

SMG シリーズ

標準品 耐洗淨 RoHS指令適合品
~ 250Vdc

85 2,000 時間保証。
315 ~ 450Vdc は基板洗淨タイプではありませんのでご注意ください。

SMQ
↑ 小形化
SMG

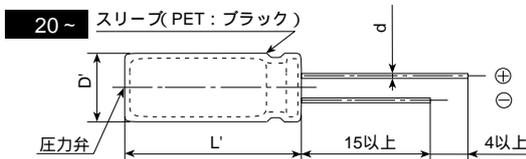
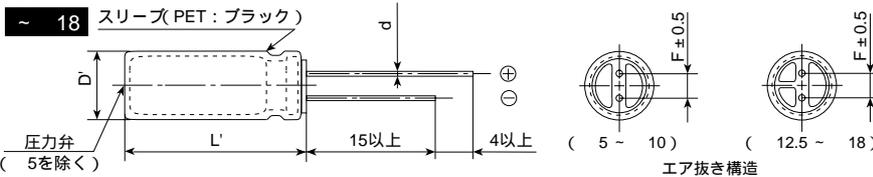


規格表

項目	性能												
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85 (6.3 ~ 400Vdc) - 25 ~ + 85 (450Vdc)												
定格電圧範囲	6.3 ~ 450Vdc												
静電容量許容差	± 20%(M) (20 , 120Hz)												
漏れ電流	定格電圧 6.3 ~ 100Vdc	160 ~ 450Vdc											
		18以下	I = 0.03CV または 4µA のうちいずれか大なる値以下										
	20以上	I = 0.03CV 以下										(20)	
		I : 漏れ電流 (µA) C : 静電容量 (µF) V : 定格電圧 (Vdc)											
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	160 ~ 250V	315 ~ 400V	450V	
	tan (Max.)	18以下	0.34	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.09	0.08	0.20	0.24	0.24
		20以上	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.09	0.08	0.15	0.15	0.20
但し、1,000µF を超えるものについては、1,000µF 増す毎に 0.02 加えた値とする (20 , 120Hz)													
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	160 ~ 250V	315 ~ 400V	450V	
	Z (- 25) / Z (+ 20)	18以下	5	4	3	2	2	2	2	2	3	6	6
		20以上	5	4	3	2	2	2	2	2	4	6	6
Z (- 40) / Z (+ 20)	18以下	12	10	8	5	4	3	3	3	4	6	-	
耐久性	85 において定格電圧を 2,000 時間印加後、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												
	定格電圧 (Vdc)	6.3 ~ 100Vdc					160 ~ 450Vdc						
	静電容量変化率	初期値の ± 20% 以内					初期値の ± 20% 以内						
	損失角の正接	初期規格値の 200% 以下					初期規格値の 200% 以下						
	漏れ電流	初期規格値以下					初期規格値の 500% 以下						
許容洗淨条件	テクニカルノート 6 項「基板洗淨について」をご参照下さい (尚、定格電圧 315Vdc ~ 450Vdc は洗淨対策品ではありません)												

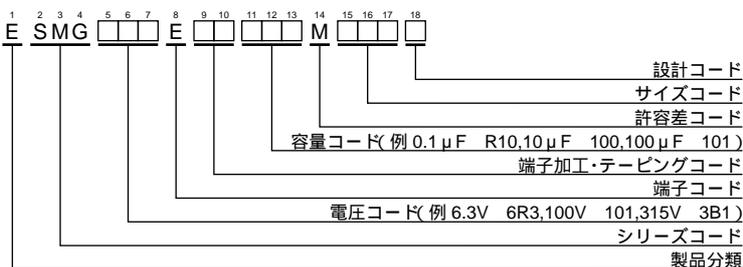
寸法図 (CE04 形) [mm]

端子コード : E



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25.4
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
D'	D + 0.5 以下							D + 0.5 以下		
L'	L + 1.5 以下							L + 2.0 以下		

