

**KHR** New! 系列

小型化 长寿命 RoHS2 适应品

- 该系列为可应用于服务器电源和光伏发电的高耐压产品。
- 保证105°C 3,000小时(叠加纹波电流)。
- 额定电压范围: 475V、静电容量范围: 460~2,000 μF。
- 请注意不属于基板清洗类型。
- 无卤对应品。
- 套管上印刷的标志发生变更。



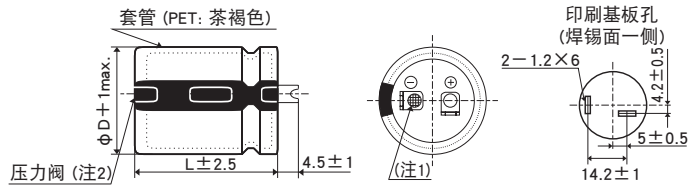
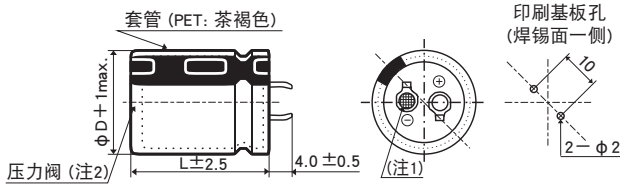
◆规格表

项目	性能	
工作温度范围	-40~+105°C	
额定电压范围	475V <sub>dc</sub>	
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)	
漏电流	I ≤ 3√CV (20°C、5分值) I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> )	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	475V
	tan δ (Max.)	0.30 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	475V
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	20 (120Hz)
耐久性	在105°C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3,000小时后, 待温度恢复到20°C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105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 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±15%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值

◆尺寸图 (CE692形) [mm]

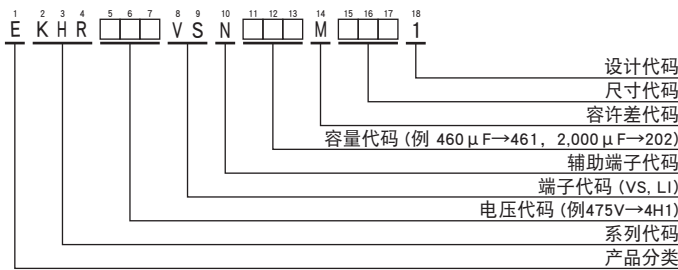
●端子代码: VS (φ 25.4~φ 35): 标准品

●端子代码: LI (φ 30, φ 35)



(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。  
(注2) 标准规格为「无树脂板」。

◆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(基板自立型)」。

◆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, 请使用小于乘以以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
475V <sub>dc</sub>	0.74	1.00	1.13	1.21	1.25	1.25

※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」。

◆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 (mA <sub>rms</sub> /105°C, 120Hz)	产品型号
475	460	25.4 × 50	0.30	2.33	EKHR4H1VSN461MQ501
	570	25.4 × 60	0.30	2.71	EKHR4H1VSN571MQ601
	690	30 × 50	0.30	2.82	EKHR4H1VSN691MR501
	860	30 × 60	0.30	3.28	EKHR4H1VSN861MR601
	940	35 × 50	0.30	3.04	EKHR4H1VSN941MA501
	1,030	30 × 70	0.30	3.72	EKHR4H1VSN1A2MR701
1,150	30 × 80	0.30	4.06	EKHR4H1VSN1B2MR801	
475	1,170	35 × 60	0.30	3.53	EKHR4H1VSN1B2MA601
	1,310	30 × 90	0.30	4.47	EKHR4H1VSN132MR901
	1,350	35 × 70	0.30	3.86	EKHR4H1VSN1D2MA701
	1,470	30 × 100	0.30	4.88	EKHR4H1VSN1E2MRA01
	1,550	35 × 80	0.30	4.28	EKHR4H1VSN1F2MA801
	1,800	35 × 90	0.30	4.77	EKHR4H1VSN1B2MA901
2,000	35 × 100	0.30	5.18	EKHR4H1VSN202MAA01	

- 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](#)