vPolyTan™ 導電性高分子形チップタンタルコンデンサ モールドケース、高性能タイプ

利用可能なデザインサポートツール

3D Models　Models　Calculators

特徴

- 超低ESR
- 100 % サージ電流テスト
- 加速電圧エージング
- 高リプル電流能力
- 動作温度範囲で安定した静電容量
- 周波数に対する静電容量の安定性
- 長期にわたって特性が安定
- 9ケースサイズ
- 端子めっき:
  C, J, Pケース: 100%スズ
  A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au
- 高密度実装装置に対応
- 吸湿レベル(MSL) 3
- 材料の定義: コンプライアンスの定義については、www.vishay.com/doc?99912 をご参照ください。

Pb-free
RoHS COMPLIANT
HALOGEN FREE
GREEN (5-2008)

性能/電気特性

使用温度範囲: -55 °C ～ +105 °C / 125 °C*
*部品番号一覧の最高使用温度を参照ください
（105 °C以上では電圧ディレーティングが必要）
静電容量範囲: 3.3 µF ～ 1000 µF
静電容量許容差: ± 20 %
定格電圧: 2.5 V_{DC} ～ 63 V_{DC}

アプリケーション

- デカップリング、平滑、フィルタリング回路
- ワイヤレスカードの電力ストレージ用
- インフラ用機器
- ストレージ、ネットワーキング機器
- コンピュータマザーボード
- スマートフォン、タブレット端末

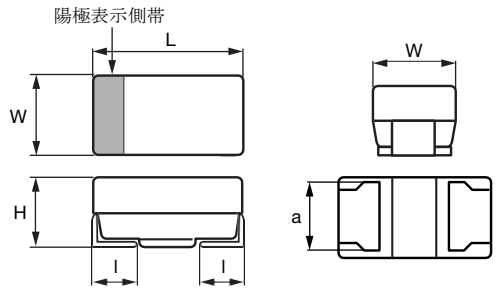
製品記号

T55	B	156	M	6R3	C	500
品種	ケース記号	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	端子めっき梱包	ESR
	定格一覧表を参照	これはpFで表されます。最初の2桁は有効数字です。3番目は有効数字に続く零の数を表す。	M = ± 20 %	2R5 = 2.5 V 004 = 4 V 6R3 = 6.3 V 007 = 7 V 010 = 10 V 12R = 12.5 V 016 = 16 V 020 = 20 V 025 = 25 V 035 = 35 V 050 = 50 V 063 = 63 V	C = 鉛フリーはんだめっき、7インチリール	100kHzのESR (mΩ)

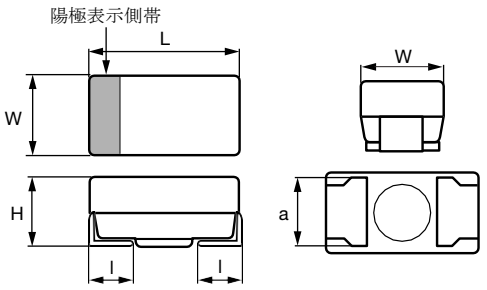
For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

製品寸法　単位：インチ[mm]

