

# SMH シリーズ

標準品

RoHS2  
適合品

- ◎ 85℃ 2,000時間保証。(リプル重畳)
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

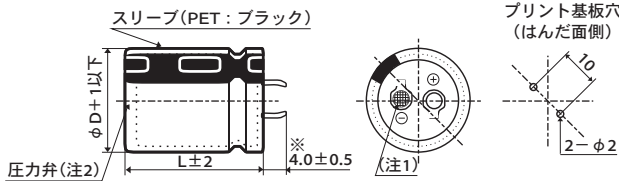


## ◆規格表

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+85℃										
定格電圧範囲	6.3~100V <sub>dc</sub>										
静電容量許容差	±20%(M) (20℃、120Hz)										
漏れ電流	I=0.02CVまたは3mAのうちいずれか小なる値以下 I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、5分値)										
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.60	0.50	0.40	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	4	4	3	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	15	15	10	8	6	6	5	5	
耐久性	85℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して2,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること										
	静電容量変化率	初期値の±20%以内									
	損失角の正接	初期規格値の200%以下									
	漏れ電流	初期規格値以下									
高温無負荷特性	85℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること										
	静電容量変化率	初期値の±20%以内									
	損失角の正接	初期規格値の150%以下									
	漏れ電流	初期規格値以下									

## ◆寸法図 (CE692 形) [mm]

●端子コード：VS(φ 22 ~ φ 35)：標準品

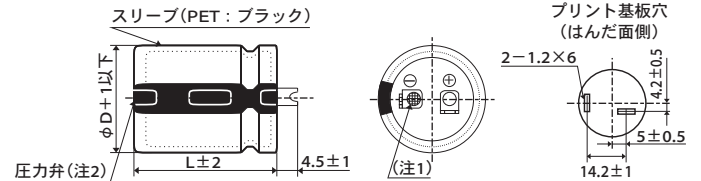


※φ 35 品は、3.5 ± 0.5 となります。

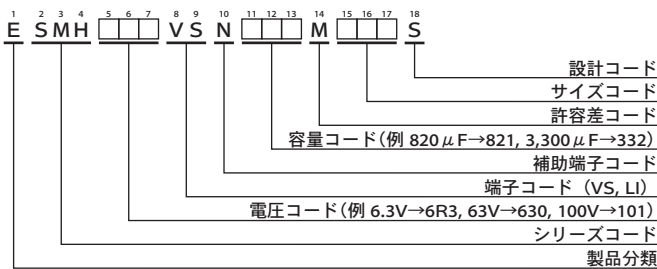
(注1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。

(注2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

●端子コード：LI(φ 35)



## ◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

SMH シリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/85℃, 120Hz)	品番	WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/85℃, 120Hz)	品番	
6.3	15,000	22 × 25	0.60	2.44	ESMH6R3VSN153MP25S	16	27,000	25.4 × 45	0.40	4.72	ESMH160VSN273MQ45S	
	18,000	22 × 30	0.60	2.67	ESMH6R3VSN183MP30S		27,000	30 × 35	0.40	4.82	ESMH160VSN273MR35S	
	18,000	25.4 × 25	0.60	2.70	ESMH6R3VSN183MQ25S		27,000	35 × 30	0.40	4.65	ESMH160VSN273MA30S	
	22,000	22 × 30	0.60	3.06	ESMH6R3VSN223MP30S		33,000	25.4 × 50	0.40	5.33	ESMH160VSN333MQ50S	
	22,000	25.4 × 25	0.60	3.07	ESMH6R3VSN223MQ25S		33,000	30 × 40	0.40	5.36	ESMH160VSN333MR40S	
	27,000	22 × 35	0.60	3.49	ESMH6R3VSN273MP35S		33,000	35 × 30	0.40	5.15	ESMH160VSN333MA30S	
	27,000	25.4 × 30	0.60	3.52	ESMH6R3VSN273MQ30S		39,000	30 × 45	0.40	6.01	ESMH160VSN393MR45S	
	27,000	30 × 25	0.60	3.57	ESMH6R3VSN273MR25S		39,000	35 × 35	0.40	5.95	ESMH160VSN393MA35S	
	33,000	22 × 40	0.60	3.97	ESMH6R3VSN333MP40S		47,000	30 × 50	0.40	6.79	ESMH160VSN473MR50S	
	33,000	25.4 × 35	0.60	4.02	ESMH6R3VSN333MQ35S		47,000	35 × 40	0.40	6.76	ESMH160VSN473MA40S	
	33,000	30 × 25	0.60	3.95	ESMH6R3VSN333MR25S		56,000	35 × 45	0.40	7.62	ESMH160VSN563MA45S	
	39,000	22 × 50	0.60	4.55	ESMH6R3VSN393MP50S		68,000	35 × 50	0.40	8.63	ESMH160VSN683MA50S	
	39,000	25.4 × 40	0.60	4.50	ESMH6R3VSN393MQ40S		25	5,600	22 × 25	0.30	2.21	ESMH250VSN562MP25S
	39,000	30 × 30	0.60	4.45	ESMH6R3VSN393MR30S			6,800	22 × 30	0.30	2.40	ESMH250VSN682MP30S
	39,000	35 × 25	0.60	4.51	ESMH6R3VSN393MA25S			6,800	25.4 × 25	0.30	2.56	ESMH250VSN682MQ25S
	47,000	25.4 × 45	0.60	5.09	ESMH6R3VSN473MQ45S			8,200	22 × 35	0.30	2.72	ESMH250VSN822MP35S
	47,000	30 × 35	0.60	5.06	ESMH6R3VSN473MR35S			8,200	25.4 × 25	0.30	2.80	ESMH250VSN822MQ25S
	47,000	35 × 30	0.60	5.01	ESMH6R3VSN473MA30S			10,000	22 × 40	0.30	3.09	ESMH250VSN103MP40S
	56,000	25.4 × 50	0.60	5.71	ESMH6R3VSN563MQ50S			10,000	25.4 × 30	0.30	3.12	ESMH250VSN103MQ30S
	56,000	30 × 40	0.60	5.70	ESMH6R3VSN563MR40S			10,000	30 × 25	0.30	3.21	ESMH250VSN103MR25S
56,000	35 × 30	0.60	5.77	ESMH6R3VSN563MA30S	12,000	22 × 45		0.30	3.48	ESMH250VSN123MP45S		
68,000	30 × 45	0.60	6.48	ESMH6R3VSN683MR45S	12,000	25.4 × 35		0.30	3.43	ESMH250VSN123MQ35S		
68,000	35 × 35	0.60	6.42	ESMH6R3VSN683MA35S	12,000	30 × 30		0.30	3.86	ESMH250VSN123MR30S		
82,000	30 × 50	0.60	7.32	ESMH6R3VSN823MR50S	12,000	35 × 25		0.30	3.54	ESMH250VSN123MA25S		
82,000	35 × 40	0.60	7.29	ESMH6R3VSN823MA40S	15,000	22 × 50		0.30	4.00	ESMH250VSN153MP50S		
100,000	35 × 45	0.60	8.31	ESMH6R3VSN104MA45S	15,000	25.4 × 40		0.30	3.95	ESMH250VSN153MQ40S		
10	12,000	22 × 25	0.50	2.39	ESMH100VSN123MP25S	15,000		30 × 30	0.30	4.00	ESMH250VSN153MR30S	
	15,000	22 × 30	0.50	2.76	ESMH100VSN153MP30S	15,000		35 × 25	0.30	3.95	ESMH250VSN153MA25S	
	15,000	25.4 × 25	0.50	2.77	ESMH100VSN153MQ25S	18,000		25.4 × 45	0.30	4.45	ESMH250VSN183MQ45S	
	18,000	22 × 35	0.50	3.12	ESMH100VSN183MP35S	18,000		30 × 35	0.30	4.46	ESMH250VSN183MR35S	
	18,000	25.4 × 25	0.50	3.04	ESMH100VSN183MQ25S	18,000		35 × 30	0.30	4.63	ESMH250VSN183MA30S	
	22,000	22 × 40	0.50	3.55	ESMH100VSN223MP40S	22,000		25.4 × 50	0.30	5.02	ESMH250VSN223MQ50S	
