



●保证105℃ 2,000小时。

标准品

纹波  
负荷

RoHS2  
适应品

KMH

105℃化  
SME



◆规格表

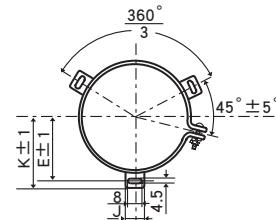
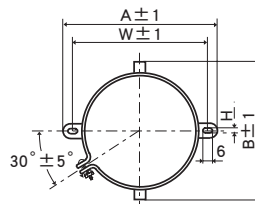
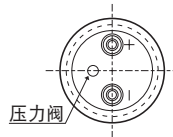
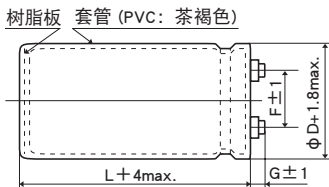
项 目	性 能						
工作温度范围	-40~+105℃ (10~100V <sub>dc</sub> ) -25~+105℃ (160~400V <sub>dc</sub> )						
额定电压范围	10~400V <sub>dc</sub>						
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)						
漏电流	$I \leq 0.02CV$ 或者 $5mA$ 中任意一个较小值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20℃、5分値)						
损失角正切值 (tan δ)	≤标准品一览表の値 (20℃、120Hz)						
温度特性	静电容量变化率 10~100V <sub>dc</sub> $C(-40℃) / C(+20℃) \geq 0.6$ 160~400V <sub>dc</sub> $C(-25℃) / C(+20℃) \geq 0.7$ (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的绝缘电阻测定器测出的值≥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105℃环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载电压2,000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规格値</td> </tr> </table>	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	≤初始规格値
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	≤初始规格値						
高温无负荷特性	在105℃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。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规格値</td> </tr> </table>	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	≤初始规格値
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	≤初始规格値						

◆尺寸图 (CE331 形) [mm]

●端子代码: LG

●绑带代码: B (φ 35为标准规格)

●绑带代码: C (φ 50以上为标准规格)



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

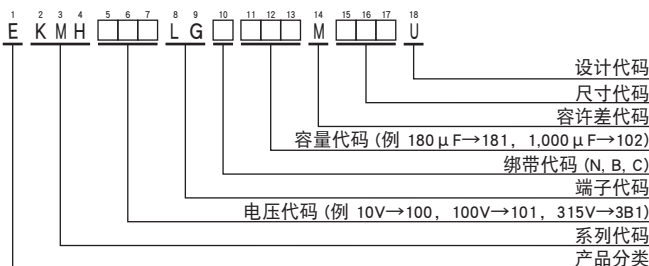
公称直径	E	K	J	F
50	32.5	37.0	14.0	22.4
63.5	38.1	43.5	14.0	28.0
76.2	44.5	50.0	14.0	31.5
89	50.8	56.5	16.0	31.5

φ 35~φ 63.5: G=6  
φ 76.2、φ 89: G=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「产品型号表示方法(螺丝端子型)」。





KMH系列

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号
400	560	35×80	0.15	1.40	EKMH401LGB561MA80U	400	2,200	63.5×100	0.15	4.20	EKMH401LGC222MDA0U
	680	35×100	0.15	1.70	EKMH401LGB681MAA0U		3,300	63.5×120	0.15	5.50	EKMH401LGC332MDC0U
	820	35×120	0.15	2.00	EKMH401LGB821MAC0U		4,700	76.2×130	0.15	7.60	EKMH401LGC472MED0U
	1,000	50×80	0.15	2.20	EKMH401LGC102MC80U		5,600	89×140	0.15	9.40	EKMH401LGC562MFE0U
	1,200	50×100	0.15	2.70	EKMH401LGC122MCA0U		6,800	89×140	0.15	10.4	EKMH401LGC682MFE0U
	1,500	50×120	0.15	3.30	EKMH401LGC152MCC0U						

◆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 (V <sub>dc</sub> )	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						
160~250	φ76.2、φ89	0.82	1.00	1.12	1.22	1.30	1.33
160~250	φ50、φ63.5						
160~250	φ35						
160~250	φ35	0.80	1.00	1.19	1.34	1.46	1.52
315~400	φ35~φ89						

※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”。

- 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」。
- 订购时，请要求敝公司提供「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](#)