

プラスチックフィルムコンデンサ

メタライズドポリプロピレン フィルムコンデンサ

EZPQ 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
- 高耐湿 (85 °C、85 %RH)
 - ・330 V : 280 V、1000 時間保証
 - ・380 V : 320 V、1000 時間保証
 - ・600 V : 540 V、1000 時間保証
- RoHS 指令対応

主な用途

ACフィルタ用

- 太陽光発電インバータ
- UPS
- 産業用電源
- 家電製品インバータ回路 (エアコン等)

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	Q							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
記号		定格電圧 [AC]		記号		端子形状					
25	250 V		L	2ピンタイプ							
33	330 V		M	4ピンタイプ							
38	380 V										
60	600 V										

規 格

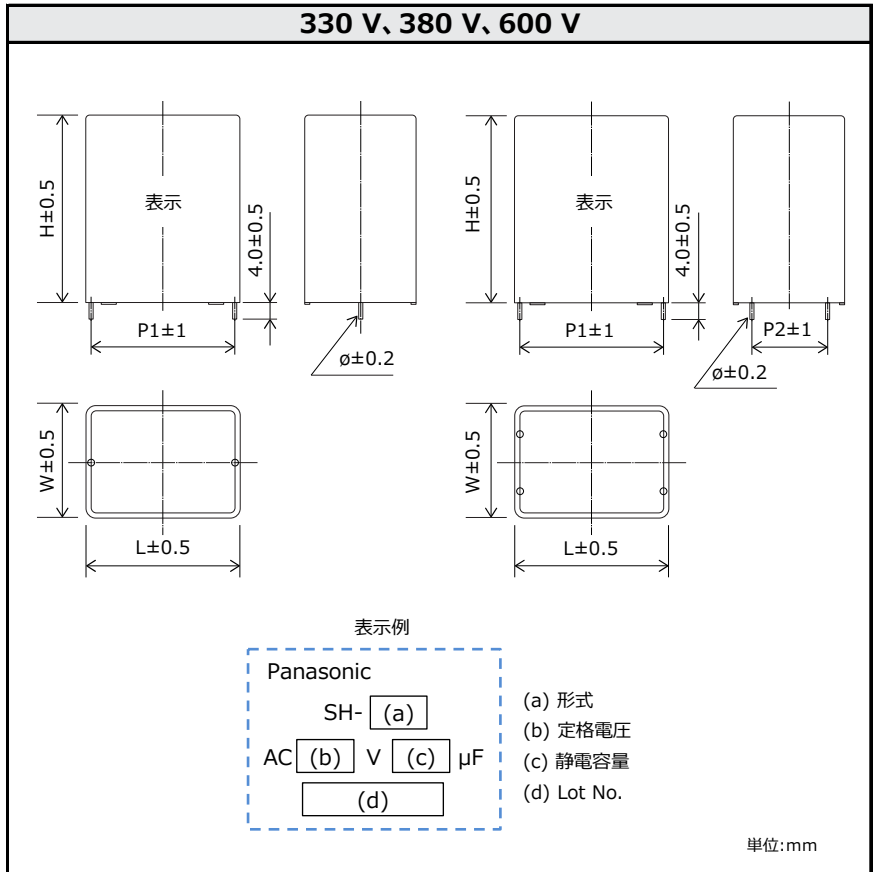
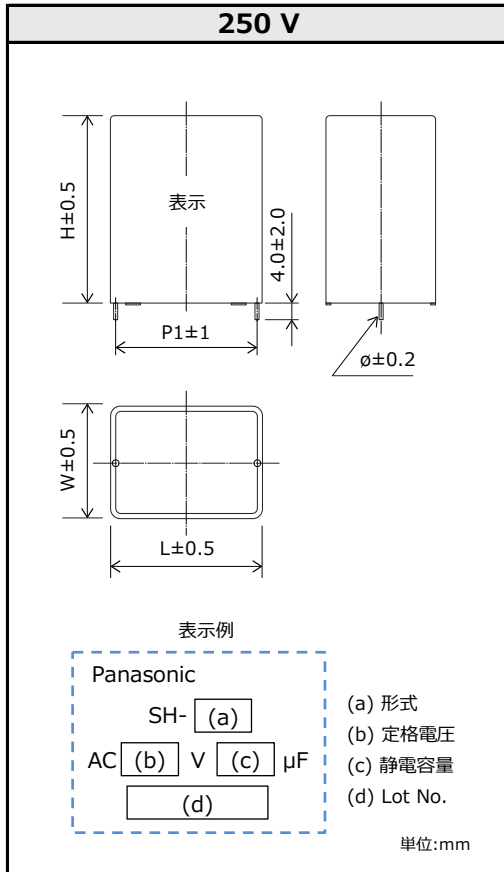
カテゴリ温度範囲*1	250 V	-40 °C ~ +85 °C
	330 V、380 V	-40 °C ~ +105 °C
	600 V	
定格電圧*2 [AC]	250 V	330 V、380 V、600 V (85 °C以上は1.0 % / °Cの電圧軽減)
定格静電容量	250 V	12、22、36 μF
	330 V	3 μF ~ 35 μF
	380 V	1 μF ~ 33 μF
	600 V	1 μF ~ 12 μF
静電容量許容差	±5%、±10 %	
耐電圧	250 V	端子相互間 : 定格電圧 (V) × 175 % 10 s 端子ケース間 : 2000 V [AC] (50 Hz or 60 Hz)、10 s
	330 V、380 V	端子相互間 : 定格電圧 (V) × 150 % 60 s
	600 V	端子相互間 : 2000 V [AC] (50 Hz or 60 Hz)、10 s
絶縁抵抗 (IR)	CR ≥ 10,000 Ω・F (20 °C、100 V [DC]、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 : 交流電圧専用。直流では使用しないで下さい。

注 : 600V品の一部の品番につきましては新規採用非推奨となります。

形状寸法



定格・寸法・数量

■ 定格電圧 [AC] : 250 V

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						重量 (g)	最少発注 個数 ^{*1} (PCS)
		W	H	L	P1	P2	ø		
EZPQ25126LTA	12	22	36	48.5	45.6	—	1.2	80	800
EZPQ25226LTA	22	30	45	57.5	52.5	—	1.2	107	200
EZPQ25366LTA	36	35	56	57.5	52.5	—	1.2	136	200

*1 : 最少発注数は4梱包の数量

定格・寸法・数量

■ 定格電圧 [AC] : 330 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})			
EZPQ33305LTA	±5	3.0	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	23	69	5.0	23.0	29	1200
EZPQ33335LTA	±5	3.3	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	23	76	5.3	21.2	29	1200
EZPQ33355LTA	±5	3.5	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	23	81	5.6	20.0	29	1200
EZPQ33405LTA	±5	4.0	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	23	92	6.2	17.5	29	1200
EZPQ33455LTA	±5	4.5	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	23	104	6.8	15.9	29	1200
EZPQ33475LTA	±5	4.7	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	23	108	6.8	16.2	39	600
EZPQ33505LTA	±5	5.0	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	23	115	7.1	15.2	38	600
EZPQ33605LTA	±5	6.0	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	23	138	8.0	13.5	40	600
EZPQ33685LTA	±5	6.8	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	23	156	8.6	12.6	53	600
EZPQ33705LTA	±5	7.0	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	23	161	8.8	12.2	53	600
EZPQ33805LTA	±5	8.0	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	23	184	9.5	11.3	53	600
EZPQ33905LTA	±5	9.0	26.5	41.5	41.5	37.5	-	1.0	23	207	10.3	10.6	54	400
EZPQ33106LTB	±5	10.0	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	23	230	10.4	10.9	74	400
EZPQ33106LTC	±5	10.0	35.5	50.5	42.5	37.5	-	1.2	23	230	12.1	8.1	89	400
EZPQ33126LTA	±5	12.0	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	23	276	11.5	10.0	73	400
EZPQ33146LTA	±5	14.0	35.5	50.5	42.5	37.5	-	1.2	23	322	14.4	7.1	89	400
EZPQ33156LTA	±5	15.0	35.5	50.5	42.5	37.5	-	1.2	23	345	14.9	7.0	93	400
EZPQ33206LTB	±5	20.0	43.0	58.0	41.5	37.5	-	1.2	23	460	17.9	5.9	126	400
EZPQ33106MTA	±5	10.0	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	23	230	10.4	10.9	75	400
EZPQ33126MTA	±5	12.0	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	23	276	11.5	10.0	74	400
EZPQ33146MTA	±5	14.0	35.5	50.5	42.5	37.5	10.2	1.2	23	322	14.4	7.1	90	400
EZPQ33156MTA	±5	15.0	35.5	50.5	42.5	37.5	10.2	1.2	23	345	14.9	7.0	94	400
EZPQ33206MTA	±5	20.0	43.0	58.0	41.5	37.5	10.2	1.2	23	460	17.9	5.9	127	400
EZPQ33156LTB	±5	15.0	30.0	51.0	57.5	52.5	-	1.2	14	210	9.0	9.3	117	200
EZPQ33186MTA	±5	18.0	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	14	252	10.0	8.4	114	200
EZPQ33206MTB	±5	20.0	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	14	280	10.8	7.6	116	200
EZPQ33226MTA	±5	22.0	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	14	308	11.6	7.0	135	200
EZPQ33256MTB	±5	25.0	40.0	51.5	57.5	52.5	20.3	1.2	14	350	12.2	7.0	159	200
EZPQ33286MTA	±5	28.0	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	14	392	12.6	6.9	165	200
EZPQ33306MTB	±5	30.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	14	420	13.3	6.6	214	200
EZPQ33356MTA	±5	35.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	14	490	14.4	6.2	210	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 @ 85℃、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