	22,000	25.4 × 30	0.50	3.48	ESMH100VSN223MQ30S	22,000	30 × 45	0.30	5.21	ESMH250VSN223MR45S		
	22,000	30 × 25	0.50	3.53	ESMH100VSN223MR25S	22,000	35 × 35	0.30	5.16	ESMH250VSN223MA35S		
	27,000	22 × 45	0.50	4.04	ESMH100VSN273MP45S	27,000	30 × 50	0.30	5.94	ESMH250VSN273MR50S		
	27,000	25.4 × 35	0.50	3.98	ESMH100VSN273MQ35S	27,000	35 × 40	0.30	5.92	ESMH250VSN273MA40S		
	27,000	30 × 30	0.50	3.73	ESMH100VSN273MR30S	33,000	35 × 45	0.30	6.75	ESMH250VSN333MA45S		
	27,000	35 × 25	0.50	3.73	ESMH100VSN273MA25S	39,000	35 × 50	0.30	7.56	ESMH250VSN393MA50S		
	33,000	22 × 50	0.50	4.58	ESMH100VSN333MP50S	35	3,900	22 × 25	0.25	2.22	ESMH350VSN392MP25S	
	33,000	25.4 × 40	0.50	4.54	ESMH100VSN333MQ40S		4,700	22 × 30	0.25	2.41	ESMH350VSN472MP30S	
	33,000	30 × 30	0.50	4.13	ESMH100VSN333MR30S		4,700	25.4 × 25	0.25	2.42	ESMH350VSN472MQ25S	
	33,000	35 × 25	0.50	4.13	ESMH100VSN333MA25S		5,600	22 × 35	0.25	2.75	ESMH350VSN562MP35S	
	39,000	25.4 × 45	0.50	5.08	ESMH100VSN393MQ45S		5,600	25.4 × 25	0.25	2.64	ESMH350VSN562MQ25S	
	39,000	30 × 35	0.50	5.05	ESMH100VSN393MR35S		6,800	22 × 40	0.25	2.80	ESMH350VSN682MP40S	
	39,000	35 × 30	0.50	4.80	ESMH100VSN393MA30S		6,800	25.4 × 30	0.25	2.74	ESMH350VSN682MQ30S	
	47,000	25.4 × 50	0.50	5.73	ESMH100VSN473MQ50S		6,800	30 × 25	0.25	2.97	ESMH350VSN682MR25S	
47,000	30 × 40	0.50	5.72	ESMH100VSN473MR40S	8,200		22 × 45	0.25	3.47	ESMH350VSN822MP45S		
47,000	35 × 30	0.50	5.27	ESMH100VSN473MA30S	8,200		25.4 × 35	0.25	3.10	ESMH350VSN822MQ35S		
56,000	30 × 45	0.50	6.44	ESMH100VSN563MR45S	8,200		30 × 30	0.25	3.13	ESMH350VSN822MR30S		
56,000	35 × 35	0.50	6.38	ESMH100VSN563MA35S	8,200		35 × 25	0.25	2.73	ESMH350VSN822MA25S		
68,000	30 × 50	0.50	7.27	ESMH100VSN683MR50S	10,000		22 × 50	0.25	3.57	ESMH350VSN103MP50S		
68,000	35 × 40	0.50	7.27	ESMH100VSN683MA40S	10,000		25.4 × 40	0.25	3.53	ESMH350VSN103MQ40S		
82,000	35 × 50	0.50	8.49	ESMH100VSN823MA50S	10,000		30 × 30	0.25	3.46	ESMH350VSN103MR30S		
16	8,200	22 × 25	0.40	2.51	ESMH160VSN822MP25S		10,000	35 × 25	0.25	3.02	ESMH350VSN103MA25S	
	10,000	22 × 25	0.40	2.77	ESMH160VSN103MP25S		12,000	25.4 × 45	0.25	3.98	ESMH350VSN123MQ45S	
	12,000	22 × 30	0.40	2.86	ESMH160VSN103MR30S		12,000	30 × 35	0.25	4.01	ESMH350VSN123MR35S	
	12,000	25.4 × 25	0.40	2.95	ESMH160VSN123MQ25S		12,000	35 × 30	0.25	4.42	ESMH350VSN123MA30S	
	15,000	22 × 35	0.40	3.29	ESMH160VSN153MP35S		15,000	25.4 × 50	0.25	4.54	ESMH350VSN153MQ50S	
	15,000	25.4 × 30	0.40	3.46	ESMH160VSN153MQ30S	15,000	30 × 40	0.25	4.52	ESMH350VSN153MR40S		
	15,000	30 × 25	0.40	3.66	ESMH160VSN153MR25S	15,000	35 × 35	0.25	5.01	ESMH350VSN153MA35S		
	18,000	22 × 40	0.40	3.72	ESMH160VSN183MP40S	18,000	30 × 45	0.25	4.71	ESMH350VSN183MR45S		
	18,000	25.4 × 35	0.40	3.98	ESMH160VSN183MQ35S	18,000	35 × 40	0.25	5.54	ESMH350VSN183MA40S		
	18,000	30 × 25	0.40	4.00	ESMH160VSN183MR25S	22,000	30 × 50	0.25	5.33	ESMH350VSN223MR50S		
	22,000	22 × 50	0.40	4.37	ESMH160VSN223MP50S	22,000	35 × 45	0.25	6.04	ESMH350VSN223MA45S		
	22,000	25.4 × 40	0.40	4.26	ESMH160VSN223MQ40S	27,000	35 × 50	0.25	6.89	ESMH350VSN273MA50S		
	22,000	30 × 30	0.40	4.21	ESMH160VSN223MR30S	50	2,200	22 × 25	0.20	1.91	ESMH500VSN222MP25S	
	22,000	35 × 25	0.40	4.15	ESMH160VSN223MA25S		3,300	22 × 30	0.20	2.37	ESMH500VSN332MP30S	