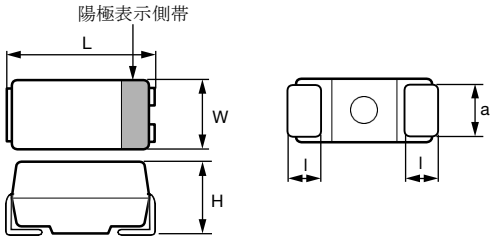
Jケース



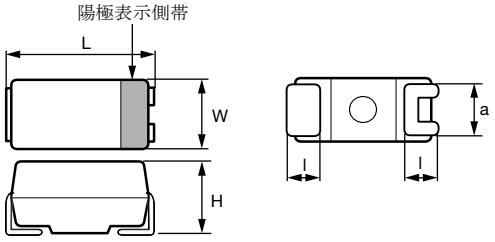
Pケース



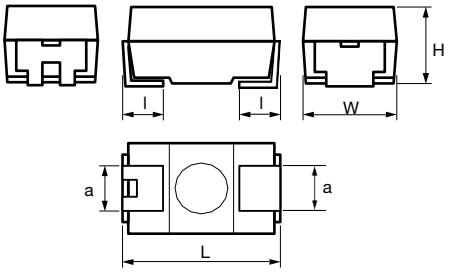
A, Bケース



C, Tケース



D, V, Zケース



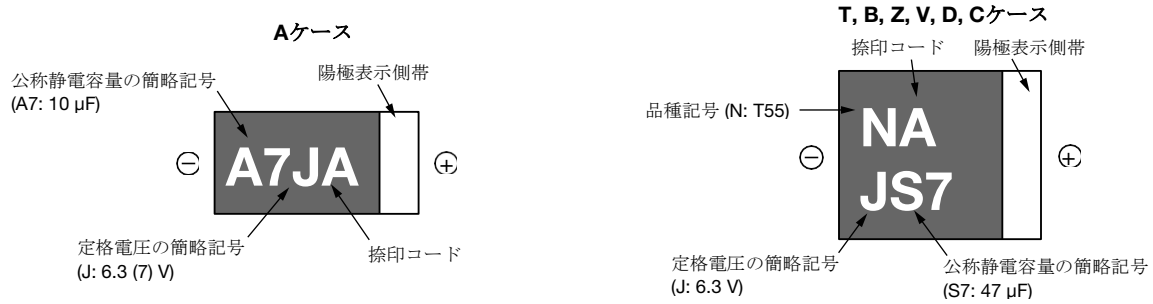
ケース記号	EIA SIZE	L	W	H	l	a
J	1608-09	0.063 ± 0.004 [1.6 ± 0.1]	0.031 ± 0.004 [0.8 ± 0.1]	0.031 ± 0.004 [0.8 ± 0.1]	0.012 ± 0.006 [0.3 ± 0.15]	0.024 ± 0.004 [0.6 ± 0.1]
P	2012-12	0.080 ± 0.008 [2.0 ± 0.2]	0.049 ± 0.008 [1.25 ± 0.2]	0.047 max. [1.2 max.]	0.020 ± 0.008 [0.5 ± 0.2]	0.035 ± 0.004 [0.9 ± 0.1]
A	3216-18	0.126 ± 0.008 [3.2 ± 0.2]	0.063 ± 0.008 [1.6 ± 0.2]	0.063 ± 0.008 [1.6 ± 0.2]	0.028 ± 0.012 [0.7 ± 0.3]	0.047 ± 0.008 [1.2 ± 0.2]
T	3528-12	0.138 ± 0.008 [3.5 ± 0.2]	0.110 ± 0.008 [2.8 ± 0.2]	0.047 max. [1.2 max.]	0.030 ± 0.012 [0.8 ± 0.3]	0.087 ± 0.008 [2.2 ± 0.2]
B	3528-21	0.138 ± 0.008 [3.5 ± 0.2]	0.110 ± 0.008 [2.8 ± 0.2]	0.075 ± 0.008 [1.9 ± 0.2]	0.030 ± 0.012 [0.8 ± 0.3]	0.087 ± 0.008 [2.2 ± 0.2]
C	5832-27	0.228 ± 0.008 [5.8 ± 0.2]	0.126 ± 0.008 [3.2 ± 0.2]	0.100 ± 0.008 [2.5 ± 0.2]	0.051 ± 0.012 [1.3 ± 0.3]	0.087 ± 0.008 [2.2 ± 0.2]
Z	7343-19	0.287 ± 0.008 [7.3 ± 0.2]	0.169 ± 0.012 [4.3 ± 0.3]	0.071 ± 0.004 [1.8 ± 0.1]	0.051 ± 0.012 [1.3 ± 0.3]	0.094 ± 0.008 [2.4 ± 0.2]
V	7343-20	0.287 ± 0.008 [7.3 ± 0.2]	0.169 ± 0.012 [4.3 ± 0.3]	0.075 ± 0.004 [1.9 ± 0.1]	0.051 ± 0.012 [1.3 ± 0.3]	0.094 ± 0.008 [2.4 ± 0.2]
D	7343-31	0.287 ± 0.008 [7.3 ± 0.2]	0.169 ± 0.012 [4.3 ± 0.3]	0.110 ± 0.012 [2.8 ± 0.3]	0.051 ± 0.012 [1.3 ± 0.3]	0.094 ± 0.008 [2.4 ± 0.2]

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

定格一覧表

µF	2.5 V	4.0 V	6.3 V	7.0 V	10 V	12.5 V	16 V	20 V	25 V	35 V	50 V	63 V
3.3			J / P		J / P							
4.7			J / P / A		P / A							C / D
6.8			P / A		A		B		B	B		
10		J / P / A	P / A		A		B		B	B / D	D	
15		P / A	A		A	T	B	B / V	B / V	V		
22	A	A / B	A / T / B		A / T / B		B	V	V	Z / V / D		
33	A	A / B	A / T / B		A / T / B		V / D	V	Z / V / D	D		
47	A	A / T / B	A / T / B		B		Z / V / D	Z / V				
68	A / B	A / T / B	T / B		V		V					
100	A / T / B	A / T / B	A / T / B / Z / V / D	A	Z / V / D		Z / V / D	D	D			
150	B	B / Z / V	B / Z / V / D		Z / V / D		D					
220	B / V	B / Z / V / D	B / Z / V / D		Z / V / D							
330	B / Z / V / D	Z / V / D	V / D		D							
470	B / Z / V / D	Z / D	V / D	D								
680	D	D	D									
1000	D											

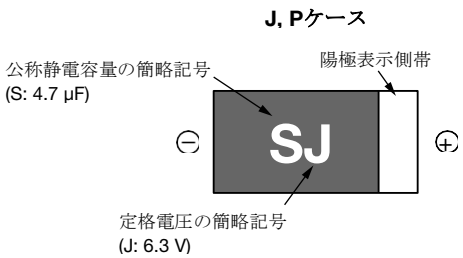
捺印表示



定格電圧の簡略記号		静電容量の簡略記号	
定格電圧(V)	簡略記号	静電容量 (µF)	簡略記号
2.5	e	3.3	N6
4	G	4.7	S6
6.3 (7)	J	6.8	W6
10	A	10	A7
12.5	B	15	E7
16	C	22	J7
20	D	33	N7
25	E	47	S7
35	V	68	W7
50	H	100	A8
63	J	150	E8
		220	J8
		330	N8
		470	S8
		680	W8
		1000	A9

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

捺印表示



定格電圧	静電容量	捺印表示
4	10	AG
4	15	EG
6.3	3.3	NJ
6.3	4.7	SJ
6.3	6.8	WJ
6.3	10	AJ
10	3.3	NA
10	4.7	SA

捺印コード

年	月											
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
2013	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
2014	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2015	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m
2016	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
2017	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
2018	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2019	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m
2020	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

注

- 捺印コードは、4年ごとにアルファベット順に繰り返す。(但し、I,i,O,oの文字は除外されます)

