

# 基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



**UPGRADE!**

## ZL形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZL

- HL P.86  
長寿命化
- ZR P.98  
高リプル化
- DH P.104  
充放電対応



### 特長

- 105°C 3,000時間保証の小型化品です。

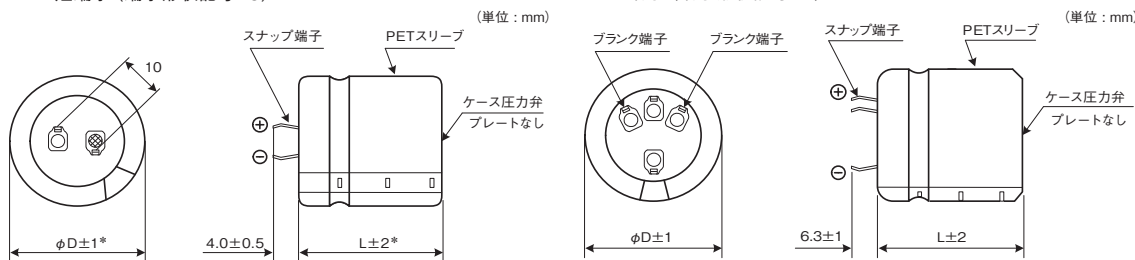
### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +105°C (200, 250V.DC) -25 ~ +105°C (315 ~ 550V.DC)
定格電圧	200 ~ 550V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (µA) または3mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (µF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて3,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±20%以内 損失角の正接: 初期規格値の200%以下 (標準品定格表の品名欄に★が付いている定格は、初期規格値の300%以下) 漏れ電流: 初期規格値以下
高温無負荷	105°Cにて500時間、電圧を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

### 外観寸法図

2ツメ短端子 (端子形状記号: C)

4ツメ端子 (端子形状記号: S)



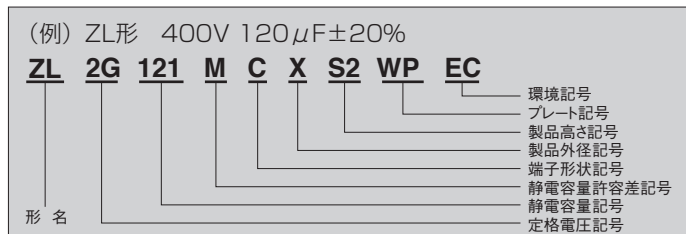
\*標準品定格表の\*定格の場合はφD±1.5、L±2.5が標準となりますが、製品仕様の詳細はお問い合わせください。

### リプル補正係数

周囲温度 (°C)		60	70	85	105	
補正係数	200 ~ 500V.DC	1.9	1.7	1.4	1.0	
	550V.DC	1.7	1.5	1.3	1.0	
周波数 (Hz)		50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数		0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