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

SMHシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Arms/ 85℃, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Arms/ 85℃, 120Hz)	品番
50	3,300	25.4 × 25	0.20	2.38	ESMH500VSN332MQ25S	80	1,200	22 × 25	0.15	1.69	ESMH800VSN122MP25S
	3,900	22 × 35	0.20	2.65	ESMH500VSN392MP35S		1,500	22 × 25	0.15	1.88	ESMH800VSN152MP25S
	3,900	25.4 × 30	0.20	2.68	ESMH500VSN392MQ30S		1,800	22 × 30	0.15	2.14	ESMH800VSN182MP30S
	3,900	30 × 25	0.20	2.55	ESMH500VSN392MR25S		1,800	25.4 × 25	0.15	2.26	ESMH800VSN182MQ25S
	4,700	22 × 40	0.20	2.99	ESMH500VSN472MP40S		2,200	22 × 35	0.15	2.44	ESMH800VSN222MP35S
	4,700	25.4 × 35	0.20	3.03	ESMH500VSN472MQ35S		2,200	25.4 × 30	0.15	2.46	ESMH800VSN222MQ30S
	4,700	30 × 25	0.20	2.81	ESMH500VSN472MR25S		2,200	30 × 25	0.15	2.49	ESMH800VSN222MR25S
	5,600	22 × 45	0.20	3.36	ESMH500VSN562MP45S		2,700	22 × 40	0.15	2.78	ESMH800VSN272MP40S
	5,600	25.4 × 35	0.20	3.31	ESMH500VSN562MQ35S		2,700	25.4 × 35	0.15	2.81	ESMH800VSN272MQ35S
	5,600	30 × 30	0.20	3.37	ESMH500VSN562MR30S		2,700	30 × 25	0.15	2.75	ESMH800VSN272MR25S
	5,600	35 × 25	0.20	3.42	ESMH500VSN562MA25S		3,300	22 × 45	0.15	3.16	ESMH800VSN332MP45S
	6,800	22 × 50	0.20	3.81	ESMH500VSN682MP50S		3,300	25.4 × 40	0.15	3.21	ESMH800VSN332MQ40S
	6,800	25.4 × 40	0.20	3.81	ESMH500VSN682MQ40S		3,300	30 × 30	0.15	3.17	ESMH800VSN332MR30S
	6,800	30 × 35	0.20	3.85	ESMH500VSN682MR35S		3,300	35 × 25	0.15	3.21	ESMH800VSN332MA25S
	6,800	35 × 30	0.20	3.85	ESMH500VSN682MA30S		3,900	22 × 50	0.15	3.52	ESMH800VSN392MP50S
	8,200	25.4 × 50	0.20	4.37	ESMH500VSN822MQ50S		3,900	25.4 × 45	0.15	3.59	ESMH800VSN392MQ45S
	8,200	30 × 40	0.20	4.36	ESMH500VSN822MR40S		3,900	30 × 35	0.15	3.57	ESMH800VSN392MR35S
	8,200	35 × 30	0.20	4.41	ESMH500VSN822MA30S		3,900	35 × 25	0.15	3.50	ESMH800VSN392MA25S
10,000	30 × 45	0.20	4.97	ESMH500VSN103MR45S	4,700	25.4 × 50	0.15	4.05	ESMH800VSN472MQ50S		
10,000	35 × 35	0.20	4.92	ESMH500VSN103MA35S	4,700	30 × 40	0.15	4.05	ESMH800VSN472MR40S		
12,000	30 × 50	0.20	5.60	ESMH500VSN123MR50S	4,700	35 × 30	0.15	4.09	ESMH800VSN472MA30S		
12,000	35 × 40	0.20	5.58	ESMH500VSN123MA40S	5,600	30 × 45	0.15	4.55	ESMH800VSN562MR45S		
15,000	35 × 45	0.20	6.44	ESMH500VSN153MA45S	5,600	35 × 35	0.15	4.51	ESMH800VSN562MA35S		
18,000	35 × 50	0.20	6.71	ESMH500VSN183MA50S	6,800	30 × 50	0.15	5.16	ESMH800VSN682MR50S		
63	1,800	22 × 25	0.15	1.82	ESMH630VSN182MP25S	6,800	35 × 40	0.15	5.14	ESMH800VSN682MA40S	
