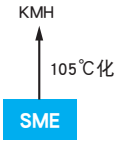
SME 系列

标准品　纹波负荷　RoHS2适应品

●保证85℃ 2,000小时。

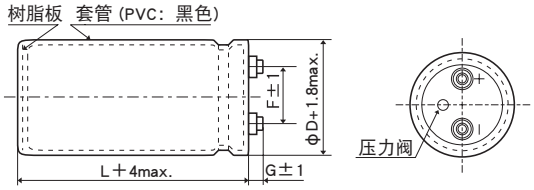


◆规格表

项　目	性　能
工作温度范围	－40～＋85℃（10 ～ 100Vdc）
额定电压范围	10～100Vdc
静电容量容许差	±20%(M)　（20℃、120Hz）
漏电流	I≦0.02CV或者5mA中任意一个较小值 I：漏电流（μA）、C：静电容量（μF）、V：额定电压（Vdc）　（20℃、5分值）
损失角正切值（tanδ）	≦标准品一览表的值　（20℃、120Hz）
温度特性	静电容量变化率 C（－25℃）/ C（＋20℃）≧0.7　（120Hz）
绝缘电阻	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用DC500V的绝缘电阻测定仪测出的值≧100MΩ
绝缘耐压	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间施加AC2,000V的电压1分钟未出现异常。
耐久性	在85℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 静电容量变化率：≦初始值的±20% 损失角正切值：≦初始规格值的200% 漏电流：≦初始规格值
高温无负荷特性	在85℃环境中，无负荷放置500小时后待温度恢复到20℃，进行试验前处理（JIS C 5101-4 4.1项）后进行测量时，应满足以下要求。 静电容量变化率：≦初始值的±20% 损失角正切值：≦初始规格值的150% 漏电流：≦初始规格值

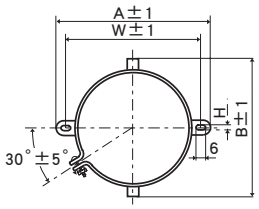
◆尺寸图（CE331 形）[mm]

●端子代码：LG



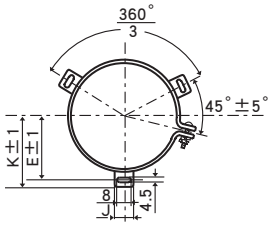
φ35～φ63.5：G＝6
φ76.2、φ89：G＝5

●绑带代码：B（φ35为标准规格）



公称直径	A	B	W	H	F
35	58.0	44.0	48.0	3.5	12.7
50	78.0	64.0	68.0	4.5	22.4
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76.2	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

●绑带代码：C（φ50以上为标准规格）

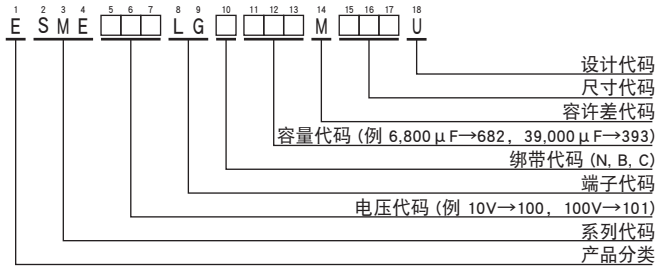


公称直径	E	K	J	F
50	32.5	37.0	14.0	22.4
63.5	38.1	43.5	14.0	28.0
76.2	44.5	50.0	14.0	31.5
89	50.8	56.5	16.0	31.5

＜端子螺丝规格＞
十字六角长螺丝　M5×0.8×10
螺丝拧紧最大容许转矩　3.23N・m

(注1) 端子螺丝及安装绑带分批交货为标准规格。

◆产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法（螺丝端子型）」。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。

