

7シリーズ

■ 定格・性能

● 使用温度範囲 : -40 ~ 85 °C

● 保存温度範囲 : -40 ~ 125 °C

ERZV07D180~ERZV07D680

品番	バリスタ電圧	最大許容回路電圧		制限電圧 (max.)	最大平均 パルス電力	エネルギー耐量		サージ電流耐量 (8/20 μs)		静電容量 (max.) @1 kHz (pF)
						(10/1000 μs)	(2 ms)	1 回	2 回	
						V <sub>1 mA</sub> (V)	ACrms (V)	DC (V)	V <sub>2.5 A</sub> (V)	
ERZV07D180	18 (16~20)	11	14	36	0.02	1.1	0.9	500	250	3800
ERZV07D220	22 (20~24)	14	18	43	0.02	1.3	1.1	500	250	3600
ERZV07D270	27 (24~30)	17	22	53	0.02	1.6	1.3	500	250	3400
ERZV07D330	33 (30~36)	20	26	65	0.02	2.0	1.6	500	250	2900
ERZV07D390	39 (35~43)	25	31	77	0.02	2.4	1.9	500	250	1600
ERZV07D470	47 (42~52)	30	38	93	0.02	2.8	2.3	500	250	1550
ERZV07D560	56 (50~62)	35	45	110	0.02	3.4	2.7	500	250	1500
ERZV07D680	68 (61~75)	40	56	135	0.02	4.1	3.3	500	250	1200

ERZV07D820~ERZV07D511

品番	バリスタ電圧	最大許容回路電圧		制限電圧 (max.)	最大平均 パルス電力	エネルギー耐量		サージ電流耐量 (8/20 μs)		静電容量 (max.) @1 kHz (pF)
						(10/1000 μs)	(2 ms)	1 回	2 回	
						V <sub>1 mA</sub> (V)	ACrms (V)	DC (V)	V <sub>10 A</sub> (V)	
ERZV07D820	82( 74~ 90)	50	65	135	0.25	7	5	1750	1250	810
ERZV07D101	100( 90~110)	60	85	165	0.25	8.5	6	1750	1250	700
ERZV07D121	120(108~132)	75	100	200	0.25	10	7	1750	1250	590
ERZV07D151	150(135~165)	95	125	250	0.25	13	9	1750	1250	500
ERZV07D201	200(185~225)	130	170	340	0.25	17.5	12.5	1750	1250	200
ERZV07D221	220(198~242)	140	180	360	0.25	19	13.5	1750	1250	190
ERZV07D241	240(216~264)	150	200	395	0.25	21	15	1750	1250	170
ERZV07D271	270(247~303)	175	225	455	0.25	24	17	1750	1250	150
ERZV07D331	330(297~363)	210	270	545	0.25	28	20	1750	1250	130
ERZV07D361	360(324~396)	230	300	595	0.25	32	23	1750	1250	130
ERZV07D391	390(351~429)	250	320	650	0.25	35	25	1750	1250	130
ERZV07D431	430(387~473)	275	350	710	0.25	40	27.5	1750	1250	120
ERZV07D471	470(423~517)	300	385	775	0.25	42	30	1750	1250	100
ERZV07D511	510(459~561)	320	410	845	0.25	45	32	1750	1250	90*

\* 1 MHz で測定

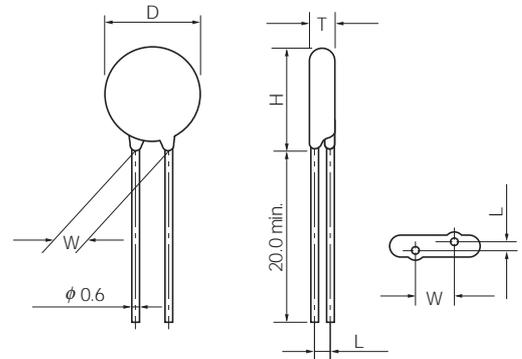
■ 形状寸法図 ( リードカット品, テーピング品についてはP100~102を参照ください)

