RHA系列

小型化　高纹波　纹波负荷　RoHS2适应品

●RWF系列的高耐压化产品（500～650Vdc）。
●保证寿命85℃ 5,000小时。
●最适合用于高压变频器。

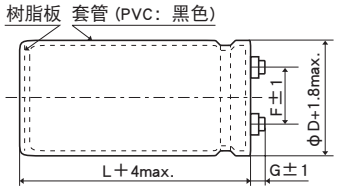
RHA
↑ 高耐压化
RWF

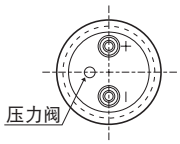
◆规格表

项　目	性　能
工作温度范围	－25～＋85℃
额定电压范围	500～650Vdc
静电容量容许差	±20%1（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）	≦0.25　（20℃、120Hz）
温度特性	静电容量变化率　C（－25℃）/ C（＋20℃）≧0.6　（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5,000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200% 漏电流　≦初始规格值

◆尺寸图（CE331 形）[mm]

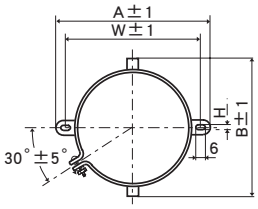
●端子代码：LG





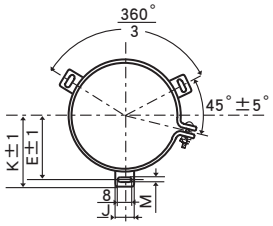
φ50、φ63.5：G＝6
φ76.2、φ89：G＝5
φ100 ：G＝10

●绑带代码：B



φD	A	B	W	H	F
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



φD	E	K	M	F	J
50	32.5	37.0	4.5	22.4	14.0
63.5	38.1	43.5	4.5	28.0	14.0
76.2	44.5	50.0	4.5	31.5	14.0
89	50.8	56.5	4.5	31.5	16.0
100	56.5	63.4	5.5	41.5	18.0

＜端子螺丝规格＞
～φ89 十字六角长螺丝　M5×0.8×10
螺丝拧紧最大容许转距　3.23N・m

φ100 十字圆型小螺丝　M8×1.25×16
弹簧垫圈　平垫圈
螺丝拧紧最大容许转距　6.31N・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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
E R H A □□□ L G □ □□□ M □□□ U

- 设计代码
- 尺寸代码
- 容许差代码
- 容量代码（例 6,800μF→682，12,000μF→123）
- 绑带代码（N, B, C）
- 端子代码
- 电压代码（例 500V→501，650V→651）
- 系列代码
- 产品分类

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。

RHA 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tanδ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃,120Hz)	产品型号
500	1,200	50×95	0.25	5.90	ERHA501LGC122MC95U
	1,500	50×115	0.25	7.20	ERHA501LGC152MCB5U
	1,800	50×130	0.25	8.30	ERHA501LGC182MCD0U
	2,200	50×150	0.25	9.80	ERHA501LGC222MCF0U
	2,700	63.5×120	0.25	11.2	ERHA501LGC272MDC0U
	3,300	63.5×140	0.25	13.3	ERHA501LGC332MDE0U
	3,900	63.5×170	0.25	15.7	ERHA501LGC392MDH0U
	3,900	76.2×130	0.25	15.4	ERHA501LGC392MED0U
	4,700	76.2×150	0.25	18.1	ERHA501LGC472MEF0U
	5,600	76.2×170	0.25	20.8	ERHA501LGC562MEH0U
	5,600	89×130	0.25	17.1	ERHA501LGC562MFD0U
	6,800	89×150	0.25	20.0	ERHA501LGC682MFF0U
	8,200	89×190	0.25	24.4	ERHA501LGC822MFK0U
	10,000	89×210	0.25	28.2	ERHA501LGC103MFM0U
	12,000	100×210	0.25	32.9	ERHA501LGC123MGM0U
	15,000	100×250	0.25	39.8	ERHA501LGC153MGR0U
550	1,000	50×95	0.25	5.40	ERHA551LGC102MC95U
	1,200	50×110	0.25	6.30	ERHA551LGC122MCB0U
	1,500	50×130	0.25	7.60	ERHA551LGC152MCD0U
	1,800	63.5×105	0.25	8.60	ERHA551LGC182MDA5U
	2,200	63.5×120	0.25	10.1	ERHA551LGC222MDC0U
	2,700	63.5×150	0.25	12.4	ERHA551LGC272MDF0U
	2,700	76.2×105	0.25	11.7	ERHA551LGC272MEA5U
	3,300	63.5×170	0.25	14.5	ERHA551LGC332MDH0U
	3,300	76.2×130	0.25	14.2	ERHA551LGC332MED0U
	3,900	76.2×140	0.25	15.9	ERHA551LGC392MEE0U
	4,700	76.2×170	0.25	19.1	ERHA551LGC472MEH0U
	4,700	89×130	0.25	15.6	ERHA551LGC472MFD0U

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tanδ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃,120Hz)	产品型号
550	5,600	89×150	0.25	18.2	ERHA551LGC562MFF0U
	6,800	89×170	0.25	21.1	ERHA551LGC682MFH0U
	8,200	100×170	0.25	24.8	ERHA551LGC822MGH0U
	10,000	100×200	0.25	29.4	ERHA551LGC103MGL0U
600	1,200	63.5×95	0.25	6.70	ERHA601LGC122MD95U
	1,500	63.5×110	0.25	8.00	ERHA601LGC152MDB0U
	1,800	63.5×125	0.25	9.30	ERHA601LGC182MDC5U
	1,800	76.2×95	0.25	9.10	ERHA601LGC182ME95U
	2,200	63.5×145	0.25	11.0	ERHA601LGC222MDE5U
	2,200	76.2×110	0.25	10.8	ERHA601LGC222MEB0U
	2,700	63.5×170	0.25	13.1	ERHA601LGC272MDH0U
	2,700	76.2×125	0.25	12.6	ERHA601LGC272MEC5U
	3,300	76.2×145	0.25	14.9	ERHA601LGC332MEE5U
	3,900	76.2×170	0.25	17.3	ERHA601LGC392MEH0U
	3,900	89×130	0.25	14.2	ERHA601LGC392MFD0U
	4,700	76.2×190	0.25	20.0	ERHA601LGC472MEK0U
	4,700	89×150	0.25	16.6	ERHA601LGC472MFF0U
	5,600	89×170	0.25	19.1	ERHA601LGC562MFH0U
650	1,000	63.5×100	0.25	6.30	ERHA651LGC102MDA0U
	1,200	63.5×110	0.25	7.20	ERHA651LGC122MDB0U
	1,500	63.5×130	0.25	8.60	ERHA651LGC152MDD0U
	1,800	63.5×150	0.25	10.1	ERHA651LGC182MDF0U
	2,200	63.5×170	0.25	11.7	ERHA651LGC222MDH0U
	2,700	76.2×150	0.25	13.6	ERHA651LGC272MEF0U
	3,300	76.2×170	0.25	15.8	ERHA651LGC332MEH0U
	3,900	89×155	0.25	15.3	ERHA651LGC392MFF5U
	4,700	89×190	0.25	18.4	ERHA651LGC472MFK0U

◆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	1.2	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」。

■ 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