



# 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-D 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							D																												
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>70</td> <td>700 V</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>800 V</td> </tr> </tbody> </table>		記号	定格電圧 [DC]	70	700 V	80	800 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]																																					
70	700 V																																					
80	800 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)																																					

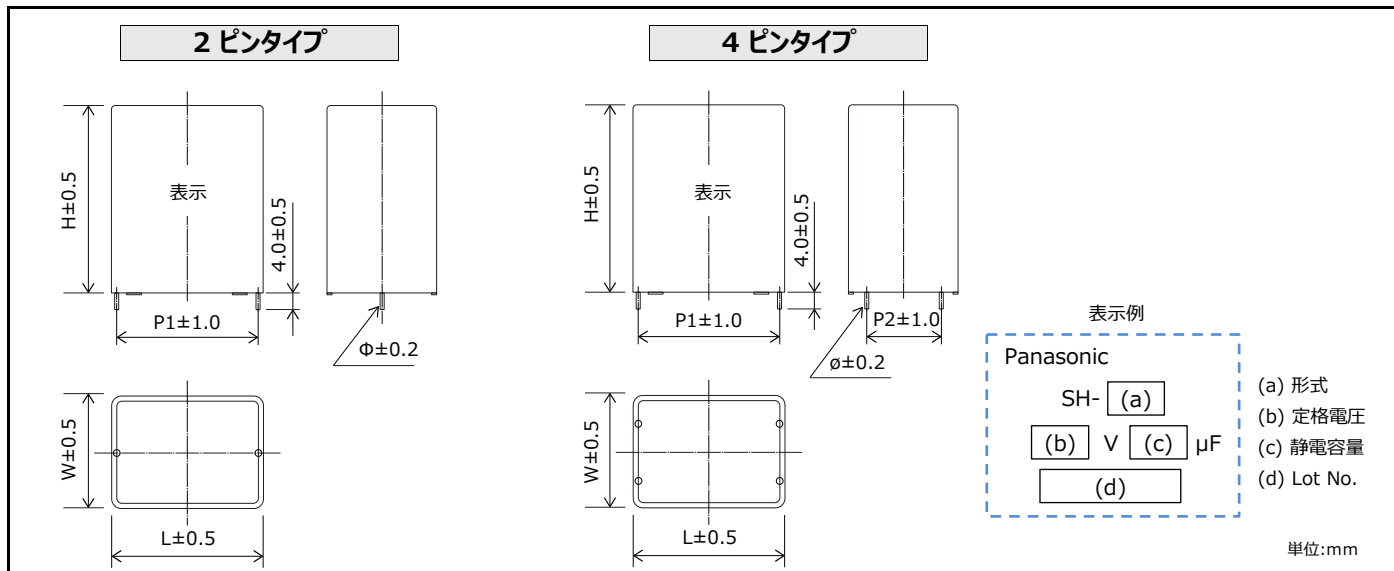
#### 規 格

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	700 V / 800 V	8 μF ~ 65 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] : 700 V

品番	静電容量許容差 (%)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)						dv/dt (V/ $\mu$ s)	許容電流		ESR* <sup>3</sup> (m $\Omega$ )	重量 (g)	最少発注個数* <sup>4</sup> (PCS)
			W	H	L	P1	P2	$\phi$		ピーク電流* <sup>1</sup> (A <sub>0-p</sub> )	実効電流* <sup>2</sup> (A <sub>rms</sub> )			
EZPV70905LDA	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV70905MDA	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV70106LDA	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV70106MDA	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV70116LDA	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV70116MDA	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV70126LDA	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV70126MDA	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV70136LDA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70136MDA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	43	600
EZPV70146LDA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	41	600
EZPV70146MDA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	40	600
EZPV70186LDA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	46	600
EZPV70186MDA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	47	600
EZPV70805LDB	±10	8	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	29	1200
EZPV70905LDB	±10	9	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	29	1200
EZPV70106LDB	±10	10	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	31	1200
EZPV70126LDB	±10	12	22.2	36.0	41.5	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	40	600
EZPV70156MDB	±10	15	22.2	36.0	41.5	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	40	600
EZPV70206MDB	±10	20	26.0	40.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	53	600
EZPV70256MDB	±10	25	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	78	400
EZPV70306MDB	±10	30	30.0	50.5	41.5	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	77	400
EZPV70356MDB	±10	35	30.0	51.0	41.6	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	84	400
EZPV70406MDB	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	105	400
EZPV70456MDB	±10	45	38.0	57.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	107	400
EZPV70506MDB	±10	50	43.0	58.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	124	400
EZPV70256MDC	±10	25	25.0	40.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	66	600
EZPV70306MDC	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	105	200
EZPV70356MDC	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	104	200
EZPV70406MDC	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	99	200
EZPV70456MDC	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV70506MDC	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	103	200
EZPV70556MDC	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	110	200
EZPV70606MDC	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	133	200
EZPV70656MDC	±10	65	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	145	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、但し、このデータは参考値であり、製品の仕様を保証するものではありません。

