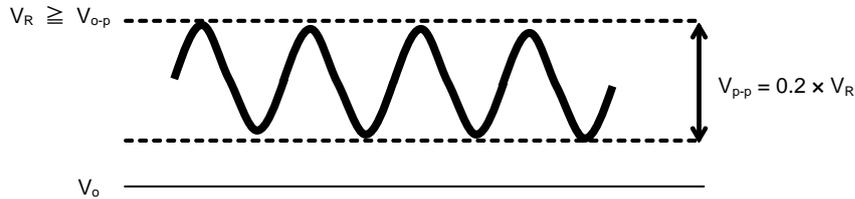


## ■使用範囲について

### ●電圧について

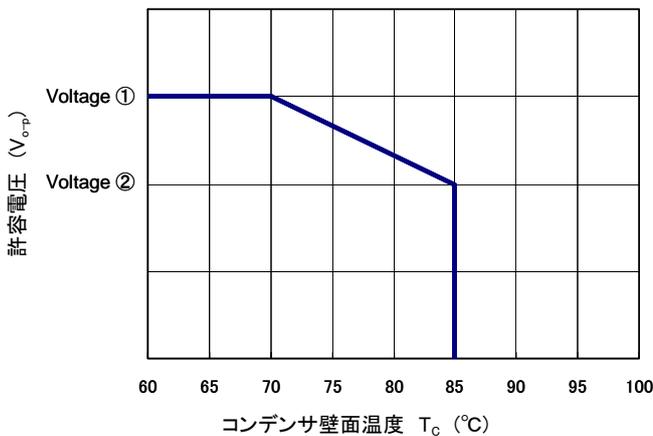
- ・EZPE シリーズは、直流電圧 (DC) 専用ですので、交流電圧 (AC) では使用しないで下さい。
- ・コンデンサの端子間に印加される電圧のピーク値 ( $V_{o-p}$ ) は、パルス電圧を含め定格電圧以下でご使用下さい。
- ・コンデンサの端子間に印加される電圧のピーク値からピーク値 ( $V_{p-p}$ ) は、 $0.2 \times V_R$  以下でご使用下さい。



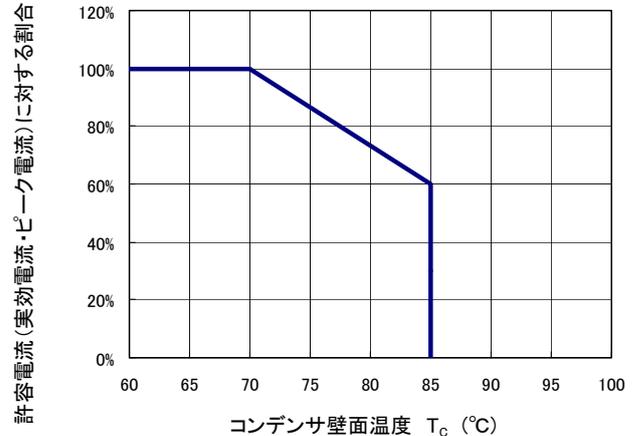
### ●壁面温度に対する電圧、許容実効電流、および許容ピーク電流値の軽減曲線

コンデンサの壁面温度が  $70^\circ\text{C}$  を超える場合は、下図に従い電圧、許容実効電流 (Arms) および、許容ピーク電流値 ( $A_{o-p}$ ) を軽減しご使用下さい。

電圧の温度軽減



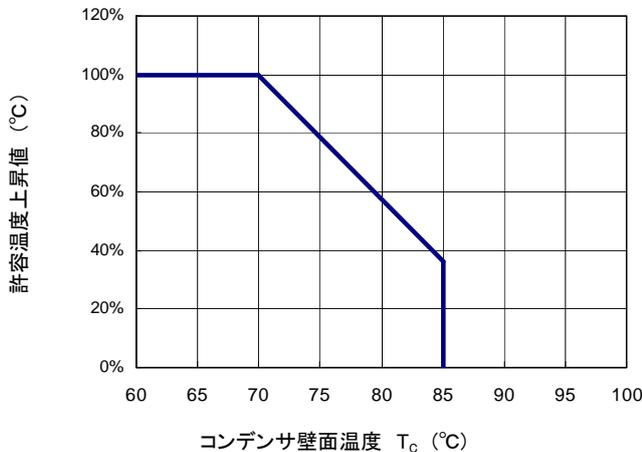
電流の温度軽減



Part Number	Voltage ①	Voltage ②
EZPE50 □□□□ TA	DC500V	DC450V
EZPE80 □□□□ TA	DC800V	DC700V
EZPE1B □□□□ TA	DC1100V	DC920V
EZPE1D □□□□ TA	DC1300V	DC1100V