ただし、補正係数を乗じた場合の上限は10Armsとしてください。  
リプル電圧Vp-pが70Vを超える場合は、ご相談ください。

### 品名の取り方



品名の取り方の詳細については、63頁をご参照ください。  
対応可能な端子形状につきましては、64, 65頁をご参照ください。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L (mm)	tan $\delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
200	330	22×25	0.15	1.09	ZL2D331MCXS2WPEC
		22×30	0.15	1.37	ZL2D471MCXS3WPEC
	470	25×25	0.15	1.36	ZL2D471MCYS2WPEC
		22×35	0.15	1.57	ZL2D561MCXS4WPEC
	560	25×30	0.15	1.57	ZL2D561MCYS3WPEC
		22×40	0.15	1.81	ZL2D681MCXS5WPEC
	680	30×25	0.15	1.75	ZL2D681MCZS2WPEC
		22×45	0.15	2.06	ZL2D821MCXS6WPEC
	820	25×35	0.15	1.99	ZL2D821MCYS4WPEC
		25×45	0.15	2.37	ZL2D102MCYS6WPEC
	1,000	30×30	0.15	2.24	ZL2D102MCZS3WPEC
		35×25	0.15	1.94	ZL2D102MCAS2WPEC
		25×50	0.15	2.67	ZL2D122MCYS7WPEC
	1,200	30×35	0.15	2.56	ZL2D122MCZS4WPEC
		35×30	0.15	2.23	ZL2D122MCAS3WPEC
	1,500	30×45	0.15	3.08	ZL2D152MCZS6WPEC
		35×35	0.15	2.61	ZL2D152MCAS4WPEC
	1,800	30×50	0.15	3.49	ZL2D182MCZS7WPEC
		35×40	0.15	2.97	ZL2D182MCAS5WPEC
	2,200	35×45	0.15	3.39	ZL2D222MCAS6WPEC
2,700	35×50	0.15	3.86	ZL2D272MCAS7WPEC	
250	270	22×25	0.15	0.98	ZL2E271MCXS2WPEC
		22×30	0.15	1.15	ZL2E331MCXS3WPEC
	330	25×25	0.15	1.14	ZL2E331MCYS2WPEC
		22×35	0.15	1.31	ZL2E391MCXS4WPEC
	470	22×40	0.15	1.50	ZL2E471MCXS5WPEC
		25×30	0.15	1.43	ZL2E471MCYS3WPEC
	560	30×25	0.15	1.45	ZL2E471MCZS2WPEC
		22×45	0.15	1.70	ZL2E561MCXS6WPEC
	680	25×35	0.15	1.64	ZL2E561MCYS4WPEC
		22×50	0.15	1.95	ZL2E681MCXS7WPEC
	820	25×40	0.15	1.88	ZL2E681MCYS5WPEC
		30×30	0.15	1.85	ZL2E681MCZS3WPEC
		35×25	0.15	1.60	ZL2E681MCAS2WPEC
	1,000	25×45	0.15	2.14	ZL2E821MCYS6WPEC
		30×35	0.15	2.12	ZL2E821MCZS4WPEC
	1,200	35×30	0.15	1.84	ZL2E821MCAS3WPEC
		30×40	0.15	2.44	ZL2E102MCZS5WPEC
	1,500	30×45	0.15	2.76	ZL2E122MCZS6WPEC
		35×35	0.15	2.33	ZL2E122MCAS4WPEC
	1,800	35×45	0.15	2.80	ZL2E152MCAS6WPEC
35×50		0.15	3.16	ZL2E182MCAS7WPEC	
315	180	22×25	0.20	0.95	ZL2F181MCXS2WPEC
		22×30	0.20	1.10	ZL2F221MCXS3WPEC
	220	25×25	0.20	1.10	ZL2F221MCYS2WPEC
		22×35	0.20	1.24	ZL2F271MCXS4WPEC
	270	25×30	0.20	1.25	ZL2F271MCYS3WPEC
		22×40	0.20	1.40	ZL2F331MCXS5WPEC
	330	30×25	0.20	1.43	ZL2F331MCZS2WPEC
		22×45	0.20	1.56	ZL2F391MCXS6WPEC
	390	25×35	0.20	1.57	ZL2F391MCYS4WPEC
		25×40	0.20	1.76	ZL2F471MCYS5WPEC
	470	30×30	0.20	1.73	ZL2F471MCZS3WPEC
		35×25	0.20	1.48	ZL2F471MCAS2WPEC
	560	25×50	0.20	1.99	ZL2F561MCYS7WPEC