\* 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* <sup>3</sup> (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* <sup>4</sup> (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* <sup>1</sup> (A <sub>0-P</sub> )	実効電流* <sup>2</sup> (A <sub>rms</sub> )			
EZPV80905LDA	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV80905MDA	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV80106LDA	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV80106MDA	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV80116LDA	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV80116MDA	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV80126LDA	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV80126MDA	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV80136LDA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80136MDA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	43	600
EZPV80146LDA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	41	600
EZPV80146MDA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	40	600
EZPV80186LDA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	46	600
EZPV80186MDA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	47	600
EZPV80805LDB	±10	8	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	29	1200
EZPV80905LDB	±10	9	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	29	1200
EZPV80106LDB	±10	10	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	31	1200
EZPV80126LDB	±10	12	22.2	36.0	41.5	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	40	600
EZPV80156MDB	±10	15	22.2	36.0	41.5	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	40	600
EZPV80206MDB	±10	20	26.0	40.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	53	600
EZPV80256MDB	±10	25	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	78	400
EZPV80306MDB	±10	30	30.0	50.5	41.5	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	77	400
EZPV80356MDB	±10	35	30.0	51.0	41.6	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	84	400
EZPV80406MDB	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	105	400
EZPV80456MDB	±10	45	38.0	57.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	107	400
EZPV80506MDB	±10	50	43.0	58.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	124	400
EZPV80256MDC	±10	25	25.0	40.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	66	600
EZPV80306MDC	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	105	200
EZPV80356MDC	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	104	200
EZPV80406MDC	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	99	200
EZPV80456MDC	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MDC	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	103	200
EZPV80556MDC	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	110	200
EZPV80606MDC	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	133	200
EZPV80656MDC	±10	65	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	145	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、但し、このデータは参考値であり、製品の仕様を保証するものではありません。

\* 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* <sup>3</sup> (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* <sup>4</sup> (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* <sup>1</sup> (A <sub>0-P</sub> )	実効電流* <sup>2</sup> (A <sub>rms</sub> )			
EZPV70905LDU	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV70905MDU	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV70106LDU	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV70106MDU	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV70116LDU	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV70116MDU	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV70126LDU	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV70126MDU	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV70136LDU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV70136MDU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	43	600
EZPV70146LDU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	41	600
EZPV70146MDU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	40	600
EZPV70186LDU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	46	600
EZPV70186MDU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	47	600
EZPV70805LDT	±10	8	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	29	1200
EZPV70905LDT	±10	9	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	29	1200
EZPV70106LDT	±10	10	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	31	1200
EZPV70126LDT	±10	12	22.2	36.0	41.5	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	40	600
EZPV70156MDT	±10	15	22.2	36.0	41.5	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	40	600
EZPV70206MDT	±10	20	26.0	40.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	53	600
EZPV70256MDT	±10	25	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	78	400
EZPV70306MDT	±10	30	30.0	50.5	41.5	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	77	400
EZPV70356MDT	±10	35	30.0	51.0	41.6	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	84	400
EZPV70406MDT	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	105	400
EZPV70456MDT	±10	45	38.0	57.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	107	400
EZPV70506MDT	±10	50	43.0	58.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	124	400
EZPV70256MDS	±10	25	25.0	40.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	66	600
EZPV70306MDS	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	105	200
EZPV70356MDS	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	104	200
EZPV70406MDS	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	99	200
EZPV70456MDS	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV70506MDS	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	103	200
EZPV70556MDS	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	110	200
EZPV70606MDS	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	133	200
EZPV70656MDS	±10	65	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	145	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、但し、このデータは参考値であり、製品の仕様を保証するものではありません。