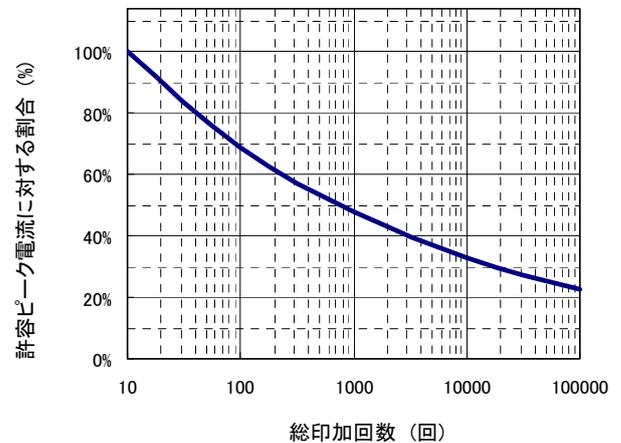
### ●壁面温度に対する自己温度上昇許容値

コンデンサの壁面温度が  $70^\circ\text{C}$  を超える場合は、下図の温度上昇値以下でご使用下さい。



### ●許容ピーク電流値の総印加回数

パルス電流を含むピーク電流値 ( $A_{o-p}$ ) の総印加回数は、下図に従いご使用下さい。

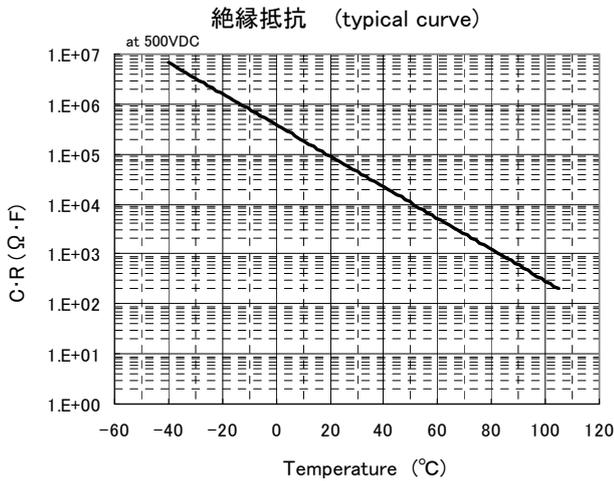
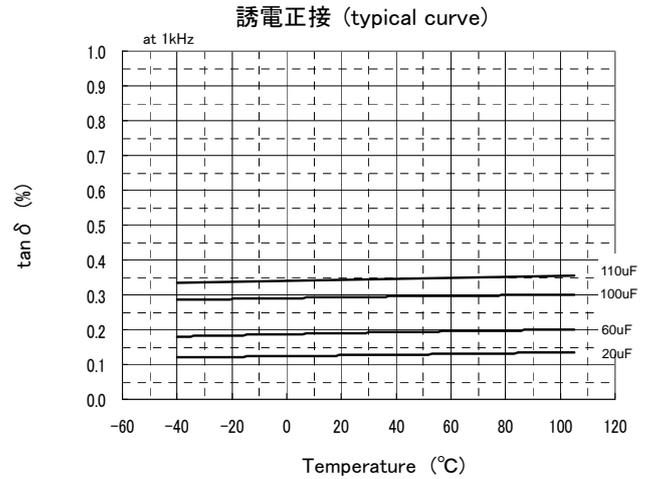
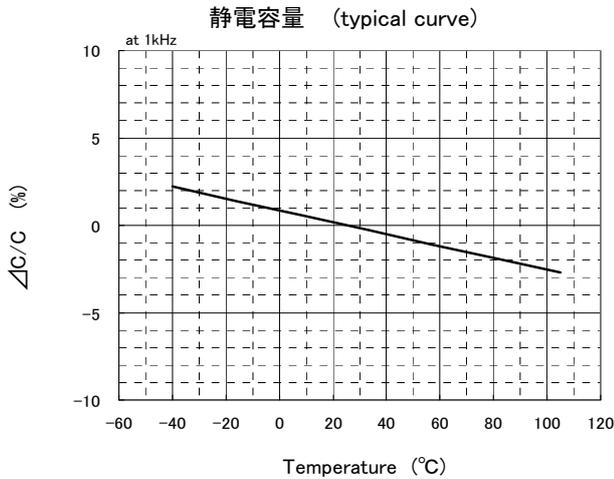


