



超高电压陶瓷电容器

带金属端子

电力遮断器用

TSF/H/GA系列

TSF-40C

TSF-30

H-11

GA-14

⚠ 使用注意事项

(1) 搬运, 保管时

请避免在高温, 潮湿以及淋雨状态下搬运, 保管。
请不要放置于 H₂SO₄, HCl, HNO₃ 等有毒气体中。
避免碰撞。

(2) 操作时

请不要粘上汗水等电解质。请不要光着手操作。
避免碰撞。
请勿在螺丝端子上焊接。
请勿重新加工端子。

(3) 使用上

尽可能避免来自机械性管道等的放射热量传导给电容器。

(4) 其他

本产品目录中记载的产品对于需要高度安全性和可靠性的, 或者设备的故障, 误动作, 运转不良可能会给人的生命, 身体及财产等造成损害, 以及有可能产生莫大社会影响的以下用途 (以下称 '特定用途') 中的适用性, 性能发挥, 品质, 本公司不予保证。
客户预定在本产品目录的范围, 条件之外, 或者在特定用途中使用时, 请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求, 一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

- (1) 航空, 航天设备
- (2) 运输设备 (电车, 船舶等)
- (3) 医疗设备
- (4) 发电控制设备
- (5) 核动力相关设备
- (6) 海底设备
- (7) 交通工具控制设备

- (8) 公共性的高度信息处理设备
- (9) 军用设备
- (10) 电热用品, 燃烧设备
- (11) 防灾防盗设备
- (12) 各种安全装置
- (13) 其他被认定为特定用途的用途

此外, 对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时, 请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置, 并设置备用回路等。

超高电压陶瓷电容器

RoHS指令对应产品

带金属端子

电力遮断器用

TSF/H/GA系列的概要

■特点

- 拥有带成型金属件的TSF系列（额定电压Eac: 20kV）、带非绝缘型金属件的H系列（额定电压Eac: 8kV）以及GA系列（额定电压Eac: 10kV）产品。
- 脉冲耐受电压优异。
- 低损耗、低失真率。
- 电压特性良好。
- 容量高，温度特性良好。

■用途

气体绝缘型开关装置断路器（支持SF6气体）

■使用温度范围、产品重量

型号	温度范围		单个重量 (g)
	工作温度 (°C)	保存温度 (°C)	
TSF-40C	-30 to +85	-30 to +85	149
TSF-30	-30 to +85	-30 to +85	80
H-11	-20 to +70	-20 to +70	79
GA-14	-20 to +70	-20 to +70	124

○RoHS指令对应产品：RoHS指令对应产品的详细内容查看这里。<http://www.tdk.co.jp/rohs/>

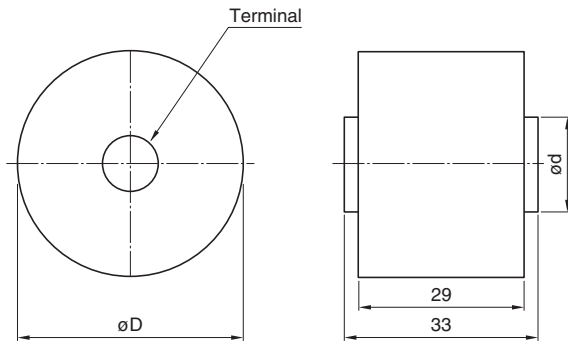
TSF系列

TSF-40C、TSF-30



■形状与尺寸

模制型



Molded with epoxide resin; alumina filler.

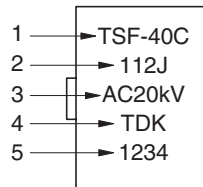
型号	øD	ød
TSF-40C	40	15
TSF-30	30	10

□表示

表示项目

表示例子

1. 型号
2. 标称电容与电容公差符号
3. 额定电压
4. 生产厂家名称 (简称或企业标志)
5. 生产批量编号



TSF系列 **TSF-40C、TSF-30**

■ 电气特点

□ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

温度特性: Z5T (+10 ~ +85°C, +22/-33%)