		30×35	0.20	1.93	ZL2F561MCZS4WPEC
	680	35×30	0.20	1.70	ZL2F561MCAS3WPEC
		30×40	0.20	2.19	ZL2F681MCZS5WPEC
	820	35×35	0.20	1.96	ZL2F681MCAS4WPEC
		30×45	0.20	2.47	ZL2F821MCZS6WPEC
	1,000	35×40	0.20	2.23	ZL2F821MCAS5WPEC
		35×45	0.20	2.55	ZL2F102MCAS6WPEC
1,200	35×50	0.20	2.87	ZL2F122MCAS7WPEC	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L (mm)	tan $\delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名	
400	120	22×25	0.20	0.77	ZL2G121MCXS2WPEC	
		22×25*	0.20	0.87	ZL2G151MCXS2WPEC	
	180	22×30*	0.20	1.01	ZL2G181MCXS3WPEC	
		25×25	0.20	0.99	ZL2G181MCYS2WPEC	
	220	22×30*	0.20	1.11	ZL2G221MCXS3WPEC	
		22×35	0.20	1.17	ZL2G221MCXS4WPEC	
		25×25*	0.20	1.10	ZL2G221MCYS2WPEC	
	270	25×30	0.20	1.16	ZL2G221MCYS3WPEC	
		22×35*	0.20	1.29	ZL2G271MCXS4WPEC	
		25×30*	0.20	1.28	ZL2G271MCYS3WPEC	
		25×35	0.20	1.35	ZL2G271MCYS4WPEC	
		30×25	0.20	1.28	ZL2G271MCZS2WPEC	
	330	22×45*	0.20	1.54	ZL2G331MCXS6WPEC	
		22×50	0.20	1.59	ZL2G331MCXS7WPEC	
		25×35*	0.20	1.49	ZL2G331MCYS4WPEC	
		25×40	0.20	1.55	ZL2G331MCYS5WPEC	
		30×25*	0.20	1.41	ZL2G331MCZS2WPEC	
	390	30×30	0.20	1.49	ZL2G331MCZS3WPEC	
		35×25	0.20	1.46	ZL2G331MCAS2WPEC	
		22×50*	0.20	1.73	ZL2G391MCXS7WPEC	
		25×40*	0.20	1.68	ZL2G391MCYS5WPEC	
		25×45	0.20	1.74	ZL2G391MCYS6WPEC	
	470	30×30*	0.20	1.62	ZL2G391MCZS3WPEC	
		30×35	0.20	1.70	ZL2G391MCZS4WPEC	
		35×25*	0.20	1.59	ZL2G391MCAS2WPEC	
		25×45*	0.20	1.92	ZL2G471MCYS6WPEC	
		25×50*	0.20	1.98	ZL2G471MCYS7WPEC	
	560	30×35*	0.20	1.86	ZL2G471MCZS4WPEC	
		30×40	0.20	1.94	ZL2G471MCZS5WPEC	
		35×30	0.20	1.84	ZL2G471MCAS3WPEC	
		25×50*	0.20	2.16	ZL2G561MCYS7WPEC	
		30×40*	0.20	2.11	ZL2G561MCZS5WPEC	
	680	30×45	0.20	2.19	ZL2G561MCZS6WPEC	
		35×30*	0.20	2.01	ZL2G561MCAS3WPEC	
		35×35	0.20	2.09	ZL2G561MCAS4WPEC	
		25×60*	0.20	2.51	ZL2G681MCYS9WPEC	
		30×45*	0.20	2.41	ZL2G681MCZS6WPEC	
	820	30×50	0.20	2.48	ZL2G681MCZS7WPEC	
		35×35*	0.20	2.31	ZL2G681MCAS4WPEC	
		35×40	0.20	2.40	ZL2G681MCAS5WPEC	
		30×50*	0.20	2.65	ZL2G821MCZS7WPEC	
		35×40*	0.20	2.63	ZL2G821MCAS5WPEC	
	1,000	35×45	0.20	2.72	ZL2G821MCAS6WPEC	
		30×60*	0.20	3.17	ZL2G102MCZS9WPEC	
		35×50*	0.20	3.09	ZL2G102MCAS7WPEC	
		1,200	35×55*	0.20	3.38	ZL2G122MCAS8WPEC
		1,500	35×100	0.20	3.93	ZL2G152MSAS17WPEC
	40×76		0.20	3.99	ZL2G152MSBS12WPEC	
	1,800	40×101	0.20	4.47	ZL2G182MSBS17WPEC	