	2,200	22 × 30	0.15	2.31	ESMH630VSN222MP30S	8,200	35 × 45	0.15	5.83	ESMH800VSN822MA45S	
	2,200	25.4 × 25	0.15	2.30	ESMH630VSN222MQ25S	10,000	35 × 50	0.15	6.63	ESMH800VSN103MA50S	
	2,700	22 × 35	0.15	2.40	ESMH630VSN272MP35S	100	820	22 × 25	0.15	1.86	ESMH101VSN821MP25S
	2,700	25.4 × 25	0.15	2.40	ESMH630VSN272MQ25S		1,200	22 × 30	0.15	2.09	ESMH101VSN122MP30S
	3,300	22 × 35	0.15	2.62	ESMH630VSN332MP35S		1,200	25.4 × 25	0.15	2.10	ESMH101VSN122MQ25S
	3,300	25.4 × 30	0.15	2.64	ESMH630VSN332MQ30S		1,500	22 × 35	0.15	2.41	ESMH101VSN152MP35S
	3,300	30 × 25	0.15	2.78	ESMH630VSN332MR25S		1,500	25.4 × 30	0.15	2.43	ESMH101VSN152MQ30S
	3,900	22 × 40	0.15	2.93	ESMH630VSN392MP40S		1,500	30 × 25	0.15	2.46	ESMH101VSN152MR25S
	3,900	25.4 × 35	0.15	2.97	ESMH630VSN392MQ35S		1,800	22 × 40	0.15	2.71	ESMH101VSN182MP40S
	3,900	30 × 30	0.15	3.00	ESMH630VSN392MR30S		1,800	25.4 × 35	0.15	2.75	ESMH101VSN182MQ35S
	3,900	35 × 25	0.15	3.00	ESMH630VSN392MA25S		1,800	30 × 25	0.15	2.72	ESMH101VSN182MR25S
	4,700	22 × 50	0.15	3.39	ESMH630VSN472MP50S		2,200	22 × 45	0.15	3.08	ESMH101VSN222MP45S
	4,700	25.4 × 40	0.15	3.36	ESMH630VSN472MQ40S		2,200	25.4 × 40	0.15	3.13	ESMH101VSN222MQ40S
	4,700	30 × 30	0.15	3.32	ESMH630VSN472MR30S		2,200	30 × 30	0.15	3.09	ESMH101VSN222MR30S
	4,700	35 × 25	0.15	3.36	ESMH630VSN472MA25S		2,200	35 × 25	0.15	3.14	ESMH101VSN222MA25S
	5,600	25.4 × 45	0.15	3.77	ESMH630VSN562MQ45S		2,700	22 × 50	0.15	3.53	ESMH101VSN272MP50S
	5,600	30 × 35	0.15	3.75	ESMH630VSN562MR35S		2,700	25.4 × 45	0.15	3.57	ESMH101VSN272MQ45S
	5,600	35 × 30	0.15	3.76	ESMH630VSN562MA30S		2,700	30 × 35	0.15	3.55	ESMH101VSN272MR35S
	6,800	25.4 × 50	0.15	4.27	ESMH630VSN682MQ50S		2,700	35 × 30	0.15	3.71	ESMH101VSN272MA30S
	6,800	30 × 40	0.15	4.27	ESMH630VSN682MR40S		3,300	25.4 × 50	0.15	4.06	ESMH101VSN332MQ50S
	6,800	35 × 30	0.15	4.15	ESMH630VSN682MA30S		3,300	30 × 40	0.15	4.05	ESMH101VSN332MR40S
	8,200	30 × 45	0.15	4.83	ESMH630VSN822MR45S		3,300	35 × 30	0.15	4.05	ESMH101VSN332MA30S
	8,200	35 × 35	0.15	4.79	ESMH630VSN822MA35S		3,900	30 × 45	0.15	4.54	ESMH101VSN392MR45S
10,000	30 × 50	0.15	5.49	ESMH630VSN103MR50S	3,900		35 × 35	0.15	4.49	ESMH101VSN392MA35S	
10,000	35 × 40	0.15	5.47	ESMH630VSN103MA40S	4,700		30 × 50	0.15	5.13	ESMH101VSN472MR50S	
12,000	35 × 45	0.15	6.19	ESMH630VSN123MA45S	4,700		35 × 40	0.15	5.11	ESMH101VSN472MA40S	
					5,600	35 × 45	0.15	5.75	ESMH101VSN562MA45S		
					6,800	35 × 50	0.15	6.50	ESMH101VSN682MA50S		