Part Number	100% at $70^\circ\text{C}$	36% at $85^\circ\text{C}$
EZPE50 □□□□ TA	$12^\circ\text{C}$	$4.3^\circ\text{C}$
EZPE80 □□□□ TA	$10^\circ\text{C}$	$3.6^\circ\text{C}$
EZPE1B □□□□ TA	$5^\circ\text{C}$	$1.8^\circ\text{C}$
EZPE1D □□□□ TA	$9^\circ\text{C}$	$3.2^\circ\text{C}$

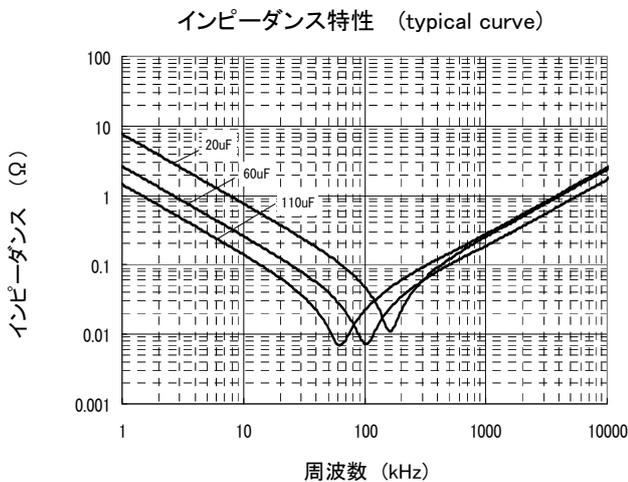
■特性 <参考値>

●Type EZPE 定格電圧 : 500 VDC at 70 °C ( 450 VDC at 85 °C )