## ■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
420	120	22 $\times$ 25	0.20	0.77	ZL420V121MCXS2WPEC
		22 $\times$ 25*	0.20	0.87	ZL420V151MCXS2WPEC
	150	22 $\times$ 30	0.20	0.92	ZL420V151MCXS3WPEC
		25 $\times$ 25	0.20	0.90	ZL420V151MCYS2WPEC
	180	22 $\times$ 30*	0.20	1.01	ZL420V181MCXS3WPEC
		22 $\times$ 35	0.20	1.05	ZL420V181MCXS4WPEC
		25 $\times$ 25*	0.20	0.99	ZL420V181MCYS2WPEC
	220	22 $\times$ 35*	0.20	1.17	ZL420V221MCXS4WPEC
		22 $\times$ 40	0.20	1.22	ZL420V221MCXS5WPEC
		25 $\times$ 30*	0.20	1.16	ZL420V221MCYS3WPEC
	270	30 $\times$ 25	0.20	1.15	ZL420V221MCZS2WPEC
		22 $\times$ 40*	0.20	1.35	ZL420V271MCXS5WPEC
		22 $\times$ 45	0.20	1.40	ZL420V271MCXS6WPEC
		25 $\times$ 30*	0.20	1.25	ZL420V271MCYS3WPEC
	330	25 $\times$ 35*	0.20	1.35	ZL420V271MCYS4WPEC
		30 $\times$ 25*	0.20	1.28	ZL420V271MCZS2WPEC
		22 $\times$ 45*	0.20	1.54	ZL420V331MCXS6WPEC
	390	25 $\times$ 35*	0.20	1.45	ZL420V331MCYS4WPEC
		30 $\times$ 30*	0.20	1.49	ZL420V331MCZS3WPEC
		25 $\times$ 40*	0.20	1.64	ZL420V391MCYS5WPEC
	470	30 $\times$ 30*	0.20	1.62	ZL420V391MCZS3WPEC
		30 $\times$ 35	0.20	1.70	ZL420V391MCZS4WPEC
		35 $\times$ 25*	0.20	1.59	ZL420V391MCAS2WPEC
		35 $\times$ 30	0.20	1.67	ZL420V391MCAS3WPEC
	560	25 $\times$ 50*	0.20	1.98	ZL420V471MCYS7WPEC
		30 $\times$ 35*	0.20	1.86	ZL420V471MCZS4WPEC
		30 $\times$ 40	0.20	1.94	ZL420V471MCZS5WPEC
		35 $\times$ 30*	0.20	1.84	ZL420V471MCAS3WPEC
	680	35 $\times$ 35	0.20	1.92	ZL420V471MCAS4WPEC
		25 $\times$ 55*	0.20	2.16	ZL420V561MCYS8WPEC
		30 $\times$ 40*	0.20	2.11	ZL420V561MCZS5WPEC
	820	35 $\times$ 35*	0.20	2.09	ZL420V561MCAS4WPEC
		35 $\times$ 40	0.20	2.18	ZL420V561MCAS5WPEC
		30 $\times$ 50*	0.20	2.48	ZL420V681MCZS7WPEC
	1,000	35 $\times$ 40*	0.20	2.40	ZL420V681MCAS5WPEC
		35 $\times$ 45	0.20	2.48	ZL420V681MCAS6WPEC
		30 $\times$ 55*	0.20	2.81	ZL420V821MCZS8WPEC
	1,200	35 $\times$ 45*	0.20	2.72	ZL420V821MCAS6WPEC
		35 $\times$ 50	0.20	2.80	ZL420V821MCAS7WPEC
		35 $\times$ 55*	0.20	3.18	ZL420V102MCAS8WPEC
