



表面実装パーツ

(通信機器用部品を除く)

- microSMD シリーズ ■ UL File#E74889 ■ CSA File#CA78165-1 ■ TUV Certificate # R9872048
- miniSMDC シリーズ ■ UL File#E74889 ■ CSA File#CA78165-1 ■ TUV Certificate # R9872048
- miniSMDM シリーズ ■ UL File#E74889 ■ CSA File#CA78165-1 ■ TUV Certificate # R9872048
- SMD シリーズ ■ UL File#E74889 ■ CSA File#CA78165-1 ■ TUV Certificate # R9872049

保護箇所別推奨のポリスイッチ

保護箇所	追加情報	素子サイズ・抵抗値・トリップ時間から見る推奨素子		
		最小サイズ	低抵抗	最短トリップ時間 (過熱保護にも推奨)
AC アダプタ入力	ツェナー、トライアックと併用	SMD250	SMD250	SMD200
電池パック		miniSMDC150	miniSMDM260	(miniSMDE190)
チャージャ		microSMD050	miniSMDM110/16	miniSMDM075
CPU/IC		microSMD110	miniSMDC150	microSMD075
データ取得 / センサ		microSMD005	microSMD010	microSMD005
DC 入出力	<6V	microSMD075	miniSMDC100	microSMD050
	<12V	miniSMDC075	miniSMDM110/16	miniSMDC075
DDC		microSMD075	microSMD110	microSMD050
Device Bay システム	DB12, DB20	miniSMDC200	miniSMDM260	miniSMDC200
	DB32	miniSMDC260	miniSMDM260	miniSMDC200
イーサネット/Lan		microSMD050	miniSMDM110/16	miniSMDC075
ファン		microSMD035	microSMD050	microSMD035
ファイバーチャンネル	ファイバーインタフェース IC	microSMD110	miniSMDC150	microSMD075
IEEE1394	パワー・プロバイダ	SMD100/33	SMD185	SMD100/33
	Alt. パワー・プロバイダ	SMD185	SMD185	SMD150/33
	セルフ・パワー	SMD185	SMD185	SMD150/33
LCD インバータ		microSMD050	miniSMDM110/16	miniSMDC075
LCD スクリーン用パワー		microSMD035	microSMD050	microSMD035
LNB (Low Noise Block)		SMD075	SMD075	SMD050
モータ	<6V	microSMD110	miniSMDC150	microSMD075
	<13.2V	miniSMDC075	miniSMDM110/16	miniSMDC075
PS/2 マウス / キーボード		microSMD075	microSMD110	microSMD050
SCSI		microSMD110	miniSMDM200	microSMD075
信号データ通信	<6V	microSMD075	microSMD075	microSMD035
	<13.2V	microSMD050	miniSMDM075	miniSMD020
	<30V	SMD050	SMD075	SMD050
スマートカードリーダー		microSMD010	microSMD035	microSMD005
温度センサ	CPU	microSMD005	miniSMDC010	microSMD050
トランスフォーマ	信号データ通信参照			
USB	個別ポート	microSMD110	miniSMDM110	microSMD075
	2ポート・ギヤング	miniSMDC150	miniSMDM160	miniSMDC125
	3ポート・ギヤング	miniSMDC200	miniSMDC200 miniSMDM200	miniSMDC200
	4ポート・ギヤング	miniSMDC260	miniSMDM260	miniSMDM260



表面実装パーツ

(通信機器用部品を除く)