\* 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* <sup>3</sup> (mΩ)	重量 (g)	最少発注個数* <sup>4</sup> (PCS)
			W	H	L	P1	P2	φ		ピーク電流* <sup>1</sup> (A <sub>0-P</sub> )	実効電流* <sup>2</sup> (A <sub>rms</sub> )			
EZPV80905LDU	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV80905MDU	±10	9	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	315	12.3	12.6	34	800
EZPV80106LDU	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV80106MDU	±10	10	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	350	12.9	11.5	34	800
EZPV80116LDU	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV80116MDU	±10	11	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	385	13.6	10.6	34	800
EZPV80126LDU	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	-	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV80126MDU	±10	12	20.8	41.0	31.2	27.5	10.2	0.8	35	420	14.2	9.9	34	800
EZPV80136LDU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
EZPV80136MDU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	455	14.7	9.2	43	600
EZPV80146LDU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	-	1.0	35	490	15.3	8.7	41	600
EZPV80146MDU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	10.2	1.0	35	490	15.3	8.7	40	600
EZPV80186LDU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	-	1.2	35	630	17.3	7.8	46	600
EZPV80186MDU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	10.2	1.2	35	630	17.3	7.8	47	600
EZPV80805LDT	±10	8	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	280	8.2	17.1	29	1200
EZPV80905LDT	±10	9	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	315	8.9	15.6	29	1200
EZPV80106LDT	±10	10	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	35	350	9.5	13.9	31	1200
EZPV80126LDT	±10	12	22.2	36.0	41.5	37.5	-	1.0	35	420	10.7	12.5	40	600
EZPV80156MDT	±10	15	22.2	36.0	41.5	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	40	600
EZPV80206MDT	±10	20	26.0	40.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	53	600
EZPV80256MDT	±10	25	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	78	400
EZPV80306MDT	±10	30	30.0	50.5	41.5	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	77	400
EZPV80356MDT	±10	35	30.0	51.0	41.6	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	84	400
EZPV80406MDT	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	105	400
EZPV80456MDT	±10	45	38.0	57.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	107	400
EZPV80506MDT	±10	50	43.0	58.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	124	400
EZPV80256MDS	±10	25	25.0	40.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	66	600
EZPV80306MDS	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	105	200
EZPV80356MDS	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	104	200
EZPV80406MDS	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	99	200
EZPV80456MDS	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MDS	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	103	200
EZPV80556MDS	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	110	200
EZPV80606MDS	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	133	200
EZPV80656MDS	±10	65	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	145	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、但し、このデータは参考値であり、製品の仕様を保证するものではありません。