	1,500	35 $\times$ 60	0.20	3.25	ZL420V102MCAS9WPEC
		40 $\times$ 56	0.20	3.30	ZL420V102MSBS8WPEC
1,500	35 $\times$ 100	0.20	3.51	ZL420V122MSAS17WPEC	
	40 $\times$ 76	0.20	3.57	ZL420V122MSBS12WPEC	
1,500	40 $\times$ 101	0.20	4.07	ZL420V152MSBS17WPEC	
	120	22 $\times$ 25*	0.20	0.77	ZL2W121MCXS2WPEC
150		22 $\times$ 30*	0.20	0.92	ZL2W151MCXS3WPEC
	180	25 $\times$ 25	0.20	0.90	ZL2W151MCYS2WPEC
22 $\times$ 30*		0.20	1.01	ZL2W181MCXS3WPEC	
22 $\times$ 35		0.20	1.05	ZL2W181MCXS4WPEC	
25 $\times$ 25*		0.20	0.99	ZL2W181MCYS2WPEC	
220	25 $\times$ 30	0.20	1.05	ZL2W181MCYS3WPEC	
	22 $\times$ 30*	0.20	0.96	ZL2W221MCXS3WPEC ★	
	22 $\times$ 35*	0.20	1.17	ZL2W221MCXS4WPEC	
270	25 $\times$ 30*	0.20	1.16	ZL2W221MCYS3WPEC	
	25 $\times$ 35	0.20	1.21	ZL2W221MCYS4WPEC	
	30 $\times$ 25	0.20	1.15	ZL2W221MCZS2WPEC	
	22 $\times$ 35*	0.20	1.11	ZL2W271MCXS4WPEC ★	
270	22 $\times$ 40*	0.20	1.31	ZL2W271MCXS5WPEC	
	25 $\times$ 30*	0.20	1.11	ZL2W271MCYS3WPEC ★	
	25 $\times$ 35*	0.20	1.35	ZL2W271MCYS4WPEC	
	25 $\times$ 40	0.20	1.40	ZL2W271MCYS5WPEC	
	30 $\times$ 25*	0.20	1.28	ZL2W271MCZS2WPEC	
	30 $\times$ 30	0.20	1.35	ZL2W271MCZS3WPEC	
	35 $\times$ 25	0.20	1.32	ZL2W271MCAS2WPEC	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
450	330	22 $\times$ 40*	0.20	1.28	ZL2W331MCXS5WPEC ★
		22 $\times$ 45*	0.20	1.33	ZL2W331MCXS6WPEC ★
		22 $\times$ 50*	0.20	1.59	ZL2W331MCXS7WPEC
		25 $\times$ 35*	0.20	1.28	ZL2W331MCYS4WPEC ★
		25 $\times$ 40*	0.20	1.55	ZL2W331MCYS5WPEC
		25 $\times$ 45	0.20	1.61	ZL2W331MCYS6WPEC
	390	30 $\times$ 30*	0.20	1.49	ZL2W331MCZS3WPEC
		35 $\times$ 25*	0.20	1.46	ZL2W331MCAS2WPEC
		22 $\times$ 50*	0.20	1.49	ZL2W391MCXS7WPEC ★
		25 $\times$ 40*	0.20	1.45	ZL2W391MCYS5WPEC ★
		25 $\times$ 45*	0.20	1.74	ZL2W391MCYS6WPEC
		25 $\times$ 50*	0.20	1.80	ZL2W391MCYS7WPEC
	470	30 $\times$ 30*	0.20	1.40	ZL2W391MCZS3WPEC ★
		30 $\times$ 35*	0.20	1.70	ZL2W391MCZS4WPEC
		35 $\times$ 30	0.20	1.67	ZL2W391MCAS3WPEC
		25 $\times$ 45*	0.20	1.65	ZL2W471MCYS6WPEC ★
