

特性定格

D Type

形名	公称ゼロ負荷抵抗値 R25 [Ω]	公称B定数 B25/85 [K]	瞬時エネルギー耐量 (参考値) [J=W·s]	最大許容電流 at 25°C [A]	残留抵抗値 [Ω]	熱放散定数 [mW/°C]	熱時定数 (参考値) [s]	使用温度範囲 (素子内部温度) [°C]	許容コンデンサ容量 [μF]			
									AC100V	AC120V	AC220V	AC240V
3D-22	3±15%	3250±5%	40	5.4	0.137	29.8	130	-30~160	8,500	5,900	1,700	1,470
4D-22	4±15%		50	4.7	0.182	30.7	160		11,000	7,600	2,200	1,900
6D-22	6±15%		80	3.9	0.274	32.4	220		17,000	11,800	3,500	2,950
4D-18	4±15%		9.0	4.1	0.182	22.8	100		2,000	1,350	410	340
5D-18	5±15%		11	3.8	0.228	24.6	120		2,500	1,700	510	430
8D-18	8±15%		18	3.1	0.365	27.2	150		4,100	2,800	840	710
10D-18	10±15%		22	2.8	0.456	28.2	150		5,000	3,400	1,030	860
5D-13	5±15%		4.0	3.4	0.228	20.1	55		900	620	180	150
8D-13	8±15%		6.0	2.7	0.365	20.3	65		1,400	970	280	240
16D-13	16±15%		12	1.9	0.730	21.4	105		2,800	1,900	570	480
5D-11	5±15%		4.0	3.3	0.228	19.0	50		900	620	180	150
8D-11	8±15%		6.0	2.6	0.365	19.8	70		1,400	970	280	240
10D-11	10±15%		7.0	2.4	0.456	20.1	75		1,800	1,250	370	310
10D-9	10±15%		2.0	2.2	0.456	17.2	40		510	350	100	80
16D-9	16±15%		4.0	1.7	0.730	17.4	50		820	560	160	140
22D-7	22±15%		1.0	1.4	1.003	15.7	30		310	210	60	50

MarkII Type

形名	公称ゼロ負荷抵抗値 R25 [Ω]	公称B定数 B25/85 [K]	瞬時エネルギー耐量 (参考値) [J=W·s]	最大許容電流 at 25°C [A]	残留抵抗値 [Ω]	熱放散定数 [mW/°C]	熱時定数 (参考値) [s]	使用温度範囲 (素子内部温度) [°C]	許容コンデンサ容量 [μF]			
									AC100V	AC120V	AC220V	AC240V
M5R107	5.1±10%	2,900±5%	2.0	2.6	0.32	16.9	20	-40~160	400	270	80	60
M8R207	8.2±10%		2.8	2.1	0.51	17.1	25		560	380	110	90
M10007	10.0±10%		3.4	1.9	0.62	17.1	30		680	470	140	110
M12007	12.0±10%		3.6	2.0	0.58	17.4	25		560	380	110	90
M16007	16.0±10%		4.0	1.7	0.78	17.7	30		800	550	160	130
M22007	22.0±10%		4.8	1.5	1.1	17.9	40		960	660	190	160
M2R210	2.2±10%		8.2	4.2	0.14	18.4	40		1,640	1,130	330	280
M3R010	3.0±10%		8.6	3.6	0.19	18.7	45		1,720	1,190	350	290
M3R910	3.9±10%		8.0	3.2	0.24	19.0	45		1,880	1,300	380	320
M5R110	5.1±10%		7.2	3.2	0.25	18.7	40		1,440	1,000	290	250
M8R210	8.2±10%	7.8	2.5	0.40	19.4	50	1,560	1,080	320	270		
M10010	10.0±10%	8.2	2.3	0.49	19.6	60	1,640	1,130	330	280		
M1R014	1.0±10%	18	6.7	0.062	21.2	65	3,720	2,580	760	640		
M2R014	2.0±10%	21	4.9	0.13	22.5	90	4,200	2,900	860	720		
M3R014	3.0±10%	15	4.6	0.15	22.7	80	3,080	2,130	630	530		
M3R914	3.9±10%	17	4.1	0.19	23.6	95	3,400	2,360	700	590		
M5R114	5.1±10%	18	3.6	0.25	23.8	110	3,600	2,500	740	620		