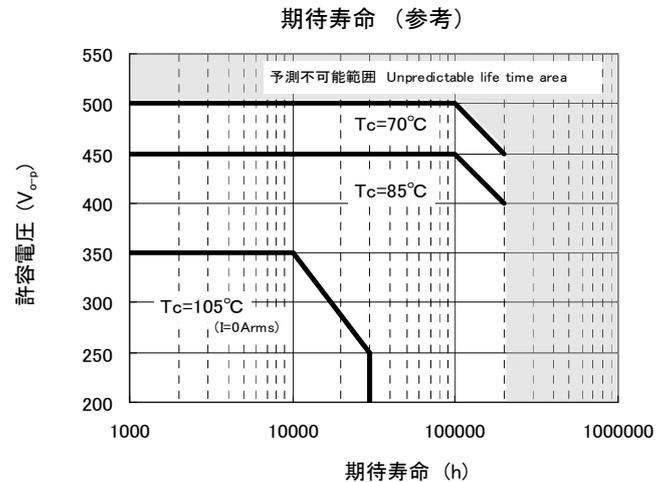
●温度特性



●周波数特性



●期待寿命



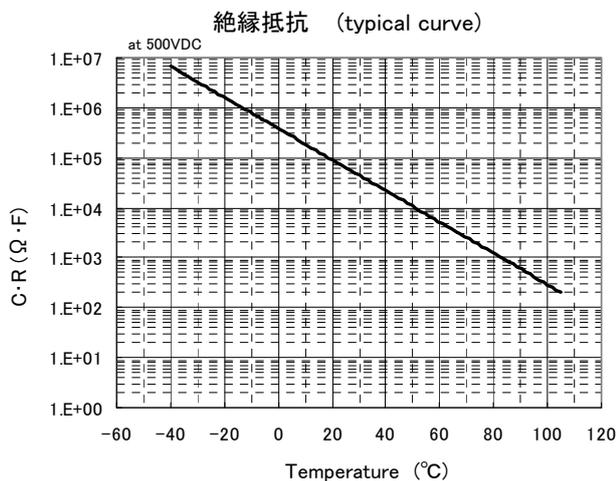
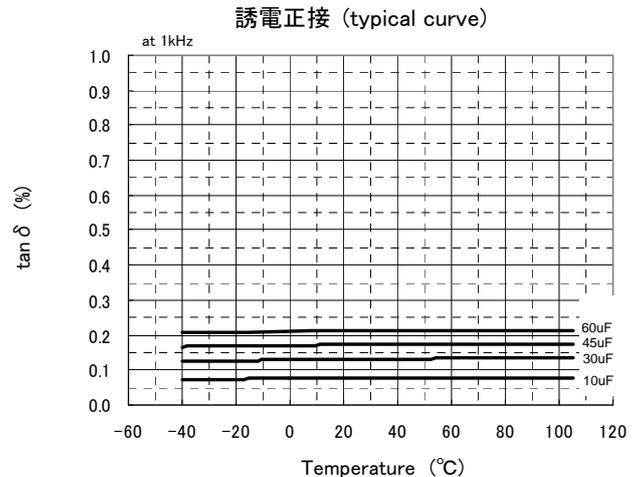
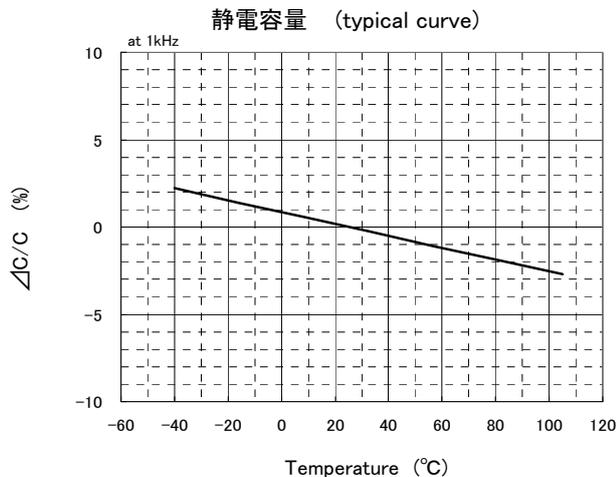
\*  $\Delta C/C = -10\%$  到達時を寿命とみなした時  
\*  $105^\circ C$ は保証電圧ではありません

本資料は参考値であり、規格値ではありませんのでご了承下さい。

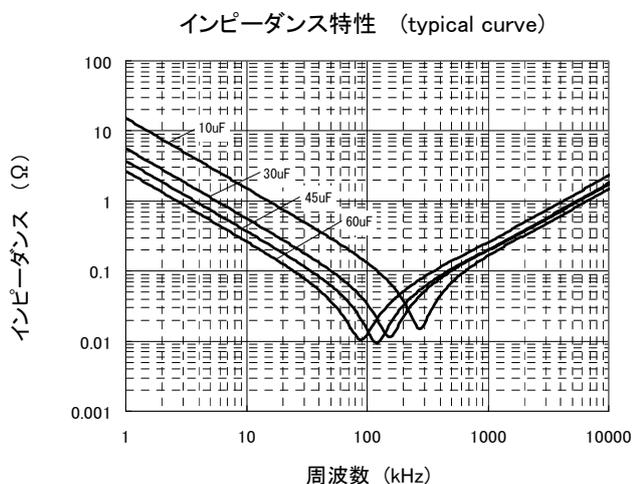
## ■特性 <参考値>

●Type EZPE 定格電圧：800 VDC at 70 °C (700 VDC at 85 °C)