電気特性及び寸法

部品番号	V _{max} (V)	I _{max} (A)	I _H (A)	I _T (A)	R _{MIN} (Ω)	R _{1MAX} (Ω)	Pd _{Typ} (W)	図	寸法(mm) A max. B max. C max.		
3225 サイズ microSMD											
microSMD005	30	10	0.05	0.15	3.600	50.00	0.6	a1	3.43	2.80	0.85
microSMD010	30	10	0.10	0.30	2.100	15.00	0.8	a2	3.43	2.80	0.85
microSMD035	6	40	0.35	0.75	0.320	1.300	0.6	a2	3.43	2.80	0.62
microSMD050	13.2	40	0.50	1.00	0.250	0.900	0.6	a2	3.43	2.80	0.62
microSMD075	6	40	0.75	1.50	0.110	0.400	0.6	a2	3.43	2.80	0.62
microSMD110	6	40	1.10	2.20	0.070	0.210	0.6	a2	3.43	2.80	0.48
4532 サイズ miniSMDC&miniSMDM											
miniSMDC014	60	10	0.14	0.34	1.500	6.000	0.8	b	4.73	3.41	0.89
miniSMDC020	30	10	0.20	0.40	0.600	3.300	0.8	b	4.73	3.41	0.89
miniSMDC050	15	40	0.50	1.00	0.150	1.000	0.8	b	4.73	3.41	0.62
miniSMDC075	13.2	40	0.75	1.50	0.110	0.450	0.8	b	4.73	3.41	0.62
miniSMDM075	13.2	40	0.75	1.50	0.110	0.300	0.8	c1	4.75	3.60	2.00
miniSMDM075/24	24	40	0.75	1.50	0.09	0.29	0.8	c2	4.75	3.60	2.00
miniSMDC100	6	40	1.10	2.20	0.040	0.210	0.6	b	4.73	3.41	0.62
miniSMDM110	8	40	1.10	2.00	0.060	0.180	0.5	c1	4.75	3.60	2.00
miniSMDM110/16	16	40	1.10	1.95	0.060	0.180	0.5	c2	4.75	3.60	2.00
miniSMDC125	6	40	1.25	2.50	0.050	0.140	0.6	b	4.73	3.41	0.48
miniSMDC150	6	40	1.50	3.00	0.040	0.110	0.6	b	4.73	3.41	0.48
miniSMDM160	8	40	1.60	2.80	0.033	0.099	0.5	c2	4.75	3.60	2.00
miniSMDC200	6	40	2.00	4.00	0.020	0.070	0.6	b	4.73	3.41	1.22
miniSMDM200	8	40	2.00	3.50	0.020	0.060	0.5	c2	4.75	3.60	2.00
miniSMDC260	6	40	2.60	5.20	0.015	0.047	0.6	b	4.73	3.41	1.25
miniSMDM260	6	40	2.60	4.55	0.010	0.043	0.8	c2	4.75	3.60	2.00
5050 サイズ SMD(xxx-2018)											
SMD100-2018	15	40	1.10	2.20	0.100	0.400	1.4	d	5.44	4.93	1.52
SMD150-2018	15	40	1.50	3.00	0.070	0.180	1.4	d	5.44	4.93	1.52
SMD200-2018	6	40	2.00	4.20	0.0475	0.100	1.4	d	5.44	4.93	1.52
7555 サイズ SMD											
SMD030	60	10	0.30	0.60	1.200	4.800	1.5	e	7.90	5.40	3.20
SMD050	60	10	0.50	1.00	0.350	1.400	1.5	e	7.90	5.40	3.20
SMD075	30	40	0.75	1.50	0.350	1.000	1.5	e	7.90	5.40	3.20
SMD100	30	40	1.10	2.20	0.120	0.480	1.5	e	7.90	5.40	3.00
SMD100/33	33	40	1.10	2.20	0.120	0.410	1.5	e	7.90	5.40	3.00
SMD125	15	40	1.25	2.50	0.070	0.250	1.5	e	7.90	5.40	3.00
SMD260	6	40	2.60	5.20	0.025	0.075	1.5	e	7.90	5.40	3.00
SMD260-RB	6	40	2.60	5.00	0.030	0.075	1.5	e	7.90	5.40	3.00
SMD300	6	40	3.00	6.00	0.015	0.048	1.5	e	7.90	5.40	3.00
8763 サイズ SMD											
SMD150	15	40	1.50	3.00	0.060	0.250	1.7	e	9.40	6.60	3.00
SMD150/33	33	40	1.50	3.00	0.080	0.230	1.7	e	9.40	6.60	3.00
SMDH160	16	70	1.60	3.20	0.050	0.150	2.1	e	9.40	6.60	3.00
SMD185	33	40	1.80	3.60	0.065	0.150	1.3	e	9.40	6.71	3.00
SMD200	15	40	2.00	4.00	0.050	0.125	1.7	e	9.40	6.71	3.00
SMD250	15	40	2.50	5.00	0.035	0.085	1.7	e	9.40	6.71	3.00
11550 サイズ miniSMDE											
miniSMDE190	16	100	1.90	3.80	0.024	0.08	1.5	f	11.51	5.33	0.53