品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方 (リード形)」をご参照下さい。

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル 電流 (mA _{RMS} / 85 ,120Hz)	品番		WV (Vdc)	Cap (μ F)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル 電流 (mA _{RMS} / 85 ,120Hz)	品番	
					ESMG6R3E	330ME11D						ESMG250E	4R7ME11D
6.3	(33)	(5 x 11)	(0.34)	(77)	ESMG6R3E	330ME11D	25	(4.7)	(5 x 11)	(0.16)	(36)	ESMG250E	4R7ME11D
	(47)	(5 x 11)	(0.34)	(92)	ESMG6R3E	470ME11D		(10)	(5 x 11)	(0.16)	(53)	ESMG250E	100ME11D
	(100)	(5 x 11)	(0.34)	(134)	ESMG6R3E	101ME11D		(22)	(5 x 11)	(0.16)	(78)	ESMG250E	220ME11D
	220	5 x 11	0.34	200	ESMG6R3E	221ME11D		(33)	(5 x 11)	(0.16)	(96)	ESMG250E	330ME11D
	330	6.3 x 11	0.34	270	ESMG6R3E	331MF11D		47	5 x 11	0.16	115	ESMG250E	470ME11D
	470	6.3 x 11	0.34	320	ESMG6R3E	471MF11D		100	6.3 x 11	0.16	190	ESMG250E	101MF11D
	1,000	8 x 11.5	0.34	540	ESMG6R3E	102MHB5D		220	8 x 11.5	0.16	330	ESMG250E	221MHB5D
	2,200	10 x 20	0.36	1,000	ESMG6R3E	222MJ20S		330	8 x 11.5	0.16	440	ESMG250E	331MHB5D
	3,300	10 x 20	0.38	1,185	ESMG6R3E	332MJ20S		470	10 x 12.5	0.16	545	ESMG250E	471MJC5S
	4,700	12.5 x 20	0.40	1,545	ESMG6R3E	472MK20S		1,000	10 x 20	0.16	955	ESMG250E	102MJ20S
	6,800	12.5 x 25	0.44	1,915	ESMG6R3E	682MK25S		2,200	12.5 x 25	0.18	1,540	ESMG250E	222MK25S
	10,000	16 x 25	0.52	2,330	ESMG6R3E	103ML25S		3,300	16 x 25	0.20	1,975	ESMG250E	332ML25S
	10,000	20 x 25	0.46	2,310	ESMG6R3E	103MN25S		3,300	20 x 20	0.20	1,850	ESMG250E	332MN20S
	15,000	16 x 35.5	0.62	2,845	ESMG6R3E	153MLP1S		4700	16 x 31.5	0.22	2,420	ESMG250E	472MLN3S
	15,000	20 x 30	0.56	2,660	ESMG6R3E	153MN30S		4700	20 x 25	0.22	2,420	ESMG250E	472MN25S
	18,000	20 x 35	0.62	2,890	ESMG6R3E	183MN35S		5,600	20 x 30	0.24	2,430	ESMG250E	562MN30S
	18,000	22 x 30	0.62	2,860	ESMG6R3E	183MP30S		6,800	18 x 35.5	0.26	2,880	ESMG250E	682MMP1S
	22,000	18 x 40	0.76	3,320	ESMG6R3E	223MM40S		6,800	20 x 35	0.26	2,680	ESMG250E	682MN35S
	22,000	20 x 40	0.70	3,130	ESMG6R3E	223MN40S		6,800	22 x 30	0.26	2,510	ESMG250E	682MP30S
	22,000	22 x 35	0.70	3,130	ESMG6R3E	223MP35S		8,200	20 x 40	0.30	2,810	ESMG250E	822MN40S
