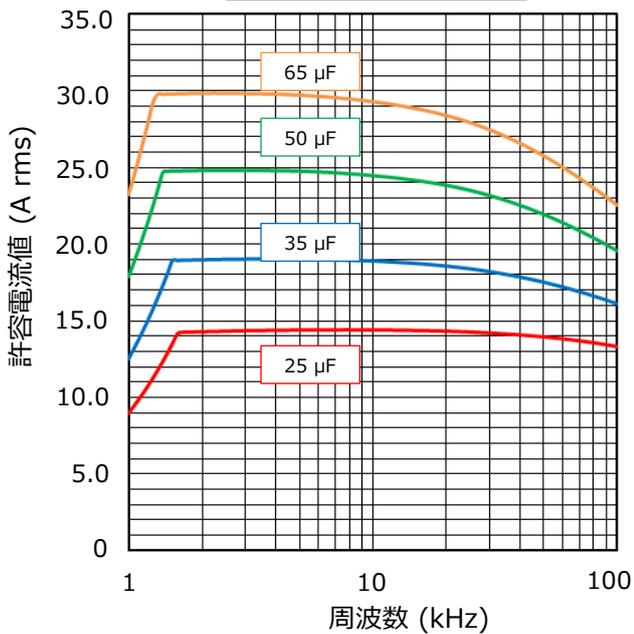


[許容電流の温度軽減]

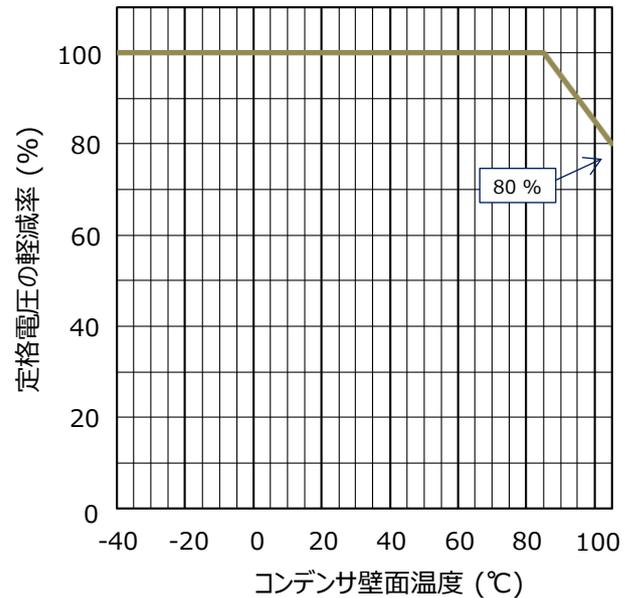


[許容電流値 (実効値)]

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)

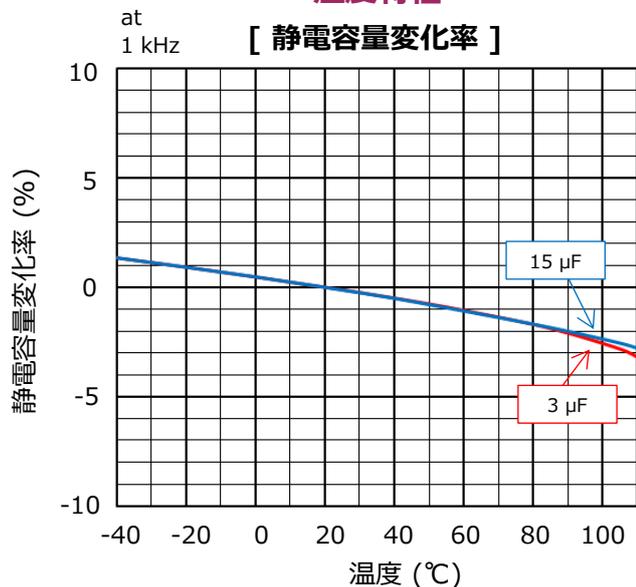
定格電圧 [DC] (V)	ピッチ (mm)	静電容量値 (μ F)	コード	dV/dt (V/ μ s)	許容電流値 (Ao-p)
800	37.5	8.0	805	35	280.0
		20.0	206		700.0
		30.0	306		1050.0
		40.0	406		1400.0
		50.0	506		1750.0
	52.5	25.0	256	22	550.0
		35.0	356		770.0
		50.0	506		1100.0
		65.0	656		1430.0