*すべてのmicroSMD、miniSMDC、miniSMDMおよび末尾が-2018のSMDシリーズはVdcです。

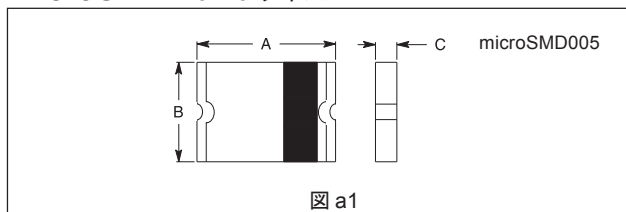


表面実装パーツ

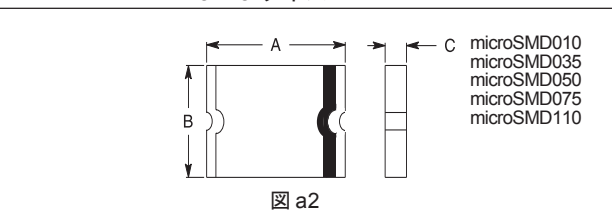
(通信機器用部品を除く)

製品図

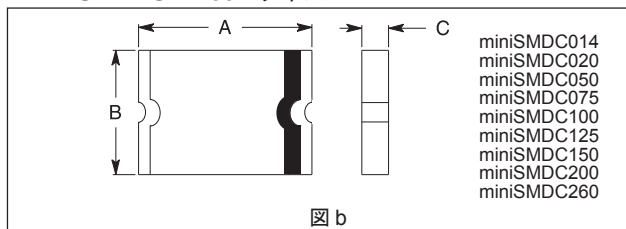
microSMD 3225 サイズ



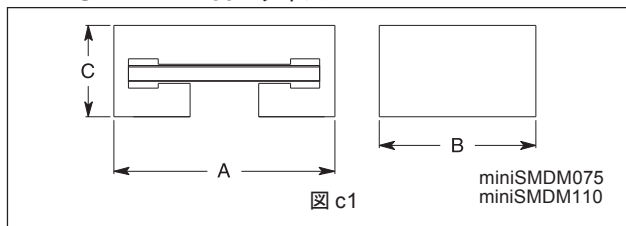
3225 サイズ



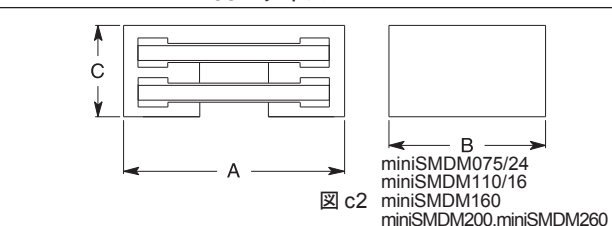
miniSMDC 4532 サイズ



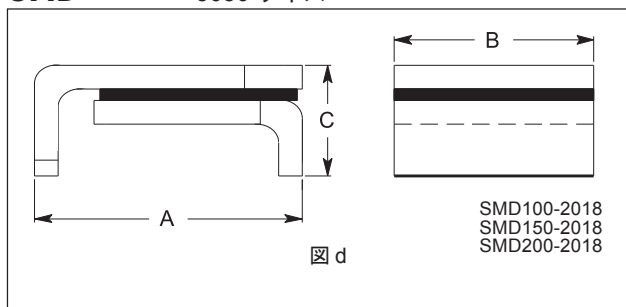
miniSMDM 4532 サイズ



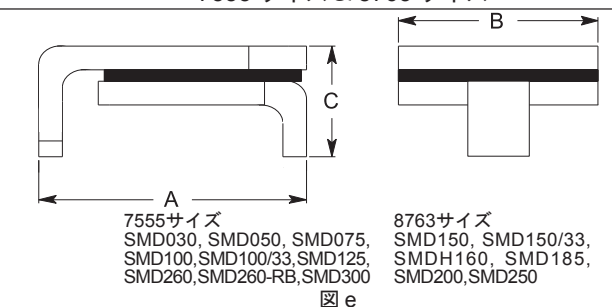
4532 サイズ



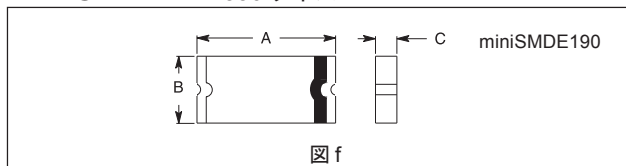
SMD 5050 サイズ



7555 サイズ & 8763 サイズ



miniSMDE 11550 サイズ





表面実装パーツ

(通信機器用部品を除く)