■ 定格電圧 [AC] : 380 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})			
EZPQ38105LTA	±5	1.0	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	50	50	2.1	71.6	22	1200
EZPQ38155LTA	±5	1.5	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	50	75	2.8	48.8	22	1200
EZPQ38205LTA	±5	2.0	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	50	100	3.5	36.6	22	1200
EZPQ38225LTB	±5	2.2	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	50	110	3.8	33.2	22	1200
EZPQ38255LTB	±5	2.5	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	50	125	4.1	29.2	22	1200
EZPQ38305LTA	±5	3.0	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	50	150	4.8	24.4	29	1200
EZPQ38335LTA	±5	3.3	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	50	165	5.2	22.1	29	1200
EZPQ38355LTA	±5	3.5	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	50	175	5.4	20.9	29	1200
EZPQ38405LTA	±5	4.0	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	50	200	6.0	18.3	39	600
EZPQ38455LTA	±5	4.5	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	50	225	6.5	16.7	39	600
EZPQ38475LTA	±5	4.7	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	50	235	6.7	16.0	39	600
EZPQ38505LTA	±5	5.0	22.0	36.0	41.5	37.5	-	1.0	50	250	7.1	15.1	40	600
EZPQ38555LTA	±5	5.5	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	50	275	7.4	14.4	53	600
EZPQ38605LTA	±5	6.0	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	50	300	7.8	13.7	53	600
EZPQ38705LTA	±5	7.0	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	50	350	8.7	12.2	53	600
EZPQ38755LTA	±5	7.5	26.5	41.5	41.5	37.5	-	1.0	50	375	9.1	11.8	54	400
EZPQ38805LTC	±10	8.0	26.5	41.5	41.5	37.5	-	1.0	70	560	10.0	11.9	55	400
EZPQ38805LTD	±5	8.0	27.5	42.0	41.5	37.5	-	1.0	50	400	9.2	11.9	56	600
EZPQ38855LTA	±5	8.5	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	50	425	9.5	11.7	74	400
EZPQ38905LTA	±5	9.0	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	50	450	9.8	11.4	74	400
EZPQ38955LTA	±5	9.5	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	50	475	10.1	11.0	74	400
EZPQ38106LTA	±5	10.0	30.0	50.5	41.5	37.5	-	1.0	50	500	10.4	10.8	73	400
EZPQ38126LTA	±5	12.0	30.0	56.0	41.5	37.5	-	1.2	50	600	12.7	8.0	83	400
EZPQ38156LTA	±5	15.0	38.0	57.5	41.5	37.5	-	1.2	50	750	14.6	7.1	108	400
EZPQ38805MTA	±5	8.0	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	50	400	9.2	11.9	57	600
EZPQ38855MTA	±5	8.5	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	425	9.5	11.7	75	400
EZPQ38905MTA	±5	9.0	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	450	9.8	11.4	75	400
EZPQ38955MTA	±5	9.5	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	475	10.1	11.0	75	400
EZPQ38106MTA	±5	10.0	30.0	50.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	10.4	10.8	74	400
EZPQ38126MTA	±5	12.0	30.0	56.0	41.5	37.5	10.2	1.2	50	600	12.7	8.0	84	400
EZPQ38156MTB	±5	15.0	38.0	57.5	41.5	37.5	10.2	1.2	50	750	14.6	7.1	109	400
EZPQ38106LTB	±5	10.0	25.0	40.0	57.5	52.5	-	1.2	30	300	7.1	13.3	75	600
EZPQ38116LTA	±5	11.0	30.0	51.0	57.5	52.5	-	1.2	30	330	7.6	12.2	120	200
EZPQ38126LTB	±5	12.0	30.0	51.0	57.5	52.5	-	1.2	30	360	8.1	11.4	119	200
EZPQ38156LTB	±5	15.0	30.0	51.0	57.5	52.5	-	1.2	30	450	9.5	9.3	114	200
EZPQ38156MTC	±5	15.0	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	30	450	9.5	9.3	115	200
EZPQ38166MTA	±5	16.0	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	30	480	9.9	8.9	115	200
EZPQ38186MTA	±5	18.0	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	30	540	10.8	8.1	115	200
EZPQ38206MTA	±5	20.0	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	600	11.7	7.5	133	200
EZPQ38226MTA	±5	22.0	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	660	11.9	7.5	147	200
EZPQ38246MTC	±5	24.0	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	720	12.2	7.6	166	200
EZPQ38306MTA	±5	30.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.2	6.6	211	200
EZPQ38336MTA	±5	33.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	990	15.0	6.2	206	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 @ 85℃、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

■ 定格電圧 [AC] : 600 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})			
EZPQ60105LTD	±10	1.0	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	110	110	6.5	13.7	25	1200
EZPQ60155LTD	±10	1.5	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	110	165	7.9	11.2	34	1200
EZPQ60225LTD	±10	2.2	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	110	242	9.6	8.8	61	600
EZPQ60335MTD	±10	3.3	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	110	363	11.8	5.7	64	600
EZPQ60475MTD	±10	4.7	35.5	50.5	42.5	37.5	10.2	1.2	110	517	14.0	3.8	104	400
EZPQ60475MTE	±10	4.7	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	70	329	10.6	7.0	124	200
EZPQ60685MTD	±10	6.8	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	476	12.8	5.9	120	200
EZPQ60705MTD	±10	7.0	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	490	13.0	5.6	119	200
EZPQ60106MTD	±10	10.0	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	70	700	15.5	4.6	166	200
EZPQ60126MTD	±10	12.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	840	17.0	3.9	215	200

■ 定格電圧 [AC] : 600 V

新規採用非推奨品

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})			
EZPQ60105LTA	±10	1.0	15.0	29.0	41.5	37.5	-	1.0	110	110	6.5	26.6	25	1200
EZPQ60155LTA	±10	1.5	17.0	34.5	41.5	37.5	-	1.0	110	165	7.9	18.7	34	1200
EZPQ60225LTA	±10	2.2	26.0	40.5	41.5	37.5	-	1.0	110	242	9.6	13.3	61	600
EZPQ60335MTB	±10	3.3	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	110	363	11.8	9.4	64	600
EZPQ60475MTA	±10	4.7	35.5	50.5	42.5	37.5	10.2	1.2	110	517	14.0	7.0	104	400
EZPQ60475MTB	±10	4.7	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	70	329	10.6	7.3	124	200
EZPQ60685MTA	±10	6.8	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	476	12.8	5.9	120	200
EZPQ60705MTA	±10	7.0	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	490	13.0	5.6	119	200
EZPQ60106MTA	±10	10.0	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	70	700	15.5	4.7	166	200
EZPQ60126MTA	±10	12.0	45.0	62.0	57.5	52.5	20.3	1.2	70	840	17.0	4.3	215	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 @ 85℃、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

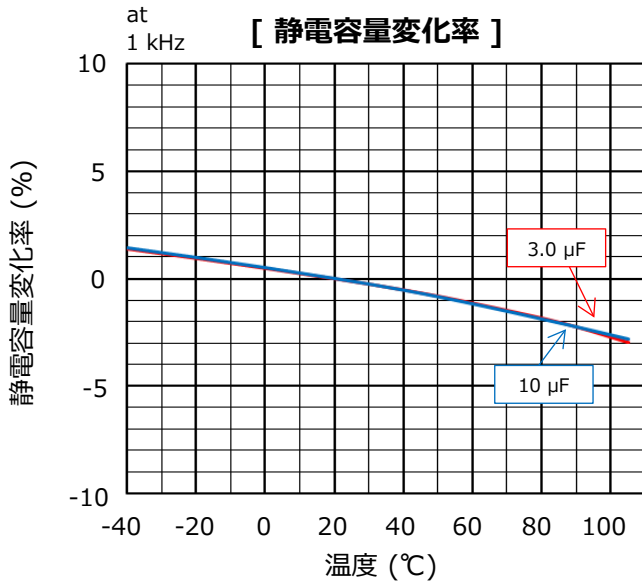
*4 : 最少発注数は4梱包の数量

特性データ

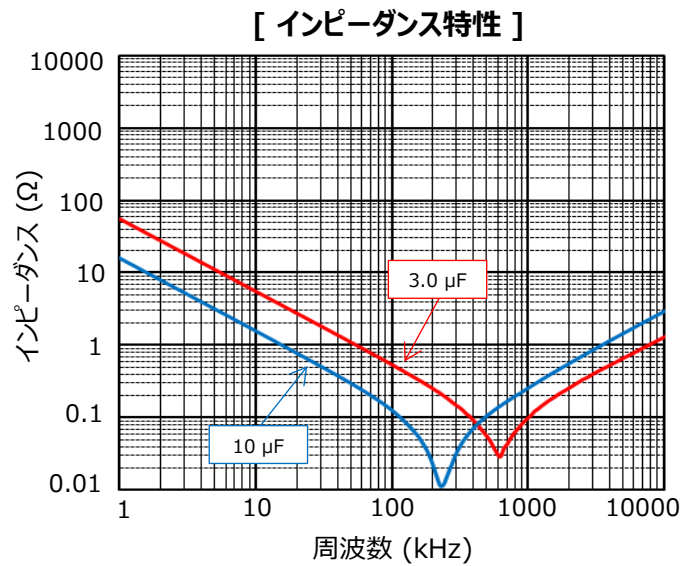
■ 定格電圧 [AC] : 330 V (リードピッチ 37.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

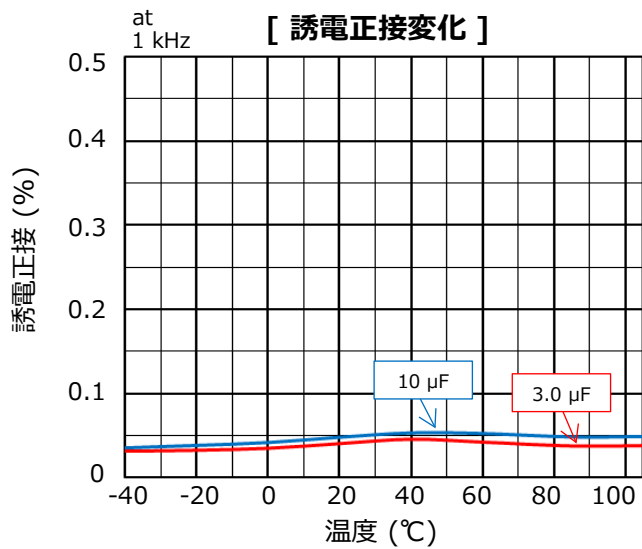
温度特性



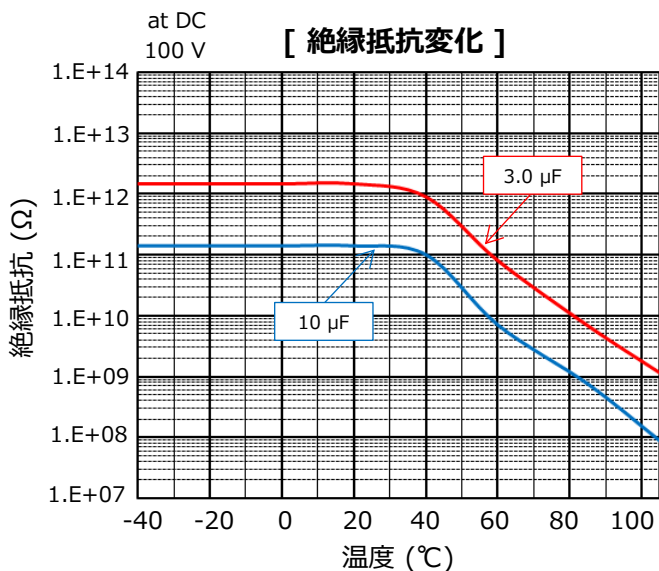
周波数特性



[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]