\* 4 : 最少発注数は4梱包の数量

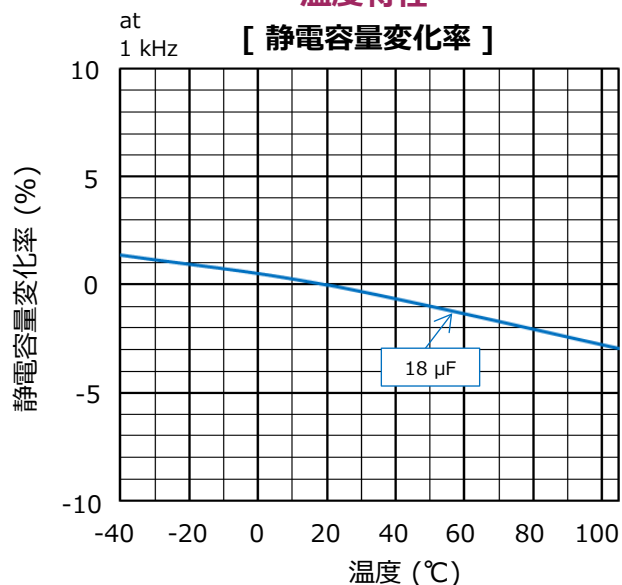
## 特性データ

## ■ 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)

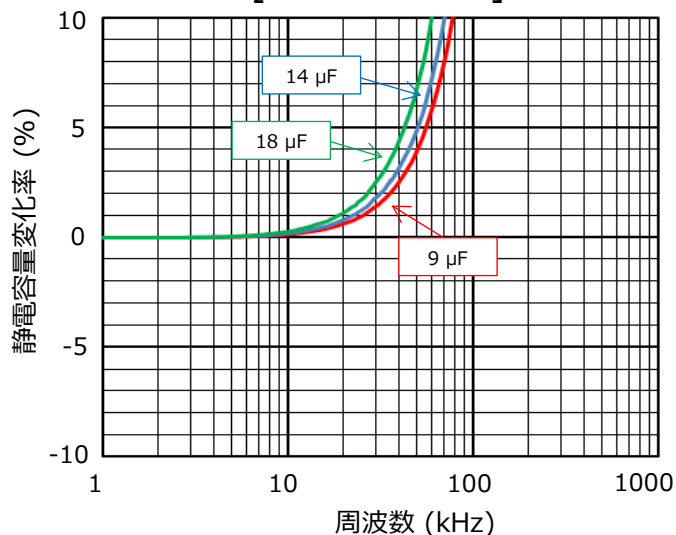
## 温度特性

## [ 静電容量変化率 ]

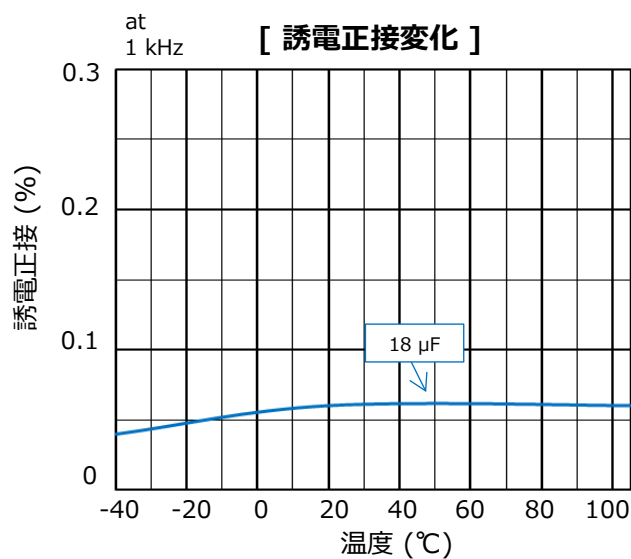


## 周波数特性

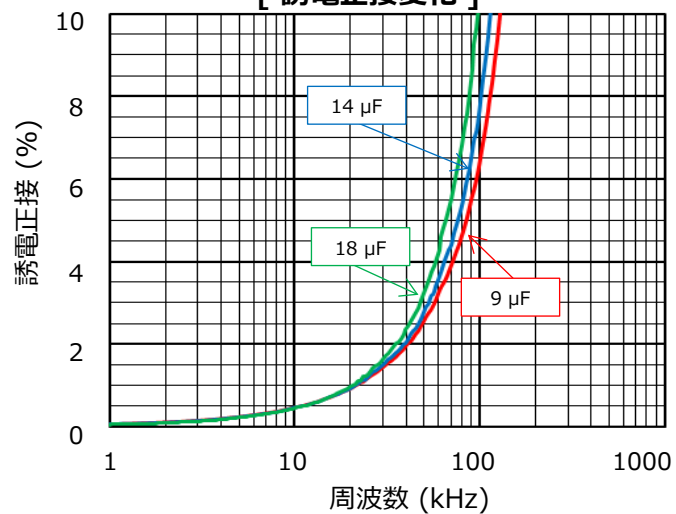
## [ 静電容量変化率 ]



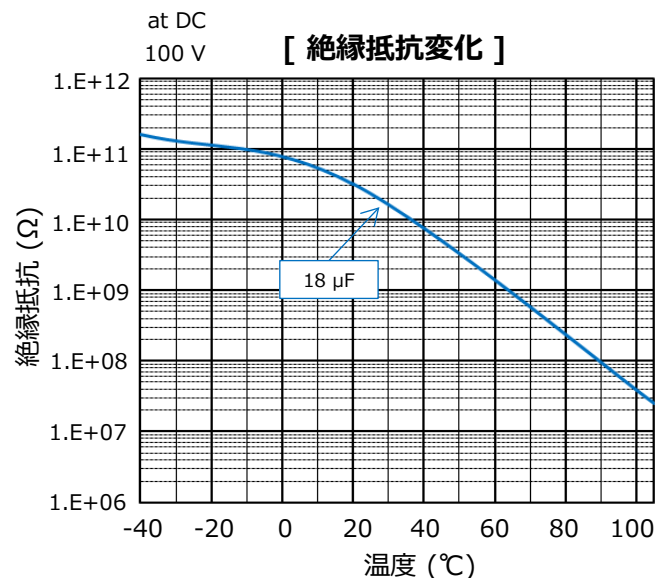
## [ 誘電正接変化 ]