W Type

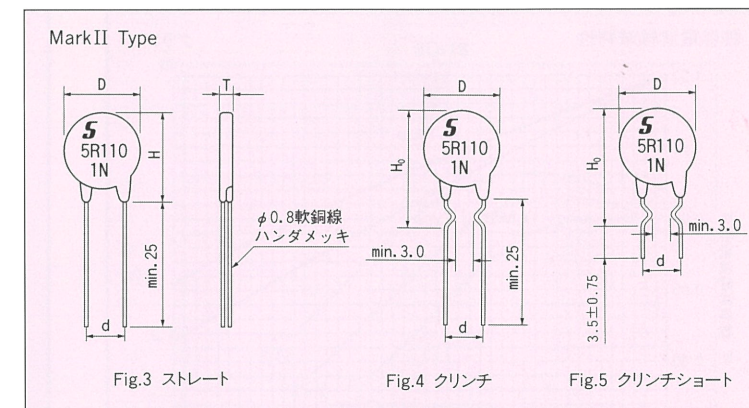
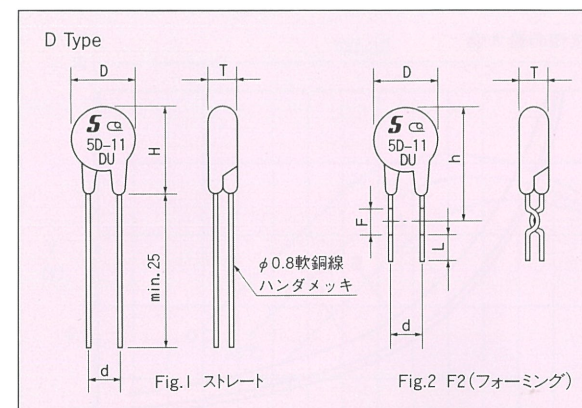
形名	公称ゼロ負荷抵抗値 R25 [Ω]	公称B定数 B25/85 [K]	瞬時エネルギー耐量 (参考値) [J=W·s]	最大許容電流 at 25°C [A]	残留抵抗値 [Ω]	熱放散定数 [mW/°C]	熱時定数 (参考値) [s]	使用温度範囲 (素子内部温度) [°C]	許容コンデンサ容量 [μF]			
									AC100V	AC120V	AC220V	AC240V
6W-22	6.0±15%	3,250±5%	80	6.1	0.153	34.0	220	-30~200	17,000	11,800	3,500	2,950
4W-25	4.0±15%		50	7.8	0.102	36.2	160		11,000	7,600	2,200	1,900

D Type (受注生産品)

形名	公称ゼロ負荷抵抗値 R25 [Ω]	公称B定数 B25/85 [K]	瞬時エネルギー耐量 (参考値) [J=W·s]	最大許容電流 at 25°C [A]	残留抵抗値 [Ω]	熱放散定数 [mW/°C]	使用温度範囲 (素子内部温度) [°C]
90D-13	90±15%	3450±5%	6	0.75	3.366	18.1	-30~160
220D-13	220±15%	3750±5%	11	0.66	6.106	20.1	
40D-18	40±15%	3450±5%	18	1.5	1.496	26.0	
60D-18	60±15%	3450±5%	30	1.2	2.243	27.0	
120D-22	120±15%	3750±5%	42	1.0	3.331	29.6	

残留抵抗値は最大許容電流を通電した時の最大値

形状寸法



寸法表 (Fig.1~Fig.5)

	D	T	H	H0	h	F	L	d
D-7	max. 9.5	max.5	max.13	—	max.15	3±0.2	3.5±0.5	6±1
D-9	max.11	max.6	max.15		max.17			
D-11	max.14		max.18		max.20			7.5±1
D-13	max.16	max.8	max.20		max.22			
D-18	max.21	max.9	max.26		max.28			
D-22	max.25	max.8	max.30		max.32			10±1
M---07	max. 9.5	max.6	max.12	max.15	—	—	—	7.5±1
M---10	max.13		max.17	max.19.5				
M---14	max.17		max.20.5	max.22.5				

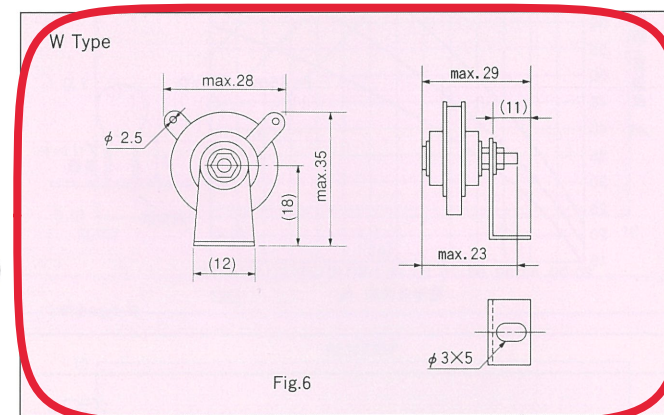


Fig.6

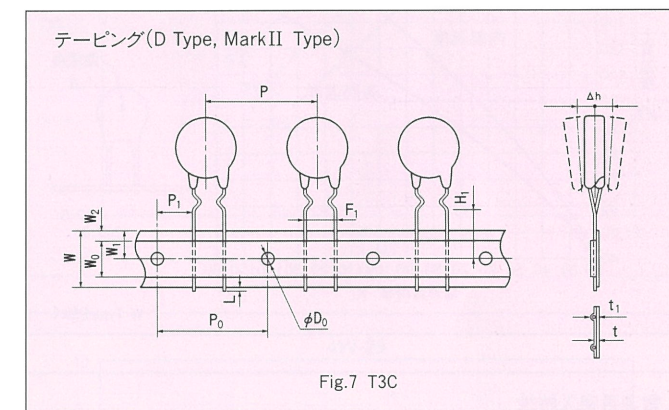


Fig.7 T3C

寸法表 (Fig.7)

	P	P0	P1	W	W0	W1	W2	H1	L	F1	φD0	t	t1	Δh
D-7	15±1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4±0.3	0.6±0.3	max.1.6	0±2
D-9														
D-11														
D-13	30±1	15±0.3	3.75±0.7	18 <sup>+1.0</sup> <sub>-0.5</sub>	min.5	9±0.5	max.3	16±0.5	max.1	7.5±0.5	—	—	—	—
M---07	15±1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4±0.2	—	max.1.5	—
M---10														
M---14														