

RWL 系列

长寿命

高纹波

纹波
负荷RoHS2
适应品

- 最适合于列车用、机械设备用等大型控制设备。
- 保证85℃ 20,000小时。

RWL

↑ 长寿命化
RWF

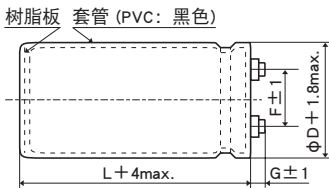


◆规格表

项 目	性 能						
工作温度范围	-25~+85℃						
额定电压范围	350~450V _{dc}						
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 (V _{dc}) (20℃、5分値)						
损失角正切值 (tan δ)	≤ 0.25 (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内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压20,000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"> <tr> <td>静电容量变化率</td><td>≤ 初始值的 ±30%</td></tr> <tr> <td>损失角正切值</td><td>≤ 初始规格值的300%</td></tr> <tr> <td>漏电流</td><td>≤ 初始规格值</td></tr> </table>	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±30%	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%	漏电流	≤ 初始规格值
静电容量变化率	≤ 初始值的 ±30%						
损失角正切值	≤ 初始规格值的300%						
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。 <table border="1"> <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300%</td></tr> <tr> <td>漏电流</td><td>≤ 初始规格值</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300%	漏电流	≤ 初始规格值
静电容量变化率	≤ 初始值的 ±20%						
损失角正切值	≤ 初始规格值的300%						
漏电流	≤ 初始规格值						

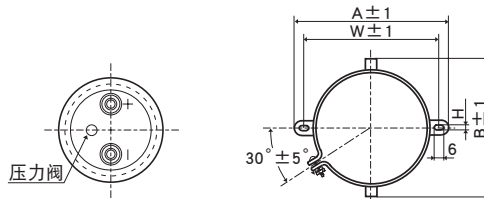
◆尺寸图 (CE331形) [mm]

●端子代码: LG



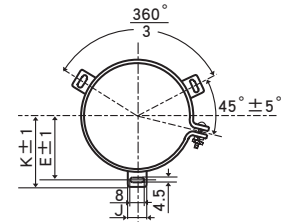
Φ 63.5 : G = 6
 Φ 76.2、Φ 89 : G = 5

●绑带代码: B



ΦD	A	B	W	H	F
63.5	90	76	80	4.5	28.0
76.2	104.5	90	93.5	4.5	31.5

●绑带代码: C



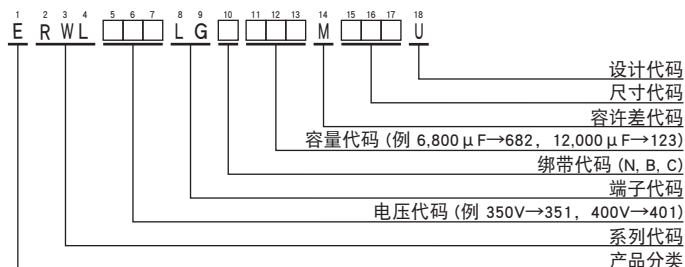
ΦD	E	K	F	J
63.5	38.1	43.5	28.0	14.0
76.2	44.5	50.0	31.5	14.0
89	50.8	56.5	31.5	16.0

<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)」。

RWL系列

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波 电流 (A _{rms} / 85℃, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波 电流 (A _{rms} / 85℃, 120Hz)	产品型号
350	3,300	63.5×115	0.25	11.1	ERWL351LGC332MDB5U	400	5,600	63.5×190	0.25	18.2	ERWL401LGC562MDK0U
	3,900	63.5×130	0.25	12.8	ERWL351LGC392MDD0U		5,600	76.2×155	0.25	18.3	ERWL401LGC562MEF5U
	4,700	63.5×155	0.25	15.2	ERWL351LGC472MDF5U		6,800	76.2×170	0.25	21.0	ERWL401LGC682MEH0U
	4,700	76.2×115	0.25	14.7	ERWL351LGC472MEB5U		8,200	89×155	0.25	24.1	ERWL401LGC822MFF5U
	5,600	63.5×170	0.25	17.3	ERWL351LGC562MDH0U		10,000	89×190	0.25	29.1	ERWL401LGC103MFK0U
	5,600	76.2×130	0.25	16.9	ERWL351LGC562MED0U	450	2,200	63.5×115	0.25	9.10	ERWL451LGC222MDB5U
	6,800	63.5×190	0.25	20.0	ERWL351LGC682MDK0U		2,700	63.5×130	0.25	10.6	ERWL451LGC272MDD0U
	6,800	76.2×155	0.25	20.2	ERWL351LGC682MEF5U		2,700	76.2×115	0.25	11.2	ERWL451LGC272MEB5U
	8,200	76.2×170	0.25	23.1	ERWL351LGC822MEH0U		3,300	63.5×155	0.25	12.7	ERWL451LGC332MDF5U
	10,000	89×155	0.25	26.6	ERWL351LGC103MFF5U		3,300	76.2×130	0.25	13.0	ERWL451LGC332MED0U
	12,000	89×190	0.25	32.0	ERWL351LGC123MFK0U		3,900	63.5×170	0.25	14.4	ERWL451LGC392MDH0U
400	2,700	63.5×115	0.25	10.1	ERWL401LGC272MDB5U		4,700	76.2×155	0.25	16.7	ERWL451LGC472MEF5U
	3,300	63.5×130	0.25	11.7	ERWL401LGC332MDD0U		5,600	76.2×190	0.25	20.1	ERWL451LGC562MEK0U
	3,900	63.5×155	0.25	13.8	ERWL401LGC392MDF5U		5,600	89×155	0.25	19.9	ERWL451LGC562MFF5U
	3,900	76.2×115	0.25	14.7	ERWL401LGC392MEB5U		6,800	89×170	0.25	23.0	ERWL451LGC682MFH0U
	4,700	63.5×170	0.25	15.8	ERWL401LGC472MDH0U		8,200	89×190	0.25	26.4	ERWL451LGC822MFK0U
	4,700	76.2×130	0.25	15.5	ERWL401LGC472MED0U						

◆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。

●频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	3k
修正系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

※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”。

此外，额定电压的80%以上到额定电压范围内可通过降低电压延长寿命。

- 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](#)