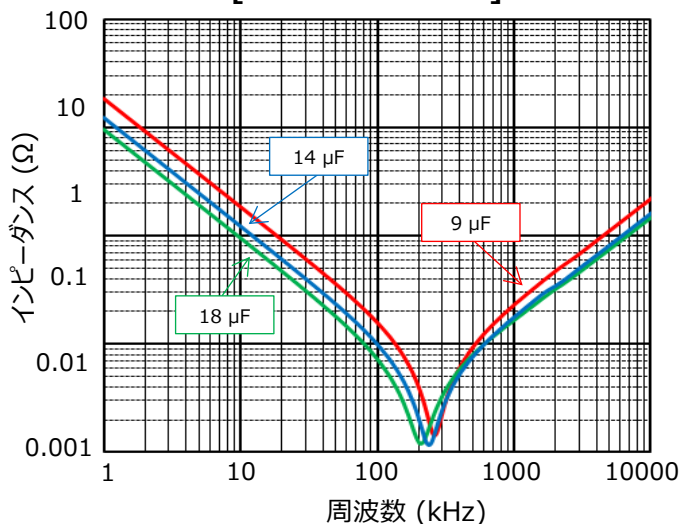
## [ 誘電正接変化 ]



## [ 絶縁抵抗変化 ]



## [ インピーダンス特性 ]



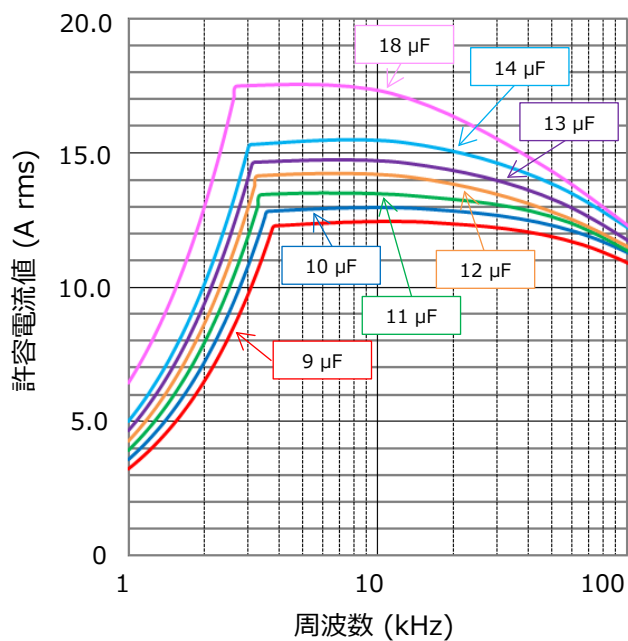
特性データ

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

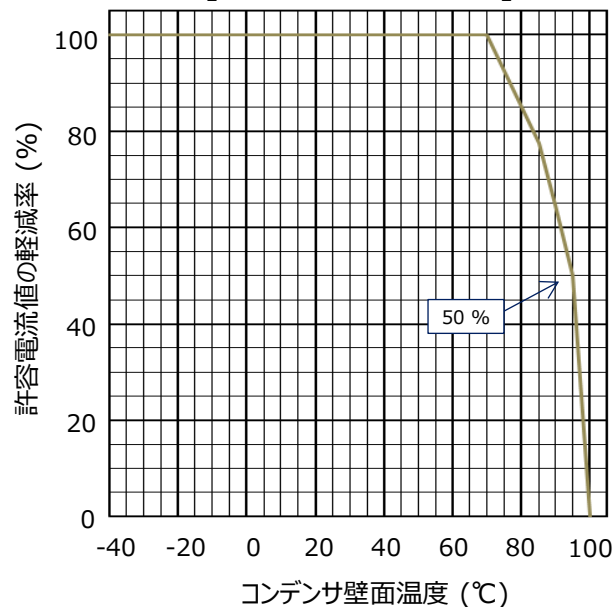
アプリケーションスペック

[ 許容電流値 (実効値) ]

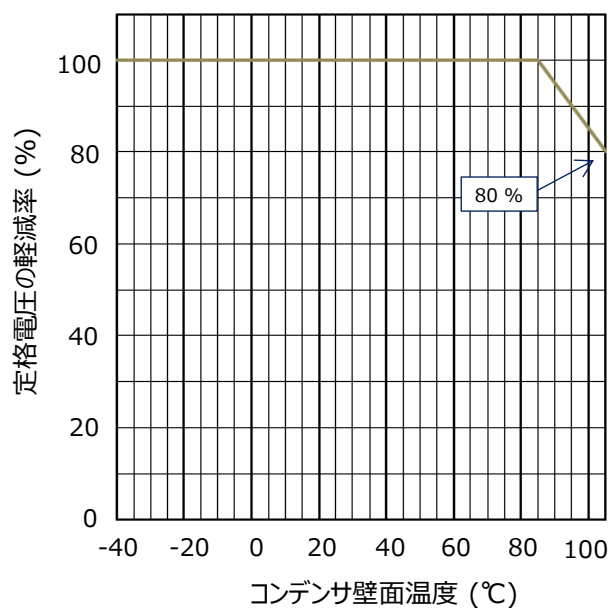
リードピッチ 27.5 mm



[ 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 <sub>o-p</sub> )
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