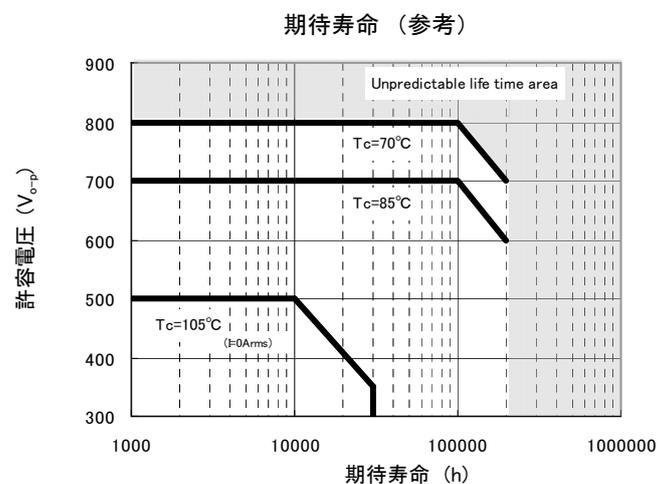
## ●温度特性



## ●周波数特性



## ●期待寿命



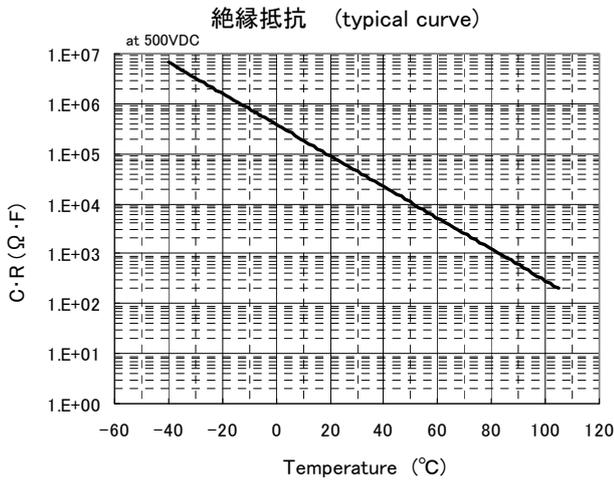
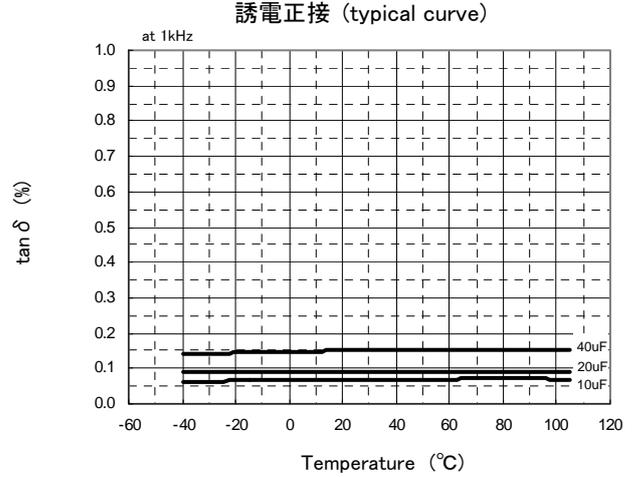
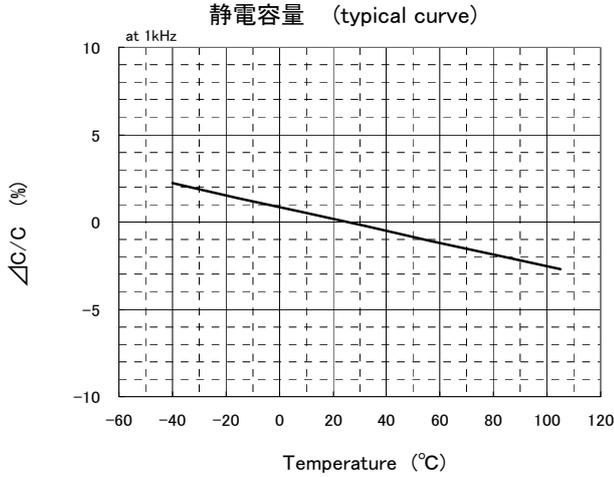
\*  $\Delta C/C = -10\%$  到達時を寿命とみなした時  
\* 105°Cは保証電圧ではありません