27,000	22 x 40	0.80	3,280	ESMG6R3E	273MP40S	8,200	22 x 35	0.30	2,810	ESMG250E	822MP35S		
39,000	25.4 x 40	1.04	3,560	ESMG6R3E	393MQ40S	10,000	22 x 40	0.34	3,240	ESMG250E	103MP40S		
						12,000	22 x 40	0.38	3,240	ESMG250E	123MP40S		
						15,000	25.4 x 40	0.44	3,610	ESMG250E	153MQ40S		
10	(22)	(5 x 11)	(0.24)	(66)	ESMG100E	220ME11D	35	(4.7)	(5 x 11)	(0.14)	(41)	ESMG350E	4R7ME11D
	(33)	(5 x 11)	(0.24)	(83)	ESMG100E	330ME11D		(10)	(5 x 11)	(0.14)	(59)	ESMG350E	100ME11D
	(47)	(5 x 11)	(0.24)	(100)	ESMG100E	470ME11D		(22)	(5 x 11)	(0.14)	(88)	ESMG350E	220ME11D
	(100)	(5 x 11)	(0.24)	(146)	ESMG100E	101ME11D		(33)	(5 x 11)	(0.14)	(108)	ESMG350E	330ME11D
	220	5 x 11	0.24	240	ESMG100E	221ME11D		47	5 x 11	0.14	130	ESMG350E	470ME11D
	330	6.3 x 11	0.24	290	ESMG100E	331MF11D		100	6.3 x 11	0.14	210	ESMG350E	101MF11D
	470	6.3 x 11	0.24	350	ESMG100E	471MF11D		220	8 x 11.5	0.14	385	ESMG350E	221MHB5D
	1,000	10 x 12.5	0.24	650	ESMG100E	102MJC5S		330	10 x 12.5	0.14	490	ESMG350E	331MJC5S
	2,200	10 x 20	0.26	1,070	ESMG100E	222MJ20S		470	10 x 16	0.14	645	ESMG350E	471MJ16S
	3,300	12.5 x 20	0.28	1,420	ESMG100E	332MK20S		1,000	12.5 x 20	0.14	1,145	ESMG350E	102MK20S
	4,700	12.5 x 25	0.30	1,780	ESMG100E	472MK25S		2,200	16 x 25	0.16	1,785	ESMG350E	222ML25S
	6,800	16 x 25	0.34	2,220	ESMG100E	682ML25S		2,200	20 x 20	0.16	1,670	ESMG350E	222MN20S
	6,800	20 x 20	0.34	2,080	ESMG100E	682MN20S		3,300	16 x 35.5	0.18	2,275	ESMG350E	332MLP1S
	10,000	16 x 35.5	0.42	2,670	ESMG100E	103MLP1S		3,300	20 x 25	0.18	2,050	ESMG350E	332MN25S
	10,000	20 x 25	0.42	2,410	ESMG100E	103MN25S		3,900	20 x 30	0.18	2,310	ESMG350E	392MN30S
	12,000	20 x 30	0.46	2,620	ESMG100E	123MN30S		4700	18 x 35.5	0.20	2,700	ESMG350E	472MMP1S
	15,000	18 x 35.5	0.52	3,080	ESMG100E	153MMP1S		4700	20 x 35	0.20	2,510	ESMG350E	472MN35S
	15,000	20 x 35	0.52	2,870	ESMG100E	153MN35S		4700	22 x 30	0.20	2,380	ESMG350E	472MP30S
	15,000	22 x 30	0.52	2,660	ESMG100E	153MP30S		5,600	20 x 40	0.22	2,690	ESMG350E	562MN40S
	18,000	22 x 35	0.58	3,050	ESMG100E	183MP35S		5,600	22 x 35	0.22	2,690	ESMG350E	562MP35S