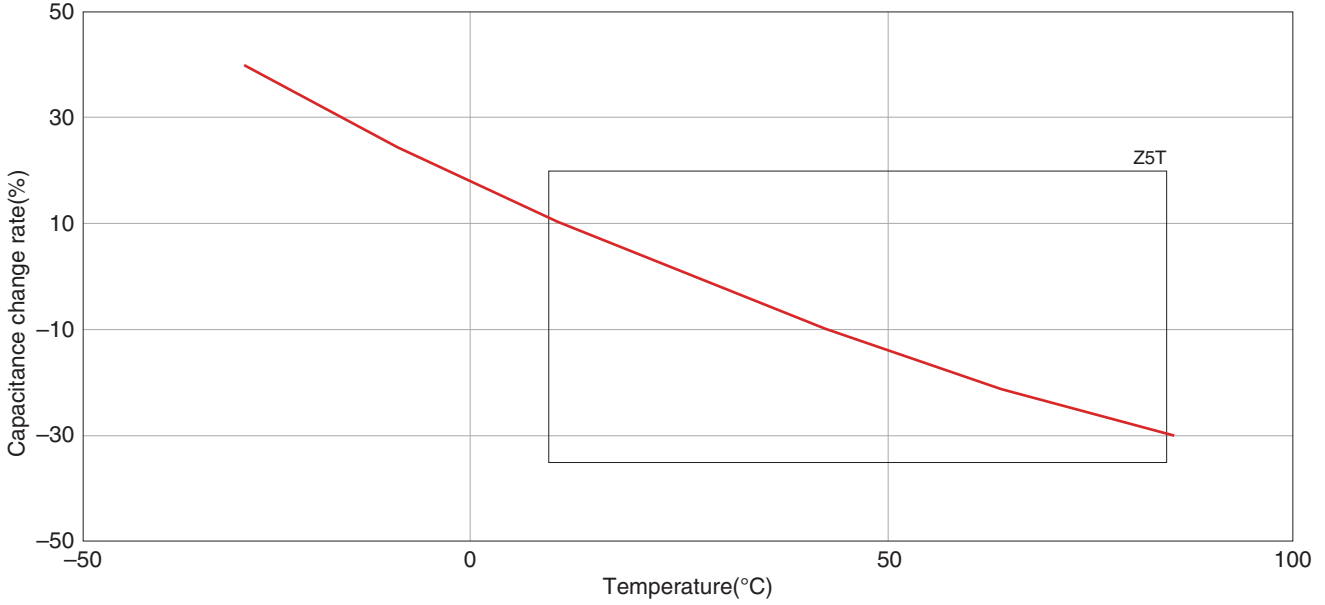
型号	额定电压 (kV)	标称电容 (pF)±10%	耐电压 (kV)	损耗 (tanδ) (%) max.	绝缘电阻 (MΩ) min.	部分放电 开始电压 (kV) min. [3PC*]
TSF-40C	20	1080	42	0.2	100000	25
TSF-30	20	400	42	0.2	100000	25

* PC: Pico coulomb.