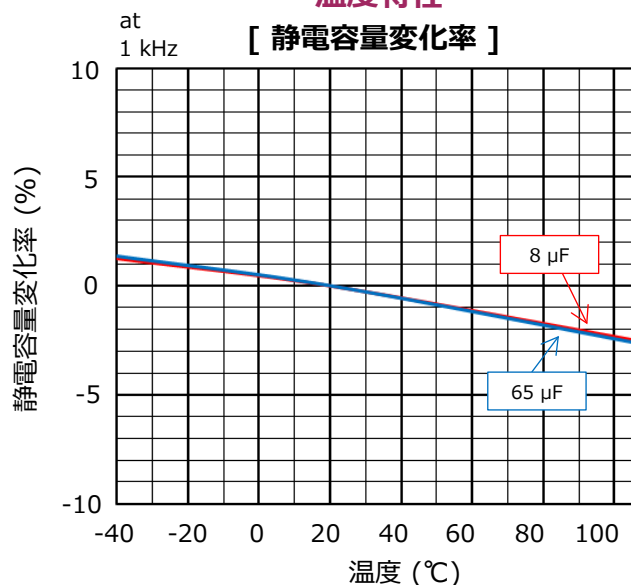
特性データ

■ 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)

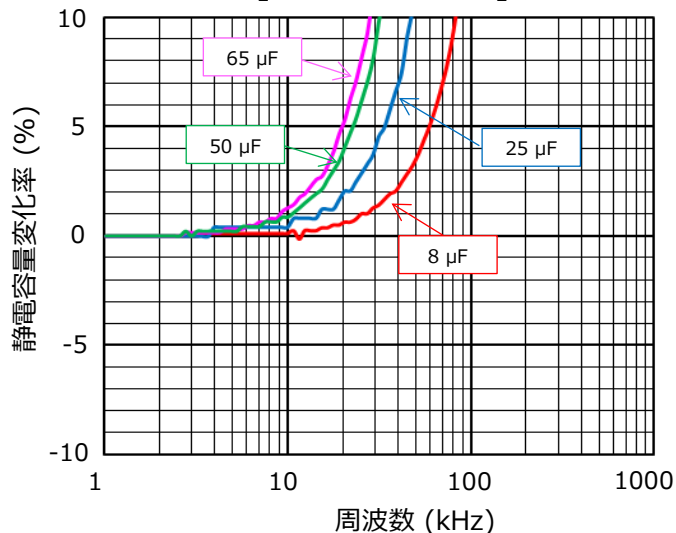
温度特性

[ 静電容量変化率 ]