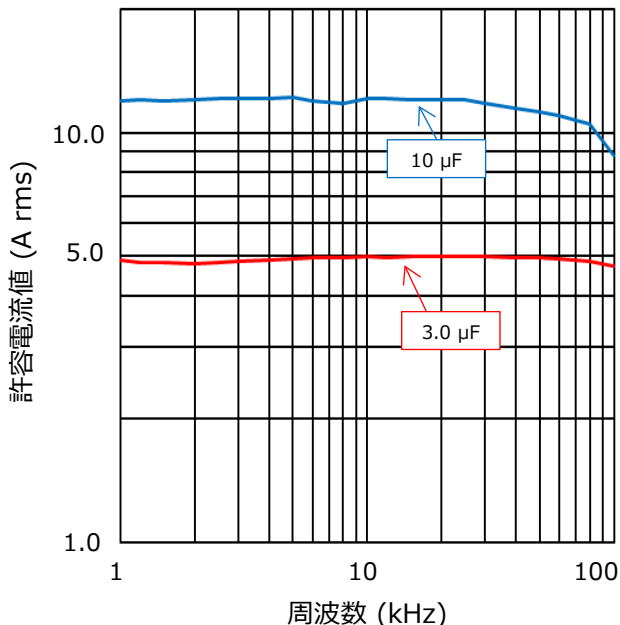


特性データ

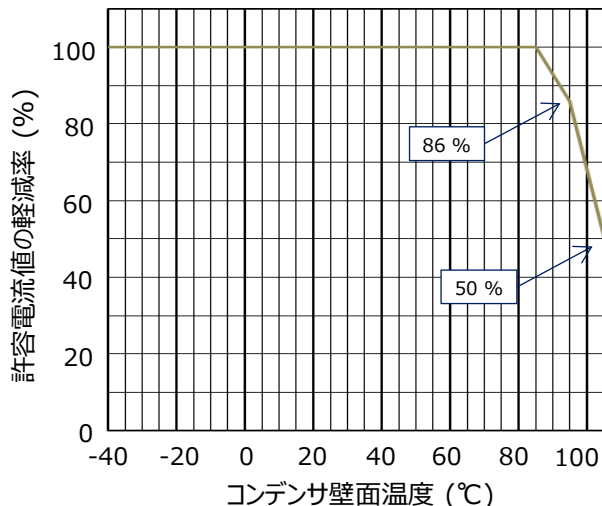
■ 定格電圧 [AC] : 330 V (リードピッチ 37.5 mm)

アプリケーションスペック

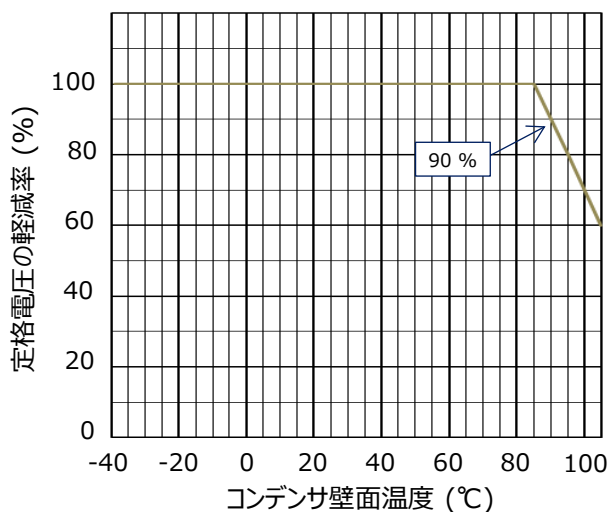
[許容電流値 (実効値)]



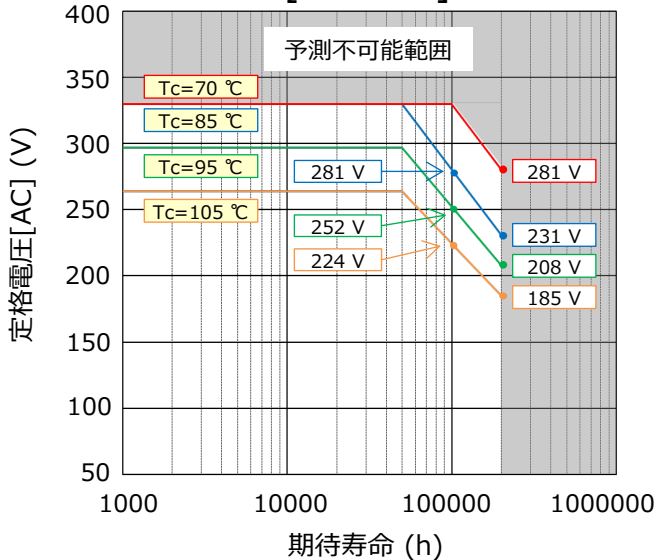
[許容電流の温度軽減]



[定格電圧の温度軽減]



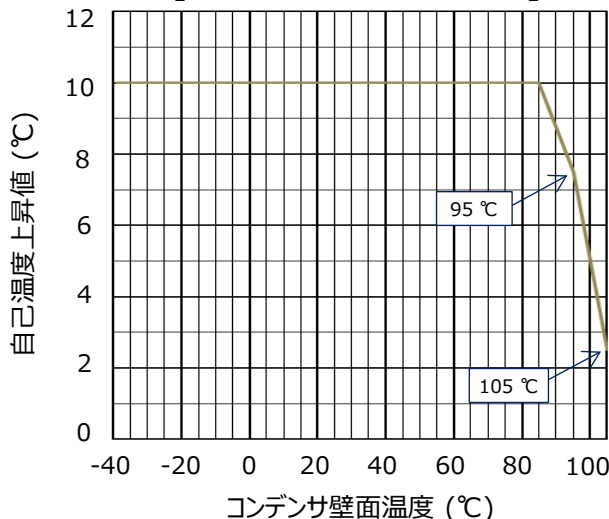
[期待寿命]



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 [AC] (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})
330	37.5	3.0	305	23	69.0
		5.0	505		115.0
		6.0	605		138.0
		8.0	805		184.0
		10.0	106		230.0
		15.0	156		345.0
		20.0	206		460.0

[自己温度上昇の温度軽減]

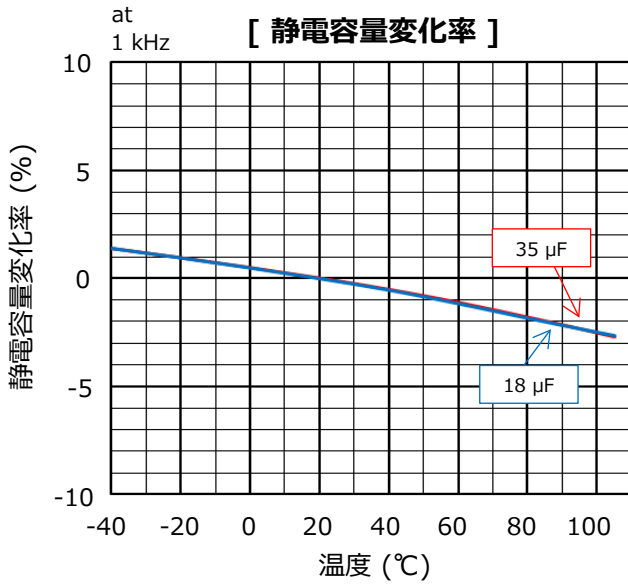


特性データ

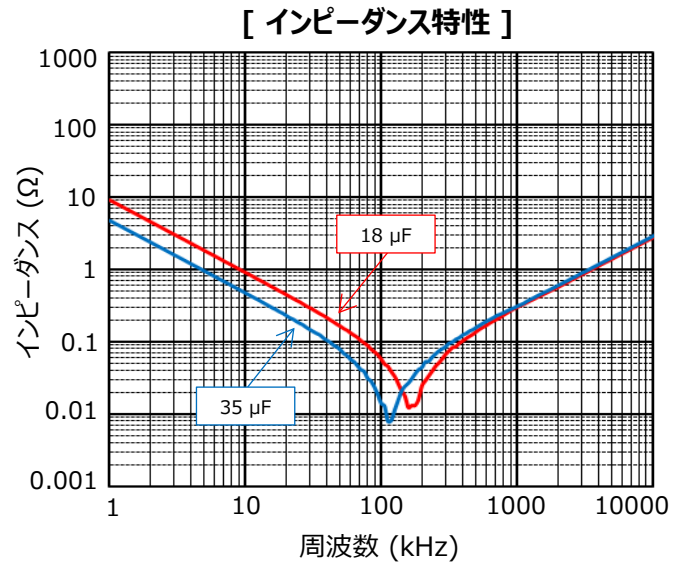
■ 定格電圧 [AC] : 330 V (リードピッチ 52.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

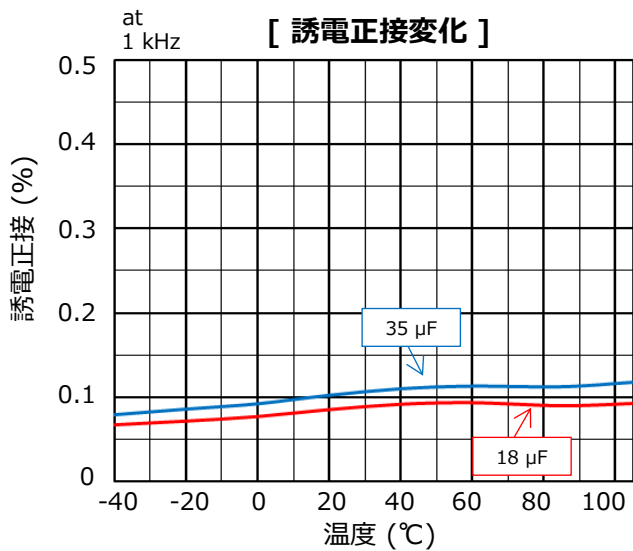
温度特性



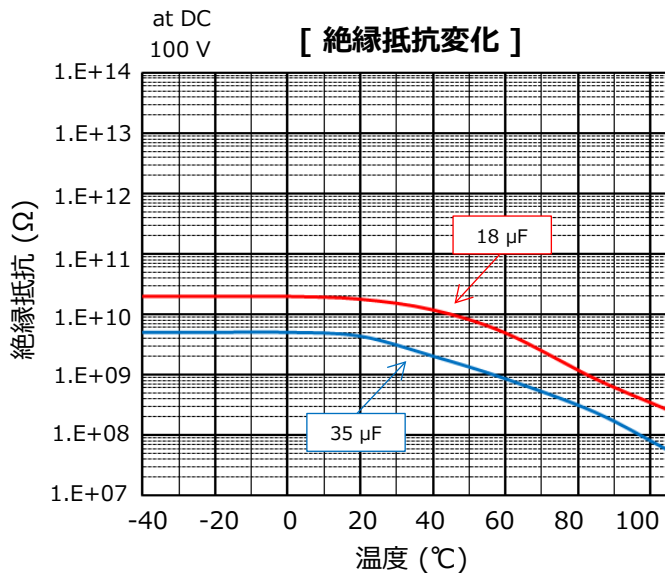
周波数特性



[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]