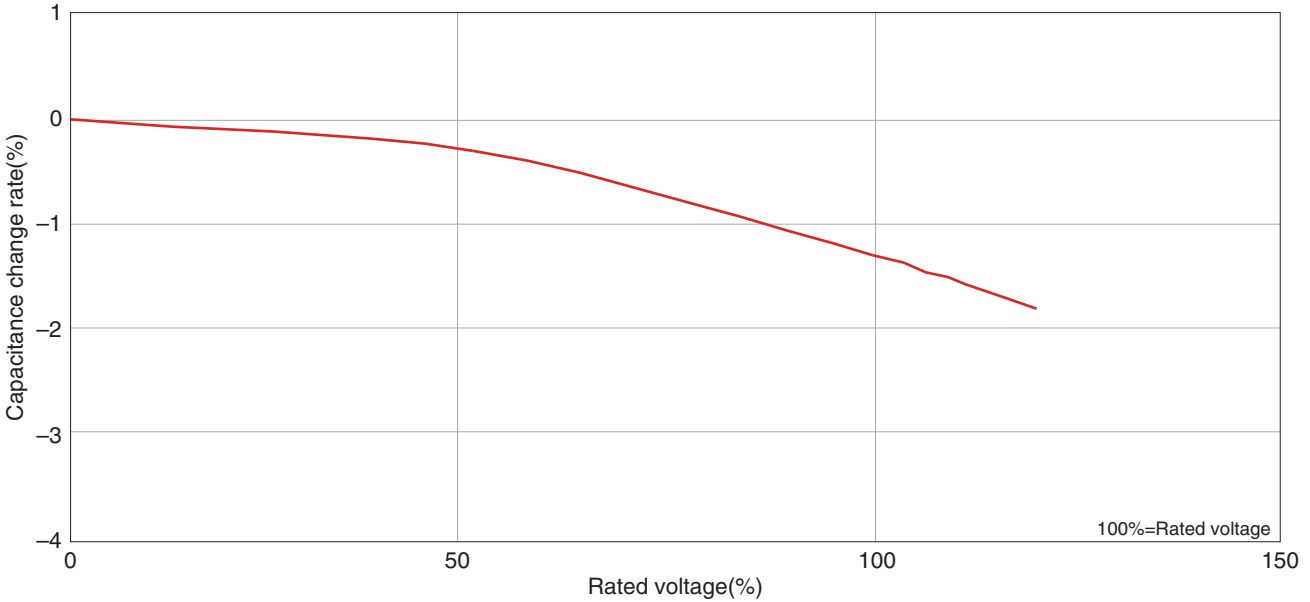
TSF系列 TSF-40C、TSF-30

■ 电气特点

□ 电容温度特性



□ 电容AC电压特性



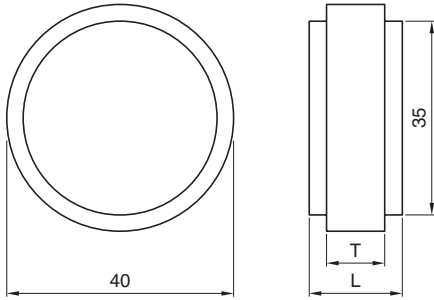
H/GA系列

H-11、GA-14



■形状与尺寸

非绝缘型



型号	T	L
H-11	8	11
GA-14	10	16

H/GA系列 H-11、GA-14

■ 电气特点

□ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

温度特性: Z5T (+10 ~ +85°C, +22/-33%)

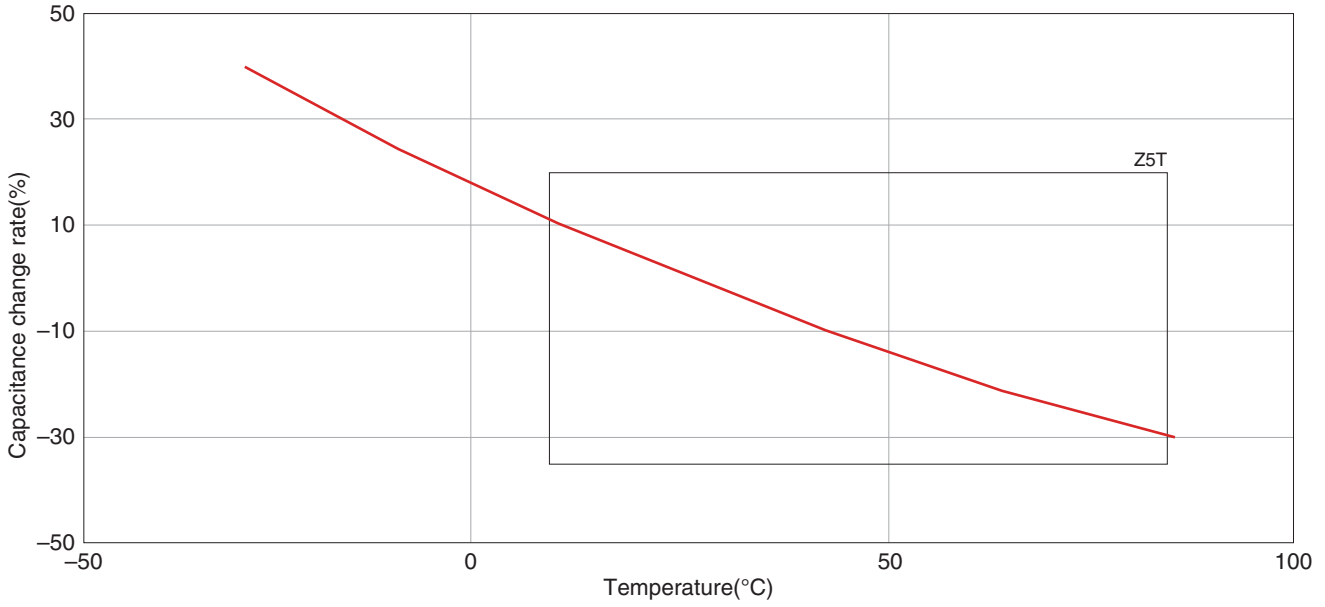
型号	额定电压 (kV)	标称电容 (pF)±10%	耐电压 (kV)	损耗 (tanδ) (%) max.	绝缘电阻 (MΩ) min.	部分放电 开始电压 (kV) min. [3PC*]
H-11	8	2900	16	0.2	100000	8
GA-14	10	1700	20	0.2	100000	10

* PC: Pico coulomb.