22,000	22 x 40	0.66	3,480	ESMG100E	223MP40S	6,800	22 x 40	0.24	3,090	ESMG350E	682MP40S		
33,000	25.4 x 40	0.88	3,560	ESMG100E	333MQ40S	10,000	25.4 x 40	0.32	3,480	ESMG350E	103MQ40S		
16	(10)	(5 x 11)	(0.20)	(50)	ESMG160E	100ME11D	50	0.10	5 x 11	0.12	1.3	ESMG500E	R10ME11D
	(22)	(5 x 11)	(0.20)	(75)	ESMG160E	220ME11D		0.22	5 x 11	0.12	2.9	ESMG500E	R22ME11D
	(33)	(5 x 11)	(0.20)	(91)	ESMG160E	330ME11D		0.33	5 x 11	0.12	4.3	ESMG500E	R33ME11D
	(47)	(5 x 11)	(0.20)	(109)	ESMG160E	470ME11D		0.47	5 x 11	0.12	6.2	ESMG500E	R47ME11D
	100	5 x 11	0.20	160	ESMG160E	101ME11D		1.0	5 x 11	0.12	17	ESMG500E	1R0ME11D
	220	6.3 x 11	0.20	260	ESMG160E	221MF11D		2.2	5 x 11	0.12	28	ESMG500E	2R2ME11D
	330	8 x 11.5	0.20	370	ESMG160E	331MHB5D		3.3	5 x 11	0.12	35	ESMG500E	3R3ME11D
	470	8 x 11.5	0.20	440	ESMG160E	471MHB5D		4.7	5 x 11	0.12	41	ESMG500E	4R7ME11D
	1,000	10 x 16	0.20	785	ESMG160E	102MJ16S		10	5 x 11	0.12	60	ESMG500E	100ME11D
	2,200	12.5 x 20	0.22	1,295	ESMG160E	222MK20S		22	5 x 11	0.12	95	ESMG500E	220ME11D
	3,300	12.5 x 25	0.24	1,655	ESMG160E	332MK25S		33	5 x 11	0.12	125	ESMG500E	330ME11D
	4,700	16 x 25	0.26	2,090	ESMG160E	472ML25S		47	6.3 x 11	0.12	155	ESMG500E	470MF11D
	4,700	20 x 20	0.26	1,960	ESMG160E	472MN20S		100	8 x 11.5	0.12	260	ESMG500E	101MHB5D
	6,800	16 x 31.5	0.30	2,520	ESMG160E	682MLN3S		220	10 x 12.5	0.12	430	ESMG500E	221MJC5S
	6,800	20 x 25	0.30	2,330	ESMG160E	682MN25S		330	10 x 16	0.12	585	ESMG500E	331MJ16S
	8,200	20 x 30	0.34	2,500	ESMG160E	822MN30S		470	10 x 20	0.12	755	ESMG500E	471MJ20S
	10,000	18 x 35.5	0.38	2,920	ESMG160E	103MMP1S		1,000	12.5 x 25	0.12	1,340	ESMG500E	102MK25S
	10,000	20 x 35	0.38	2,720	ESMG160E	103MN35S		1,500	20 x 20	0.12	1,570	ESMG500E	152MN20S
	10,000	22 x 30	0.38	2,660	ESMG160E	103MP30S		2,200	16 x 35.5	0.14	2,075	ESMG500E	222MLP1S
	12,000	20 x 40	0.42	2,900	ESMG160E	123MN40S		2,200	20 x 25	0.14	1,880	ESMG500E	222MN25S
12,000	22 x 35	0.42	2,900	ESMG160E	123MP35S	2,700	20 x 30	0.14	2,150	ESMG500E	272MN30S		
15,000	22 x 40	0.48	3,380	ESMG160E	153MP40S								
22,000	25.4 x 40	0.62	3,720	ESMG160E	223MQ40S								

