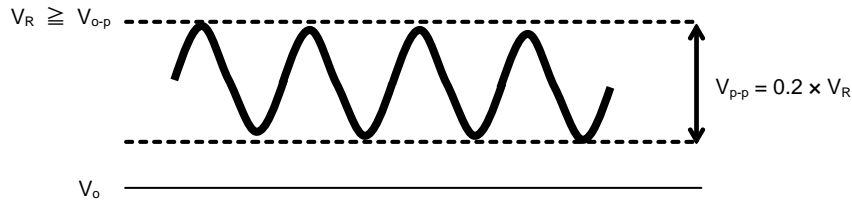


■使用範囲について

●電圧について

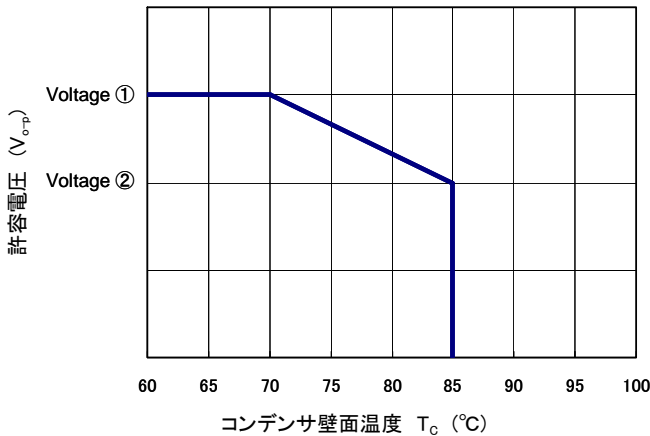
- ・EZPE シリーズは、直流電圧(DC)専用ですので、交流電圧(AC)では使用しないで下さい。
- ・コンデンサの端子間に印加される電圧のピーク値(V_{o-p})は、パルス電圧を含め定格電圧以下でご使用下さい。
- ・コンデンサの端子間に印加される電圧のピーク値からピーク値(V_{p-p})は、 $0.2 \times V_R$ 以下でご使用下さい。