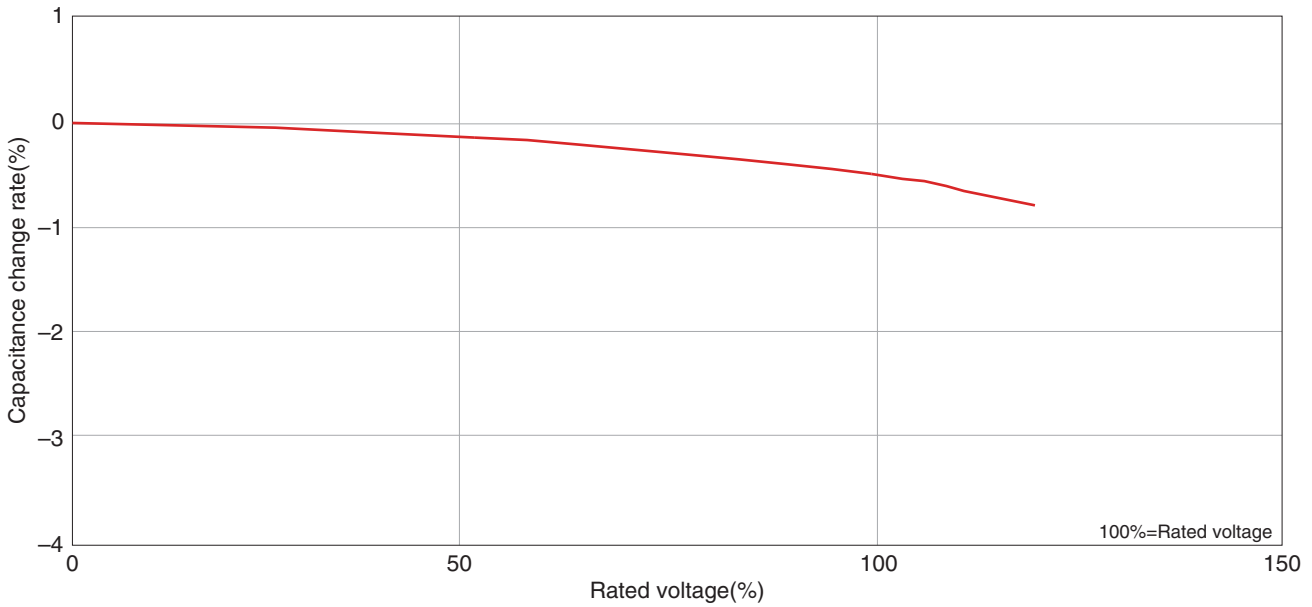
H系列 H-11

■ 电气特点

□ 电容温度特性



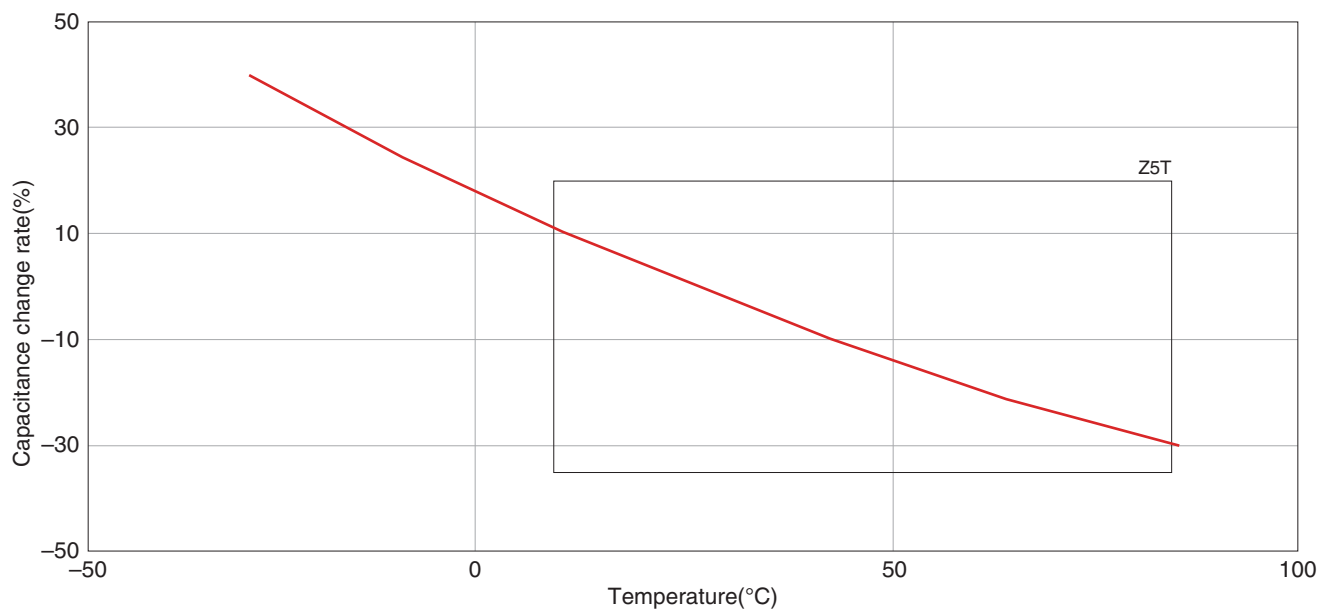
□ 电容AC电压特性



GA系列 GA-14

■ 电气特点

□ 电容温度特性



□ 电容AC电压特性