には端子加工・テーピングコードが入ります。

(注) ()内は、準標準品となります。

標準品一覧表

□内の製品(315~450V_{dc})は基板洗浄できません。

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA _{rms} /85, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA _{rms} /85, 120Hz)	品番
50	3,300	18 x 35.5	0.16	2,500	ESMG500E 332MMP1S	200	22	10 x 20	0.20	170	ESMG201E 220MJ20S
	3,300	20 x 35	0.16	2,420	ESMG500E 332MN35S		33	10 x 20	0.20	205	ESMG201E 330MJ20S
	3,300	22 x 30	0.16	2,420	ESMG500E 332MP30S		47	12.5 x 20	0.20	270	ESMG201E 470MK20S
	3,900	20 x 40	0.16	2,590	ESMG500E 392MN40S		100	16 x 25	0.20	475	ESMG201E 101ML25S
	3,900	22 x 35	0.16	2,590	ESMG500E 392MP35S		100	20 x 20	0.15	460	ESMG201E 101MN20S
	4,700	22 x 40	0.18	2,960	ESMG500E 472MP40S		180	20 x 25	0.15	660	ESMG201E 181MN25S
63	6,800	25.4 x 40	0.22	3,360	ESMG500E 682MQ40S		220	18 x 35.5	0.20	810	ESMG201E 221MMP1S
	10	5 x 11	0.09	65	ESMG630E 100ME11D		220	20 x 30	0.15	750	ESMG201E 221MN30S
	22	5 x 11	0.09	100	ESMG630E 220ME11D		270	20 x 30	0.15	830	ESMG201E 271MN30S
	33	6.3 x 11	0.09	140	ESMG630E 330MF11D		330	20 x 35	0.15	1,070	ESMG201E 331MN35S
	47	6.3 x 11	0.09	170	ESMG630E 470MF11D		330	22 x 30	0.15	1,070	ESMG201E 331MP30S
	100	10 x 12.5	0.09	300	ESMG630E 101MJC5S		390	20 x 40	0.15	1,190	ESMG201E 391MN40S
	220	10 x 16	0.09	490	ESMG630E 221MJ16S		390	22 x 30	0.15	1,160	ESMG201E 391MP30S
	330	10 x 20	0.09	710	ESMG630E 331MJ20S		470	22 x 40	0.15	1,350	ESMG201E 471MP40S
	470	12.5 x 20	0.09	900	ESMG630E 471MK20S		560	22 x 40	0.15	1,430	ESMG201E 561MP40S
	820	20 x 20	0.09	1,370	ESMG630E 821MN20S		680	25.4 x 40	0.15	1,620	ESMG201E 681MQ40S
	1,000	16 x 25	0.09	1,300	ESMG630E 102ML25S		2.2	6.3 x 11	0.20	32	ESMG251E 2R2MF11D
	1,000	20 x 25	0.09	1,600	ESMG630E 102MN25S		3.3	8 x 11.5	0.20	46	ESMG251E 3R3MHB5D
	1,500	20 x 30	0.09	1,850	ESMG630E 152MN30S		4.7	8 x 11.5	0.20	55	ESMG251E 4R7MHB5D
	2,200	20 x 35	0.11	2,330	ESMG630E 222MN35S		10	10 x 16	0.20	105	ESMG251E 100MJ16S
2,200	22 x 30	0.11	2,190	ESMG630E 222MP30S	22	10 x 20	0.20	170	ESMG251E 220MJ20S		
2,700	20 x 40	0.11	2,640	ESMG630E 272MN40S	33	12.5 x 20	0.20	230	ESMG251E 330MK20S		
3,300	22 x 40	0.13	2,810	ESMG630E 332MP40S	47	12.5 x 25	0.20	295	ESMG251E 470MK25S		
3,900	25.4 x 40	0.13	3,100	ESMG630E 392MQ40S	82	20 x 20	0.15	420	ESMG251E 820MN20S		
100	0.10	5 x 11	0.08	2.1	ESMG101E R10ME11D	250	100	16 x 31.5	0.20	515	ESMG251E 101MLN3S
	0.22	5 x 11	0.08	4.7	ESMG101E R22ME11D		100	20 x 25	0.15	490	ESMG251E 101MN25S
	0.33	5 x 11	0.08	7.0	ESMG101E R33ME11D		120	20 x 25	0.15	530	ESMG251E 121MN25S
	0.47	5 x 11	0.08	10	ESMG101E R47ME11D		180	20 x 30	0.15	680	ESMG251E 181MN30S
	1.0	5 x 11	0.08	21	ESMG101E R10ME11D		220	18 x 40	0.20	825	ESMG251E 221MN40S
	2.2	5 x 11	0.08	30	ESMG101E 2R2ME11D		220	20 x 35	0.15	780	ESMG251E 221MN35S
	3.3	5 x 11	0.08	40	ESMG101E 3R3ME11D		220	22 x 30	0.15	820	ESMG251E 221MP30S
	4.7	5 x 11	0.08	45	ESMG101E 4R7ME11D		270	20 x 40	0.15	880	ESMG251E 271MN40S