周囲温度特性

各周囲温度における保持電流値 (アンペア)

部品番号

	-40℃	-20℃	0℃	20℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃	85℃	125℃
--	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

3225 サイズ

microSMD005	30V	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	NA*
microSMD010	30V	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	NA*
microSMD035	6V	0.47	0.45	0.40	0.35	0.33	0.28	0.24	0.21	0.20	0.18	NA*
microSMD050	13.2V	0.76	0.67	0.58	0.50	0.43	0.40	0.36	0.32	0.30	0.28	NA*
microSMD075	6V	1.00	0.97	0.86	0.75	0.64	0.59	0.54	0.48	0.43	0.40	NA*
microSMD110	6V	1.69	1.48	1.29	1.10	0.88	0.76	0.65	0.57	0.46	0.43	NA*

4532 サイズ

miniSMDC014	60V	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	NA*
miniSMDC020	30V	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	NA*
miniSMDC050	15V	0.77	0.68	0.59	0.50	0.44	0.40	0.37	0.33	0.31	0.29	NA*
miniSMDC075	13.2V	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.60	0.55	0.49	0.45	0.43	NA*
miniSMDM075	13.2V	1.06	0.95	0.85	0.75	0.60	0.55	0.52	0.45	0.40	0.37	NA*
miniSMDM075/24	24V	1.06	0.95	0.84	0.75	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.37	NA*
miniSMDC100	6V	1.59	1.43	1.26	1.10	0.95	0.87	0.80	0.71	0.63	0.60	NA*
miniSMDM110	8V	1.58	1.43	1.25	1.10	0.95	0.85	0.78	0.71	0.62	0.58	NA*
miniSMDM110/16	16V	1.58	1.43	1.25	1.10	0.95	0.85	0.78	0.71	0.62	0.58	NA*
miniSMDC125	6V	2.00	1.75	1.52	1.25	1.00	0.95	0.90	0.75	0.59	0.53	NA*
miniSMDC150	6V	2.30	2.03	1.76	1.50	1.25	1.10	1.00	0.80	0.65	0.60	NA*
miniSMDM160	8V	2.27	2.05	1.80	1.60	1.35	1.25	1.14	1.00	0.90	0.85	NA*
miniSMDC200	6V	3.08	2.71	2.35	2.00	1.80	1.60	1.50	1.07	0.87	0.80	NA*
miniSMDM200	8V	2.84	2.56	2.29	2.00	1.69	1.56	1.44	1.25	1.13	1.06	NA*
miniSMDC260	6V	4.00	3.52	3.06	2.60	2.34	2.08	1.95	1.39	1.13	1.04	NA*
miniSMDM260	6V	3.67	3.29	2.91	2.60	2.08	1.91	1.73	1.56	1.39	1.28	NA*

5050 サイズ

SMD100-2018	15V	1.66	1.47	1.29	1.10	0.91	0.83	0.73	0.64	0.53	0.50	NA*
SMD150-2018	15V	1.99	1.83	1.67	1.50	1.35	1.27	1.19	1.11	1.03	0.99	NA*
SMD200-2018	6V	2.80	2.50	2.19	2.00	1.84	1.74	1.50	1.34	1.23	1.14	NA*