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース 記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷 試験時間 (h)	最大 使用温度 (°C)
			2.5 V_{DC} AT +105 °C					
22	A	T55A226M2R5C0200	5.5	10	200	0.75	1000	105
22	A	T55A226M2R5C0180	5.5	10	180	0.79	1000	105
33	A	T55A336M2R5C0200	8.2	10	200	0.75	1000	105
33	A	T55A336M2R5C0180	8.2	10	180	0.79	1000	105
47	A	T55A476M2R5C0200	11.7	10	200	0.75	1000	105
47	A	T55A476M2R5C0180	11.7	10	180	0.79	1000	105
68	A	T55A686M2R5C0250	17.0	10	250	0.67	1000	105
68	A	T55A686M2R5C0200	17.0	10	200	0.75	1000	105
68	B	T55B686M2R5C0070	17.0	8	70	1.36	2000	125
100	A	T55A107M2R5C0200	25.0	10	200	0.75	1000	105
100	A	T55A107M2R5C0100	25.0	10	100	1.07	1000	105
100	T	T55T107M2R5C0070	25.0	10	70	1.22	1000	105
100	B	T55B107M2R5C0070	25.0	8	70	1.36	2000	125
100	B	T55B107M2R5C0055	25.0	8	55	1.53	2000	125
150	B	T55B157M2R5C0070	37.5	8	70	1.36	2000	105
150	B	T55B157M2R5C0055	37.5	8	55	1.53	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0070	55.0	8	70	1.36	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0055	55.0	8	55	1.53	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0045	55.0	8	45	1.69	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0035	55.0	8	35	1.93	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0030	55.0	8	30	2.08	2000	105
220	B	T55B227M2R5C0025	55.0	8	25	2.28	2000	105
220	V	T55V227M2R5C0025	55.0	10	25	2.73	2000	105
220	V	T55V227M2R5C0018	55.0	10	18	3.22	2000	105
220	V	T55V227M2R5C0015	55.0	10	15	3.53	2000	105
330	B	T55B337M2R5C0070	82.5	8	70	1.36	2000	105
330	B	T55B337M2R5C0045	82.5	8	45	1.70	2000	105
330	B	T55B337M2R5C0035	82.5	8	35	1.93	2000	105
330	B	T55B337M2R5C0025	82.5	8	25	2.28	2000	105
330	Z	T55Z337M2R5C0025	82.5	10	25	2.73	2000	105
330	Z	T55Z337M2R5C0018	82.5	10	18	3.22	2000	105
330	V	T55V337M2R5C0040	82.5	10	40	2.16	2000	125
330	V	T55V337M2R5C0025	82.5	10	25	2.73	2000	125
330	V	T55V337M2R5C0018	82.5	10	18	3.22	2000	125
330	V	T55V337M2R5C0015	82.5	10	15	3.53	2000	125
330	D	T55D337M2R5C0009	82.5	10	9	5.00	2000	125
330	D	T55D337M2R5C0008	82.5	10	8	5.30	2000	125
330	D	T55D337M2R5C0007	82.5	10	7	5.66	2000	125
470	B	T55B477M2R5C0025	117.5	8	25	2.28	2000	105
470	Z	T55Z477M2R5C0025	117.5	10	25	2.73	2000	105
470	V	T55V477M2R5C0025	117.5	10	25	2.73	2000	105
470	V	T55V477M2R5C0012	117.5	10	12	3.94	2000	105
470	D	T55D477M2R5C0050	117.5	10	50	2.12	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0040	117.5	10	40	2.37	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0025	117.5	10	25	3.00	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0015	117.5	10	15	3.87	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0012	117.5	10	12	4.33	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0009	117.5	10	9	5.00	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0008	117.5	10	8	5.30	2000	125
470	D	T55D477M2R5C0007	117.5	10	7	5.66	2000	125
680	D	T55D687M2R5C0009	170.0	10	9	5.00	2000	125
680	D	T55D687M2R5C0008	170.0	10	8	5.30	2000	125
680	D	T55D687M2R5C0007	170.0	10	7	5.66	2000	125
1000	D	T55D108M2R5C0009	250.0	10	9	5.00	2000	105
1000	D	T55D108M2R5C0008	250.0	10	8	5.30	2000	105
1000	D	T55D108M2R5C0007	250.0	10	7	5.66	2000	105
1000	D	T55D108M2R5C0006	250.0	10	6	6.12	1000	105

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
			4 V_{DC} AT +105 °C					
10	J	T55J106M004C0500	10.0	10	500	0.32	1000	105
10	P	T55P106M004C0500	5.0	10	500	0.36	1000	105
10	P	T55P106M004C0300	5.0	10	300	0.46	1000	105
10	P	T55P106M004C0200	5.0	10	200	0.56	1000	105
10	A	T55A106M004C0500	4.0	10	500	0.48	1000	105
10	A	T55A106M004C0200	4.0	10	200	0.76	1000	105
15	P	T55P156M004C0500	10.0	10	500	0.36	1000	105
15	P	T55P156M004C0200	10.0	10	200	0.56	1000	105
15	A	T55A156M004C0500	6.0	10	500	0.48	1000	105
15	A	T55A156M004C0300	6.0	10	300	0.61	1000	105
15	A	T55A156M004C0200	6.0	10	200	0.76	1000	105
22	A	T55A226M004C0500	8.8	10	500	0.48	1000	105
22	A	T55A226M004C0300	8.8	10	300	0.61	1000	105
22	A	T55A226M004C0200	8.8	10	200	0.76	1000	105
22	B	T55B226M004C0200	8.8	8	200	0.80	2000	125
22	B	T55B226M004C0150	8.8	8	150	0.93	2000	125
33	A	T55A336M004C0500	13.2	10	500	0.48	1000	105
33	A	T55A336M004C0300	13.2	10	300	0.61	1000	105
33	A	T55A336M004C0200	13.2	10	200	0.76	1000	105
33	B	T55B336M004C0200	13.2	8	200	0.80	2000	125
47	A	T55A476M004C0500	18.8	10	500	0.48	1000	105
47	A	T55A476M004C0200	18.8	10	200	0.76	1000	105
47	A	T55A476M004C0180	18.8	10	180	0.79	1000	105
47	T	T55T476M004C0200	18.8	10	200	0.72	1000	105
47	T	T55T476M004C0080	18.8	10	80	1.15	1000	105
47	T	T55T476M004C0070	18.8	10	70	1.22	1000	105
47	B	T55B476M004C0150	18.8	8	150	0.93	2000	125
47	B	T55B476M004C0070	18.8	8	70	1.36	2000	125
68	A	T55A686M004C0500	27.2	10	500	0.48	1000	105
68	A	T55A686M004C0250	27.2	10	250	0.67	1000	105
68	A	T55A686M004C0200	27.2	10	200	0.76	1000	105
68	T	T55T686M004C0200	27.2	10	200	0.72	1000	105
68	T	T55T686M004C0180	27.2	10	180	0.76	1000	105
68	T	T55T686M004C0080	27.2	10	80	1.15	1000	105
68	T	T55T686M004C0070	27.2	10	70	1.22	1000	105
68	B	T55B686M004C0150	27.2	8	150	0.93	2000	125
68	B	T55B686M004C0070	27.2	8	70	1.36	2000	125
100	A	T55A107M004C0200	40.0	10	200	0.75	1000	105
100	A	T55A107M004C0100	40.0	10	100	1.07	1000	105
100	T	T55T107M004C0150	40.0	10	150	0.84	1000	105
100	T	T55T107M004C0070	40.0	10	70	1.22	1000	105
100	B	T55B107M004C0070	40.0	8	70	1.36	2000	125
100	B	T55B107M004C0055	40.0	8	55	1.53	2000	125
100	B	T55B107M004C0045	40.0	8	45	1.70	2000	125
100	B	T55B107M004C0040	40.0	8	40	1.80	2000	125
100	B	T55B107M004C0035	40.0	8	35	1.92	2000	125
150	B	T55B157M004C0070	60.0	8	70	1.36	2000	105
150	B	T55B157M004C0055	60.0	8	55	1.53	2000	105
150	B	T55B157M004C0045	60.0	8	45	1.69	2000	105
150	B	T55B157M004C0040	60.0	8	40	1.80	2000	105
150	B	T55B157M004C0035	60.0	8	35	1.93	2000	105
150	Z	T55Z157M004C0025	60.0	10	25	2.73	2000	105
150	V	T55V157M004C0045	60.0	10	45	2.03	2000	105
150	V	T55V157M004C0025	60.0	10	25	2.73	2000	105
150	V	T55V157M004C0015	60.0	10	15	3.53	2000	105