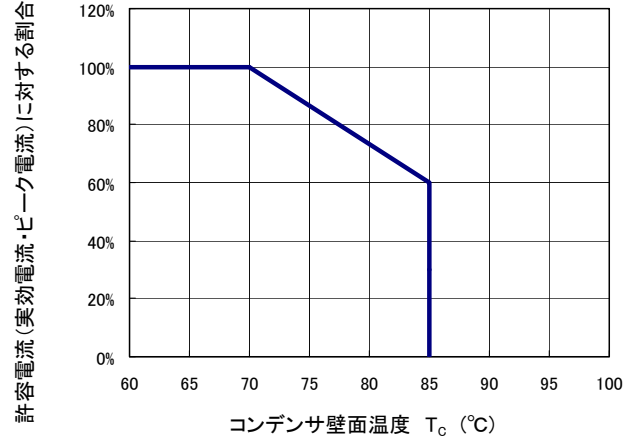
●壁面温度に対する電圧、許容実効電流、および許容ピーク電流値の軽減曲線

コンデンサの壁面温度が 70°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



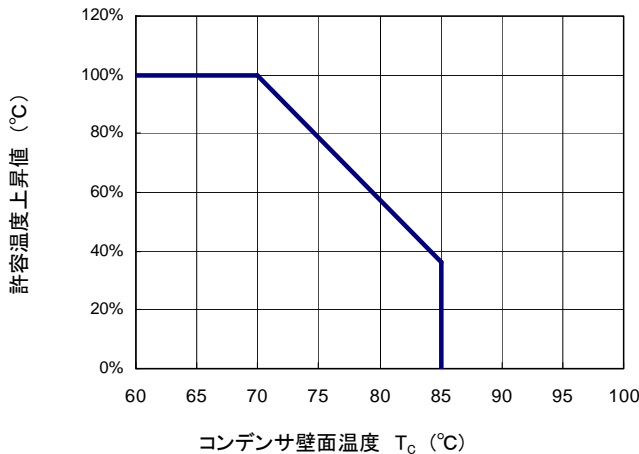
電流の温度軽減



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

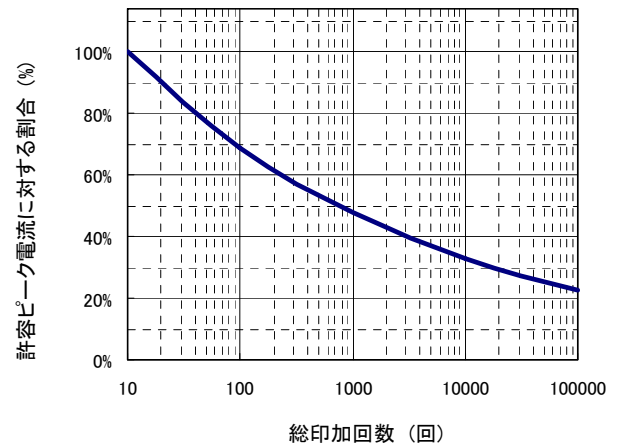
●壁面温度に対する自己温度上昇許容値

コンデンサの壁面温度が 70°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。

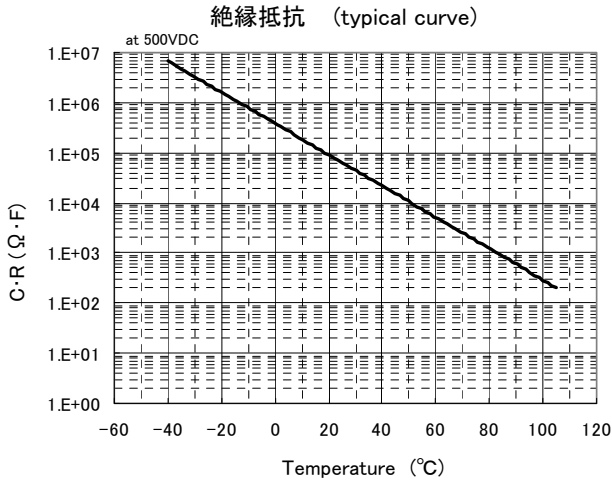
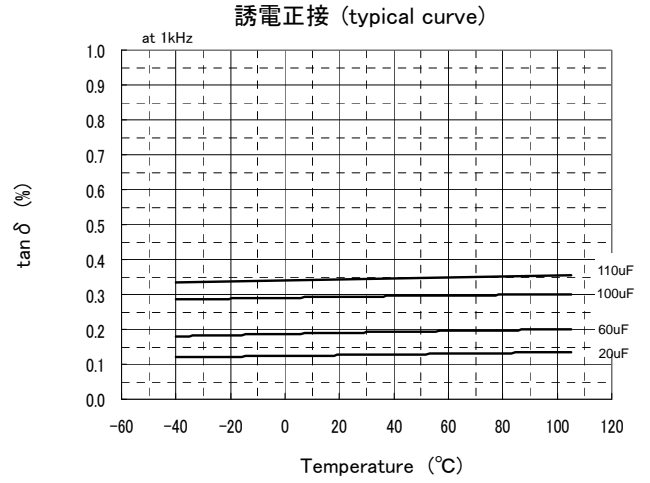
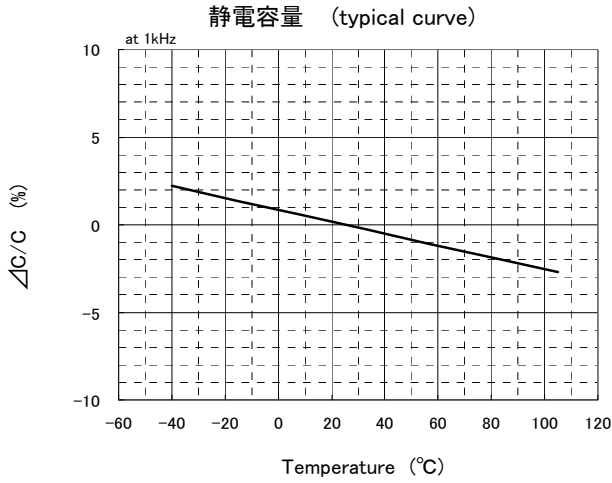


Part Number	100% at 70°C	36% at 85°C
EZPE50 □□□□ TA	12°C	4.3°C
EZPE80 □□□□ TA	10°C	3.6°C
EZPE1B □□□□ TA	5°C	1.8°C
EZPE1D □□□□ TA	9°C	3.2°C