特性データ

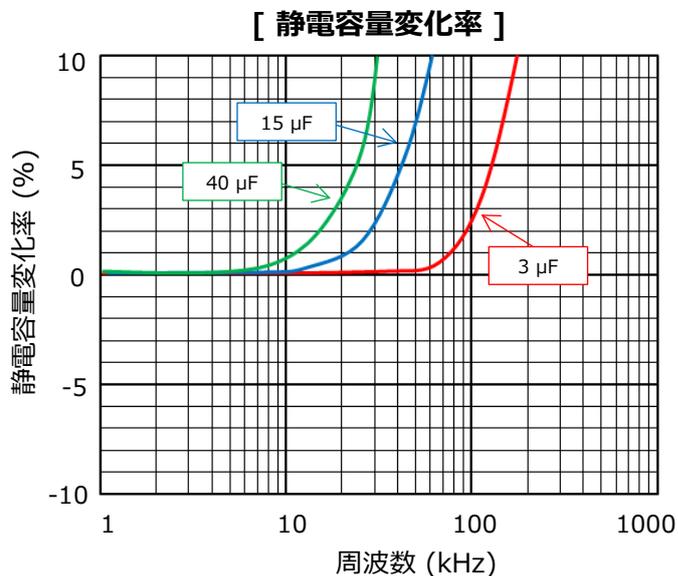
■ 定格電圧 [DC] : 1100 V

温度特性と周波数特性 (代表例)