注

- 端子めっきコード “C”：C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
			4 V_{DC} AT +105 °C					
220	B	T55B227M004C0070	88.0	8	70	1.36	2000	105
220	B	T55B227M004C0060	88.0	8	60	1.47	2000	105
220	B	T55B227M004C0055	88.0	8	55	1.53	2000	105
220	B	T55B227M004C0045	88.0	8	45	1.70	2000	105
220	B	T55B227M004C0035	88.0	8	35	1.93	2000	105
220	Z	T55Z227M004C0025	88.0	10	25	2.73	2000	105
220	Z	T55Z227M004C0018	88.0	10	18	3.22	2000	105
220	V	T55V227M004C0055	88.0	10	55	1.84	2000	105
220	V	T55V227M004C0045	88.0	10	45	2.03	2000	105
220	V	T55V227M004C0040	88.0	10	40	2.16	2000	105
220	V	T55V227M004C0035	88.0	10	35	2.31	2000	105
220	V	T55V227M004C0025	88.0	10	25	2.73	2000	105
220	V	T55V227M004C0018	88.0	10	18	3.22	2000	105
220	V	T55V227M004C0015	88.0	10	15	3.53	2000	105
220	D	T55D227M004C0055	88.0	10	55	2.02	2000	125
220	D	T55D227M004C0040	88.0	10	40	2.37	2000	125
220	D	T55D227M004C0025	88.0	10	25	3.00	2000	125
330	Z	T55Z337M004C0025	132.0	10	25	2.73	2000	105
330	Z	T55Z337M004C0018	132.0	10	18	3.22	2000	105
330	V	T55V337M004C0050	132.0	10	50	1.93	2000	105
330	V	T55V337M004C0045	132.0	10	45	2.03	2000	105
330	V	T55V337M004C0040	132.0	10	40	2.16	2000	105
330	V	T55V337M004C0025	132.0	10	25	2.73	2000	105
330	V	T55V337M004C0018	132.0	10	18	3.22	2000	105
330	V	T55V337M004C0015	132.0	10	15	3.53	2000	105
330	D	T55D337M004C0050	132.0	10	50	2.12	2000	125
330	D	T55D337M004C0040	132.0	10	40	2.37	2000	125
330	D	T55D337M004C0025	132.0	10	25	3.00	2000	125
330	D	T55D337M004C0015	132.0	10	15	3.87	2000	125
330	D	T55D337M004C0009	132.0	10	9	5.00	2000	125
330	D	T55D337M004C0008	132.0	10	8	5.30	2000	125
330	D	T55D337M004C0007	132.0	10	7	5.66	2000	125
470	Z	T55Z477M004C0025	188.0	10	25	2.73	2000	105
470	Z	T55Z477M004C0018	188.0	10	18	3.22	2000	105
470	D	T55D477M004C0055	188.0	10	55	2.02	2000	125
470	D	T55D477M004C0050	188.0	10	50	2.12	2000	125
470	D	T55D477M004C0040	188.0	10	40	2.37	2000	125
470	D	T55D477M004C0025	188.0	10	25	3.00	2000	125
470	D	T55D477M004C0018	188.0	10	18	3.53	2000	125
470	D	T55D477M004C0015	188.0	10	15	3.87	2000	125
470	D	T55D477M004C0012	188.0	10	12	4.33	2000	125
470	D	T55D477M004C0009	188.0	10	9	5.00	2000	125
470	D	T55D477M004C0008	188.0	10	8	5.30	2000	125
470	D	T55D477M004C0007	188.0	10	7	5.66	2000	125
680	D	T55D687M004C0025	272.0	10	25	3.00	2000	105
680	D	T55D687M004C0018	272.0	10	18	3.53	2000	105
680	D	T55D687M004C0015	272.0	10	15	3.87	2000	105
680	D	T55D687M004C0009	272.0	10	9	5.00	2000	105
680	D	T55D687M004C0008	272.0	10	8	5.30	2000	105
680	D	T55D687M004C0007	272.0	10	7	5.66	2000	105
680	D	T55D687M004C0006	272.0	10	6	6.12	1000	105