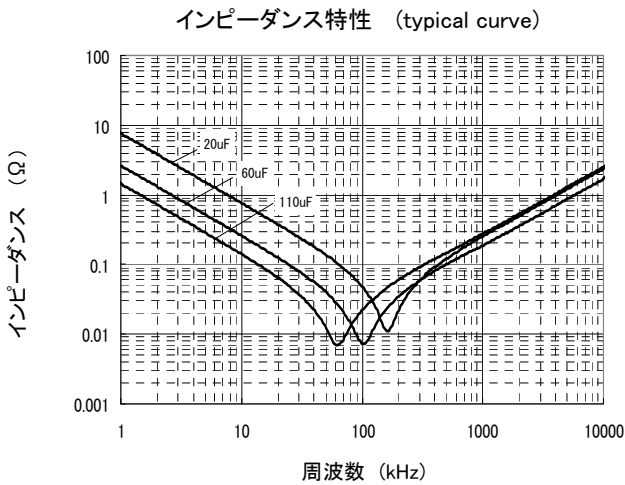
■特性 <参考値>

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

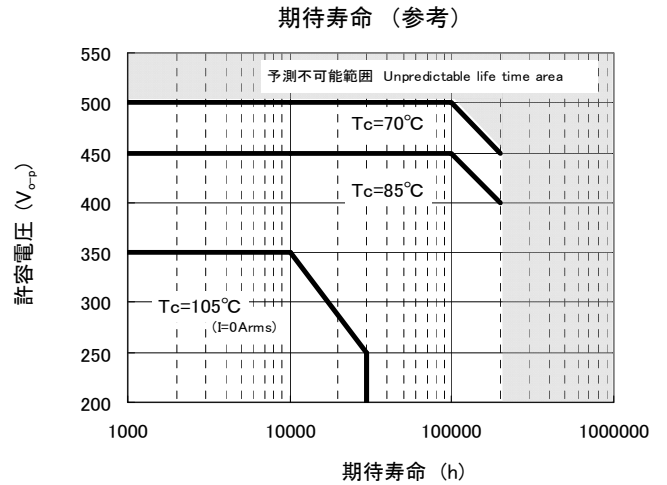
●温度特性



●周波数特性



●期待寿命



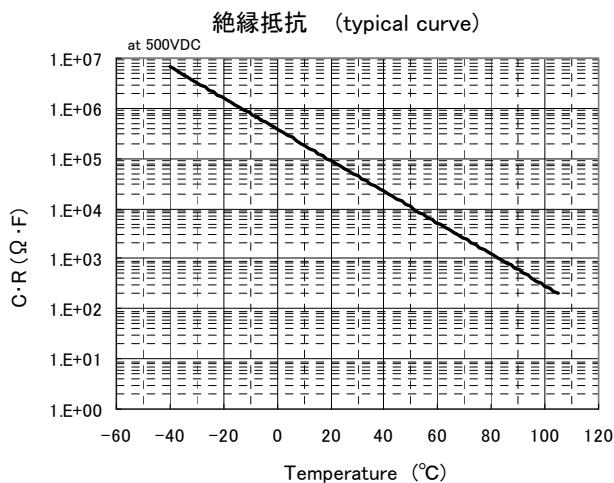
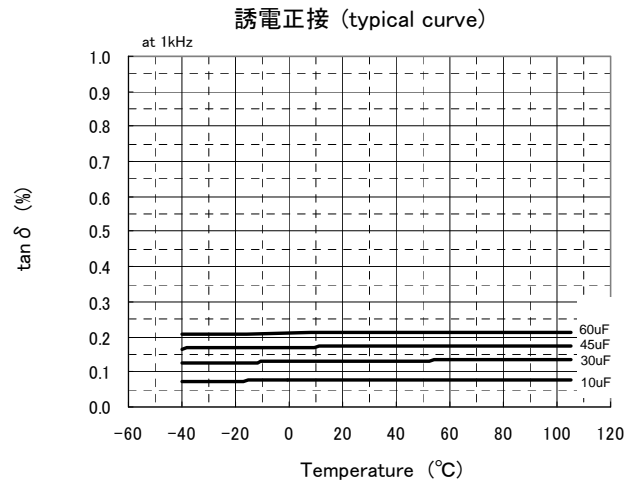
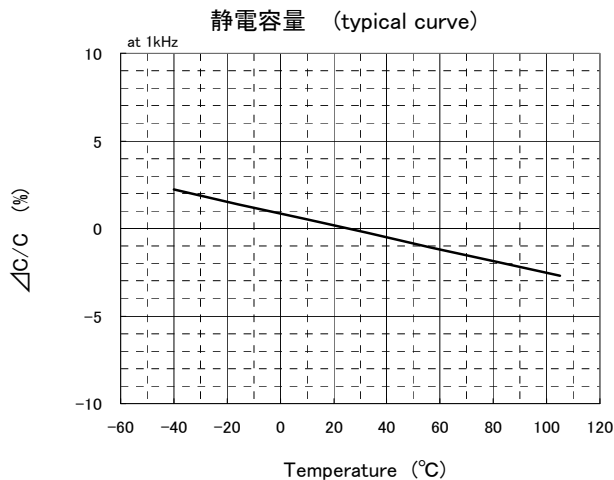
* $\Delta C/C = -10\%$ 到達時を寿命とみなした時
* 105°Cは保証電圧ではありません