	560	25 $\times$ 50*	0.20	1.92	ZL2W471MCYS7WPEC
		30 $\times$ 35*	0.20	1.61	ZL2W471MCZS4WPEC ★
		30 $\times$ 40*	0.20	1.94	ZL2W471MCZS5WPEC
		35 $\times$ 30*	0.20	1.84	ZL2W471MCAS3WPEC
	680	35 $\times$ 35	0.20	1.92	ZL2W471MCAS4WPEC
		25 $\times$ 50*	0.20	1.86	ZL2W561MCYS7WPEC ★
		25 $\times$ 55*	0.20	1.91	ZL2W561MCYS8WPEC ★
		25 $\times$ 60*	0.20	2.27	ZL2W561MCYS9WPEC
		30 $\times$ 35*	0.20	1.75	ZL2W561MCZS4WPEC ★
		30 $\times$ 40*	0.20	1.82	ZL2W561MCZS5WPEC ★
		30 $\times$ 45*	0.20	2.19	ZL2W561MCZS6WPEC
		30 $\times$ 50	0.20	2.25	ZL2W561MCZS7WPEC
		35 $\times$ 30*	0.20	1.73	ZL2W561MCAS3WPEC ★
		35 $\times$ 35*	0.20	2.09	ZL2W561MCAS4WPEC
	820	35 $\times$ 40	0.20	2.18	ZL2W561MCAS5WPEC
		25 $\times$ 60*	0.20	2.16	ZL2W681MCYS9WPEC ★
		30 $\times$ 45*	0.20	2.08	ZL2W681MCZS6WPEC ★
		30 $\times$ 50*	0.20	2.48	ZL2W681MCZS7WPEC
	1,000	35 $\times$ 35*	0.20	1.99	ZL2W681MCAS4WPEC ★
		35 $\times$ 40*	0.20	2.40	ZL2W681MCAS5WPEC
		35 $\times$ 45	0.20	2.48	ZL2W681MCAS6WPEC
		30 $\times$ 50*	0.20	2.35	ZL2W821MCZS7WPEC ★
		30 $\times$ 55*	0.20	2.42	ZL2W821MCZS8WPEC ★
		30 $\times$ 60*	0.20	2.87	ZL2W821MCZS9WPEC
	1,200	35 $\times$ 40*	0.20	2.27	ZL2W821MCAS5WPEC ★
		35 $\times$ 45*	0.20	2.64	ZL2W821MCAS6WPEC
35 $\times$ 50		0.20	2.80	ZL2W821MCAS7WPEC	
30 $\times$ 60*		0.20	2.73	ZL2W102MCZS9WPEC ★	
1,500	35 $\times$ 45*	0.20	2.59	ZL2W102MCAS6WPEC ★	
	35 $\times$ 50*	0.20	2.67	ZL2W102MCAS7WPEC ★	
	35 $\times$ 55*	0.20	3.18	ZL2W102MCAS8WPEC	
1,100	30 $\times$ 60*	0.20	2.87	ZL2W112MCZS9WPEC ★	
1,200	35 $\times$ 100	0.20	3.51	ZL2W122MSAS17WPEC	
	40 $\times$ 76	0.20	3.57	ZL2W122MSBS12WPEC	
1,300	30 $\times$ 70*	0.20	3.18	ZL2W132MCZS11WPEC ★	
	30 $\times$ 95*	0.20	3.51	ZL2W152MCZS16WPEC ★	
1,500	35 $\times$ 75*	0.20	3.52	ZL2W152MCAS12WPEC ★	
	40 $\times$ 101	0.20	4.07	ZL2W152MSBS17WPEC	
1,600	30 $\times$ 100*	0.20	3.63	ZL2W162MCZS17WPEC ★	
1,800	35 $\times$ 85*	0.20	3.92	ZL2W182MCAS14WPEC ★	
2,100	35 $\times$ 100*	0.20	4.25	ZL2W212MCAS17WPEC ★	