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
			6.3 V_{DC} AT +105 °C					
3.3	J	T55J335M6R3C0500	10.0	10	500	0.32	1000	105
3.3	P	T55P335M6R3C0500	5.0	10	500	0.36	1000	105
4.7	J	T55J475M6R3C0500	10.0	10	500	0.32	1000	105
4.7	P	T55P475M6R3C0500	5.0	10	500	0.36	1000	105
4.7	A	T55A475M6R3C0500	3.0	10	500	0.48	1000	105
6.8	P	T55P685M6R3C0500	5.0	10	500	0.36	1000	105
6.8	A	T55A685M6R3C0500	4.2	10	500	0.48	1000	105
10	P	T55P106M6R3C0500	10.0	10	500	0.36	1000	105
10	P	T55P106M6R3C0200	10.0	10	200	0.56	1000	105
10	A	T55A106M6R3C0500	6.3	10	500	0.48	1000	105
10	A	T55A106M6R3C0300	6.3	10	300	0.61	1000	105
10	A	T55A106M6R3C0200	6.3	10	200	0.76	1000	105
15	A	T55A156M6R3C0500	9.4	10	500	0.48	1000	105
15	A	T55A156M6R3C0300	9.4	10	300	0.61	1000	105
15	A	T55A156M6R3C0200	9.4	10	200	0.76	1000	105
22	A	T55A226M6R3C0500	13.8	10	500	0.48	1000	105
22	A	T55A226M6R3C0300	13.8	10	300	0.61	1000	105
22	A	T55A226M6R3C0200	13.8	10	200	0.76	1000	105
22	T	T55T226M6R3C0150	13.8	10	150	0.84	1000	105
22	T	T55T226M6R3C0070	13.8	10	70	1.22	1000	105
22	B	T55B226M6R3C0150	13.8	8	150	0.93	2000	125
33	A	T55A336M6R3C0500	20.7	10	500	0.48	1000	105
33	A	T55A336M6R3C0200	20.7	10	200	0.76	1000	105
33	A	T55A336M6R3C0180	20.7	10	180	0.79	1000	105
33	T	T55T336M6R3C0200	20.7	10	200	0.72	1000	105
33	T	T55T336M6R3C0150	20.7	10	150	0.84	1000	105
33	T	T55T336M6R3C0070	20.7	10	70	1.22	1000	105
33	B	T55B336M6R3C0200	20.7	8	200	0.80	2000	125
33	B	T55B336M6R3C0150	20.7	8	150	0.93	2000	125
33	B	T55B336M6R3C0080	20.7	8	80	1.27	2000	125
33	B	T55B336M6R3C0070	20.7	8	70	1.36	2000	125
33	B	T55B336M6R3C0040	20.7	8	40	1.80	2000	125
47	A	T55A476M6R3C0500	29.6	10	500	0.48	1000	105
47	A	T55A476M6R3C0200	29.6	10	200	0.76	1000	105
47	A	T55A476M6R3C0180	29.6	10	180	0.79	1000	105
47	A	T55A476M6R3C0150	29.6	10	150	0.88	1000	105
47	A	T55A476M6R3C0100	29.6	10	100	1.07	1000	105
47	A	T55A476M6R3C0070	29.6	10	70	1.28	1000	105
47	T	T55T476M6R3C0200	29.6	10	200	0.72	1000	105
47	T	T55T476M6R3C0120	29.6	10	120	0.93	1000	105
47	T	T55T476M6R3C0080	29.6	10	80	1.15	1000	105
47	T	T55T476M6R3C0070	29.6	10	70	1.22	1000	105
47	B	T55B476M6R3C0150	29.6	8	150	0.93	2000	125
47	B	T55B476M6R3C0070	29.6	8	70	1.36	2000	125
47	B	T55B476M6R3C0060	29.6	8	60	1.47	2000	125
47	B	T55B476M6R3C0040	29.6	8	40	1.80	2000	125
68	T	T55T686M6R3C0200	42.8	10	200	0.72	1000	105
68	T	T55T686M6R3C0150	42.8	10	150	0.83	1000	105
68	T	T55T686M6R3C0070	42.8	10	70	1.22	1000	105
68	B	T55B686M6R3C0150	42.8	8	150	0.93	2000	105
68	B	T55B686M6R3C0070	42.8	8	70	1.36	2000	105
100	A	T55A107M6R3C0200	63.0	10	200	0.76	1000	105
100	A	T55A107M6R3C0150	63.0	10	150	0.88	1000	105
100	A	T55A107M6R3C0100	63.0	10	100	1.07	1000	105
100	A	T55A107M6R3C0070	63.0	10	70	1.28	1000	105
100	A	T55A107M6R3C0045	63.0	10	45	1.59	1000	105

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A,T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
			6.3 V_{DC} AT +105 °C					
100	T	T55T107M6R3C0200	63.0	10	200	0.72	1000	105
100	T	T55T107M6R3C0070	63.0	10	70	1.22	1000	105
100	B	T55B107M6R3C0100	63.0	8	100	1.14	2000	105
100	B	T55B107M6R3C0070	63.0	8	70	1.36	2000	105
100	B	T55B107M6R3C0055	63.0	8	55	1.53	2000	105
100	B	T55B107M6R3C0045	63.0	8	45	1.70	2000	105
100	B	T55B107M6R3C0040	63.0	8	40	1.80	2000	105
100	B	T55B107M6R3C0035	63.0	8	35	1.93	2000	105
100	Z	T55Z107M6R3C0045	63.0	10	45	2.03	2000	105
100	V	T55V107M6R3C0045	63.0	10	45	2.03	2000	125
100	D	T55D107M6R3C0015	63.0	10	15	3.87	2000	125
150	B	T55B157M6R3C0100	94.5	8	100	1.14	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0070	94.5	8	70	1.36	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0055	94.5	8	55	1.53	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0045	94.5	8	45	1.70	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0040	94.5	8	40	1.80	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0035	94.5	8	35	1.93	2000	105
150	B	T55B157M6R3C0025	94.5	8	25	2.28	2000	105
150	Z	T55Z157M6R3C0035	94.5	10	35	2.31	2000	105
150	Z	T55Z157M6R3C0025	94.5	10	25	2.73	2000	105
150	Z	T55Z157M6R3C0018	94.5	10	18	3.22	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0055	94.5	10	55	1.84	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0045	94.5	10	45	2.03	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0040	94.5	10	40	2.16	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0035	94.5	10	35	2.31	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0025	94.5	10	25	2.73	2000	105
150	V	T55V157M6R3C0018	94.5	10	18	3.22	2000	105
150	D	T55D157M6R3C0025	94.5	10	25	3.00	2000	105
220	B	T55B227M6R3C0200	138.6	8	200	0.80	2000	105
220	B	T55B227M6R3C0070	138.6	8	70	1.36	2000	105
220	B	T55B227M6R3C0045	138.6	8	45	1.69	2000	105
220	B	T55B227M6R3C0035	138.6	8	35	1.93	2000	105
220	B	T55B227M6R3C0025	138.6	8	25	2.28	2000	105
220	Z	T55Z227M6R3C0025	138.6	10	25	2.73	2000	105
220	Z	T55Z227M6R3C0018	138.6	10	18	3.22	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0050	138.6	10	50	1.93	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0045	138.6	10	45	2.03	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0040	138.6	10	40	2.16	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0035	138.6	10	35	2.31	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0025	138.6	10	25	2.73	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0018	138.6	10	18	3.22	2000	105
220	V	T55V227M6R3C0015	138.6	10	15	3.53	2000	105
220	D	T55D227M6R3C0055	138.6	10	55	2.02	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0050	138.6	10	50	2.12	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0040	138.6	10	40	2.37	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0035	138.6	10	35	2.53	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0025	138.6	10	25	3.00	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0009	138.6	10	9	5.00	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0008	138.6	10	8	5.30	2000	125
220	D	T55D227M6R3C0007	138.6	10	7	5.66	2000	125
330	V	T55V337M6R3C0050	207.9	10	50	1.93	2000	105
330	V	T55V337M6R3C0045	207.9	10	45	2.03	2000	105
330	V	T55V337M6R3C0040	207.9	10	40	2.16	2000	105
330	V	T55V337M6R3C0025	207.9	10	25	2.73	2000	105
330	V	T55V337M6R3C0018	207.9	10	18	3.22	2000	105
330	V	T55V337M6R3C0015	207.9	10	15	3.53	2000	105