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。

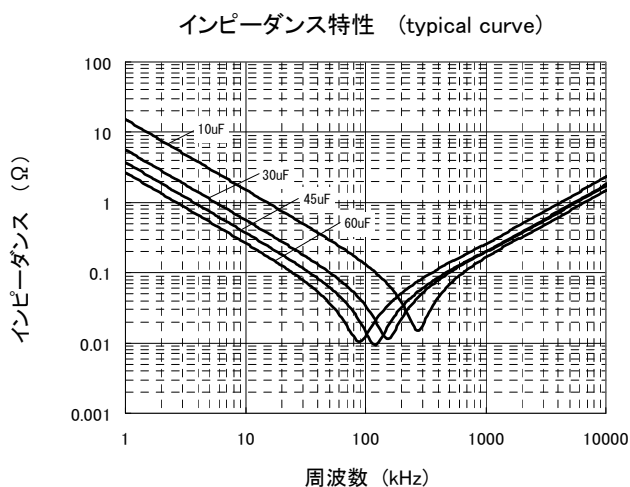
■特性 <参考値>

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

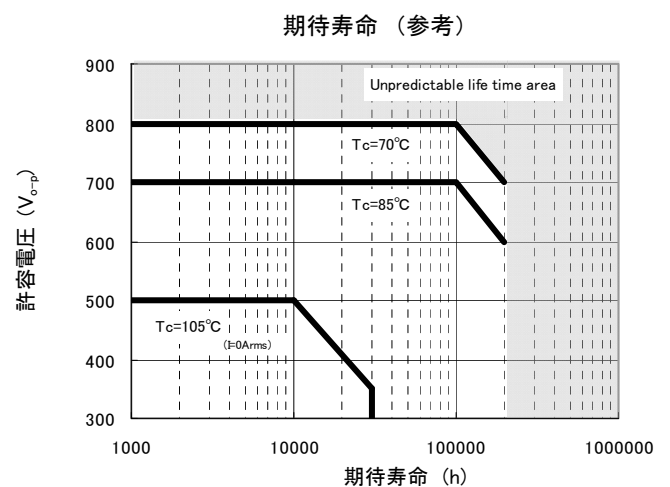
●温度特性



●周波数特性



●期待寿命



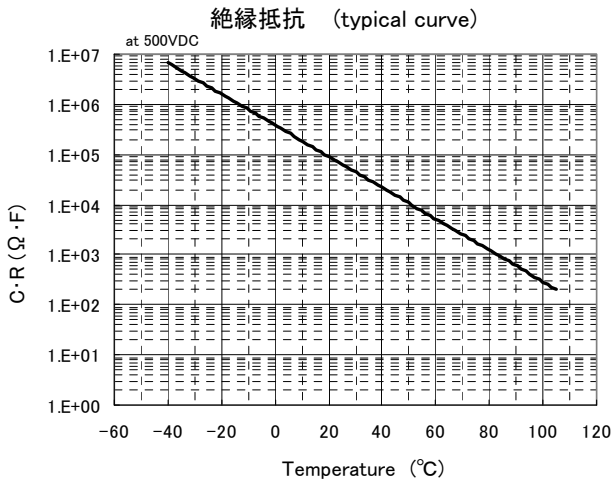
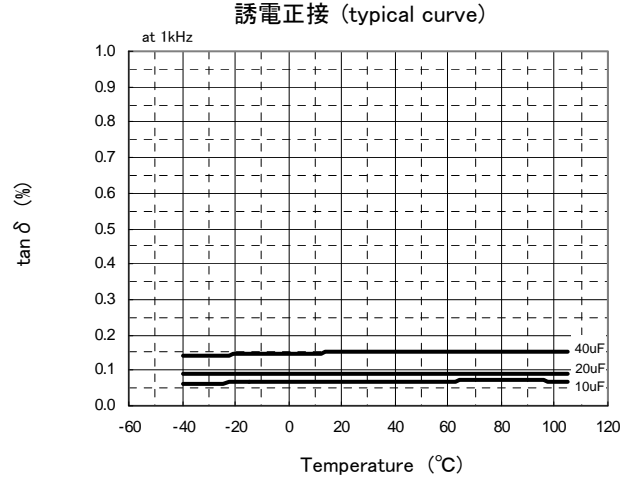
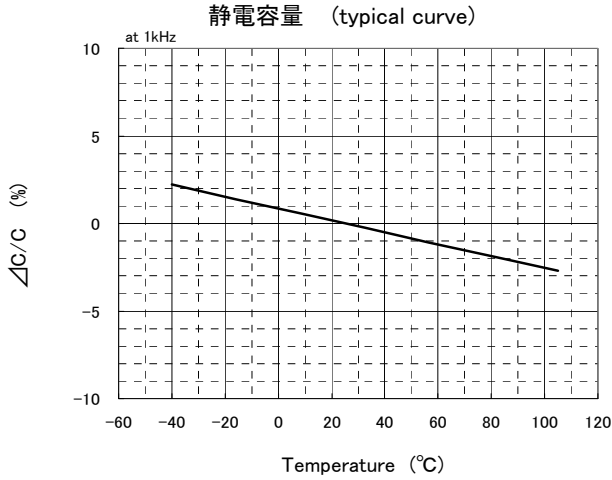
* $\Delta C/C = -10\%$ 到達時を寿命とみなした時
* 105°Cは保証電圧ではありません

