

10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

ERZV10D180~ERZV10D680

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_{1mA} (V)	ACrms (V)	DC (V)	V_{5A} (V)	
ERZV10D180	18 (16~20)	11	14	36	0.05	2.6	2.2	1000	500	16000
ERZV10D220	22 (20~24)	14	18	43	0.05	3.2	2.6	1000	500	11000
ERZV10D270	27 (24~30)	17	22	53	0.05	3.9	3.2	1000	500	8000
ERZV10D330	33 (30~36)	20	26	65	0.05	4.8	4.0	1000	500	6300
ERZV10D390	39 (35~43)	25	31	77	0.05	5.6	4.7	1000	500	5200
ERZV10D470	47 (42~52)	30	38	93	0.05	6.8	5.6	1000	500	4600
ERZV10D560	56 (50~62)	35	45	110	0.05	8.1	6.7	1000	500	3750
ERZV10D680	68 (61~75)	40	56	135	0.05	9.8	8.2	1000	500	2800

ERZV10D820~ERZV10D182CS

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_{1mA} (V)	ACrms (V)	DC (V)	V_{25A} (V)	
ERZV10D820	82(74~ 90)	50	65	135	0.4	14	10	3500	2500	2000
ERZV10D101	100(90~ 110)	60	85	165	0.4	17	12	3500	2500	1700
ERZV10D121	120(108~ 132)	75	100	200	0.4	20	14.5	3500	2500	1400
ERZV10D151	150(135~ 165)	95	125	250	0.4	25	18	3500	2500	1100
ERZV10D201	200(185~ 225)	130	170	340	0.4	35	25	3500	2500	430
ERZV10D221	220(198~ 242)	140	180	360	0.4	39	27.5	3500	2500	410
ERZV10D241	240(216~ 264)	150	200	395	0.4	42	30	3500	2500	380
ERZV10D271	270(247~ 303)	175	225	455	0.4	49	35	3500	2500	350
ERZV10D331	330(297~ 363)	210	270	545	0.4	58	42	3500	2500	300
ERZV10D361	360(324~ 396)	230	300	595	0.4	65	45	3500	2500	300
ERZV10D391	390(351~ 429)	250	320	650	0.4	70	50	3500	2500	300
ERZV10D431	430(387~ 473)	275	350	710	0.4	80	55	3500	2500	270
ERZV10D471	470(423~ 517)	300	385	775	0.4	85	60	3500	2500	230
ERZV10D511	510(459~ 561)	320	410	845	0.4	92	67	3500	2500	210
ERZV10D621	620(558~ 682)	385	505	1025	0.4	92	67	3500	2500	190
ERZV10D681	680(612~ 748)	420	560	1120	0.4	92	67	3500	2500	170
ERZV10D751	750(675~ 825)	460	615	1240	0.4	100	70	3500	2500	160
ERZV10D821	820(738~ 902)	510	670	1355	0.4	110	80	3500	2500	140
ERZV10D911	910(819~1001)	550	745	1500	0.4	130	90	3500	2500	120
ERZV10D102	1000(900~1100)	625	825	1650	0.4	140	100	3500	2500	110
ERZV10D112	1100(990~1210)	680	895	1815	0.4	155	110	3500	2500	110
ERZV10D182CS	1800(1700~1980)	1000	1465	2970	0.4	247	183	3500	2500	70*

* 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)

ERZV10D180~ERZV10D680

単位(mm)

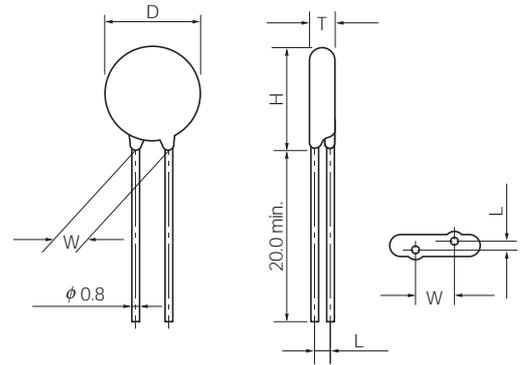
品番	D max.	T max.	W	H max.	L
ERZV10D180	11.5	4.6	7.5±1.0	14.5	1.3±1.0
ERZV10D220	11.5	4.7	7.5±1.0	14.5	1.4±1.0
ERZV10D270	11.5	4.8	7.5±1.0	14.5	1.5±1.0
ERZV10D330	11.5	5.0	7.5±1.0	14.5	1.7±1.0
ERZV10D390	11.5	4.9	7.5±1.0	14.5	1.6±1.0
ERZV10D470	11.5	5.0	7.5±1.0	14.5	1.7±1.0
ERZV10D560	11.5	5.1	7.5±1.0	14.5	1.8±1.0
ERZV10D680	11.5	5.3	7.5±1.0	14.5	2.0±1.0

