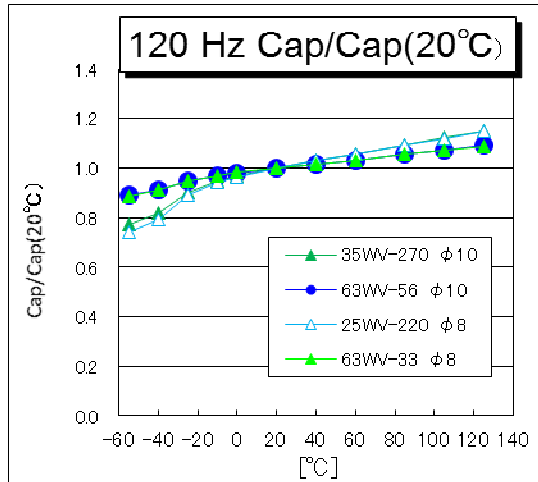
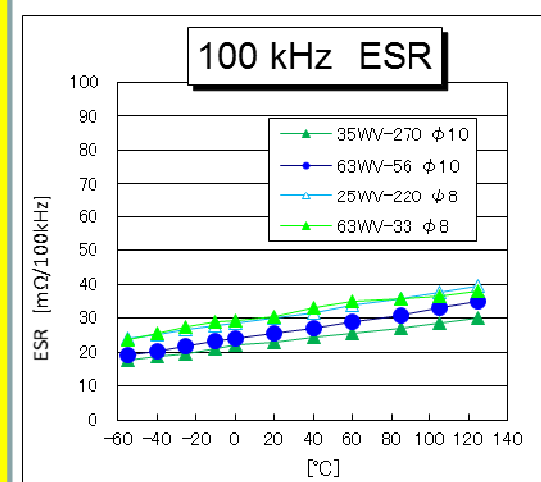
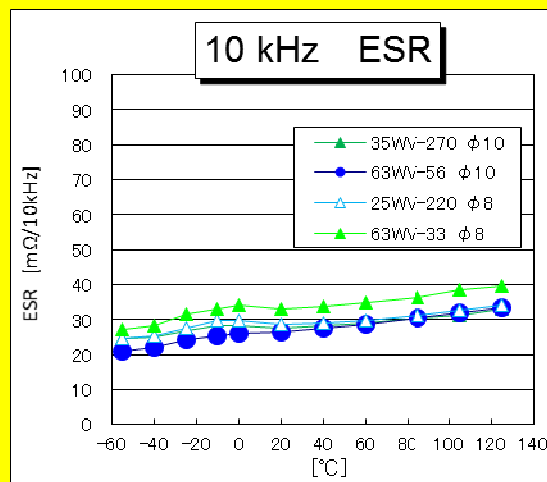


（温度特性试验）

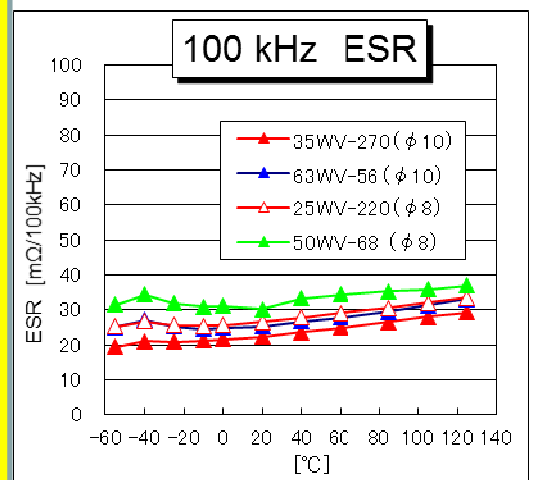
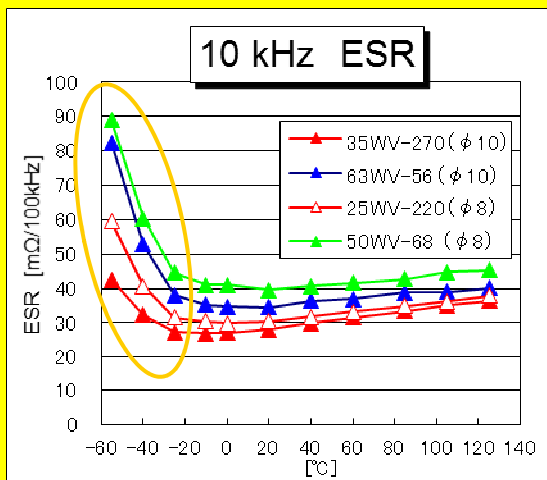
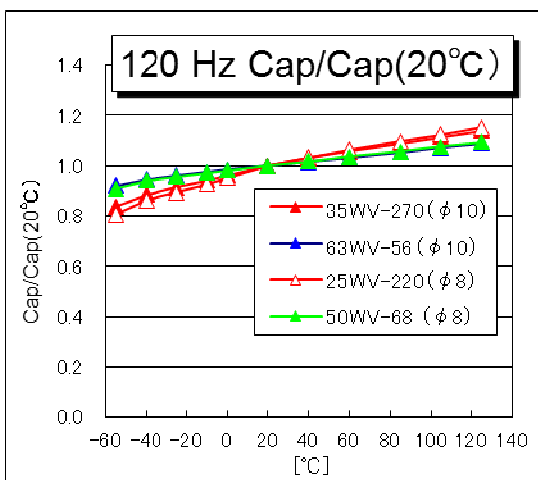
RUBYCON 混合型