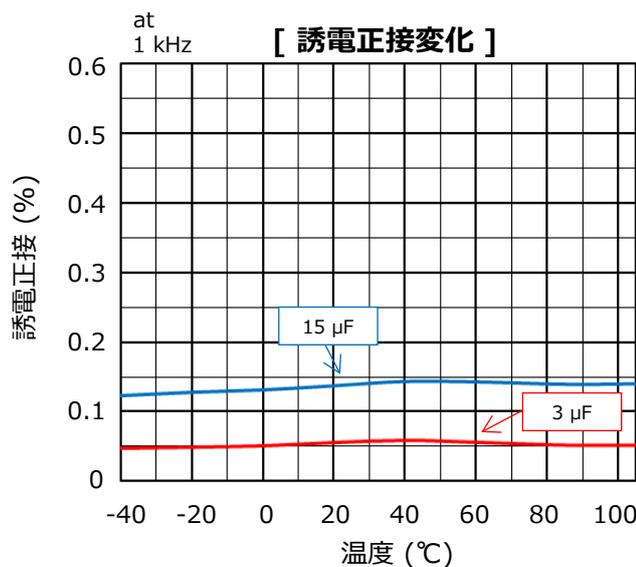
温度特性



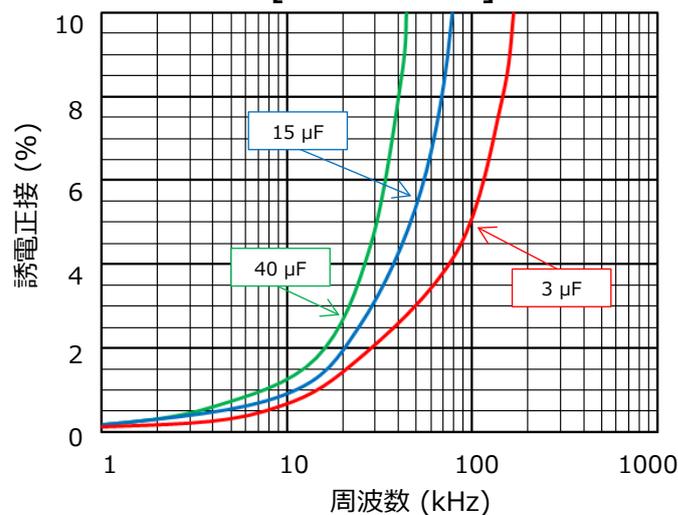
周波数特性



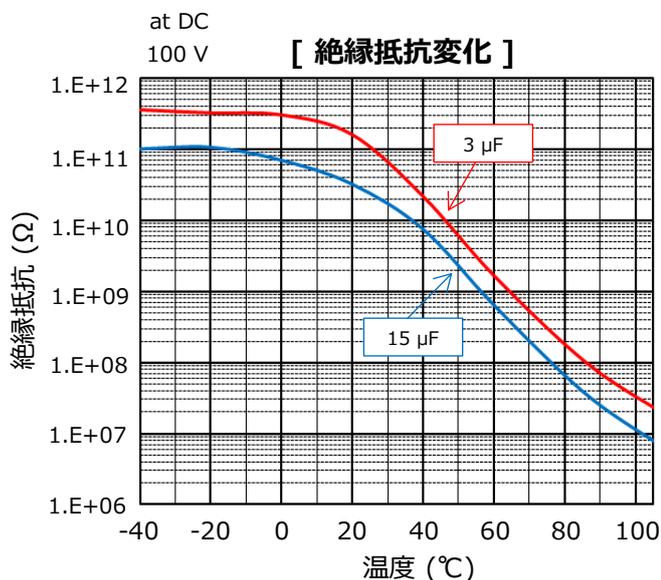
[誘電正接変化]



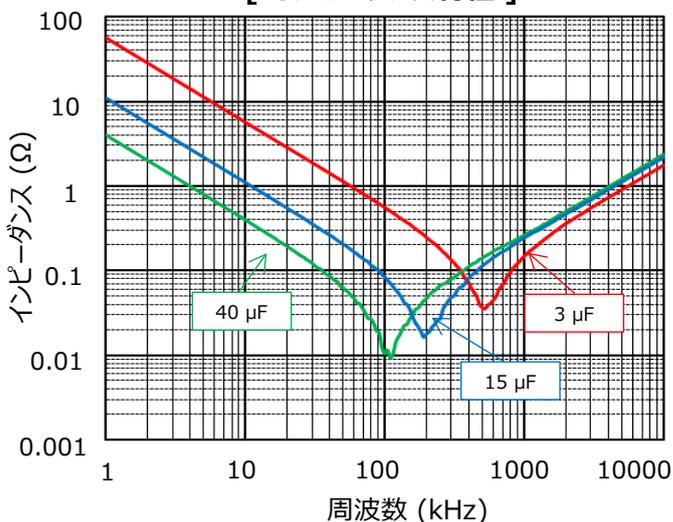
[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]



[インピーダンス特性]