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
6.3 V_{DC} AT +105 °C								
330	D	T55D337M6R3C0055	207.9	10	55	2.02	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0050	207.9	10	50	2.12	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0045	207.9	10	45	2.23	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0040	207.9	10	40	2.37	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0025	207.9	10	25	3.00	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0018	207.9	10	18	3.53	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0015	207.9	10	15	3.87	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0012	207.9	10	12	4.33	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0009	207.9	10	9	5.00	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0008	207.9	10	8	5.30	2000	125
330	D	T55D337M6R3C0007	207.9	10	7	5.66	2000	125
470	V	T55V477M6R3C0055	296.1	10	55	1.84	2000	105
470	V	T55V477M6R3C0050	296.1	10	50	1.93	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0030	296.1	10	30	2.73	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0025	296.1	10	25	3.00	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0018	296.1	10	18	3.53	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0015	296.1	10	15	3.87	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0009	296.1	10	9	5.00	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0008	296.1	10	8	5.30	2000	105
470	D	T55D477M6R3C0007	296.1	10	7	5.66	2000	105
680	D	T55D687M6R3C0025	428.4	10	25	3.00	2000	105
7 V_{DC} AT +105 °C								
100	A	T55A107M007C0070	70.0	10	70	1.28	1000	105
470	D	T55D477M007C0025	329.0	10	25	3.00	2000	105
10 V_{DC} AT +105 °C								
3.3	J	T55J335M010C0500	10.0	10	500	0.32	1000	105
3.3	P	T55P335M010C0500	5.0	10	500	0.36	1000	105
4.7	P	T55P475M010C0500	10.0	10	500	0.36	1000	105
4.7	P	T55P475M010C0200	10.0	10	200	0.56	1000	105
4.7	A	T55A475M010C0500	4.7	10	500	0.48	1000	105
4.7	A	T55A475M010C0300	4.7	10	300	0.61	1000	105
4.7	A	T55A475M010C0200	4.7	10	200	0.76	1000	105
6.8	A	T55A685M010C0500	6.8	10	500	0.48	1000	105
6.8	A	T55A685M010C0300	6.8	10	300	0.61	1000	105
6.8	A	T55A685M010C0200	6.8	10	200	0.76	1000	105
10	A	T55A106M010C0500	10.0	10	500	0.48	1000	105
10	A	T55A106M010C0300	10.0	10	300	0.61	1000	105
10	A	T55A106M010C0200	10.0	10	200	0.76	1000	105
15	A	T55A156M010C0500	15.0	10	500	0.48	1000	105
15	A	T55A156M010C0200	15.0	10	200	0.76	1000	105
22	A	T55A226M010C0500	22.0	10	500	0.48	1000	105
22	A	T55A226M010C0200	22.0	10	200	0.76	1000	105
22	A	T55A226M010C0080	22.0	10	80	1.19	1000	105
22	T	T55T226M010C0200	22.0	10	200	0.72	1000	105
22	T	T55T226M010C0150	22.0	10	150	0.84	1000	105
22	T	T55T226M010C0070	22.0	10	70	1.22	1000	105
22	B	T55B226M010C0300	22.0	8	300	0.65	1000	125
22	B	T55B226M010C0200	22.0	8	200	0.80	1000	125
22	B	T55B226M010C0150	22.0	8	150	0.93	1000	125
22	B	T55B226M010C0070	22.0	8	70	1.36	1000	125
33	A	T55A336M010C0500	33.0	10	500	0.48	1000	105
33	A	T55A336M010C0200	33.0	10	200	0.76	1000	105
33	A	T55A336M010C0150	33.0	10	150	0.88	1000	105
33	A	T55A336M010C0070	33.0	10	70	1.28	1000	105

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
			10 V_{DC} AT +105 °C					
33	T	T55T336M010C0200	33.0	10	200	0.72	1000	105
33	T	T55T336M010C0150	33.0	10	150	0.84	1000	105
33	T	T55T336M010C0080	33.0	10	80	1.14	1000	105
33	T	T55T336M010C0070	33.0	10	70	1.22	1000	105
33	T	T55T336M010C0040	33.0	8	40	1.62	1000	105
33	B	T55B336M010C0200	33.0	8	200	0.80	1000	125
33	B	T55B336M010C0150	33.0	8	150	0.93	1000	125
33	B	T55B336M010C0080	33.0	8	80	1.27	1000	125
33	B	T55B336M010C0070	33.0	8	70	1.36	1000	125
47	B	T55B476M010C0150	47.0	8	150	0.93	1000	105
47	B	T55B476M010C0070	47.0	8	70	1.36	1000	105
68	V	T55V686M010C0100	68.0	10	100	1.36	2000	125
68	V	T55V686M010C0060	68.0	10	60	1.76	2000	125
100	Z	T55Z107M010C0045	100.0	10	45	2.03	2000	105
100	Z	T55Z107M010C0025	100.0	10	25	2.73	2000	105
100	V	T55V107M010C0045	100.0	10	45	2.03	2000	125
100	D	T55D107M010C0080	100.0	10	80	1.67	2000	125
100	D	T55D107M010C0055	100.0	10	55	2.02	2000	125
100	D	T55D107M010C0045	100.0	10	45	2.23	2000	125
100	D	T55D107M010C0040	100.0	10	40	2.37	2000	125
100	D	T55D107M010C0025	100.0	10	25	3.00	2000	125
100	D	T55D107M010C0018	100.0	10	18	3.53	2000	125
150	Z	T55Z157M010C0040	150.0	10	40	2.16	2000	105
150	Z	T55Z157M010C0025	150.0	10	25	2.73	2000	105
150	V	T55V157M010C0055	150.0	10	55	1.84	2000	105
150	V	T55V157M010C0045	150.0	10	45	2.03	2000	105
150	V	T55V157M010C0040	150.0	10	40	2.16	2000	105
150	V	T55V157M010C0025	150.0	10	25	2.73	2000	105
150	V	T55V157M010C0015	150.0	10	15	3.53	2000	105
150	D	T55D157M010C0040	150.0	10	40	2.37	2000	125
150	D	T55D157M010C0025	150.0	10	25	3.00	2000	125
220	Z	T55Z227M010C0040	220.0	10	40	2.16	2000	105
220	Z	T55Z227M010C0025	220.0	10	25	2.73	2000	105
220	V	T55V227M010C0050	220.0	10	50	1.93	2000	105
220	V	T55V227M010C0045	220.0	10	45	2.03	2000	105
220	V	T55V227M010C0040	220.0	10	40	2.16	2000	105
220	V	T55V227M010C0025	220.0	10	25	2.73	2000	105
220	V	T55V227M010C0018	220.0	10	18	3.22	2000	105
220	D	T55D227M010C0055	220.0	10	55	2.02	2000	125
220	D	T55D227M010C0050	220.0	10	50	2.12	2000	125
220	D	T55D227M010C0040	220.0	10	40	2.37	2000	125
220	D	T55D227M010C0025	220.0	10	25	3.00	2000	125
220	D	T55D227M010C0018	220.0	10	18	3.53	2000	125
220	D	T55D227M010C0009	220.0	10	9	5.00	2000	125
220	D	T55D227M010C0008	220.0	10	8	5.30	2000	125
220	D	T55D227M010C0007	220.0	10	7	5.66	2000	125
330	D	T55D337M010C0040	330.0	10	40	2.37	2000	105
330	D	T55D337M010C0035	330.0	10	35	2.53	2000	105
330	D	T55D337M010C0025	330.0	10	25	3.00	2000	105
330	D	T55D337M010C0018	330.0	10	18	3.53	2000	105
330	D	T55D337M010C0009	330.0	10	9	5.00	2000	125
330	D	T55D337M010C0008	330.0	10	8	5.30	2000	125
330	D	T55D337M010C0007	330.0	10	7	5.66	2000	125

