

ZLS series

105°C 6000時間品 小形化 低インピーダンス品  
Load Life : 105°C 6000 hours. Miniaturized, Low Impedance



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics					
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+105°C					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10~35Vdc					
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)					
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV以下(定格電圧印加2分後) I=0.01CV MAX. (After 2 minutes) I=漏れ電流(µA) C=静電容量(µF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage					
損失角の正接(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	(20°C, 120Hz)
	tan δ	0.19	0.16	0.14	0.12	
1000µFを越えるものは1000µF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000µF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.						
耐久性 Endurance	105°C中で6000時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 6000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.					
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内(10V: ±30%) Within ±25% of the initial value.(10V: ±30%)				
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.				
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	3	3	3	3	

◆呼称方法/PART NUMBER

ZLS  M   D x L  
 定格電圧 シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 リード加工記号 ケースサイズ  
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Lead Forming Case Size

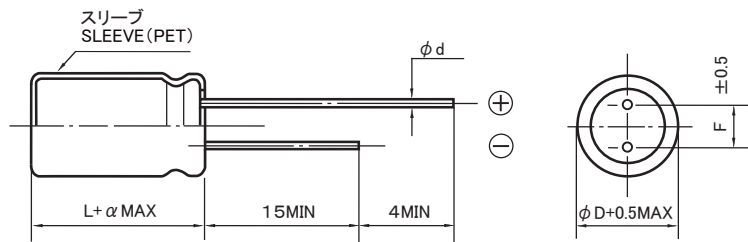
◆リップル電流補正係数/  
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k ≤
係数 Coefficient	220~270µF	0.50	0.73	0.92	1.00
	330~680µF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820~1800µF	0.60	0.80	0.96	1.00
	2200~5600µF	0.70	0.85	0.98	1.00

◆副記号/OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図/DIMENSIONS



(mm)

$\phi D$	8	10	12.5
$\phi d$	0.6		
F	3.5	5.0	
$\alpha$	$L \leq 16 : \alpha = 1.5$ $L \geq 20 : \alpha = 2.0$		

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated ripple current	インピーダンス( $\Omega$ MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
10	680	8×11.5	900	0.062	0.19
	1000	8×16	1210	0.048	0.15
	1000	10×12.5	1240	0.045	0.14
	1500	8×20	1410	0.033	0.11
	1500	10×16	1650	0.032	0.10
	1800	10×20	1960	0.020	0.060
	2200	10×23	2250	0.018	0.054
	3300	12.5×20	2480	0.017	0.043
	3900	12.5×25	2900	0.015	0.038
	4700	12.5×30	3450	0.013	0.033
16	5600	12.5×35	3570	0.012	0.031
	470	8×11.5	900	0.062	0.19
	680	8×16	1210	0.048	0.15
	680	10×12.5	1240	0.045	0.14
	1000	8×20	1410	0.033	0.11
	1000	10×16	1650	0.032	0.10
	1500	10×20	1960	0.020	0.060
	1800	10×23	2250	0.018	0.054
	2200	10×25	2500	0.017	0.051
	2200	12.5×20	2480	0.017	0.043
	2700	12.5×25	2900	0.015	0.038
	3300	12.5×30	3450	0.013	0.033
25	3900	12.5×35	3570	0.012	0.031
	330	8×11.5	900	0.062	0.19
	390	8×16	1210	0.048	0.15
	470	10×12.5	1240	0.045	0.14
	560	8×20	1410	0.033	0.11
	680	10×16	1650	0.032	0.10
	820	10×20	1960	0.020	0.060
	1000	10×20	1960	0.020	0.060
	1000	10×23	2250	0.018	0.054
	1500	12.5×20	2480	0.017	0.043
	1800	12.5×25	2900	0.015	0.038
	2200	12.5×30	3450	0.013	0.033
35	2700	12.5×35	3570	0.012	0.031
	220	8×11.5	900	0.062	0.19
	270	8×16	1210	0.048	0.15
	330	10×12.5	1240	0.045	0.14
	390	8×20	1410	0.033	0.11
	470	10×16	1650	0.032	0.100
	560	10×20	1960	0.020	0.060
	680	10×23	2250	0.018	0.054
	1000	12.5×20	2480	0.017	0.043
	1200	12.5×25	2900	0.015	0.038
	1500	12.5×30	3450	0.013	0.033
	1800	12.5×35	3570	0.012	0.031

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:*

*Click to view products by [Rubycon](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EPA-201ELL151MM25S](#)

[NCD681K10KVY5PF](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#)

[ESRL25V330](#) [ESX472M16B](#) [SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#) [KME25VB100M-6.3X11](#)

[XRL50V22](#) [052687X](#) [107CKR010M](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#)

[ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [MAL214658821E3](#) [MAL214658122E3](#) [SK106M016AC3KAKPLP](#) [SK107M025AE3EAKPLP](#)

[B43827A1106M8](#) [B41022A5686M6](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [ESMG160ETD221MF11D](#) [EKZH160ETD152MJ20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#)

[EKMA350ELL100ME07D](#) [ESMG160ETD101ME11D](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [SK107M025AE3KAKPLP](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#)

[MEA562M2G--D130](#) [MEA562M2W--D130](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#) [RGA221M2ABK-1320G](#) [ERR1HM1R0D11OT](#)

[ERR1CM222W20OT](#) [TM1081EMF202RB](#) [RXQ271M2EBK-1836](#)