本資料は参考値であり、規格値ではありませんのでご了承下さい。

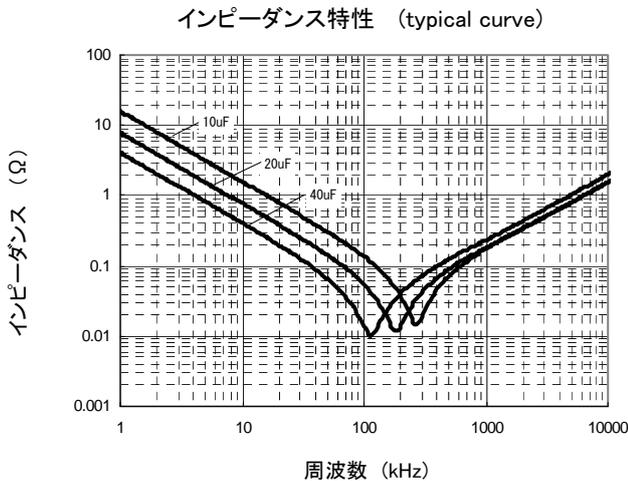
## ■特性 <参考値>

●Type EZPE 定格電圧 : 1100 VDC at 70 °C ( 920 VDC at 85 °C )

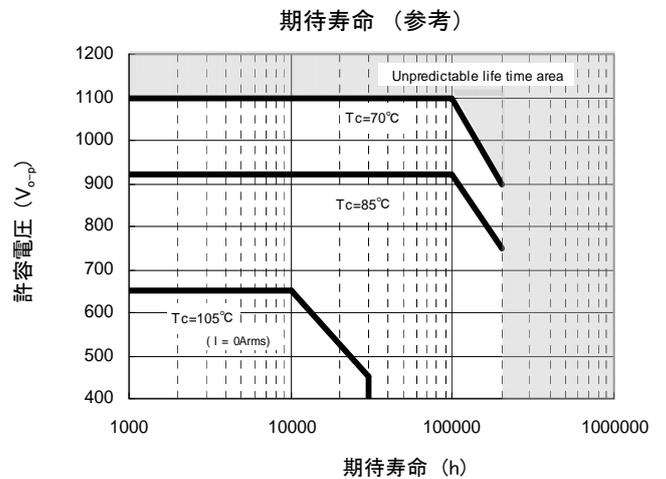
## ●温度特性



## ●周波数特性



## ●期待寿命



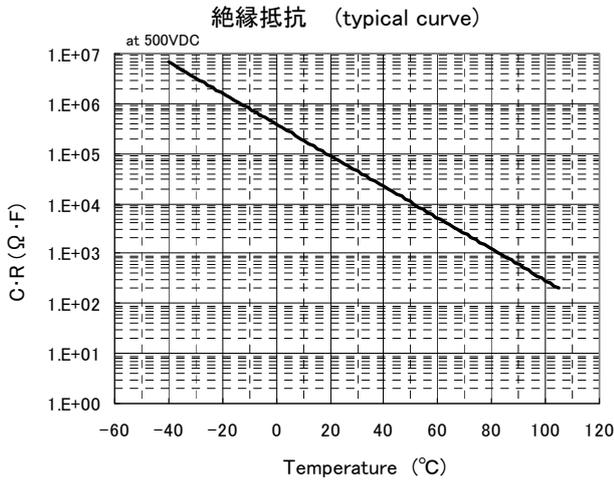
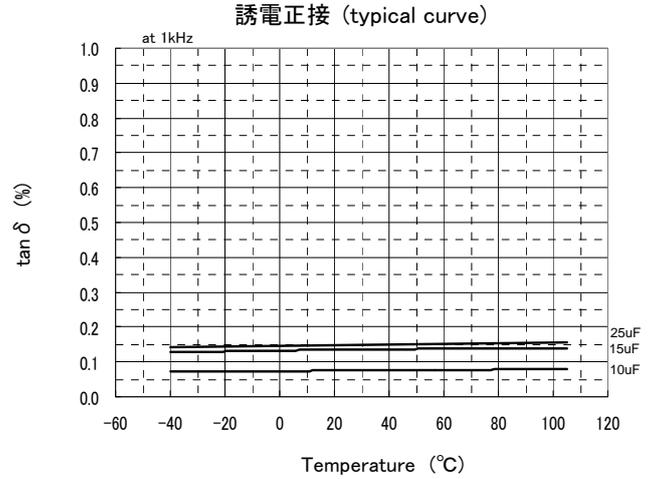
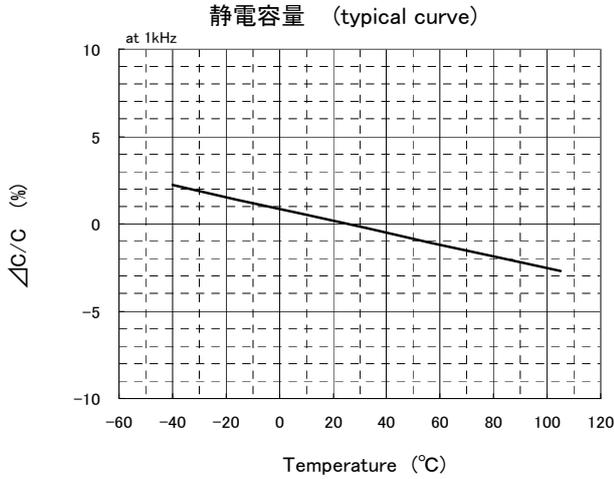
\*  $\Delta C/C = -10\%$  到達時を寿命とみなした時  
\* 105°Cは保証電圧ではありません