	10	6.3 x 11	0.08	75	ESMG101E 100MF11D		270	22 x 35	0.15	880	ESMG251E 271MP35S
	22	8 x 11.5	0.08	130	ESMG101E 220MHB5D		330	22 x 40	0.15	1,060	ESMG251E 331MP40S
	33	8 x 11.5	0.08	180	ESMG101E 330MHB5D		390	25.4 x 40	0.15	1,200	ESMG251E 391MQ40S
	47	10 x 12.5	0.08	230	ESMG101E 470MJC5S		47	20 x 20	0.15	310	ESMG3B1E 470MN20S
	100	10 x 20	0.08	370	ESMG101E 101MJ20S		68	20 x 25	0.15	400	ESMG3B1E 680MN25S
	220	12.5 x 25	0.08	620	ESMG101E 221MK25S		82	20 x 25	0.15	440	ESMG3B1E 820MN25S
	330	12.5 x 25	0.08	760	ESMG101E 331MK25S		100	20 x 30	0.15	500	ESMG3B1E 101MN30S
	330	20 x 20	0.08	870	ESMG101E 331MN20S		120	20 x 30	0.15	550	ESMG3B1E 121MN30S
	470	16 x 25	0.08	1,000	ESMG101E 471ML25S		180	20 x 40	0.15	720	ESMG3B1E 181MN40S
	680	20 x 30	0.08	1,360	ESMG101E 681MN30S		180	22 x 35	0.15	720	ESMG3B1E 181MP35S
820	22 x 30	0.08	1,540	ESMG101E 821MP30S	220	22 x 40	0.15	810	ESMG3B1E 221MP40S		
1,000	18 x 40	0.08	1,380	ESMG101E 102MM40S	270	25.4 x 40	0.15	920	ESMG3B1E 271MQ40S		
1,000	20 x 35	0.08	1,720	ESMG101E 102MN35S	0.47	6.3 x 11	0.24	15	ESMG351E R47MF11D		
1,200	22 x 40	0.08	1,980	ESMG101E 122MP40S	1.0	6.3 x 11	0.24	22	ESMG351E 1R0MF11D		
1,800	25.4 x 40	0.08	2,490	ESMG101E 182MQ40S	2.2	8 x 11.5	0.24	38	ESMG351E 2R2MHB5D		
160	3.3	6.3 x 11	0.20	40	ESMG161E 3R3MF11D	3.3	8 x 11.5	0.24	46	ESMG351E 3R3MHB5D	
	4.7	6.3 x 11	0.20	48	ESMG161E 4R7MF11D	4.7	10 x 12.5	0.24	65	ESMG351E 4R7MJC5S	
	10	10 x 12.5	0.20	94	ESMG161E 100MJC5S	10	10 x 20	0.24	115	ESMG351E 100MJ20S	
	22	10 x 20	0.20	170	ESMG161E 220MJ20S	22	12.5 x 20	0.24	185	ESMG351E 220MK20S	
	33	10 x 20	0.20	205	ESMG161E 330MJ20S	33	16 x 25	0.24	275	ESMG351E 330ML25S	
	47	12.5 x 20	0.20	270	ESMG161E 470MK20S	47	16 x 25	0.24	325	ESMG351E 470ML25S	
	100	12.5 x 25	0.20	430	ESMG161E 101MK25S	47	20 x 20	0.15	310	ESMG351E 470MN20S	
	220	16 x 31.5	0.20	760	ESMG161E 221MLN3S	68	20 x 25	0.15	400	ESMG351E 680MN25S	
	220	20 x 25	0.15	730	ESMG161E 221MN25S	100	18 x 31.5	0.24	530	ESMG351E 101MMN3S	
	330	18 x 35.5	0.20	995	ESMG161E 331MMP1S	100	20 x 30	0.15	500	ESMG351E 101MN30S	
	330	20 x 30	0.15	920	ESMG161E 331MN30S	120	20 x 35	0.15	560	ESMG351E 121MN35S	
	390	20 x 35	0.15	1,160	ESMG161E 391MN35S	220	25.4 x 40	0.15	890	ESMG351E 221MQ40S	
	390	22 x 30	0.15	1,160	ESMG161E 391MP30S	1.0	6.3 x 11	0.24	22	ESMG401E 1R0MF11D	
	470	20 x 40	0.15	1,340	ESMG161E 471MN40S	2.2	8 x 11.5	0.24	38	ESMG401E 2R2MHB5D	
470	22 x 35	0.15	1,340	ESMG161E 471MP35S	3.3	10 x 12.5	0.24	54	ESMG401E 3R3MJC5S		
560	22 x 40	0.15	1,470	ESMG161E 561MP40S	4.7	10 x 16	0.24	71	ESMG401E 4R7MJ16S		
680	25.4 x 40	0.15	1,570	ESMG161E 681MQ40S	10	10 x 20	0.24	115	ESMG401E 100MJ20S		
200	3.3	6.3 x 11	0.20	40	ESMG201E 3R3MF11D	22	12.5 x 25	0.24	205	ESMG401E 220MK25S	
	4.7	8 x 11.5	0.20	55	ESMG201E 4R7MHB5D	33	16 x 25	0.24	275	ESMG401E 330ML25S	
	10	10 x 12.5	0.20	94	ESMG201E 100MJC5S	33	20 x 20	0.15	260	ESMG401E 330MN20S	