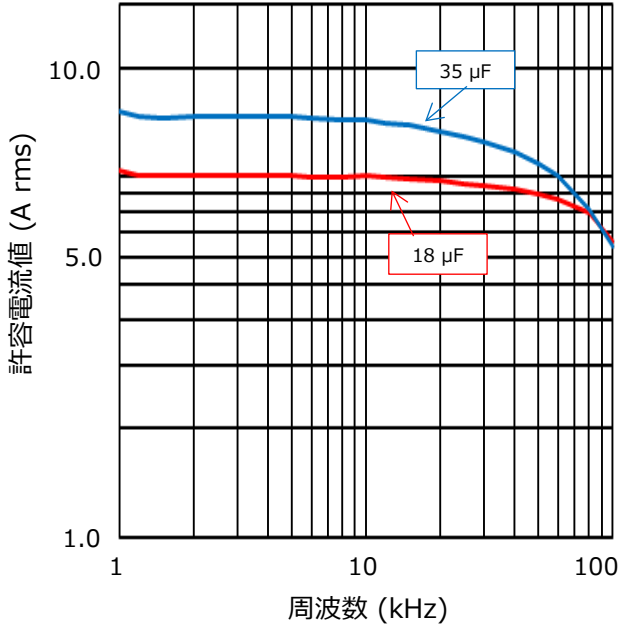


特性データ

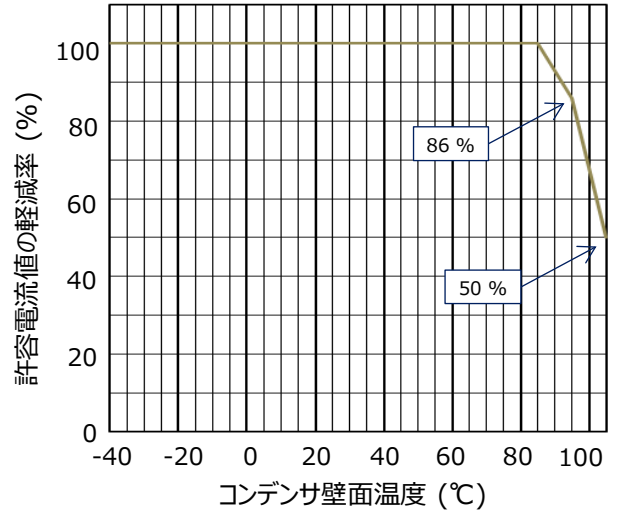
■ 定格電圧 [AC] : 330 V (リードピッチ 52.5 mm)

アプリケーションスペック

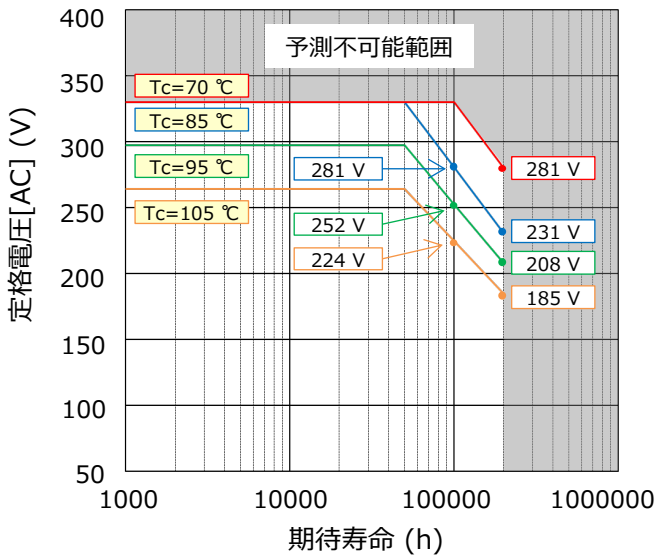
[許容電流値 (実効値)]



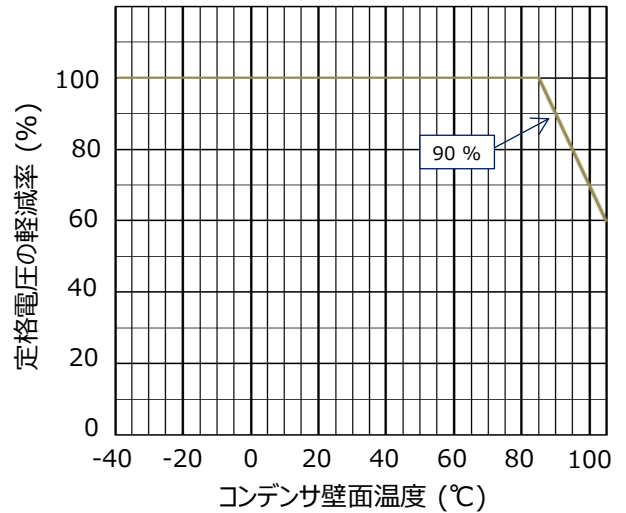
[許容電流の温度軽減]



[期待寿命]



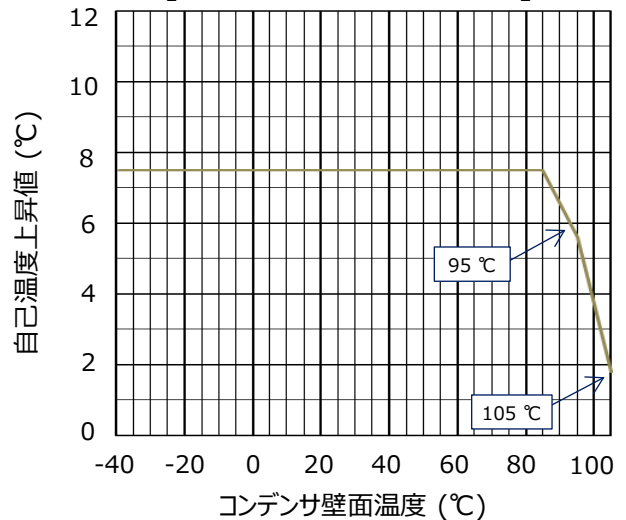
[定格電圧の温度軽減]



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 [AC] (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})
330	52.5	15.0	156	14	210.0
		18.0	186		252.0
		20.0	206		280.0
		22.0	226		308.0
		25.0	256		350.0
		30.0	306		420.0
		35.0	356		490.0

[自己温度上昇の温度軽減]

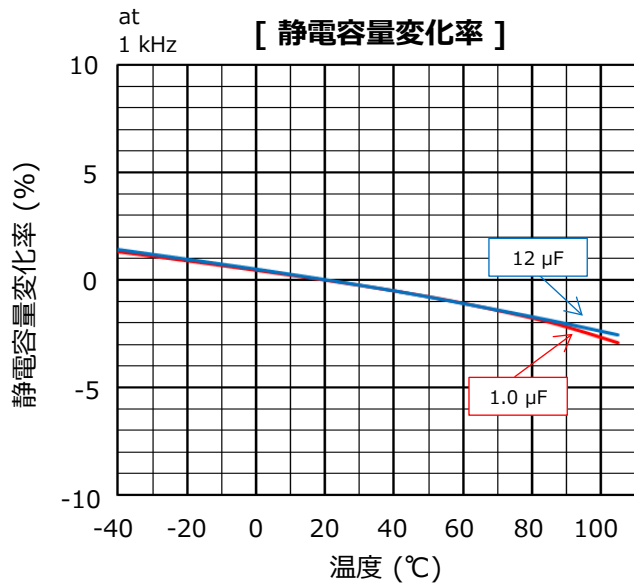


特性データ

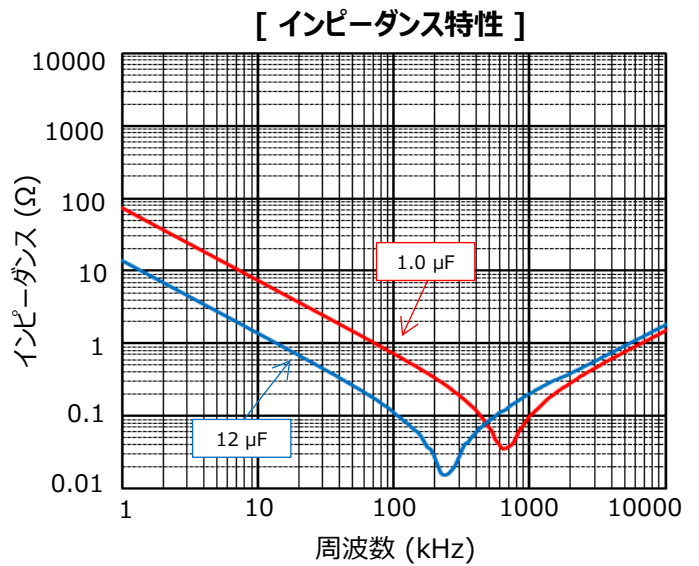
■ 定格電圧 [AC] : 380 V (リードピッチ 37.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