※160V<sub>dc</sub>以上はSMQシリーズをご使用下さい。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
6.3~50V <sub>dc</sub>	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100V <sub>dc</sub>	0.92	1.00	1.07	1.13	1.19	1.20

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、寿命が加速します。

詳しくはカタログTECHNICAL NOTE記載の「5-3リプル電流と寿命」項をご参照ください。

- 製品を正しく安全にご利用していただき、トラブルや事故などを未然に防いでいただくため、ご使用前に必ず『使用上の注意事項』をよくお読みください。
- ご注文の際は当社の『納入仕様書』をご要求いただき、本カタログと合わせてご覧ください。各製品に個別の『使用上の注意事項』を記載する場合があります。
- このカタログに記載の製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器
- このカタログや『納入仕様書』などに例として記載された回路は、当社製品の動作例・利用例を説明するために記載されたもので、実際にお客様が使用する機器システムにおける動作利用の可能性を保証するものではありません。これらの情報の使用に起因する故障・損害について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。『納入仕様書』などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。万が一、当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。
- 当社の製品を購入される際には、「日本ケミコン株式会社の正規販売網」であることを確認された上でご購入ください。正規販売網以外から購入した製品や、模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。尚、正規販売網以外で購入された製品に対する調査費用はお客様にてご負担をお願いします。
- 当社は製品の製造および納入を取りやめる権利を留保します。このカタログに含まれているすべての製品が、永続的に入手可能であることを当社は保証するものではありません。尚、お客様用の特定製品について前記内容と異なる取り決めが個別に交わされた場合には、この限りではありません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、万が一、製品が納入仕様書に適合しない場合には速やかに使用を中止し、当社にお問い合わせください。尚、補償に関しては納入仕様書に適合しない場合に限りましては、代替品の無償提供あるいは販売金額を上限とさせていただきます。また、当社ではトレーサビリティが取れるシステムを構築しておりますので、対象は該当ロット品限定とさせていただきます。

[品番の表し方](#)

[品番コード付属表](#)

[製品シリーズ統廃合](#)

[海外拠点生産品目](#)

[環境対応](#)

[テクニカルノート](#)

[使用上の注意](#)

[はんだ付け推奨条件](#)

[テーピング仕様・リード加工・梱包仕様](#)

[基板自立形・ネジ端子形特殊端子形状](#)