ERZV10D820~ERZV10D182CS

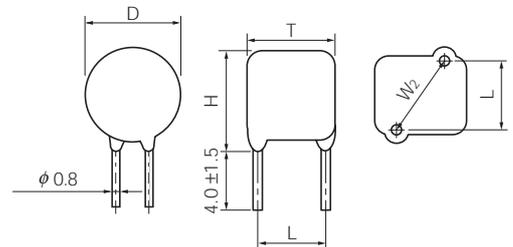
単位(mm)

品番	D max.	T max.	W	H max.	L
ERZV10D820	11.5	4.5	7.5±1.0	14.5	1.6±1.0
ERZV10D101	11.5	4.7	7.5±1.0	14.5	1.8±1.0
ERZV10D121	11.5	4.9	7.5±1.0	14.5	2.0±1.0
ERZV10D151	11.5	5.2	7.5±1.0	14.5	2.3±1.0
ERZV10D201	11.5	4.8	7.5±1.0	14.5	1.9±1.0
ERZV10D221	11.5	4.9	7.5±1.0	14.5	2.0±1.0
ERZV10D241	11.5	5.0	7.5±1.0	14.5	2.1±1.0
ERZV10D271	11.5	5.2	7.5±1.0	14.5	2.3±1.0
ERZV10D331	11.5	5.5	7.5±1.0	14.5	2.6±1.0
ERZV10D361	11.5	5.7	7.5±1.0	14.5	2.8±1.0
ERZV10D391	11.5	5.8	7.5±1.0	14.5	2.9±1.0
ERZV10D431	11.5	6.0	7.5±1.0	14.5	3.1±1.0
ERZV10D471	11.5	6.2	7.5±1.0	14.5	3.3±1.0
ERZV10D511	11.5	6.4	7.5±1.0	14.5	3.5±1.0
ERZV10D621	12.5	7.1	7.5±1.0	15.5	4.2±1.0
ERZV10D681	12.5	7.4	7.5±1.0	15.5	4.5±1.0
ERZV10D751	12.5	7.8	7.5±1.0	15.5	4.9±1.0
ERZV10D821	12.5	8.1	7.5±1.0	15.5	5.2±1.0
ERZV10D911	12.5	8.6	7.5±1.0	15.5	5.7±1.0
ERZV10D102	12.5	9.1	7.5±1.0	15.5	6.2±1.0
ERZV10D112	12.5	9.7	7.5±1.0	15.5	6.8±1.0
ERZV10D182CS	13.5	14.4	11.0±1.0*	16.5	10.0±1.5

* : W₂



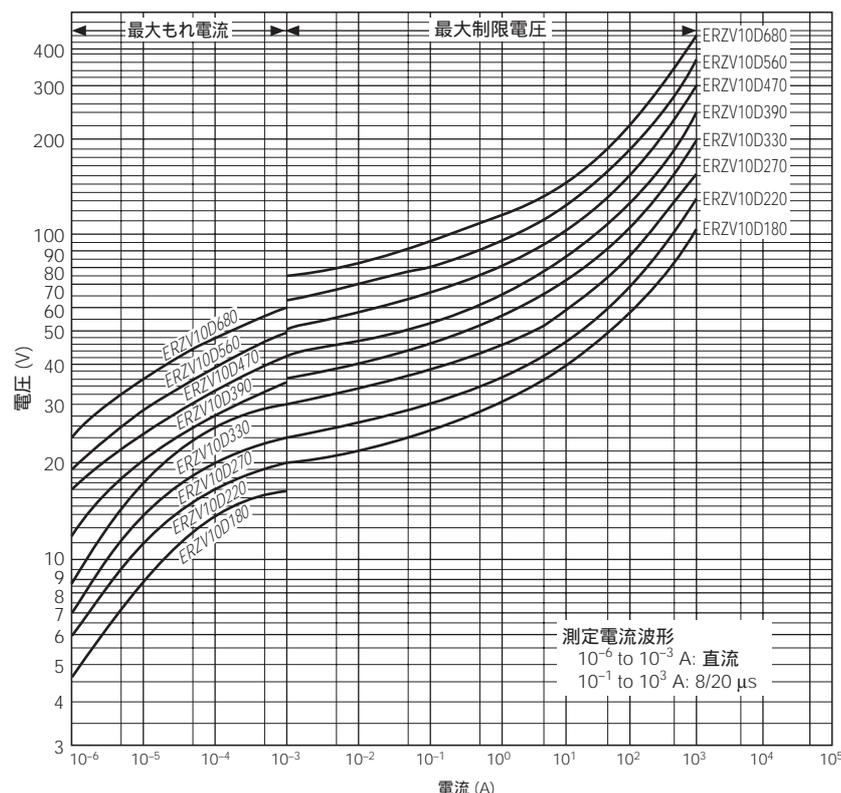
(ERZV10D182CS)