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

部品番号一覧

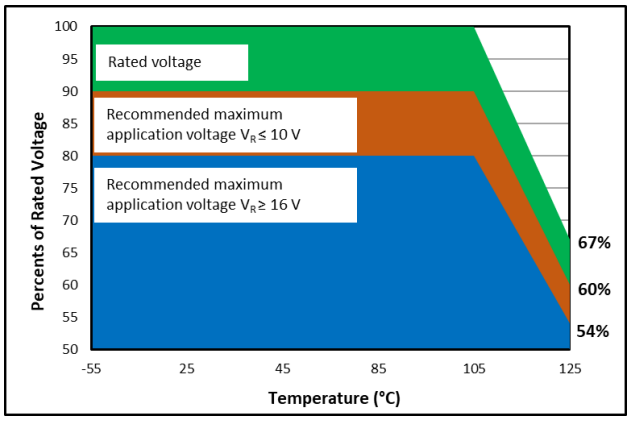
静電容量 (μF)	ケース記号	品名	漏れ電流 25 °C (μA)	tan δ 25 °C 120 Hz (%)	ESR 25 °C 100 kHz (mΩ)	許容リプル電流 45 °C 100 kHz I_{RMS} (A)	高温負荷試験時間 (h)	最大使用温度 (°C)
12.5 V_{DC} AT +105 °C								
15	T	T55T156M12RC0080	18.7	8	80	1.14	1000	105
16 V_{DC} AT +105 °C								
6.8	B	T55B685M016C0200	10.8	8	200	0.80	2000	125
10	B	T55B106M016C0200	16.0	8	200	0.80	2000	125
10	B	T55B106M016C0100	16.0	8	100	1.14	2000	125
15	B	T55B156M016C0150	24.0	8	150	0.93	2000	125
15	B	T55B156M016C0090	24.0	8	90	1.20	2000	125
22	B	T55B226M016C0150	35.2	8	150	0.93	2000	125
22	B	T55B226M016C0070	35.2	8	70	1.36	2000	125
33	V	T55V336M016C0070	52.8	10	70	1.63	2000	125
33	D	T55D336M016C0070	52.8	10	70	1.79	2000	105
47	Z	T55Z476M016C0045	75.2	10	45	2.03	2000	105
47	V	T55V476M016C0070	75.2	10	70	1.63	2000	125
47	V	T55V476M016C0045	75.2	10	45	2.03	2000	125
47	D	T55D476M016C0070	75.2	10	70	1.79	2000	125
47	D	T55D476M016C0065	75.2	10	65	1.86	2000	125
68	V	T55V686M016C0070	108.8	10	70	1.63	2000	125
100	Z	T55Z107M016C0050	160.0	10	50	1.93	2000	105
100	V	T55V107M016C0050	160.0	10	50	1.93	2000	125
100	D	T55D107M016C0050	160.0	10	50	2.12	2000	125
150	D	T55D157M016C0050	240.0	10	50	2.12	2000	105
150	D	T55D157M016C0040	240.0	10	40	2.37	2000	105
150	D	T55D157M016C0015	240.0	10	15	3.87	2000	125
20 V_{DC} AT +105 °C								
15	B	T55B156M020C0090	30.0	8	90	1.20	2000	125
15	B	T55B156M020C0070	30.0	8	70	1.36	2000	125
15	V	T55V156M020C0125	30.0	10	125	1.22	2000	105
22	V	T55V226M020C0040	44.0	10	40	2.16	2000	105
33	V	T55V336M020C0040	66.0	10	40	2.16	2000	105
47	Z	T55Z476M020C0070	94.0	10	70	1.63	2000	105
47	V	T55V476M020C0045	94.0	10	45	2.03	2000	105
100	D	T55D107M020C0055	200.0	10	55	2.02	2000	105
25 V_{DC} AT +105 °C								
6.8	B	T55B685M025C0100	17.0	8	100	1.14	2000	125
10	B	T55B106M025C0150	25.0	8	150	0.93	2000	125
10	B	T55B106M025C0100	25.0	8	100	1.14	2000	125
15	B	T55B156M025C0100	37.5	8	100	1.14	2000	105
15	V	T55V156M025C0125	37.5	10	125	1.22	2000	105
22	V	T55V226M025C0040	55.0	10	40	2.16	2000	105
33	Z	T55Z336M025C0050	82.5	10	50	1.93	2000	105
33	V	T55V336M025C0050	82.5	10	50	1.93	2000	105
33	V	T55V336M025C0040	82.5	10	40	2.16	2000	105
33	D	T55D336M025C0060	82.5	10	60	1.93	2000	105
100	D	T55D107M025C0060	250.0	10	60	1.93	2000	105
35 V_{DC} AT +105 °C								
6.8	B	T55B685M035C0200	23.8	8	200	0.80	2000	105
10	B	T55B106M035C0200	35.0	8	200	0.80	2000	105
10	D	T55D106M035C0120	35.0	10	120	1.36	2000	105
15	V	T55V156M035C0125	52.5	10	125	1.22	2000	105
22	Z	T55Z226M035C0070	77.0	10	70	1.63	2000	105
22	V	T55V226M035C0070	77.0	10	70	1.63	2000	105
22	D	T55D226M035C0120	77.0	10	120	1.36	2000	105
33	D	T55D336M035C0100	115.5	10	100	1.50	2000	105
50 V_{DC} AT +105 °C								
10	D	T55D106M050C0120	50.0	10	120	1.36	2000	105
10	D	T55D106M050C0090	50.0	10	90	1.58	2000	105
63 V_{DC} AT +105 °C								
4.7	C	T55C475M063C0200	29.6	10	200	0.90	1000	105
4.7	D	T55D475M063C0100	29.6	10	100	1.50	2000	125