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。

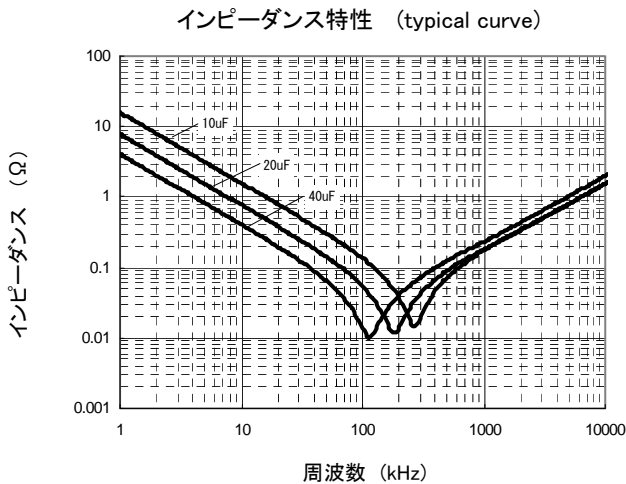
■特性 <参考値>

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

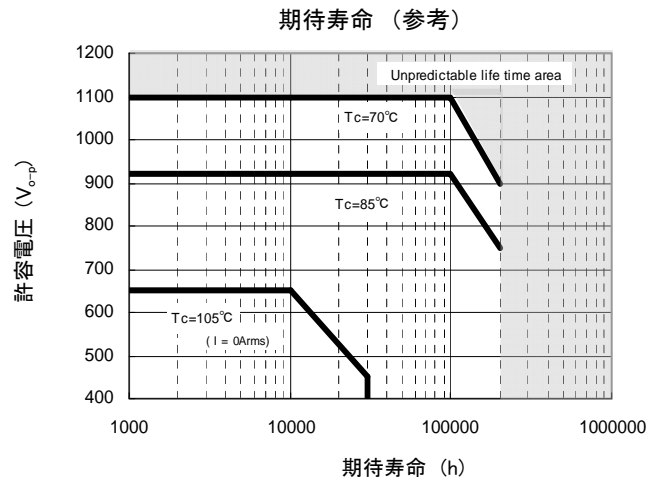
●温度特性



●周波数特性



●期待寿命



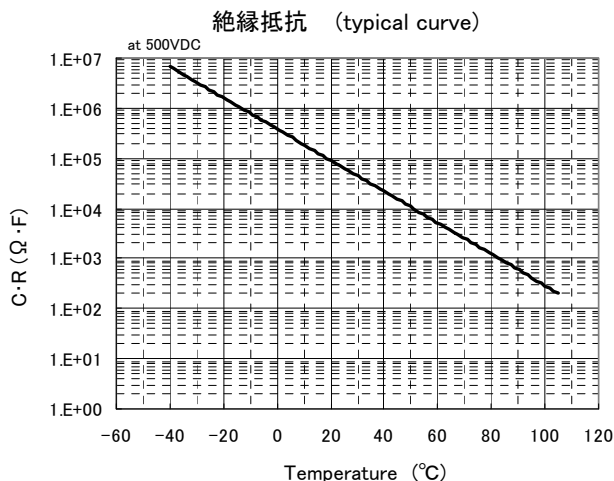
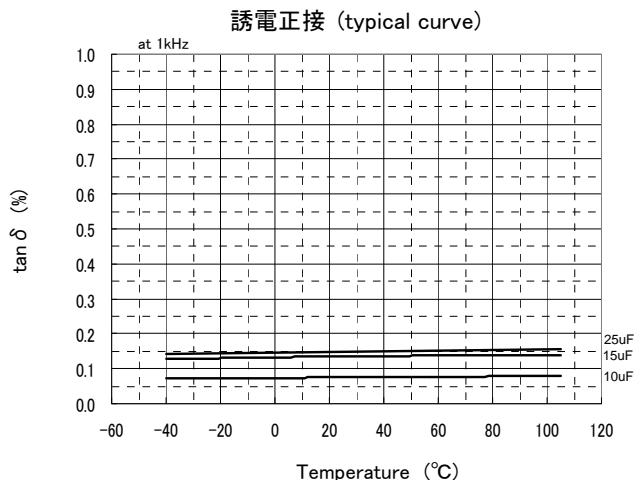
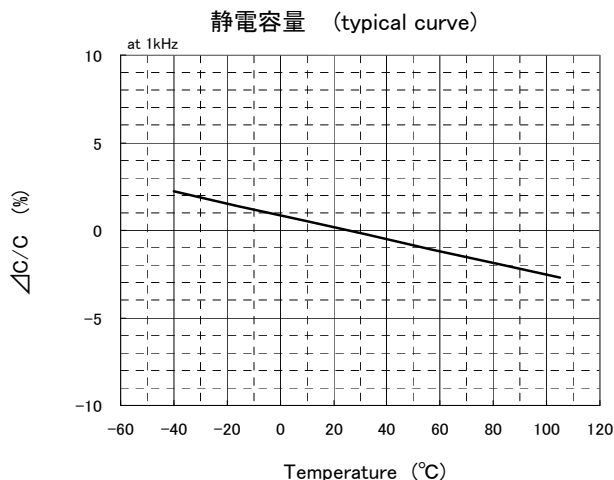