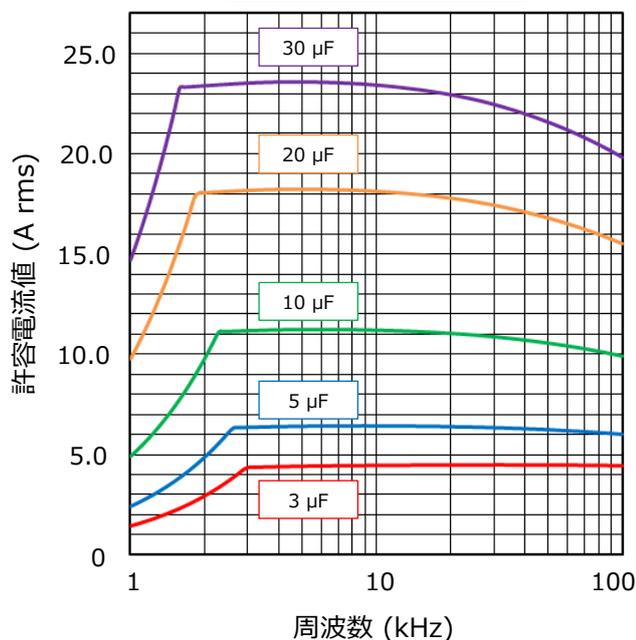
特性データ

■ 定格電圧 [DC] : 1100 V

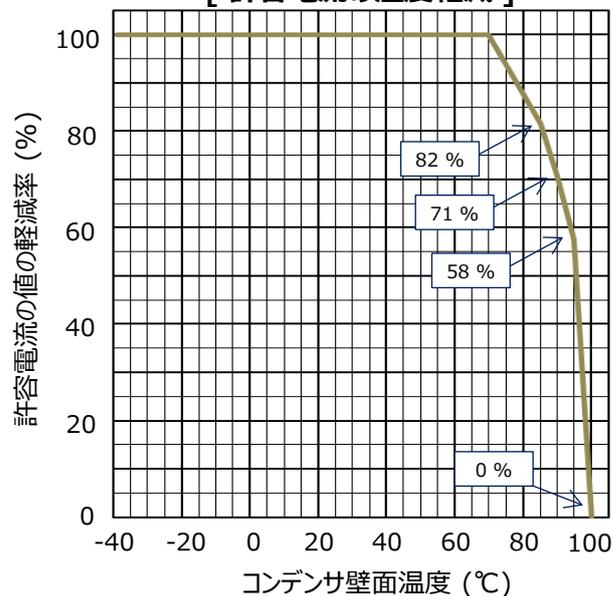
アプリケーションスペック

[許容電流値 (実効値)]

リードピッチ 37.5 mm

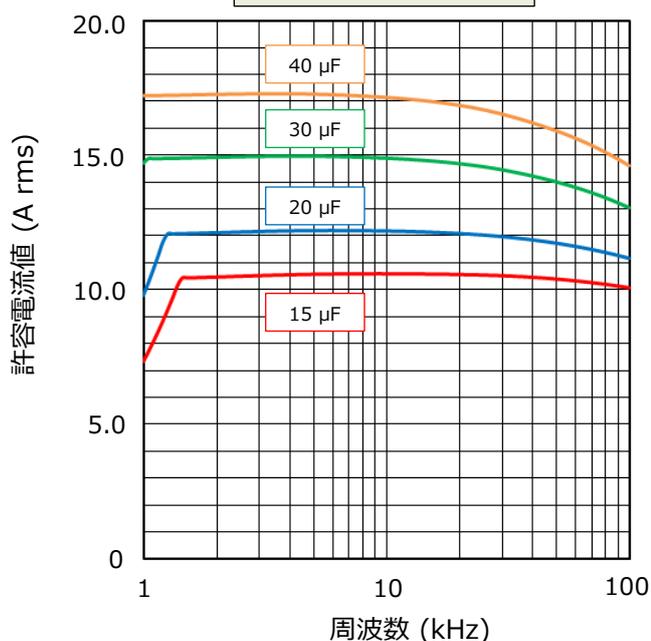


[許容電流の温度軽減]

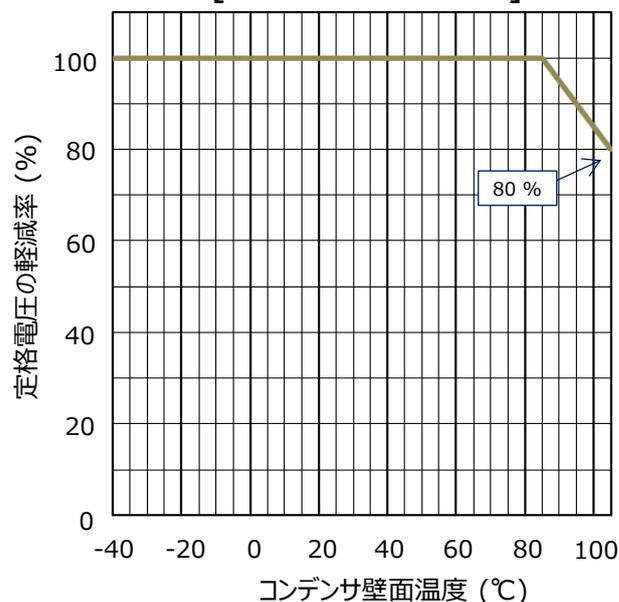


[許容電流値 (実効値)]