■ 特性例

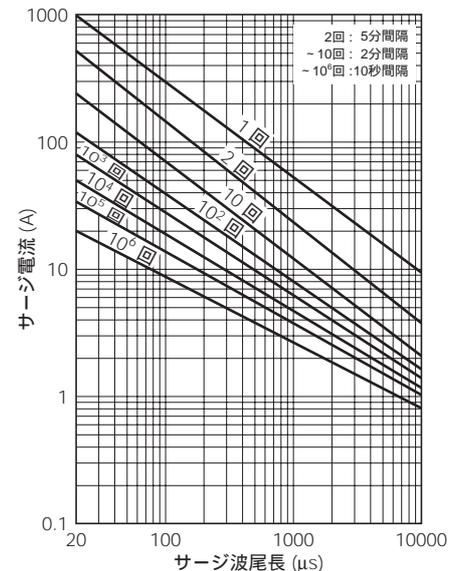
電圧電流特性曲線

ERZV10D180 ~ ERZV10D680



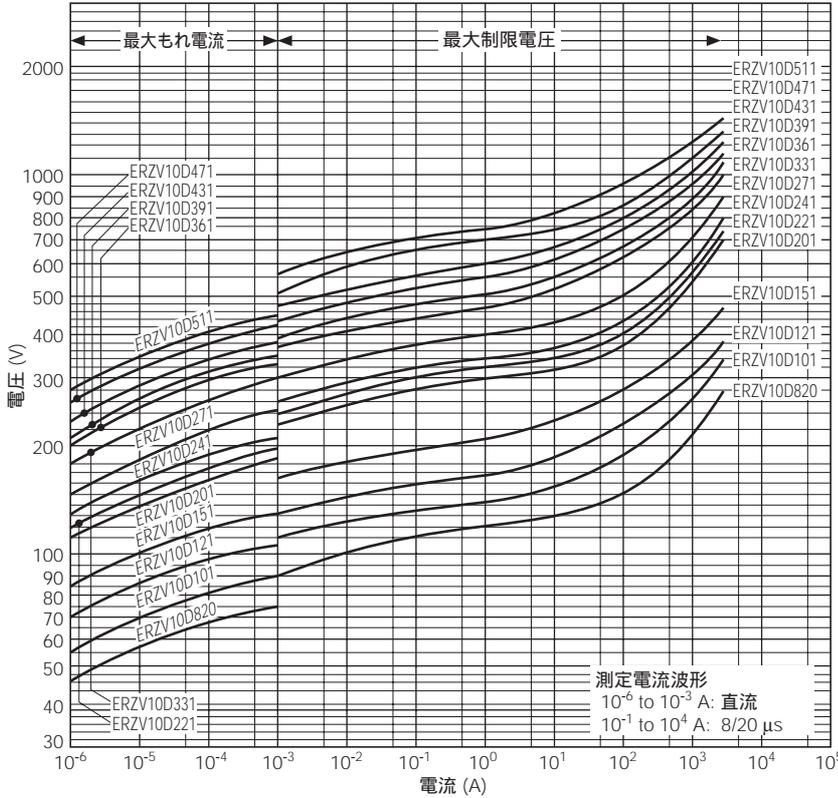
インパルス寿命特性 (インパルス電流, インパルス波尾長とインパルス印加回数の関係)