* $\Delta C/C = -10\%$ 到達時を寿命とみなした時
* 105°Cは保証電圧ではありません

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。

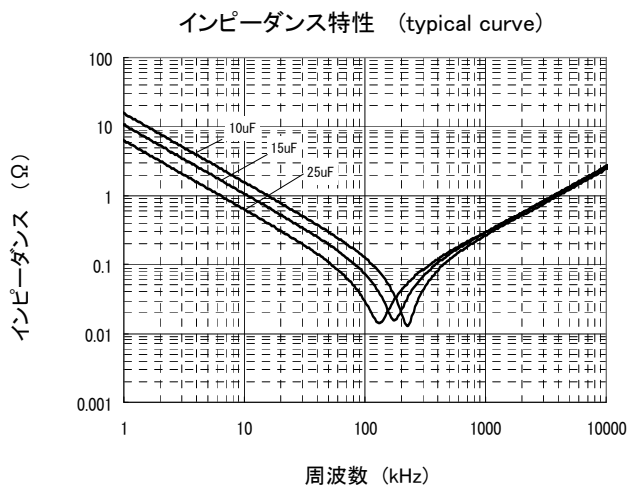
■特性 <参考値>

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

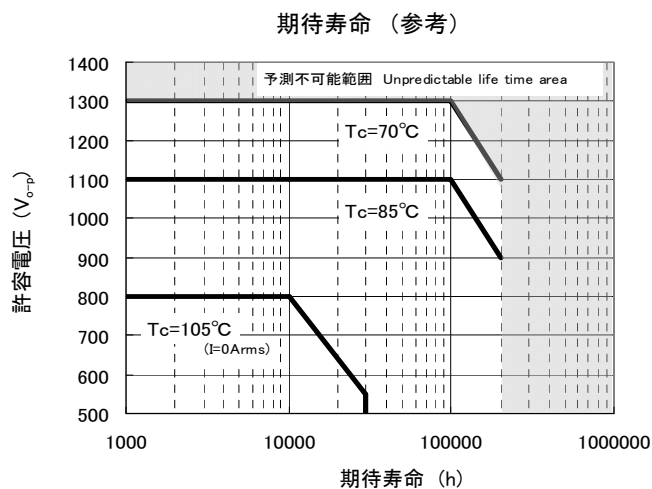
●温度特性



●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。