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
475	82	22×25	0.20	0.64	ZL475V820MCXS2WPEC
		22×25*	0.20	0.69	ZL475V101MCXS2WPEC
	100	22×30	0.20	0.75	ZL475V101MCXS3WPEC
		25×25	0.20	0.74	ZL475V101MCYS2WPEC
	120	22×30*	0.20	0.82	ZL475V121MCXS3WPEC
		22×35	0.20	0.86	ZL475V121MCXS4WPEC
		25×25	0.20	0.81	ZL475V121MCYS2WPEC
	150	22×35*	0.20	0.96	ZL475V151MCXS4WPEC
		25×30	0.20	0.96	ZL475V151MCYS3WPEC
		30×25	0.20	0.95	ZL475V151MCZS2WPEC
180	22×30*	0.20	0.90	ZL475V181MCXS3WPEC ★	
	22×40*	0.20	1.07	ZL475V181MCXS5WPEC	
	22×45	0.20	1.14	ZL475V181MCXS6WPEC	
	25×30*	0.20	1.02	ZL475V181MCYS3WPEC	
	25×35	0.20	1.10	ZL475V181MCYS4WPEC	
	30×25	0.20	1.04	ZL475V181MCZS2WPEC	
	30×30	0.20	1.10	ZL475V181MCZS3WPEC	
	35×25	0.20	1.01	ZL475V181MCAS2WPEC	
	220	22×35*	0.20	1.04	ZL475V221MCXS4WPEC ★
		22×45*	0.20	1.22	ZL475V221MCXS6WPEC
22×50		0.20	1.30	ZL475V221MCXS7WPEC	
25×30*		0.20	1.04	ZL475V221MCYS3WPEC ★	
25×35*		0.20	1.18	ZL475V221MCYS4WPEC	
25×40		0.20	1.27	ZL475V221MCYS5WPEC	
30×30		0.20	1.22	ZL475V221MCZS3WPEC	
35×25		0.20	1.12	ZL475V221MCAS2WPEC	
270		22×40*	0.20	1.20	ZL475V271MCXS5WPEC ★
		25×35*	0.20	1.20	ZL475V271MCYS4WPEC ★
	25×40*	0.20	1.36	ZL475V271MCYS5WPEC	
	25×45	0.20	1.45	ZL475V271MCYS6WPEC	
	30×30*	0.20	1.31	ZL475V271MCZS3WPEC	
	30×35	0.20	1.41	ZL475V271MCZS4WPEC	
	35×25*	0.20	1.28	ZL475V271MCAS2WPEC	
330	35×30	0.20	1.31	ZL475V271MCAS3WPEC	
	22×50*	0.20	1.42	ZL475V331MCXS7WPEC ★	
	25×40*	0.20	1.38	ZL475V331MCYS5WPEC ★	
	25×50*	0.20	1.61	ZL475V331MCYS7WPEC	
	25×55	0.20	1.71	ZL475V331MCYS8WPEC	
	30×30*	0.20	1.33	ZL475V331MCZS3WPEC ★	
	30×35*	0.20	1.51	ZL475V331MCZS4WPEC	
	30×40	0.20	1.62	ZL475V331MCZS5WPEC	
	35×30*	0.20	1.49	ZL475V331MCAS3WPEC	
	35×35	0.20	1.51	ZL475V331MCAS4WPEC	
390	22×55*	0.20	1.59	ZL475V391MCXS8WPEC ★	
	25×45*	0.20	1.56	ZL475V391MCYS6WPEC ★	
	25×55*	0.20	1.80	ZL475V391MCYS8WPEC	
	30×40*	0.20	1.71	ZL475V391MCZS5WPEC	
	30×45	0.20	1.82	ZL475V391MCZS6WPEC	
470	35×35	0.20	1.64	ZL475V391MCAS4WPEC	
	25×50*	0.20	1.77	ZL475V471MCYS7WPEC ★	
	30×35*	0.20	1.66	ZL475V471MCZS4WPEC ★	
	30×45*	0.20	1.94	ZL475V471MCZS6WPEC	
	30×50	0.20	2.06	ZL475V471MCZS7WPEC	
	35×30*	0.20	1.54	ZL475V471MCAS3WPEC ★	
	35×35*	0.20	1.86	ZL475V471MCAS4WPEC	
560	35×40	0.20	1.87	ZL475V471MCAS5WPEC	
	25×60*	0.20	2.03	ZL475V561MCYS9WPEC ★	
	30×40*	0.20	1.89	ZL475V561MCZS5WPEC ★	
	30×55*	0.20	2.25	ZL475V561MCZS8WPEC	
	30×60	0.20	2.37	ZL475V561MCZS9WPEC	
	35×35*	0.20	1.75	ZL475V561MCAS4WPEC ★	
	35×40*	0.20	2.11	ZL475V561MCAS5WPEC	
	35×45	0.20	2.11	ZL475V561MCAS6WPEC	
	680	30×50*	0.20	2.22	ZL475V681MCZS7WPEC ★
		35×40*	0.20	2.01	ZL475V681MCAS5WPEC ★
35×50*		0.20	2.48	ZL475V681MCAS7WPEC	
		35×55	0.20	2.45	ZL475V681MCAS8WPEC