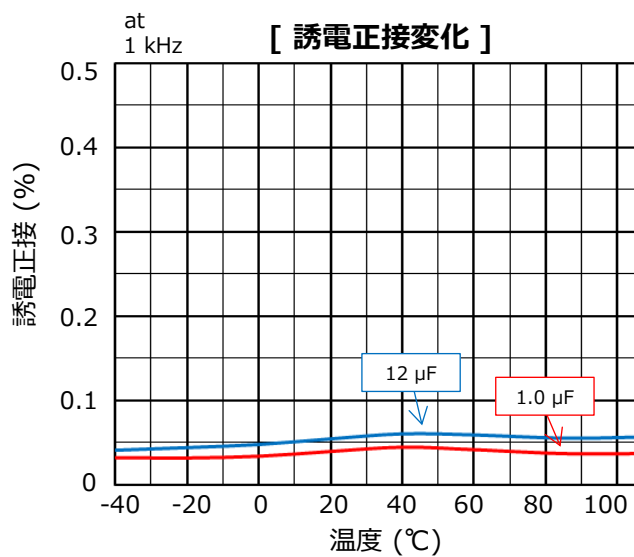
温度特性



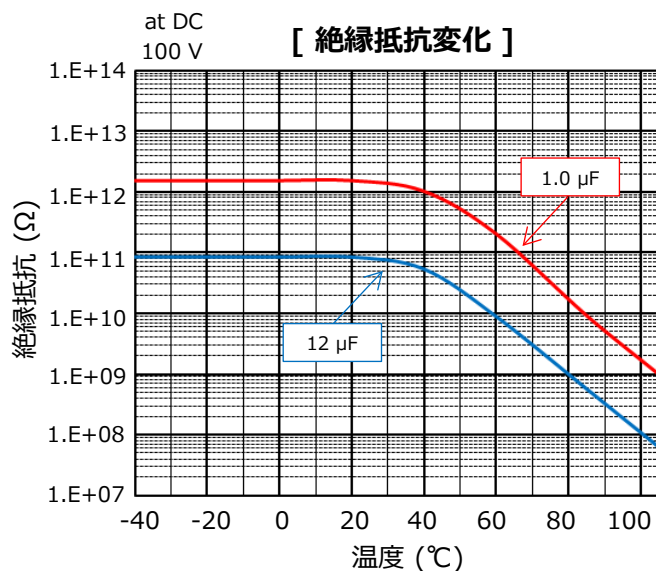
周波数特性



[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]

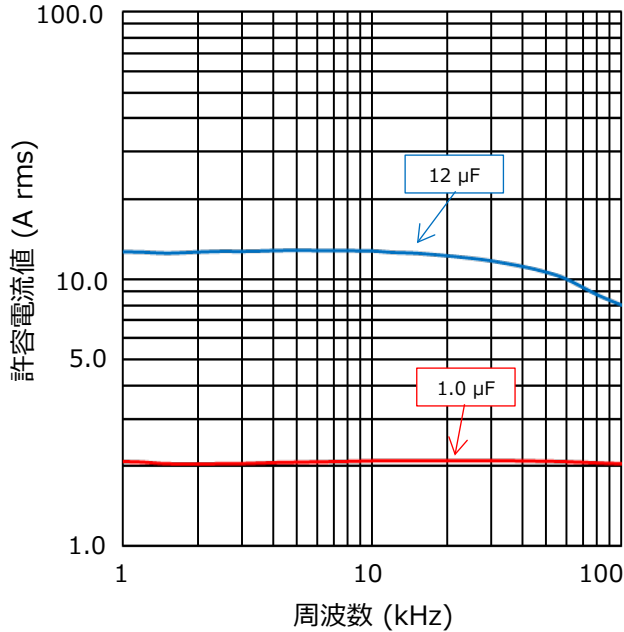


特性データ

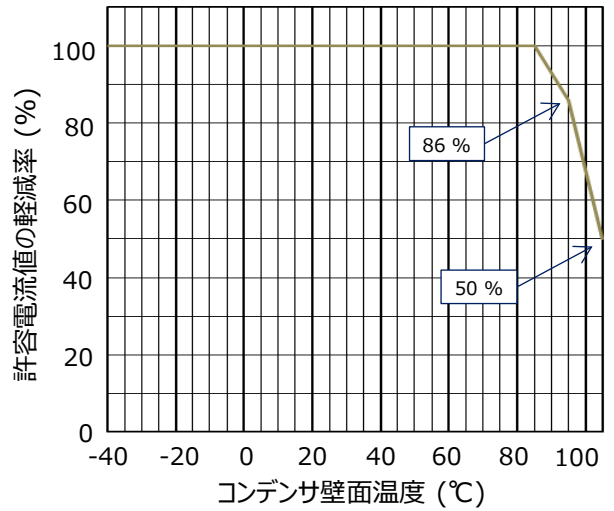
■ 定格電圧 [AC] : 380 V (リードピッチ 37.5 mm)

アプリケーションスペック

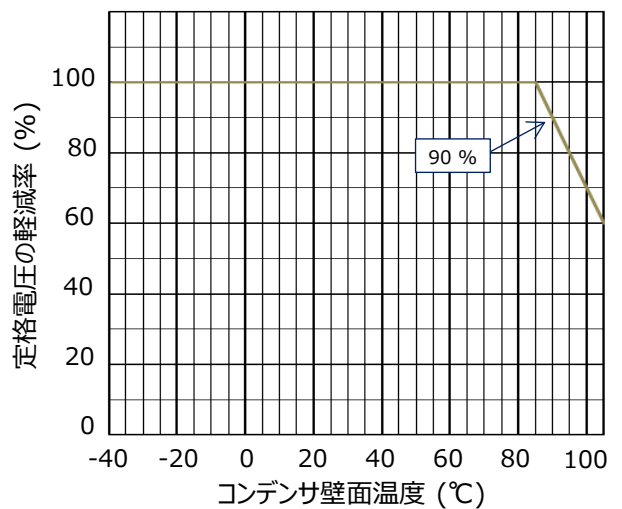
[許容電流値 (実効値)]



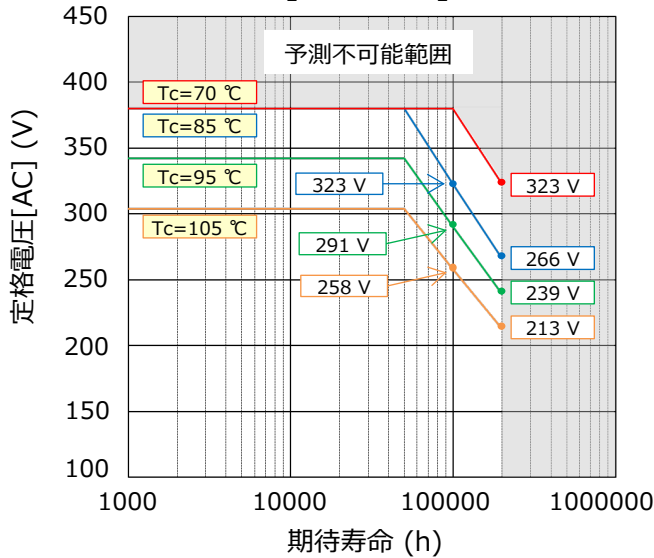
[許容電流の温度軽減]



[定格電圧の温度軽減]



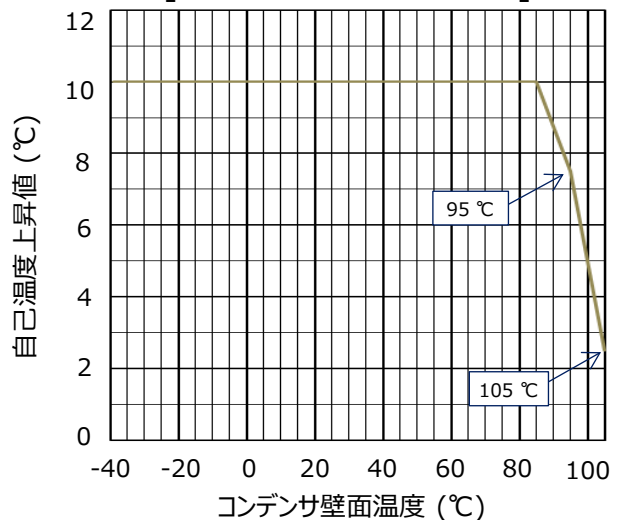
[期待寿命]



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 [AC] (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)
380	37.5	1.0	105	50	50.0
		3.0	305		150.0
		5.0	505		250.0
		6.0	605		300.0
		8.0	805		400.0
		10.0	106		500.0
		15.0	156		750.0

[自己温度上昇の温度軽減]

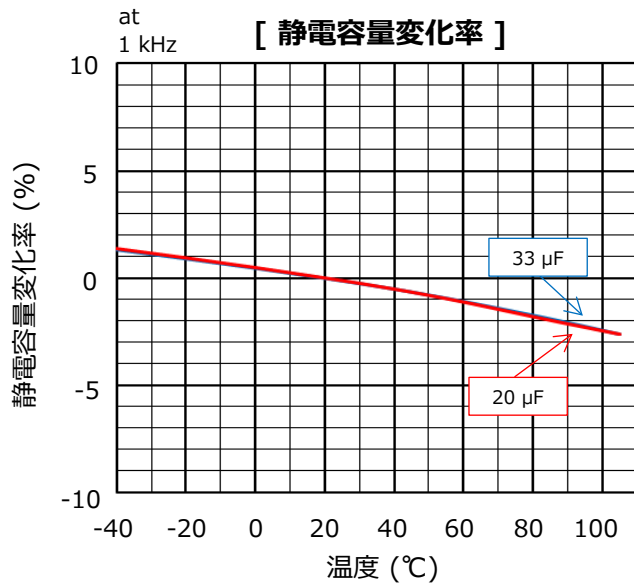


特性データ

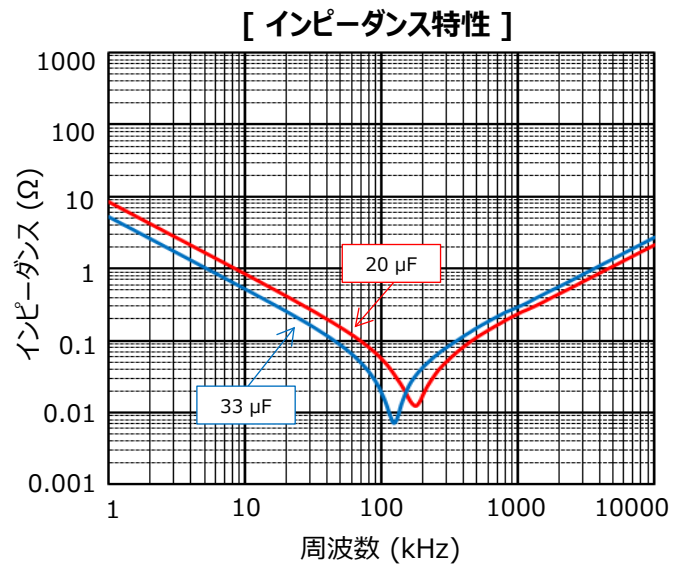
■ 定格電圧 [AC] : 380 V (リードピッチ 52.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