宽温度范围的稳定特性

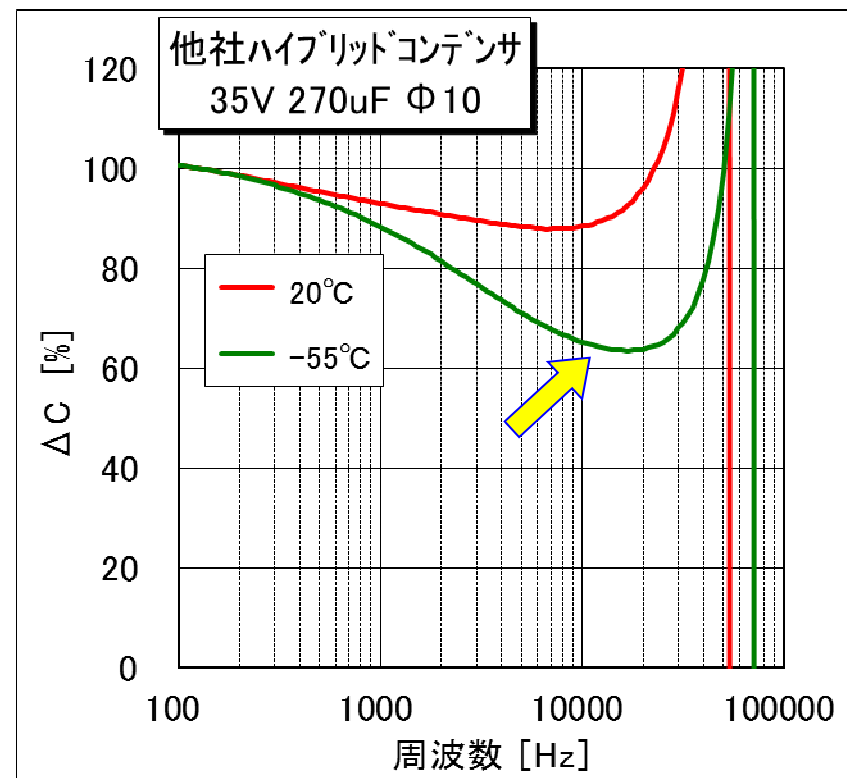
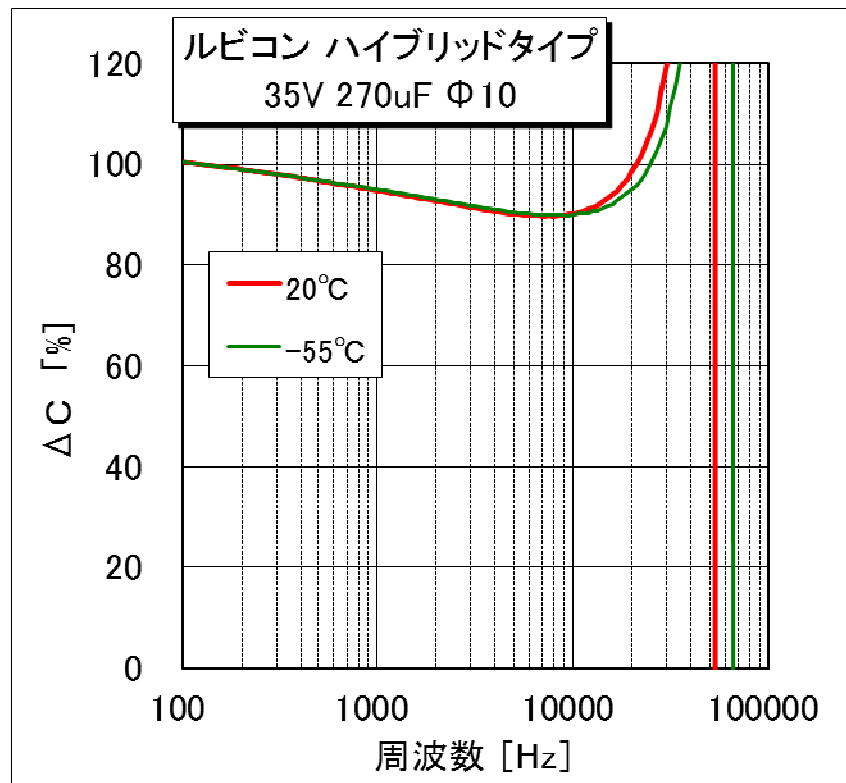


他社混合型电容



(温度特性试验)

常温 (20°C) 与低温 (-55°C) 相比的容量变化率 (ΔC) 及频率特性比较



与他社混合型电容相比、低温、高频段也具有容量稳定特性



混合型产品寿命计算

$$L = L_b \times 2^{\frac{T_{\max} + \Delta T_o - T_c}{10}}$$

L : 实际使用时的期待寿命

L_b : 规定寿命

T_{max} : 额定上限温度

ΔT_o : 额定纹波电流时的发热

ΔT_o = 6°C

T_c : 实际使用时的电容铝壳表面温度

重点!

• 10°C2倍法则

• 纹波电流重叠时规定寿命

• 包含了纹波电流发热时的铝壳表面温度(T_c)基