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
475	820	30×55*	0.20	2.51	ZL475V821MCZS8WPEC ★
		35×45*	0.20	2.28	ZL475V821MCAS6WPEC ★
		35×55*	0.20	2.80	ZL475V821MCAS8WPEC
	910	30×60*	0.20	2.70	ZL475V911MCZS9WPEC ★
		30×70*	0.20	2.89	ZL475V102MCZS11WPEC ★
	1,000	35×55*	0.20	2.66	ZL475V102MCAS8WPEC ★
		30×90*	0.20	3.23	ZL475V122MCZS15WPEC ★
	1,200	35×65*	0.20	3.02	ZL475V122MCAS10WPEC ★
		30×100*	0.20	3.51	ZL475V142MCZS17WPEC ★
	1,500	35×80*	0.20	3.45	ZL475V152MCAS13WPEC ★
1,900	35×100*	0.20	3.92	ZL475V192MCAS17WPEC ★	
500	82	22×25*	0.20	0.50	ZL2H820MCXS2WPEC
		22×30	0.20	0.53	ZL2H820MCXS3WPEC
	100	22×30*	0.20	0.59	ZL2H101MCXS3WPEC
		25×25	0.20	0.61	ZL2H101MCYS2WPEC
	120	22×35	0.20	0.69	ZL2H121MCXS4WPEC
		25×30	0.20	0.71	ZL2H121MCYS3WPEC
	150	22×40*	0.20	0.82	ZL2H151MCXS5WPEC
		22×45	0.20	0.85	ZL2H151MCXS6WPEC
		25×35	0.20	0.84	ZL2H151MCYS4WPEC
		30×25	0.20	0.85	ZL2H151MCZS2WPEC
	180	22×45*	0.20	0.94	ZL2H181MCXS6WPEC
		22×50	0.20	0.97	ZL2H181MCXS7WPEC
		25×35*	0.20	0.94	ZL2H181MCYS4WPEC
		25×40	0.20	0.98	ZL2H181MCYS5WPEC
		30×30	0.20	0.99	ZL2H181MCZS3WPEC
		35×25	0.20	1.04	ZL2H181MCAS2WPEC
	220	25×45	0.20	1.13	ZL2H221MCYS6WPEC
		30×30*	0.20	1.11	ZL2H221MCZS3WPEC
		30×35	0.20	1.17	ZL2H221MCZS4WPEC
		35×25*	0.20	1.16	ZL2H221MCAS2WPEC
270	35×30	0.20	1.22	ZL2H221MCAS3WPEC	
	25×50*	0.20	1.31	ZL2H271MCYS7WPEC	
	30×35*	0.20	1.31	ZL2H271MCZS4WPEC	
330	30×40	0.20	1.36	ZL2H271MCZS5WPEC	
	35×30*	0.20	1.37	ZL2H271MCAS3WPEC	
	30×45	0.20	1.58	ZL2H331MCZS6WPEC	
	35×35	0.20	1.61	ZL2H331MCAS4WPEC	
390	30×50*	0.20	1.79	ZL2H391MCZS7WPEC	
	30×55	0.20	1.84	ZL2H391MCZS8WPEC	
470	35×40	0.20	1.84	ZL2H391MCAS5WPEC	
	30×60*	0.20	2.10	ZL2H471MCZS9WPEC	
	35×45*	0.20	2.12	ZL2H471MCAS6WPEC	
560	35×50	0.20	2.18	ZL2H471MCAS7WPEC	
	35×50*	0.20	2.40	ZL2H561MCAS7WPEC	
	35×55	0.20	2.47	ZL2H561MCAS8WPEC	
680	35×60*	0.20	2.83	ZL2H681MCAS9WPEC	
550	82	30×25	0.25	0.59	ZL2L820MCZS2WPEC
		30×30	0.25	0.77	ZL2L121MCZS3WPEC
	120	35×25	0.25	0.80	ZL2L121MCAS2WPEC
		30×35	0.25	0.91	ZL2L151MCZS4WPEC
	150	35×30	0.25	0.96	ZL2L151MCAS3WPEC
		30×40	0.25	1.05	ZL2L181MCZS5WPEC
	180	35×35	0.25	1.11	ZL2L181MCAS4WPEC
		30×50	0.25	1.26	ZL2L221MCZS7WPEC
	220	35×40	0.25	1.29	ZL2L221MCAS5WPEC
		270	35×45	0.25	1.50
	330	35×50	0.25	1.73	ZL2L331MCAS7WPEC
	390	35×60	0.25	2.00	ZL2L391MCAS9WPEC