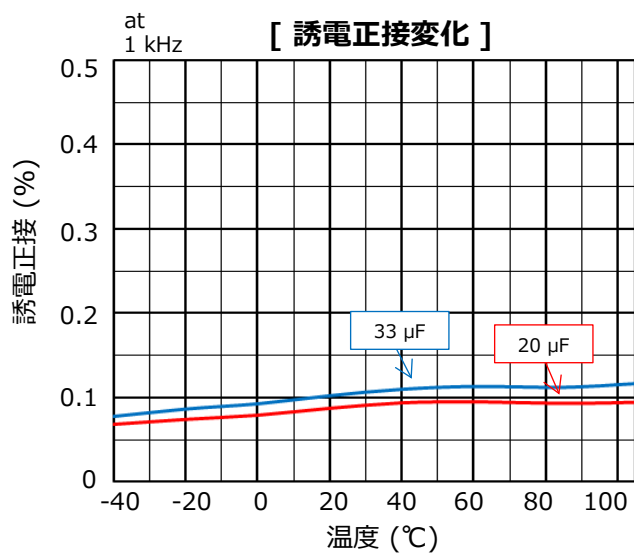
温度特性



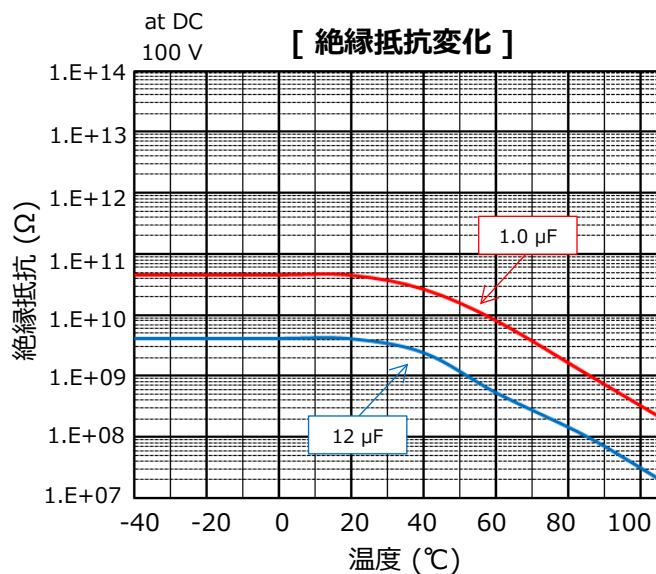
周波数特性



[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]

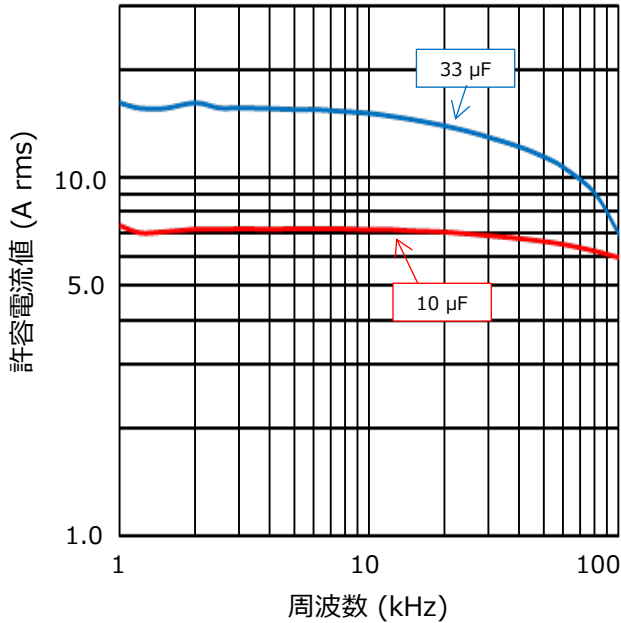


特性データ

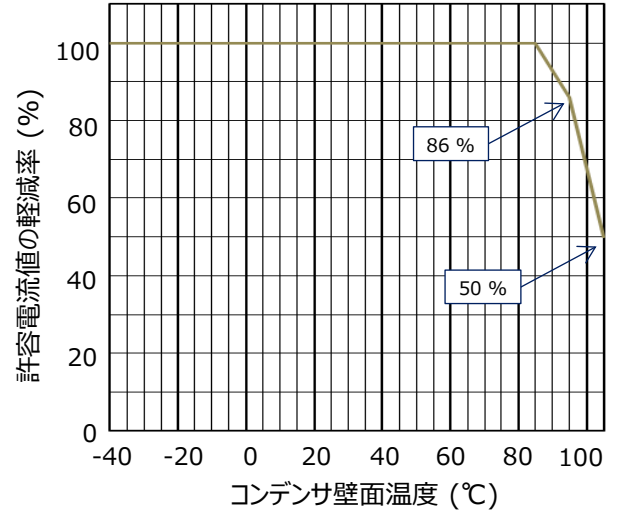
■ 定格電圧 [AC] : 380 V (リードピッチ 52.5 mm)

アプリケーションスペック

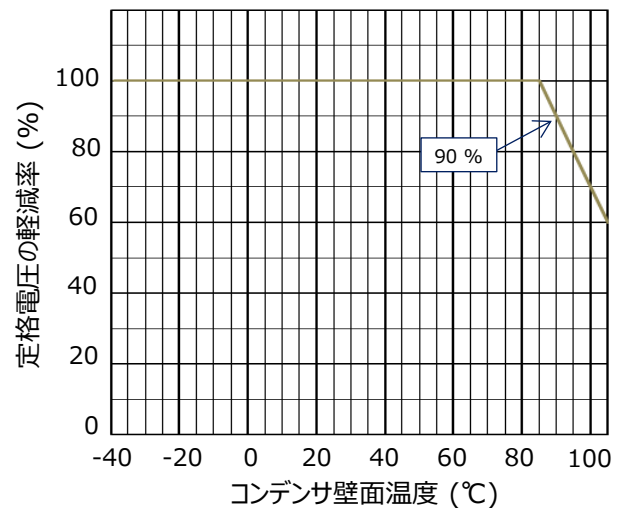
[許容電流値 (実効値)]



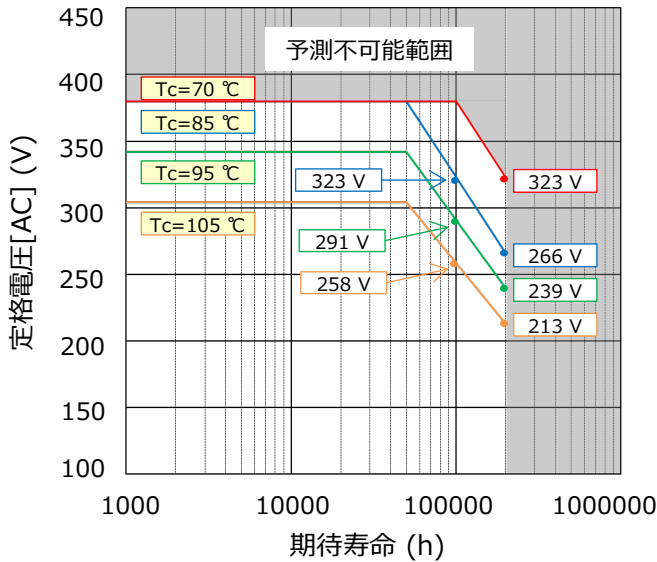
[許容電流の温度軽減]



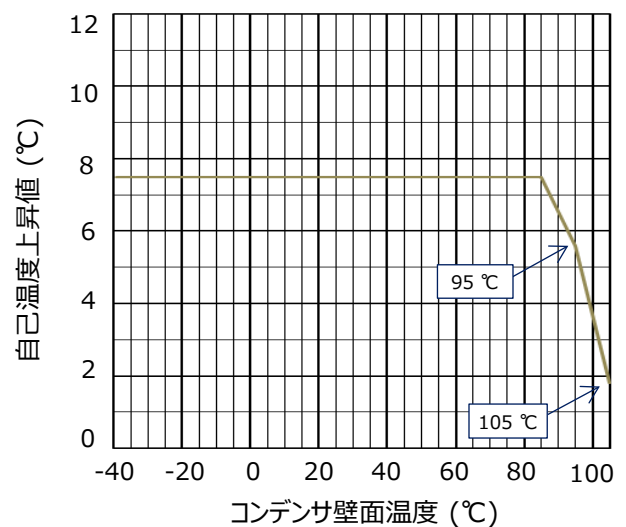
[定格電圧の温度軽減]



[期待寿命]



[自己温度上昇の温度軽減]



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 [AC] (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)
380	52.5	10.0	106	30	300.0
		12.0	126		360.0
		15.0	156		450.0
		20.0	206		600.0
		24.0	246		720.0
		30.0	306		900.0
		33.0	336		990.0