ERZV10D180 ~ ERZV10D680



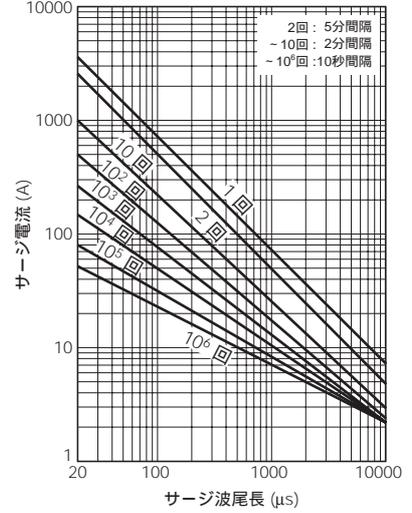
■ 特性例
電圧電流特性曲線

ERZV10D820 ~ ERZV10D511

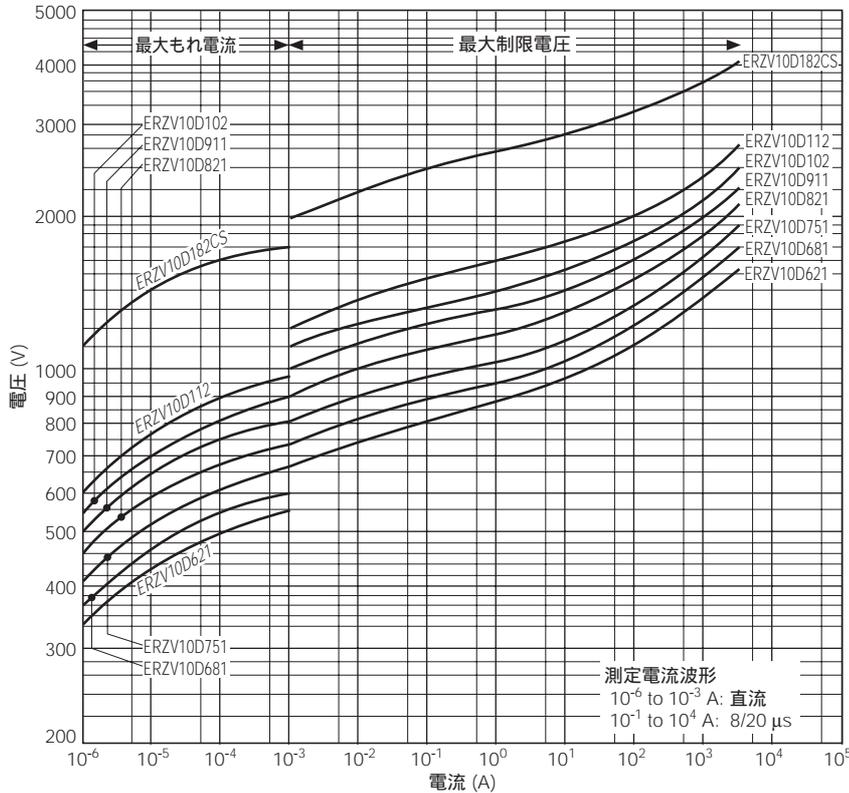


インパルス寿命特性 (インパルス電流, インパルス波尾長とインパルス印加回数の関係)

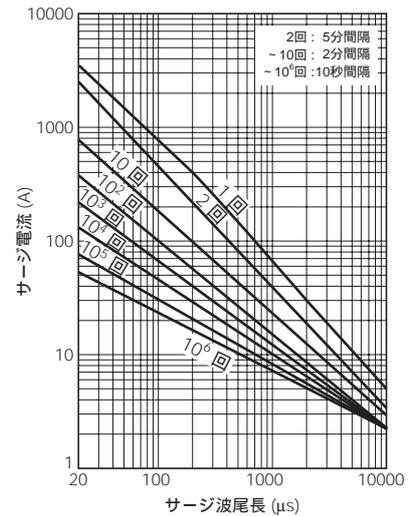
ERZV10D820 ~ ERZV10D511



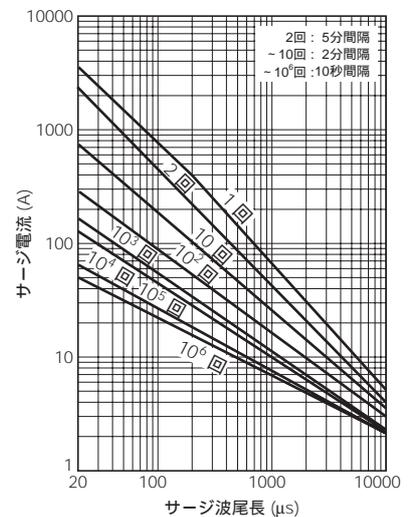
ERZV10D621 ~ ERZV10D182CS



ERZV10D621 ~ ERZV10D112



ERZV10D182CS



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ひ、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。