本資料は参考値であり、規格値ではありませんのでご了承下さい。

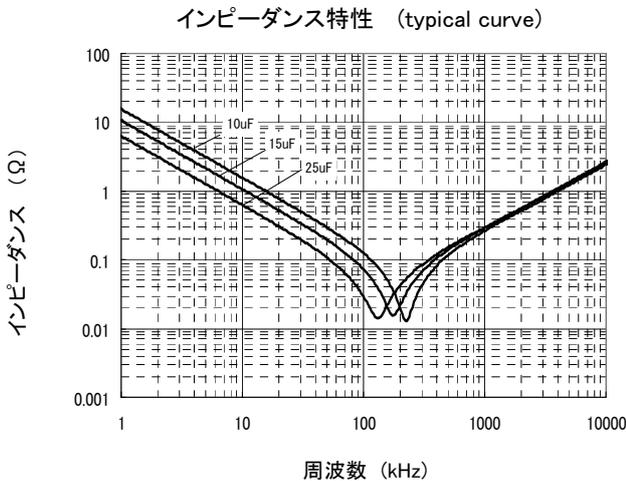
## ■特性 <参考値>

●Type EZPE 定格電圧 : 1300 VDC at 70 °C ( 1100 VDC at 85 °C )

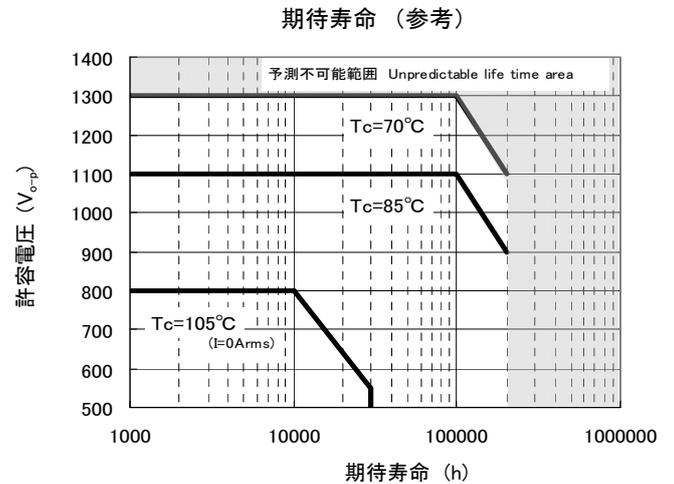
## ●温度特性



## ●周波数特性



## ●期待寿命



\* ΔC/C = -10% 到達時を寿命とみなした時  
\* 105°Cは保証電圧ではありません

本資料は参考値であり、規格値ではありませんのでご了承下さい。