SME 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃,120Hz)	产品型号
10	39,000	35×50	0.60	4.70	ESME100LGB393MA50U
	82,000	35×80	0.60	7.40	ESME100LGB823MA80U
	100,000	35×100	0.70	8.00	ESME100LGB104MAA0U
	120,000	35×120	0.70	9.40	ESME100LGB124MAC0U
	150,000	50×80	0.90	9.80	ESME100LGC154MC80U
	220,000	50×100	1.00	12.1	ESME100LGC224MCA0U
	270,000	50×120	1.20	13.6	ESME100LGC274MCC0U
	390,000	63.5×100	1.50	15.3	ESME100LGC394MDA0U
	470,000	63.5×120	2.00	16.0	ESME100LGC474MDC0U
	560,000	76.2×100	2.50	17.3	ESME100LGC564MEA0U
	680,000	76.2×120	3.00	18.7	ESME100LGC684MEC0U
16	27,000	35×50	0.45	4.20	ESME160LGB273MA50U
	56,000	35×80	0.60	6.50	ESME160LGB563MA80U
	82,000	35×100	0.70	8.00	ESME160LGB823MAA0U
	100,000	35×120	0.70	9.60	ESME160LGB104MAC0U
	120,000	50×80	0.80	9.60	ESME160LGC124MC80U
	150,000	50×100	0.90	11.2	ESME160LGC154MCA0U
	220,000	50×120	1.00	14.2	ESME160LGC224MCC0U
	270,000	63.5×100	1.20	15.3	ESME160LGC274MDA0U
	330,000	63.5×120	1.30	17.1	ESME160LGC334MDC0U
	390,000	76.2×100	1.60	18.0	ESME160LGC394MEA0U
	470,000	76.2×120	1.80	19.3	ESME160LGC474MEC0U
	560,000	76.2×140	2.00	20.7	ESME160LGC564MEE0U
25	18,000	35×50	0.35	4.00	ESME250LGB183MA50U
	39,000	35×80	0.40	6.20	ESME250LGB393MA80U
	47,000	35×100	0.40	7.40	ESME250LGB473MAA0U
	56,000	35×120	0.45	8.30	ESME250LGB563MAC0U
	82,000	50×80	0.50	9.70	ESME250LGC823MC80U
	100,000	50×100	0.60	10.8	ESME250LGC104MCA0U
	120,000	50×120	0.60	12.8	ESME250LGC124MCC0U
	180,000	63.5×100	0.75	14.7	ESME250LGC184MDA0U
	220,000	63.5×120	0.80	16.8	ESME250LGC224MDC0U
	270,000	76.2×100	0.90	18.3	ESME250LGC274MEA0U
	330,000	76.2×120	1.00	20.7	ESME250LGC334MEC0U
	390,000	76.2×140	1.20	22.1	ESME250LGC394MEE0U
	560,000	89×140	1.50	25.8	ESME250LGC564MFE0U
35	15,000	35×50	0.30	3.90	ESME350LGB153MA50U
	33,000	35×80	0.40	6.00	ESME350LGB333MA80U
	39,000	35×100	0.40	7.00	ESME350LGB393MAA0U
	47,000	35×120	0.45	8.00	ESME350LGB473MAC0U
	68,000	50×80	0.50	9.00	ESME350LGC683MC80U
	82,000	50×100	0.55	10.3	ESME350LGC823MCA0U
	120,000	50×120	0.60	12.8	ESME350LGC124MCC0U
	150,000	63.5×100	0.70	14.0	ESME350LGC154MDA0U
	180,000	63.5×120	0.70	16.6	ESME350LGC184MDC0U
	220,000	76.2×100	0.75	17.3	ESME350LGC224MEA0U
	270,000	76.2×120	0.80	19.8	ESME350LGC274MEC0U
	330,000	76.2×140	0.90	22.5	ESME350LGC334MEE0U
	470,000	89×140	1.00	28.3	ESME350LGC474MFE0U