注

- 端子めっきコード “C”: C, J, Pケース: 100 % スズ、A, T, B, Z, V, Dケース: Ni / Pd / Au

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

推奨温度ディレーティング



推奨使用電圧

定格電圧	推奨使用電圧：-55 °C～105 °C	推奨使用電圧：125 °C
2.5	2.3	1.5
4.0	3.6	2.4
6.3	5.7	3.8
7.0	6.3	4.2
10	9.0	6.0
12.5	11.2	7.5
16	12.8	8.6
20	16	10.8
25	20	13.5
35	28	18.9
50	40	27
63	50	34

許容電力損失

ケース記号	許容電力損失値 (W) AT ≤ +45 °C
J	0.050
P	0.064
A	0.115
T	0.105
B	0.130
C	0.165
Z	0.187
V	0.187
D	0.225

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

標準梱包数量

ケース記号	数量 / 7インチリール
J	4000
P	3000
A	2000
T	3000
B	2000
C	500
Z	800
V	800
D	500

性能特性

項目	条件	試験後の性能			
温度特性	各段階で指定された特性を測定する		初期規格値	-55 °C	+105 °C/+125 °C (1)
		静電容量の変化率	-	-30 % to 0 %	0 % to +50 %
		損失角の正接	8 to 10	14	-
		漏れ電流	部品番号一覧を参照	-	1.0CVまたは30μAのいずれか大なる値以下
サージ電圧	105℃、1kΩの抵抗を直列に接続し、下記サージ電圧を30秒間充電、5分30秒間放電を1000回行う	静電容量の変化率	初期値に対して±20%以内		
	定格電圧 2.5 4.0 6.3 7.0 10 12.5 16 20 25 35 50 63	損失角の正接	初期規格値以内		
	サージ電圧 3.2 5.2 8.2 9.0 13 16.2 20 23 29 40 57 72	漏れ電流	初期規格値の300%以下		
はんだ耐熱性	基板表面ピーク温度：260℃以下 時間：5秒以下	静電容量の変化率	初期値に対して±20%以内		
		損失角の正接	初期規格値以内		
		漏れ電流	初期規格値の300%以下		
耐湿放置	60℃、90%RHで500時間放置する	静電容量の変化率	$V_R \leq 4$ V	初期値に対して+50 ～ -20%	
			$V_R \geq 6.3$ V	初期値に対して+40 ～ -20%	
		損失角の正接	初期規格値以内		
		漏れ電流	初期規格値の300%以下		
高温負荷	105℃、3Ωの保護抵抗を介して定格電圧を1000時間または2000時間印加する (1) 125℃、3Ωの保護抵抗を介して2/3の定格電圧を1000時間または2000時間印加する (1)	静電容量の変化率	初期値に対して±20%以内		
		損失角の正接	初期規格値以内		
		漏れ電流	初期規格値の300%以下		
温度サイクル	-55℃30分、常温15分、105℃30分、常温15分、放置する この操作を5サイクル繰り返す	静電容量の変化率	初期値に対して±20%以内		
		損失角の正接	初期規格値以内		
		漏れ電流	初期規格値の300%以下		
故障率	105℃、1Ω/Vの保護抵抗を介して定格電圧を印加する	1 % / 1000 h			

注
- 試験条件はJIS C5101-1に準拠

(1) 試験時間および試験温度は、「部品番号一覧」を参照してください。

For technical questions, contact: polytech@vishay.com
本文書は、予告なしに変更される場合があります。ここに記載された製品および本文書は、ビシェイ社の免責条項に基づいています。
詳細はビシェイ社のウェブサイト（www.vishay.com/doc?99900）をご参照ください。

Disclaimer

ALL PRODUCT, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE TO IMPROVE RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN OR OTHERWISE.

Vishay Intertechnology, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, “Vishay”), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained in any datasheet or in any other disclosure relating to any product.

Vishay makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of the products for any particular purpose or the continuing production of any product. To the maximum extent permitted by applicable law, Vishay disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.

Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on Vishay's knowledge of typical requirements that are often placed on Vishay products in generic applications. Such statements are not binding statements about the suitability of products for a particular application. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. Parameters provided in datasheets and / or specifications may vary in different applications and performance may vary over time. All operating parameters, including typical parameters, must be validated for each customer application by the customer's technical experts. Product specifications do not expand or otherwise modify Vishay's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed therein.

Hyperlinks included in this datasheet may direct users to third-party websites. These links are provided as a convenience and for informational purposes only. Inclusion of these hyperlinks does not constitute an endorsement or an approval by Vishay of any of the products, services or opinions of the corporation, organization or individual associated with the third-party website. Vishay disclaims any and all liability and bears no responsibility for the accuracy, legality or content of the third-party website or for that of subsequent links.

Vishay products are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications or any application in which the failure of the Vishay product could result in personal injury or death unless specifically qualified in writing by Vishay. Customers using or selling Vishay products not expressly indicated for use in such applications do so at their own risk. Please contact authorized Vishay personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of Vishay. Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

© 2025 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. ALL RIGHTS RESERVED

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000