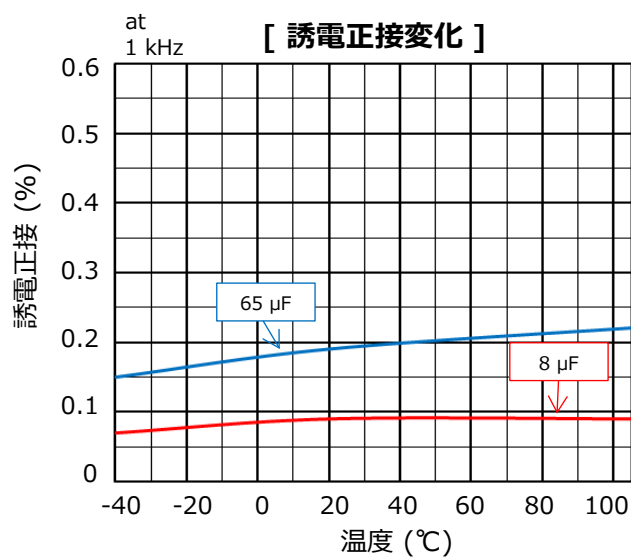


周波数特性

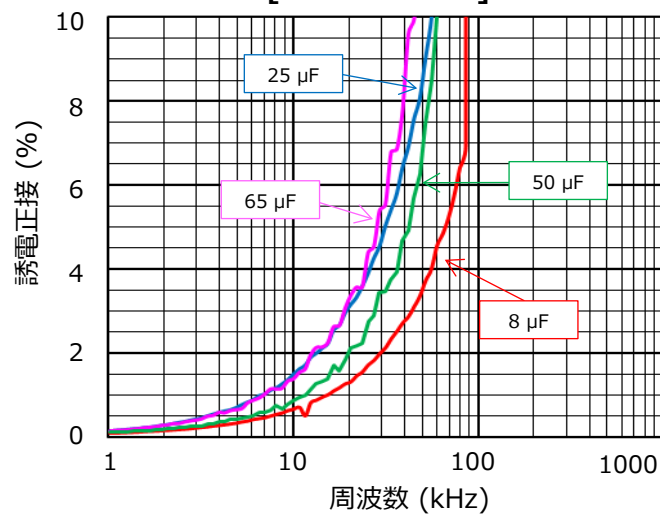
[ 静電容量変化率 ]



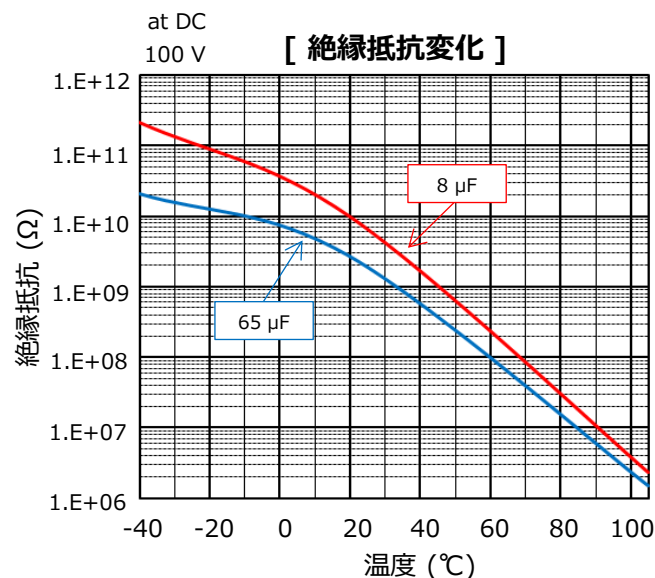
[ 誘電正接変化 ]



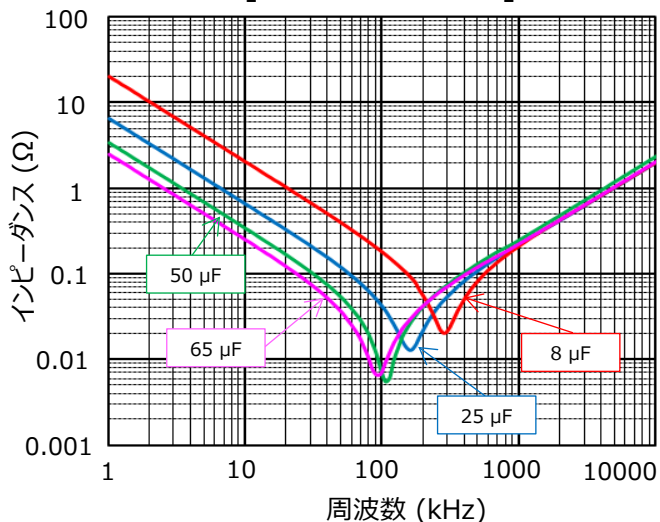
[ 誘電正接変化 ]



[ 絶縁抵抗変化 ]



[ インピーダンス特性 ]



