

電解コンデンサ 寿命算出

日付 2016年11月25日

適用機種: _____

寿命算出計算式:

$$L = L_0 \times 2^{\frac{T_0 - T}{10}}$$

- L: コンデンサ推定寿命 (h)
- L_0 : カタログ規定寿命 (h)
- T_0 : カタログ上限温度 (°C)
- T: 部品実使用温度 (°C)

算出結果:

No.	Ref. No.	L_0 (h)	T_0 (°C)	実測温度 (°C)	ΔT (°C)	T (40°C換算) (°C)	T (40°C換算) (°C)	L (h)	判定
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	
						35.0	70.0	0	

SAMPLE

正規ファイルは、「ダウンロードはこちらから」にて必要事項を記入後、取得することが出来ます。

注意: 電解コンデンサでは、自己発熱が、5°Cを超えるものは、要検討、7°Cを超えるものは、改善を行うべきである。

<http://cks-da.com/downloadservice/>

判定	
OK	NG