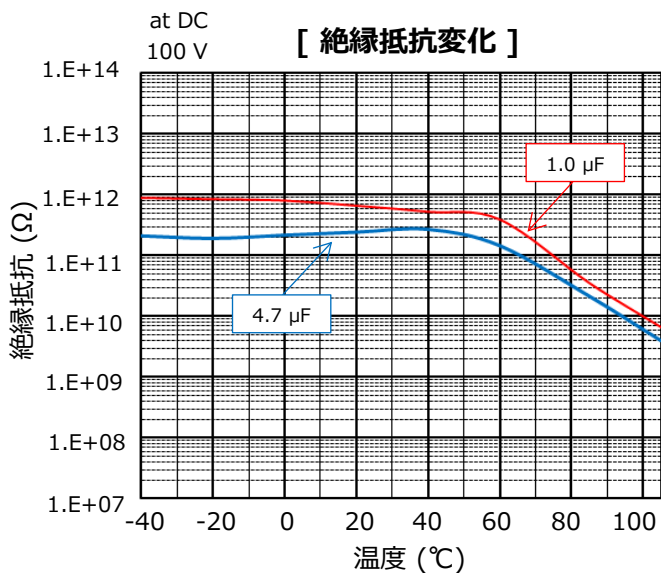
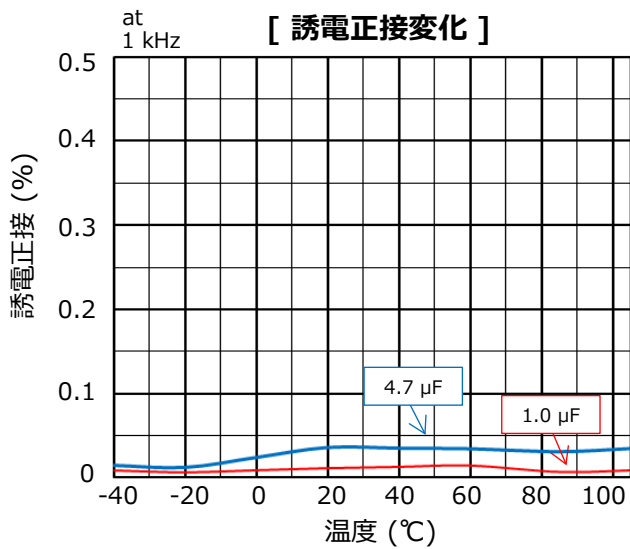
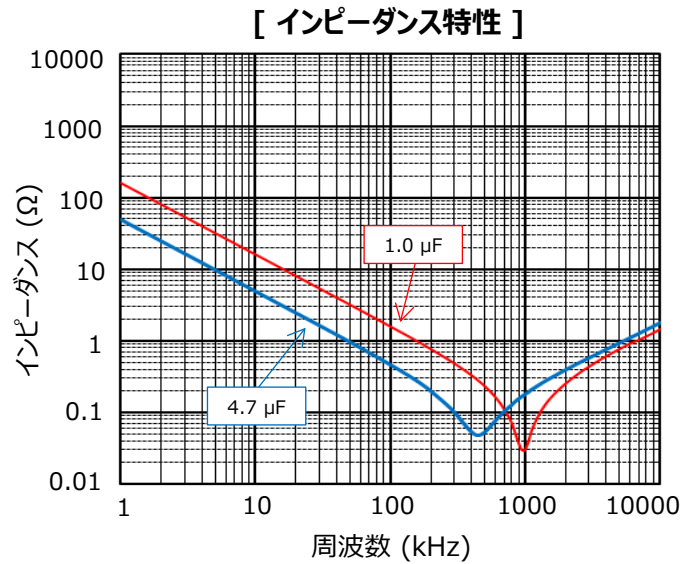
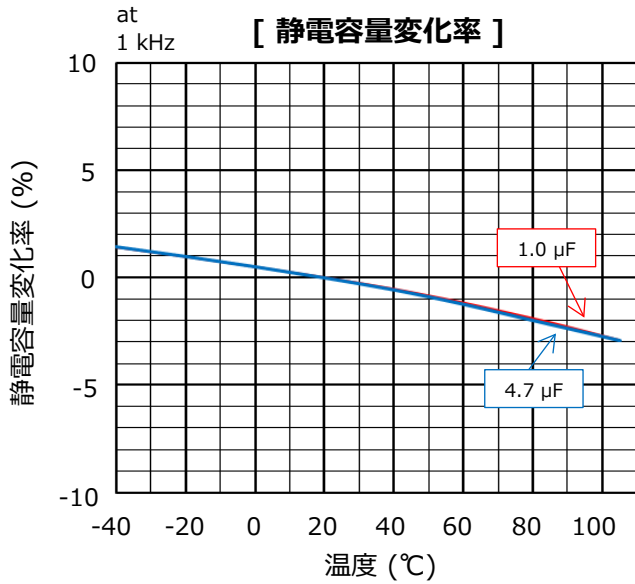
特性データ

■ 定格電圧 [AC] : 600 V (リードピッチ 37.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

温度特性

周波数特性

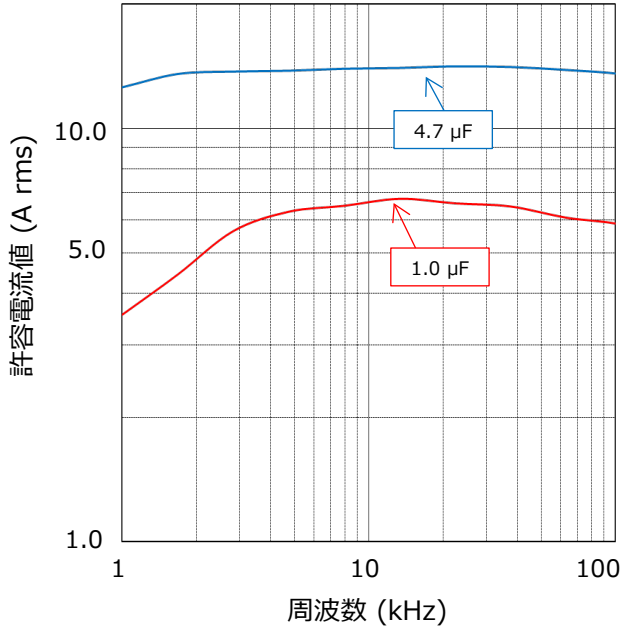


特性データ

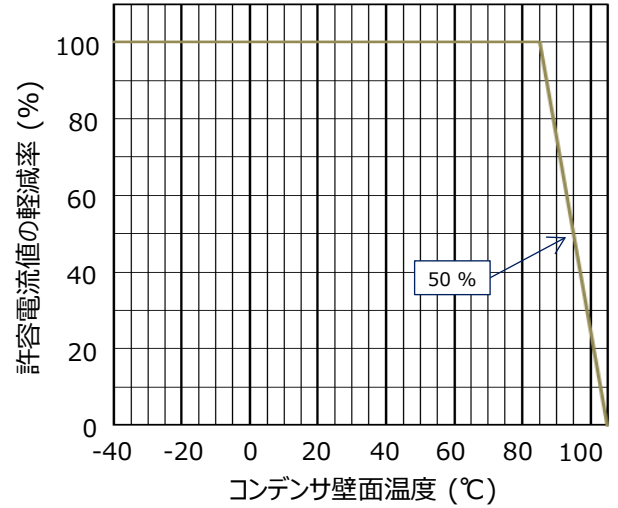
■ 定格電圧 [AC] : 600 V (リードピッチ 37.5 mm)

アプリケーションスペック

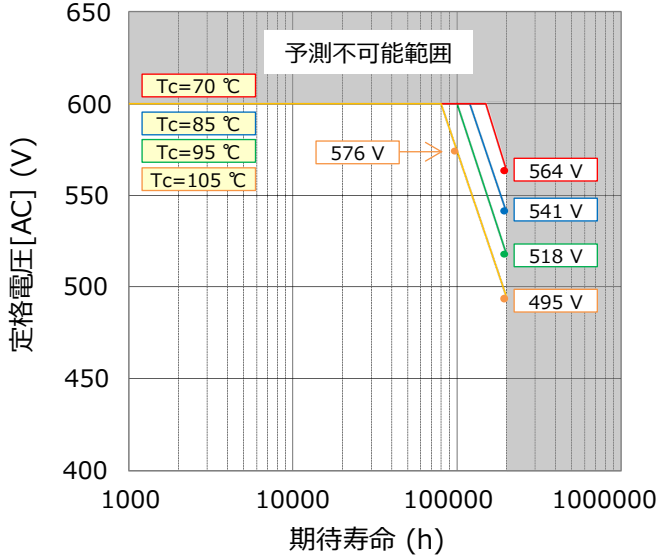
[許容電流値 (実効値)]



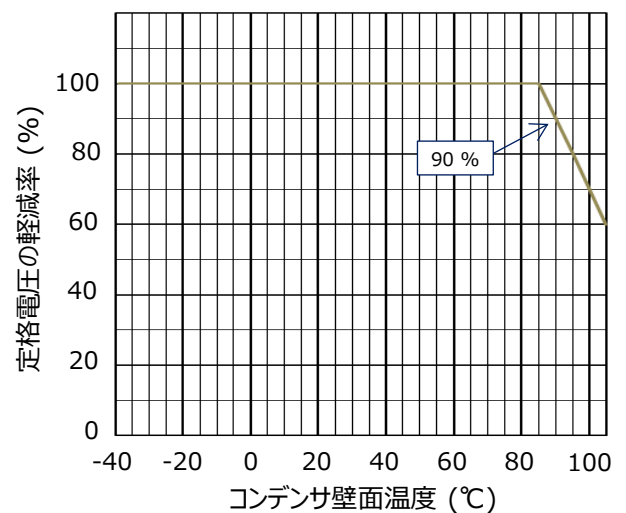
[許容電流の温度軽減]



[期待寿命]



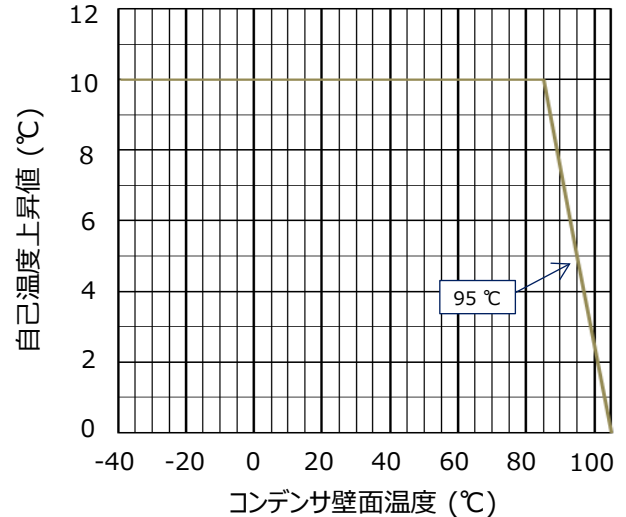
[定格電圧の温度軽減]



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 [AC] (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)
600	37.5	1.0	105	110	110.0
		1.5	155		165.0
		2.2	225		242.0
		3.3	335		363.0
		4.7	475		517.0

[自己温度上昇の温度軽減]