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃,120Hz)	产品型号
50	10,000	35×50	0.25	4.10	ESME500LGB103MA50U
	18,000	35×80	0.25	5.20	ESME500LGB183MA80U
	22,000	35×100	0.30	5.90	ESME500LGB223MAA0U
	27,000	35×120	0.35	6.60	ESME500LGB273MAC0U
	39,000	50×80	0.40	7.40	ESME500LGC393MC80U
	56,000	50×100	0.40	9.80	ESME500LGC563MCA0U
	68,000	50×120	0.45	11.1	ESME500LGC683MCC0U
	82,000	63.5×100	0.50	12.2	ESME500LGC823MDA0U
	120,000	63.5×120	0.50	16.0	ESME500LGC124MDC0U
	150,000	76.2×120	0.60	18.1	ESME500LGC154MEC0U
	180,000	76.2×140	0.70	19.5	ESME500LGC184MEE0U
	270,000	89×140	0.80	24.6	ESME500LGC274MFE0U
63	5,600	35×50	0.20	3.00	ESME630LGB562MA50U
	10,000	35×80	0.25	4.00	ESME630LGB103MA80U
	15,000	35×100	0.25	5.30	ESME630LGB153MAA0U
	18,000	35×120	0.25	6.20	ESME630LGB183MAC0U
	22,000	50×80	0.30	6.50	ESME630LGC223MC80U
	33,000	50×100	0.35	8.10	ESME630LGC333MCA0U
	39,000	50×120	0.35	9.60	ESME630LGC393MCC0U
	47,000	63.5×100	0.40	10.2	ESME630LGC473MDA0U
	68,000	63.5×120	0.40	13.3	ESME630LGC683MDC0U
	100,000	76.2×120	0.45	17.1	ESME630LGC104MEC0U
	120,000	76.2×140	0.50	19.0	ESME630LGC124MEE0U
	150,000	89×140	0.55	22.0	ESME630LGC154MFE0U
80	3,300	35×50	0.15	2.50	ESME800LGB332MA50U
	6,800	35×80	0.20	3.70	ESME800LGB682MA80U
	10,000	35×100	0.20	4.90	ESME800LGB103MAA0U
	12,000	35×120	0.20	5.40	ESME800LGB123MAC0U
	15,000	50×80	0.25	6.00	ESME800LGC153MC80U
	22,000	50×100	0.30	7.10	ESME800LGC223MCA0U
	27,000	50×120	0.30	8.60	ESME800LGC273MCC0U
	33,000	63.5×100	0.35	9.30	ESME800LGC333MDA0U
	47,000	63.5×120	0.35	12.0	ESME800LGC473MDC0U
	68,000	76.2×120	0.35	15.4	ESME800LGC683MEC0U
	82,000	76.2×140	0.35	18.1	ESME800LGC823MEE0U
	100,000	89×140	0.40	21.0	ESME800LGC104MFE0U
100	2,200	35×50	0.10	2.50	ESME101LGB222MA50U
	4,700	35×80	0.15	3.40	ESME101LGB472MA80U
	6,800	35×100	0.15	4.20	ESME101LGB682MAA0U
	8,200	35×120	0.15	5.00	ESME101LGB822MAC0U
	10,000	50×80	0.20	5.20	ESME101LGC103MC80U
	18,000	50×120	0.20	8.10	ESME101LGC183MCC0U
	22,000	63.5×100	0.25	8.60	ESME101LGC223MDA0U
	27,000	63.5×120	0.25	10.3	ESME101LGC273MDC0U
	33,000	76.2×100	0.25	11.1	ESME101LGC333MEA0U
	39,000	76.2×120	0.25	12.4	ESME101LGC393MEC0U
	47,000	76.2×140	0.25	14.3	ESME101LGC473MEE0U
	68,000	89×140	0.30	18.0	ESME101LGC683MFE0U

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

额定电压 (Vdc)	φD (mm)	频率（Hz）					
		50	120	300	1k	10k	50k
10~50	φ35~φ89	0.95	1.00	1.03	1.05	1.09	1.12
63~80	φ50~φ89						
100	φ63.5~φ89						
63~80	φ35	0.90	1.00	1.06	1.10	1.18	1.22
100	φ50						
100	φ35	0.82	1.00	1.12	1.22	1.30	1.33

※铝电解电容器的老化是由于叠加纹波电流导致自发热温度上升，从而缩短了使用寿命。
详细介绍请参考目录TECHNICAL NOTE中记载的“5－3 纹波电流与寿命”。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。

■ 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。

■ 定购时，请要求弊公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。

■ 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备

■ 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。

■ 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由从非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。

■ 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。

■ 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

品番的表示方法
品番代码附属表
产品系列的撤并与标准化
海外基地生产品种
支持环保
工具手册
使用上的注意
推荐的焊接条件
编带规格・引线加工品・包装规格
基板自立型・螺丝端子型特殊端子形状