RHB 系列

小型化　纹波负荷　RoHS2适应品

●RWE系列的高耐压化产品（575～700Vdc）。
●保证 85℃ 2,000 小时。
●最适合用于类似电焊机及 X 射线电源的重视能量的用途。

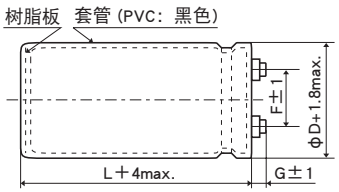
RHB
↑ 高耐压化
RWE

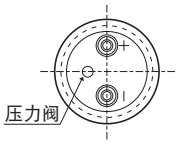
◆规格表

项　目	性　能
工作温度范围	－25～＋85℃
额定电压范围	575～700Vdc
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）	≦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200% 漏电流　≦初始规格值

◆尺寸图（CE331 形）[mm]

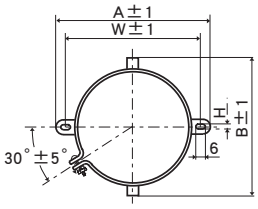
●端子代码：LG





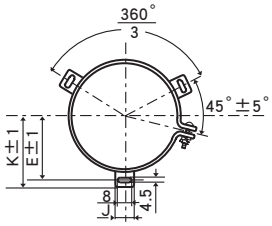
φ63.5：G＝6
φ76.2、φ89：G＝5

●绑带代码：B



φD	A	B	W	H	F
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76.2	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

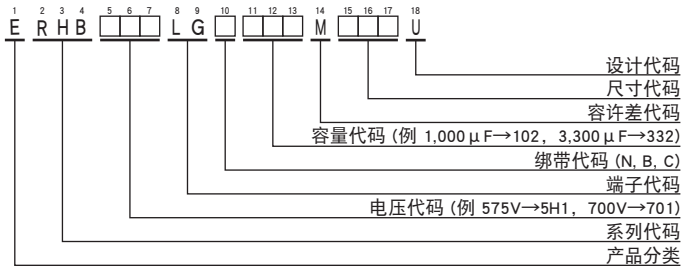
●绑带代码：C



φD	E	K	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＞
～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
(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。

RHB 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
575	1,000	63.5×70	0.25	3.8	ERHB5H1LGC102MD70U
	1,200	63.5×80	0.25	4.4	ERHB5H1LGC122MD80U
	1,500	63.5×95	0.25	5.3	ERHB5H1LGC152MD95U
	1,500	76.2×70	0.25	5.2	ERHB5H1LGC152ME70U
	1,800	63.5×100	0.25	5.9	ERHB5H1LGC182MDA0U
	1,800	76.2×80	0.25	6.0	ERHB5H1LGC182ME80U
	2,200	63.5×120	0.25	7.1	ERHB5H1LGC222MDC0U
	2,200	76.2×95	0.25	7.2	ERHB5H1LGC222ME95U
	2,700	76.2×105	0.25	8.3	ERHB5H1LGC272MEA5U
	2,700	89×85	0.25	7.0	ERHB5H1LGC272MF85U
	3,300	76.2×120	0.25	9.7	ERHB5H1LGC332MEC0U
	3,300	89×100	0.25	8.3	ERHB5H1LGC332MFA0U
	3,900	89×105	0.25	9.1	ERHB5H1LGC392MFA5U
	4,700	89×130	0.25	11.1	ERHB5H1LGC472MFD0U
	5,600	89×145	0.25	12.7	ERHB5H1LGC562MFE5U
630	1,000	63.5×85	0.25	4.1	ERHB631LGC102MD85U
	1,200	63.5×95	0.25	4.8	ERHB631LGC122MD95U
	1,500	63.5×115	0.25	5.8	ERHB631LGC152MDB5U

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tanδ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃,120Hz)	产品型号
630	1,500	76.2×85	0.25	5.6	ERHB631LGC152ME85U
	1,800	63.5×125	0.25	6.6	ERHB631LGC182MDC5U
	1,800	76.2×95	0.25	6.4	ERHB631LGC182ME95U
	1,800	89×85	0.25	5.7	ERHB631LGC182MF85U
	2,200	76.2×115	0.25	7.8	ERHB631LGC222MEB5U
	2,200	89×90	0.25	6.5	ERHB631LGC222MF90U
	2,700	76.2×130	0.25	9.1	ERHB631LGC272MED0U
	2,700	89×100	0.25	7.4	ERHB631LGC272MFA0U
	3,300	89×120	0.25	9.0	ERHB631LGC332MFC0U
700	1,000	63.5×115	0.25	4.7	ERHB701LGC102MDB5U
	1,200	63.5×125	0.25	5.4	ERHB701LGC122MDC5U
	1,500	76.2×115	0.25	6.4	ERHB701LGC152MEB5U
	1,800	76.2×125	0.25	7.2	ERHB701LGC182MEC5U
	1,800	89×105	0.25	6.2	ERHB701LGC182MFA5U
	2,200	76.2×155	0.25	8.8	ERHB701LGC222MEF5U
	2,200	89×115	0.25	7.1	ERHB701LGC222MFB5U
	2,700	89×135	0.25	8.5	ERHB701LGC272MFD5U
	3,300	89×155	0.25	9.9	ERHB701LGC332MFF5U

◆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