ERZV07D180~ERZV07D680

品番	単位(mm)				
	D max.	T max.	W	H max.	L
ERZV07D180	8.5	4.5	5.0±1.0	11.5	1.3±1.0
ERZV07D220	8.5	4.6	5.0±1.0	11.5	1.4±1.0
ERZV07D270	8.5	4.7	5.0±1.0	11.5	1.5±1.0
ERZV07D330	8.5	4.9	5.0±1.0	11.5	1.7±1.0
ERZV07D390	8.5	4.8	5.0±1.0	11.5	1.6±1.0
ERZV07D470	8.5	4.9	5.0±1.0	11.5	1.7±1.0
ERZV07D560	8.5	5.0	5.0±1.0	11.5	1.8±1.0
ERZV07D680	8.5	5.2	5.0±1.0	11.5	2.0±1.0

ERZV07D820~ERZV07D511

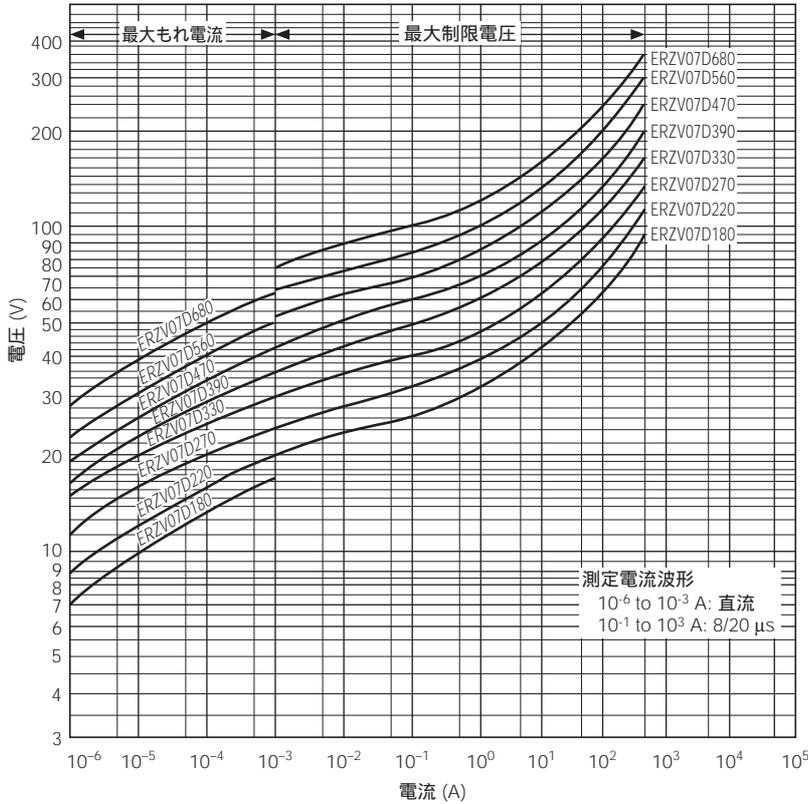
品番	単位(mm)				
	D max.	T max.	W	H max.	L
ERZV07D820	8.5	4.1	5.0±1.0	11.5	1.4±1.0
ERZV07D101	8.5	4.3	5.0±1.0	11.5	1.6±1.0
ERZV07D121	8.5	4.5	5.0±1.0	11.5	1.8±1.0
ERZV07D151	8.5	4.8	5.0±1.0	11.5	2.1±1.0
ERZV07D201	8.5	4.4	5.0±1.0	11.5	1.7±1.0
ERZV07D221	8.5	4.5	5.0±1.0	11.5	1.8±1.0
ERZV07D241	8.5	4.6	5.0±1.0	11.5	1.9±1.0
ERZV07D271	8.5	4.8	5.0±1.0	11.5	2.1±1.0
ERZV07D331	8.5	5.1	5.0±1.0	11.5	2.4±1.0
ERZV07D361	8.5	5.3	5.0±1.0	11.5	2.5±1.0
ERZV07D391	8.5	5.4	5.0±1.0	11.5	2.7±1.0
ERZV07D431	8.5	5.6	5.0±1.0	11.5	2.9±1.0
ERZV07D471	8.5	5.8	5.0±1.0	11.5	3.1±1.0
ERZV07D511	8.5	6.0	5.0±1.0	11.5	3.3±1.0