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)
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

このカタログに記載している当社商品の技術情報および 商品のご使用にあたってのお願い・ご注意

- このカタログに記載されている商品を、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、用途に合った仕様確認が必要となります。必ず事前に弊社窓口へご確認ください。
- 本カタログは部品単体での品質・性能を示すものです。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。
- 用途の如何にかかわらず高い信頼性が求められる機器にお使いになる場合は、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると同時に、お客様において安全性のテストをされることをお勧めします。
- このカタログに記載されている商品および商品仕様は、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、事前に最新かつなるべく仕様を詳細に説明している仕様書を請求され、ご確認ください。
- このカタログに記載されている技術情報は、商品の代表的動作・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。
- このカタログに記載されている商品・商品仕様・技術情報を輸出または非居住者に提供する場合は、当該国における法令、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。

EU RoHS指令／REACH規則の適合確認について

- 商品により、RoHS指令／REACH規則対応時期は異なります。
- 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「営業のお問合せ」を選択してご連絡ください。

本カタログの記載内容を逸脱して当社製品を使用された場合、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。

製品のご使用にあたってのお願いと注意事項

- 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。合わせて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。
- フィルムコンデンサ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、フィルムコンデンサに定格を超える電圧、電流、温度などがかからないようご注意ください。
- ご使用前にはフィルムコンデンサの故障により、他の部品に影響を及ぼし、装置の安全性を損なわない事をご確認ください。フィルムコンデンサの故障により直接あるいは間接的に機器の不安全状態（例として下記の a～c の状態）に繋がらないように、必要に応じてフェールセーフ機能（保護回路等）などの安全策を講じて頂きますようお願い申し上げます。
例：
 - a. 自動車の基本走行性能（走る、曲がる、止まる）に支障をきたす状態
 - b. 誤動作
 - c. 発煙・発火（例：カーオーディオのカップリング用コンデンサのショートによりスピーカーに大電流が流れ、スピーカーより発煙）
- 本カタログに掲載しているフィルムコンデンサ（車載対応品を除く）は、一般電子機器（AV製品、家電製品、事務機器、情報通信機器など）の汎用標準的な用途向けに設計・製造したものです。したがって、より高度の安全性が求められる下記の(1)～(12)のような機器にフィルムコンデンサをお使いになるときは、必ず事前に当社へ相談してください。車載対応品はxEV等の自動車にお使い頂けます。
 - (1) 交通・輸送機器（自動車、飛行機、鉄道、船舶、交通信号機などの制御機器）
 - (2) 医療機器（生命維持装置、心臓ペースメーカ、人工透析器など）
 - (3) 航空・宇宙機器（飛行機、人工衛星、ロケットなど）
 - (4) 海底機器（海底中継機器、海中での作業機器など）
 - (5) 発電制御機器（原子力・水力・火力発電所向けなどの機器）
 - (6) 情報処理機器（大規模なシステムを制御するコンピュータなど）
 - (7) 電熱用品・燃焼機器
 - (8) 回転機器
 - (9) 防災・防犯機器
 - (10) ロボット
 - (11) 照明器具
 - (12) その他、上記と同等の品質・信頼性が要求される機器
- 航空機、鉄道等の交通輸送機器や医療機器など生命に直接影響する極めて高い安全性を要求される機器に使用される場合は、必ずお問合せの上、納入仕様書に定めた条件内でご使用ください。この場合、チップタイプの選択は避けてください。

備考

1. 本カタログに掲載の技術情報は、製品の代表的動作・応用回路などを示したものであり、工業所有権等の保証又は実施権の許諾を意味するものではありません。
2. 本資料に掲載している製品のうち、外国為替および外国貿易管理法に定める規制貨物等に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。
3. パナソニック インダストリー株式会社 デバイスソリューション事業部では、自社の製造工程において、モニタール議定書で規制されているクラス1のオゾン層破壊物質(ODS)は、一切使用しておりません。

■ AEC-Q200準拠

「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お願いします。

* 知的財産権について

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 xEVフィルムコンデンサ 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