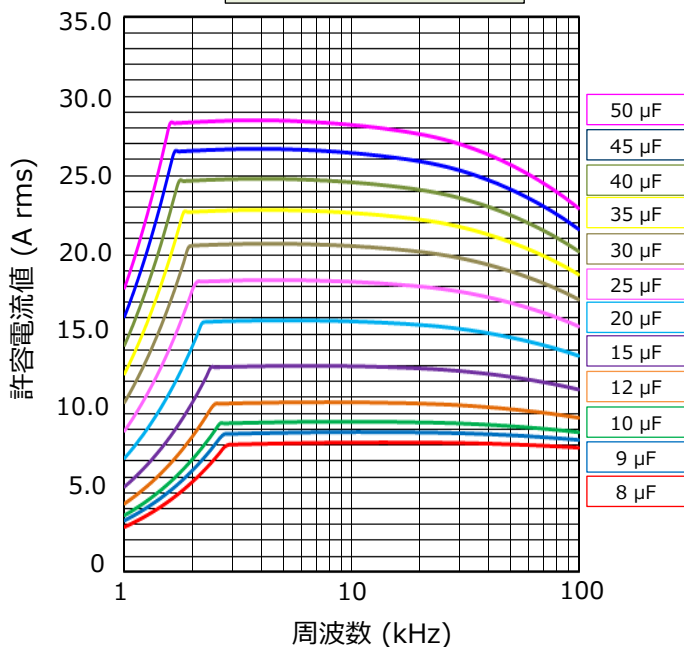
特性データ

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

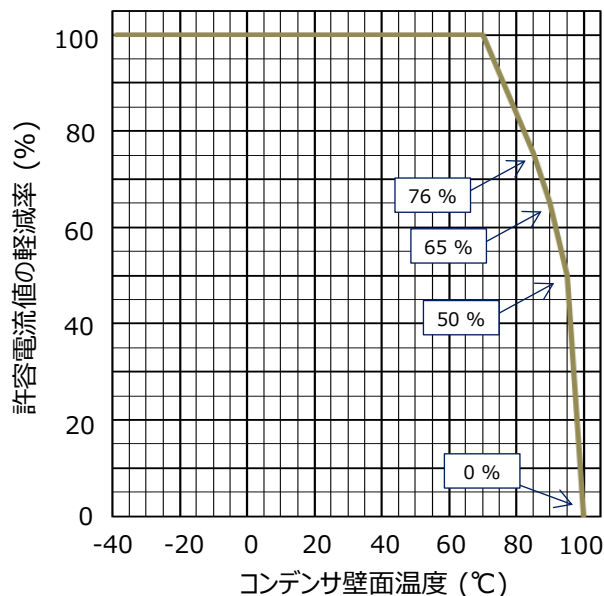
アプリケーションスペック

[ 許容電流値 (実効値) ]

リードピッチ 37.5 mm

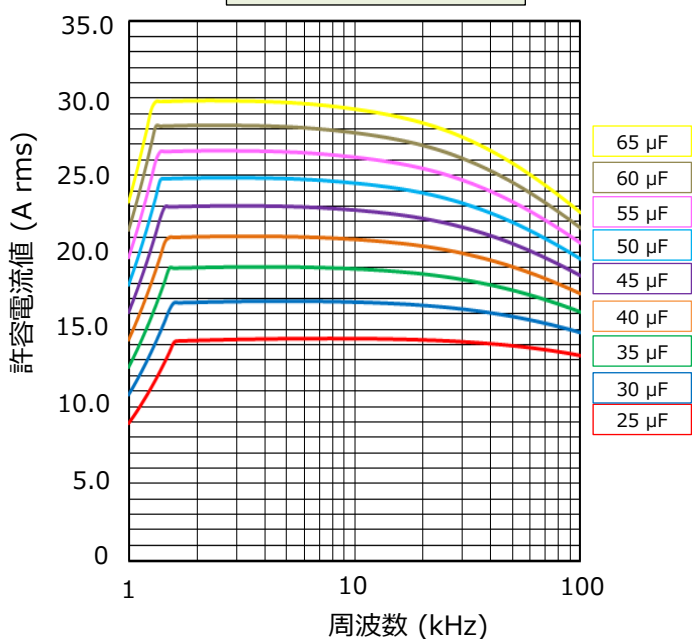


[ 許容電流の温度軽減 ]

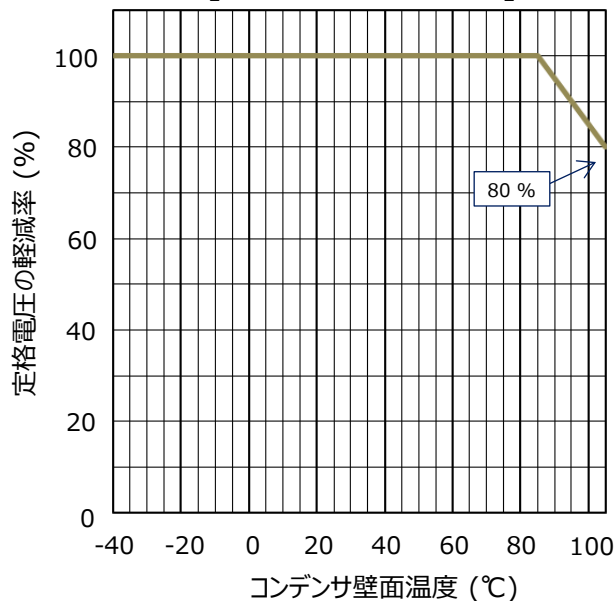


[ 許容電流値 (実効値) ]

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

## 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