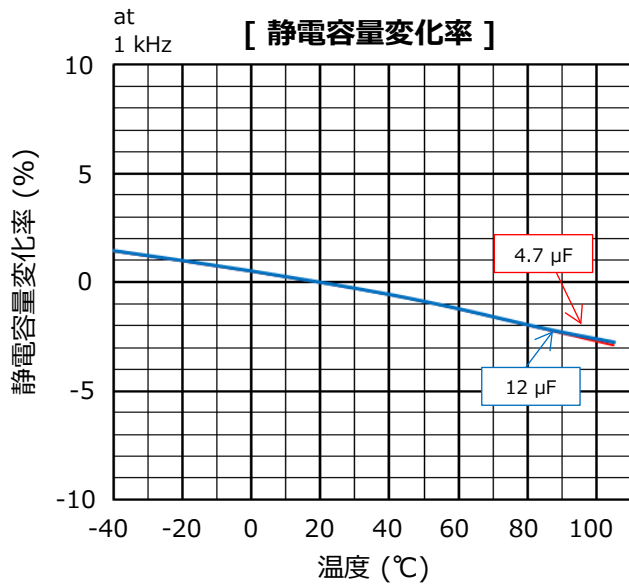


特性データ

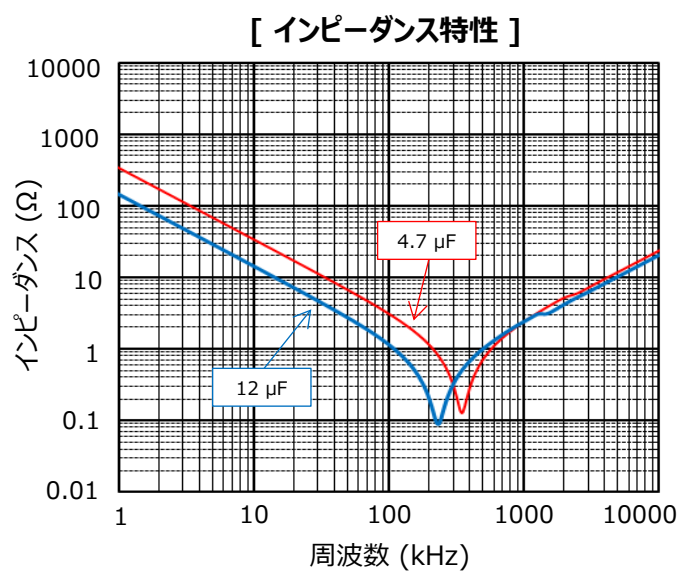
■ 定格電圧 [AC] : 600 V (リードピッチ 52.5 mm)

温度特性と周波数特性 (代表例)

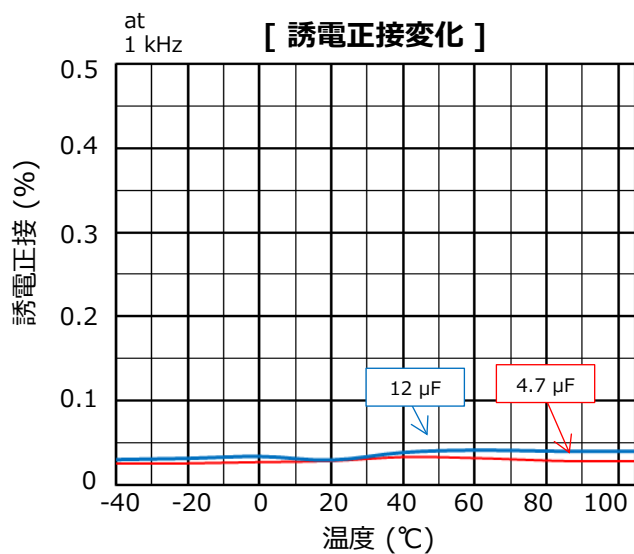
温度特性



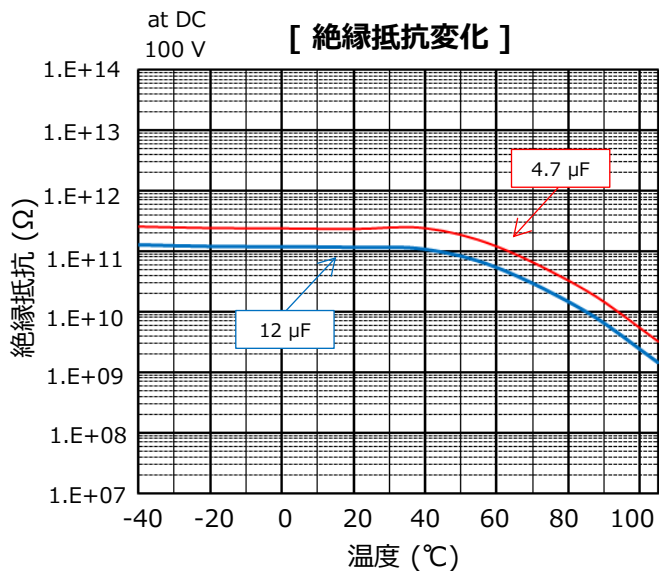
周波数特性



[誘電正接変化]



[絶縁抵抗変化]

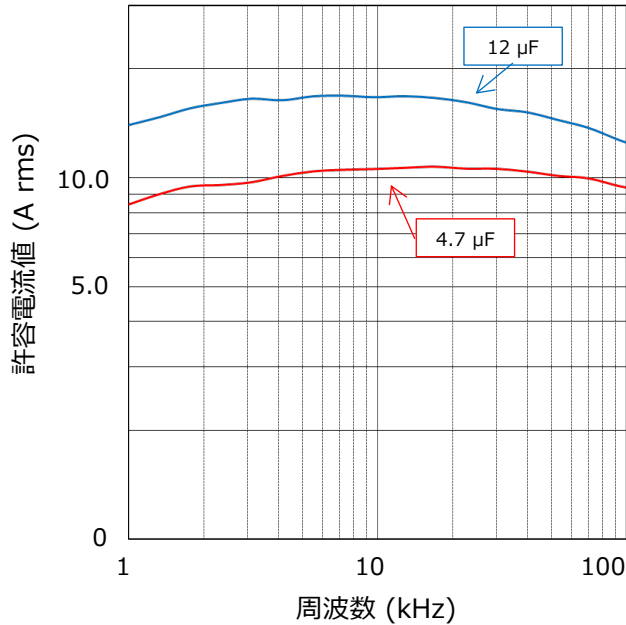


特性データ

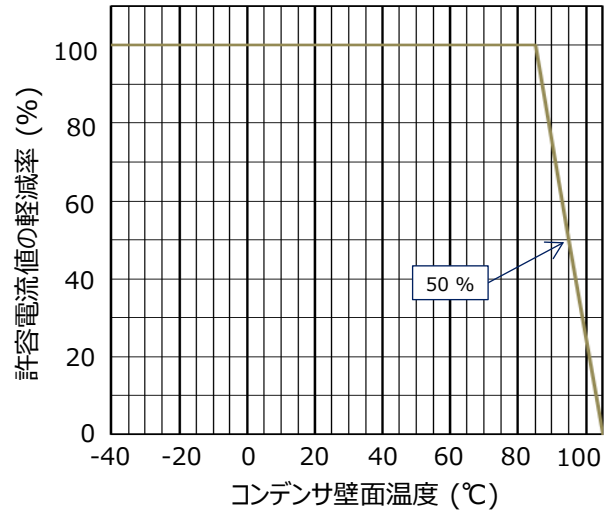
■ 定格電圧 [AC] : 600 V (リードピッチ 52.5 mm)

アプリケーションスペック

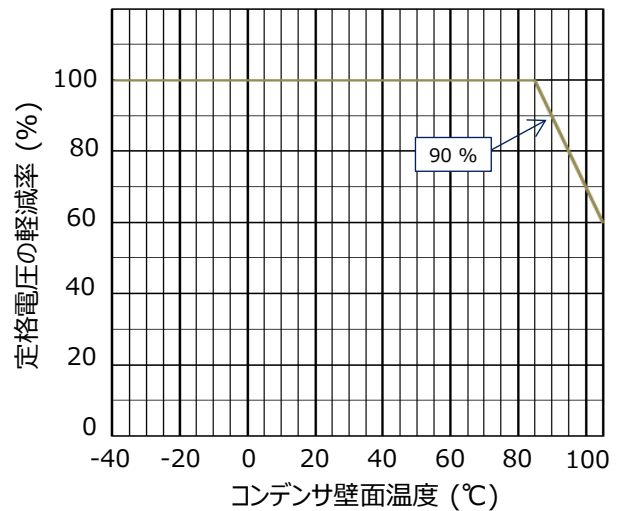
[許容電流値 (実効値)]



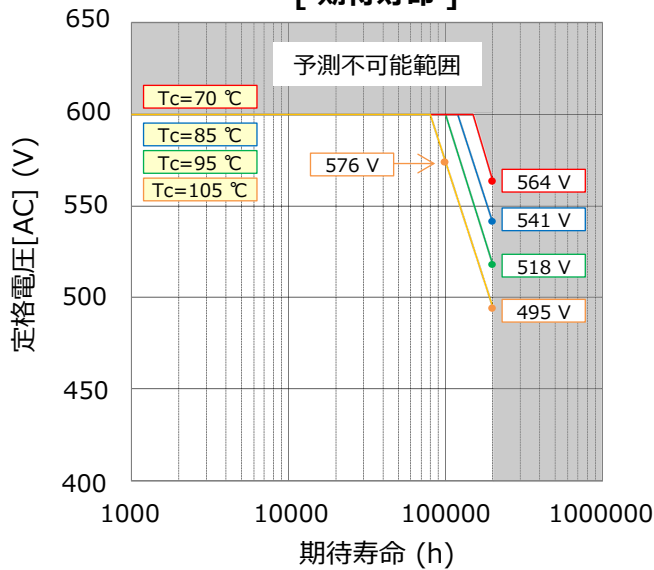
[許容電流の温度軽減]



[定格電圧の温度軽減]



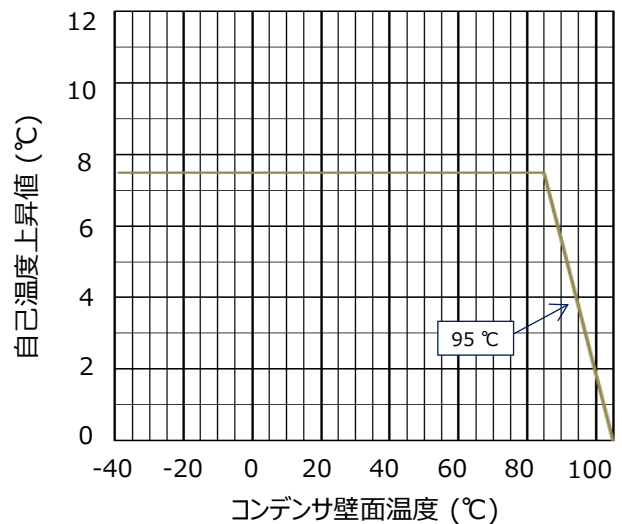
[期待寿命]



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 [AC] (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	52.5	4.7	475	70	329.0
		6.8	685		476.0
		7.0	705		490.0
		10.0	106		700.0
		12.0	126		840.0

[自己温度上昇の温度軽減]



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「営業のお問合せ」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