

KZU シリーズ

低 Z

長寿命

RoHS2
適合品

液浸

- 新規高安定電解液の採用により高リプル・長寿命を実現。
- 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。
- 液浸冷却対応（最大70℃）
- 液浸冷却専用(空気中での使用を想定した製品ではありません)。

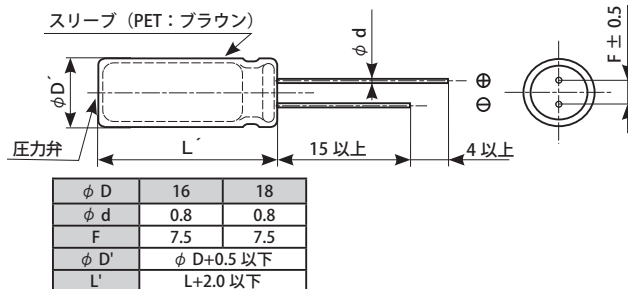
本ブレットはエンジニアリングサンプル用に発行しております。
市況の変化により開発を中断する可能性や、量産化に伴いスペック等の
記載内容は予告なく変更する場合があります。

◆規格表

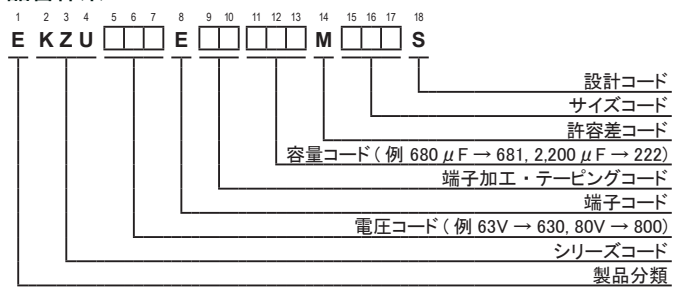
項目	性能			
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105℃			
定格電圧範囲	63 ~ 80Vdc			
静電容量許容差	± 20% (M)			
漏れ電流	I = 0.01CV または 3 μ A のうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流 (μ A), C: 公称静電容量 (μ F), V: 定格電圧 (Vdc)			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (Vdc)	63V	80V	
	tan δ (Max.)	0.09	0.09	(20℃、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比)	Z(-25℃) / Z(+20℃)	2 以下		
	Z(-40℃) / Z(+20℃)	3 以下		(120Hz)
耐久性 (液浸中)	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して 6,000 時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること			
	静電容量変化率	初期値の ± 25% 以内		
	損失角の正接	初期規格値の 200% 以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		

◆寸法図 (CE 04 形) [mm]

●端子コード:E



◆品番体系



◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	ケース サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	インピーダンス (Ω max./ 100kHz)		定格リプル 電流 (mA rms/ 105℃, 100kHz)	品番
			20℃	-10℃		
63	1,000	16 $\times$ 27	0.024	0.072	2,890	KZU630E□□102ML27S
	1,200	16 $\times$ 33.5	0.020	0.060	3,280	KZU630E□□122MLN7S
	1,200	18 $\times$ 27	0.022	0.066	2,930	KZU630E□□122MM27S
	1,500	16 $\times$ 37.5	0.018	0.054	3,440	KZU630E□□152MLP5S
	1,500	18 $\times$ 33.5	0.018	0.054	3,380	KZU630E□□152MMN7S
	1,800	16 $\times$ 42	0.016	0.048	3,690	KZU630E□□182ML42S
	1,800	18 $\times$ 37.5	0.017	0.051	3,550	KZU630E□□182MMP5S
	2,200	18 $\times$ 42	0.015	0.045	3,930	KZU630E□□222MM42S
80	680	16 $\times$ 27	0.028	0.084	2,620	KZU800E□□681ML27S
	820	16 $\times$ 33.5	0.022	0.066	2,900	KZU800E□□821MLN7S
	820	18 $\times$ 27	0.027	0.081	2,750	KZU800E□□821MM27S
	1,000	16 $\times$ 37.5	0.020	0.060	3,150	KZU800E□□102MLP5S
	1,000	18 $\times$ 27	0.027	0.081	2,750	KZU800E□□102MM27S
	1,200	16 $\times$ 42	0.018	0.054	3,710	KZU800E□□122ML42S
	1,200	18 $\times$ 33.5	0.020	0.060	3,150	KZU800E□□122MMN7S
	1,500	18 $\times$ 37.5	0.018	0.054	3,710	KZU800E□□152MMP5S
	1,800	18 $\times$ 42	0.017	0.051	4,060	KZU800E□□182MM42S

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、
下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

静電容量 (μ F)	周波数 (Hz)			
680 ~ 1,800	120	1k	10k	100k
	0.60	0.87	0.95	1.00
2,200	0.75	0.90	0.95	1.00

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による
自己発熱温度上昇により、寿命が加速します。

◆当社指定の冷却溶媒について

以下の冷媒にて評価確認しております。
詳細はお問い合わせください。

フッ素系	3M FC-40
炭化水素系	Shell S3X