7555 サイズ

SMD030	60V	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	NA*
SMD050	60V	0.76	0.67	0.59	0.50	0.42	0.38	0.33	0.29	0.24	0.23	NA*
SMD075	30V	1.13	1.01	0.88	0.75	0.62	0.56	0.50	0.44	0.37	0.34	NA*
SMD100	30V	1.66	1.47	1.29	1.10	0.91	0.83	0.73	0.64	0.54	0.50	NA*
SMD100/33	33V	1.66	1.47	1.29	1.10	0.91	0.83	0.73	0.64	0.54	0.50	NA*
SMD125	15V	1.89	1.68	1.46	1.25	1.04	0.94	0.83	0.73	0.62	0.56	NA*
SMD260	6V	3.64	3.25	2.91	2.60	2.26	2.08	1.95	1.74	1.60	1.48	NA*
SMD260-RB	6V	3.64	3.25	2.91	2.60	2.26	2.08	1.95	1.74	1.60	1.48	NA*
SMD300	6V	4.01	3.67	3.32	3.00	2.60	2.40	2.25	2.10	1.90	1.80	NA*

8763 サイズ

SMD150	15V	2.27	2.01	1.76	1.50	1.25	1.13	1.00	0.87	0.74	0.68	NA*
SMD150/33	33V	2.27	2.01	1.76	1.50	1.25	1.13	1.00	0.87	0.74	0.68	NA*
SMDH160	16V	2.50	2.20	1.95	1.60	1.45	1.35	1.20	1.10	1.00	0.90	0.50
SMD185	33V	2.20	2.08	1.96	1.85	1.70	1.66	1.50	1.48	1.45	1.40	NA*
SMD200	15V	3.02	2.68	2.34	2.00	1.66	1.50	1.32	1.16	0.98	0.90	NA*
SMD250	15V	3.78	3.35	2.93	2.50	2.08	1.88	1.65	1.45	1.22	1.13	NA*

111550 サイズ

miniSMDE190	16V	3.04	2.70	2.20	1.90	1.44	1.23	1.00	0.78	0.63	0.49	NA*
-------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

■ NA* = 定格外 (使用できません)



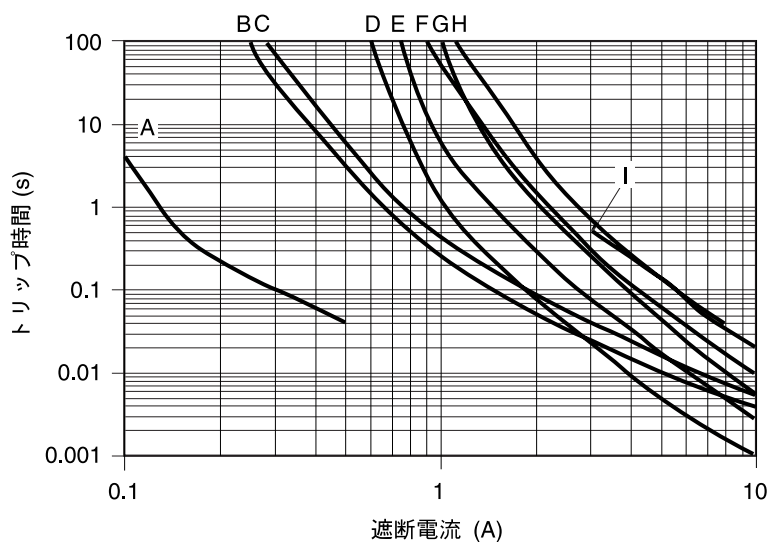
表面実装パーツ

(通信機器用部品を除く)

トリップ時間 (20°Cにおける代表値)

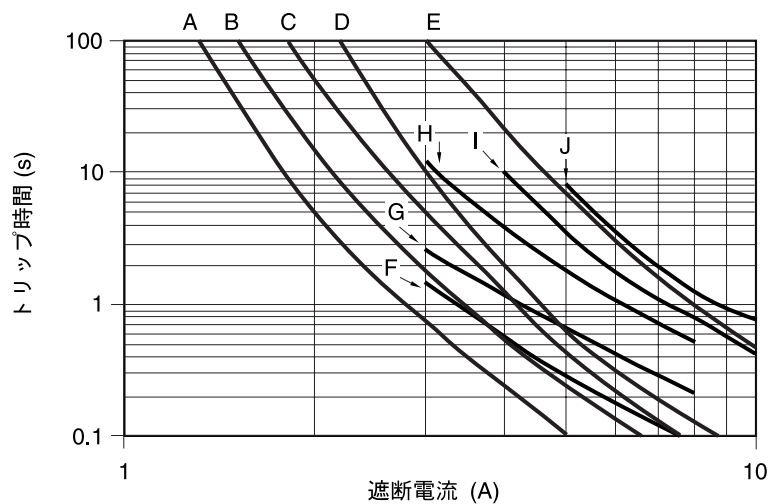
microSMD / miniSMD ($I_H < 1A$)