設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本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をいただき、必ず技術検討をしてください。

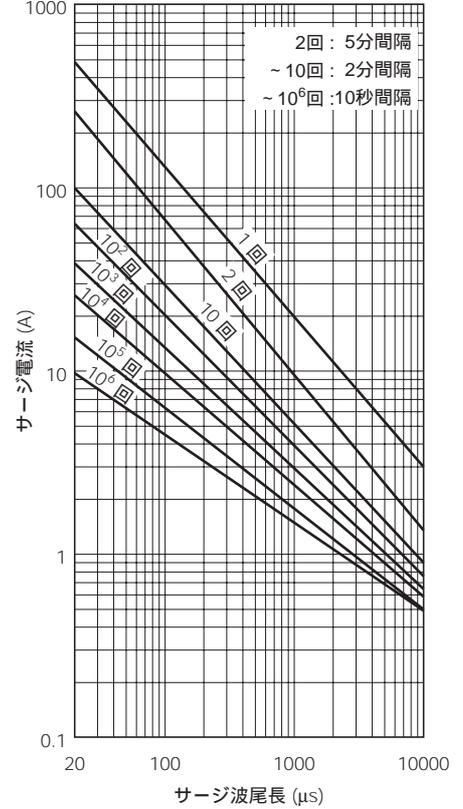
■ 特性例  
電圧電流特性曲線

ERZV07D180 ~ ERZV07D680

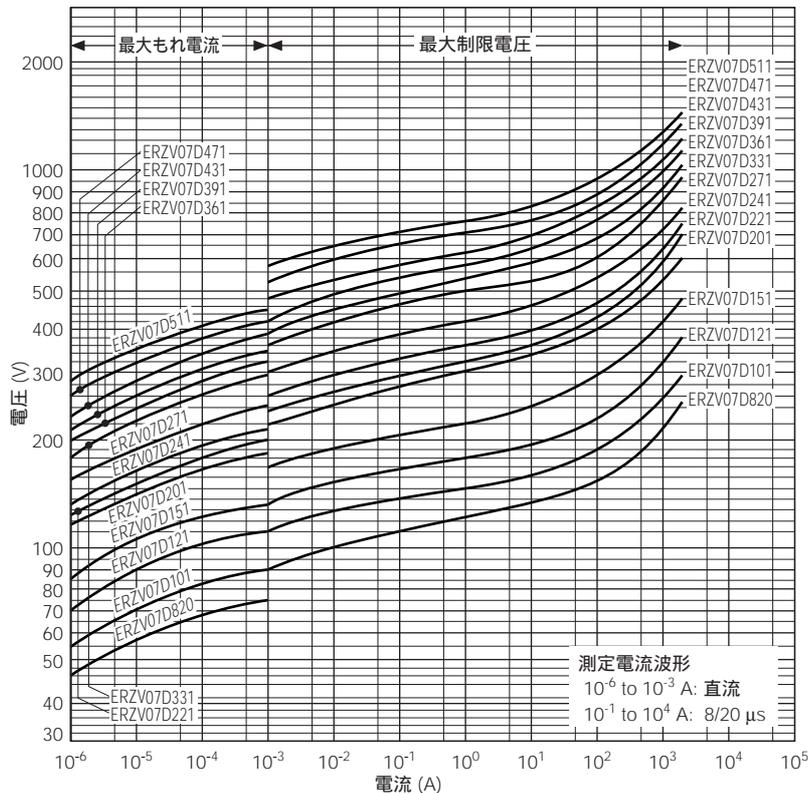


インパルス寿命特性 (インパルス電流, インパルス波尾長とインパルス印加回数との関係)

ERZV07D180 ~ ERZV07D680



ERZV07D820 ~ ERZV07D511



ERZV07D820 ~ ERZV07D511