には端子加工・テーピングコードが入ります。

標準品一覧表

□内の製品(315~450V_{dc})は基板洗浄できません。

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA _{rms} /85, 120Hz)	品番		
400	47	16 x 31.5	0.24	350	ESMG401E	470MLN3S	
	56	20 x 25	0.15	350	ESMG401E	560MN25S	
	68	20 x 30	0.15	420	ESMG401E	680MN30S	
	100	20 x 35	0.15	520	ESMG401E	101MN35S	
	100	22 x 30	0.15	520	ESMG401E	101MP30S	
	120	20 x 40	0.15	580	ESMG401E	121MN40S	
	120	22 x 35	0.15	580	ESMG401E	121MP35S	
	180	25.4 x 40	0.15	790	ESMG401E	181MQ40S	
450	0.47	10 x 12.5	0.24	13	ESMG451E	R47MJC5S	
	1.0	10 x 12.5	0.24	19	ESMG451E	1R0MJC5S	
	2.2	10 x 12.5	0.24	32	ESMG451E	2R2MJC5S	
	3.3	10 x 16	0.24	44	ESMG451E	3R3MJ16S	
	4.7	10 x 20	0.24	56	ESMG451E	4R7MJ20S	
	10	12.5 x 20	0.24	91	ESMG451E	100MK20S	
	450	22	16 x 25	0.24	165	ESMG451E	220ML25S
		22	20 x 20	0.20	180	ESMG451E	220MN20S
33		16 x 31.5	0.24	215	ESMG451E	330MLN3S	
33		20 x 25	0.20	240	ESMG451E	330MN25S	
47		16 x 35.5	0.24	265	ESMG451E	470MLP1S	
47		20 x 25	0.20	290	ESMG451E	470MN25S	
56		20 x 30	0.20	320	ESMG451E	560MN30S	
68		20 x 35	0.20	370	ESMG451E	680MN35S	
68		22 x 30	0.20	370	ESMG451E	680MP30S	
82		20 x 40	0.20	420	ESMG451E	820MN40S	
82		22 x 35	0.20	420	ESMG451E	820MP35S	
100		22 x 40	0.20	470	ESMG451E	101MP40S	
120	25.4 x 40	0.20	520	ESMG451E	121MQ40S		

には端子加工・テーピングコードが入ります。

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

(~ 18)

静電容量 (μF)	周波数 (Hz)	50	120	300	1k	10k	100k
0.1 ~ 4.7		0.65	1.00	1.35	1.75	2.30	2.50
10 ~ 47		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
100 ~ 1,000		0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
2,200 ~		0.85	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

(20 ~)

定格電圧 (V _{dc})	周波数 (Hz)	50	120	300	1k	10k	100k
6.3 ~ 50		0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63 ~ 100		0.92	1.00	1.07	1.13	1.19	1.20
160 ~ 250		0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315 ~ 450		0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による自己発熱温度上昇により、5 上昇するごとに 2 倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。