- A - microSMD005
- B - miniSMDC014
- C - miniSMD020
- D - microSMD035
- E - microSMD050
- F - miniSMDC050
- G - microSMD075
- H - miniSMDC075
- I - miniSMDM075



microSMD / miniSMD ($I_H \geq 1A$)

- A - microSMD110
- B - miniSMDC100
- C - miniSMDC125
- D - miniSMDC150
- E - miniSMDE190
- F - miniSMDM110
- G - miniSMDM110/16
- H - miniSMDM160
- I - miniSMDM200, miniSMDC200
- J - miniSMDC260





表面実装パーツ

(通信機器用部品を除く)

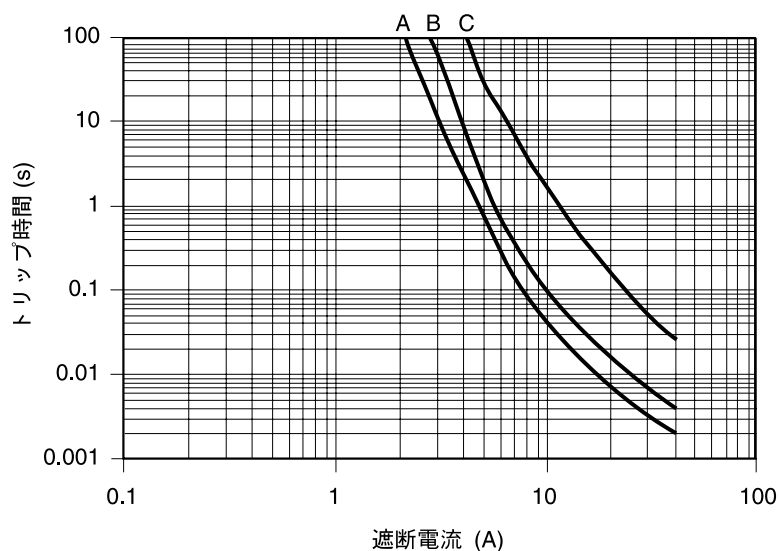
トリップ時間 (20°Cにおける代表値)

SMD (xxx-2018)

A - SMD100-2018

B - SMD150-2018

C - SMD200-2018



SMD 7555 サイズ

A - SMD030

B - SMD050

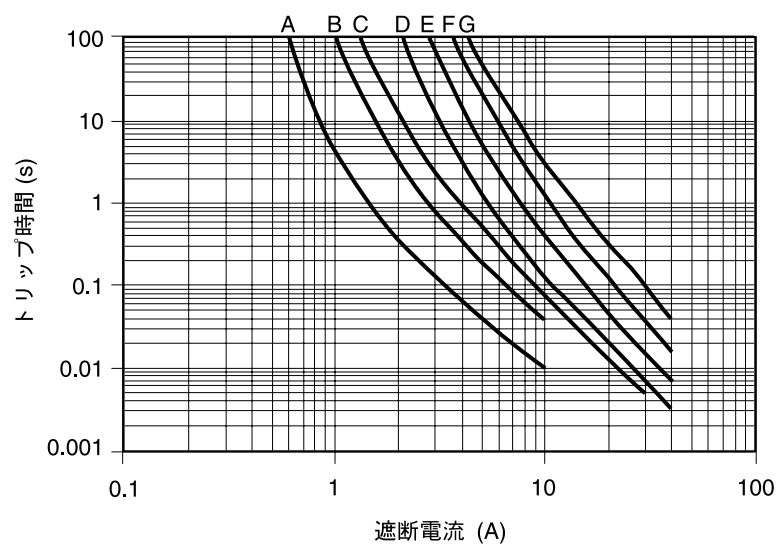
C - SMD075

D - SMD100, SMD100/33

E - SMD125

F - SMD260, SMD260-RB

G - SMD300



SMD 8763 サイズ

A - SMD150, SMD150/33

B - SMDH160

C - SMD185

D - SMD200

E - SMD250

