

QXW series

105°C 2000時間 小形化品, -40°C対応  
105°C 2000hours, Miniaturized, Temp. Range : -40~+105°C



◆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	200~450Vdc								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)								
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (定格電圧印加5分後) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) $I$ =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)	(20°C, 120Hz) <table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td> <td>200, 400</td> <td>420, 450</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	200, 400	420, 450	tan δ	0.15	0.20		
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	200, 400	420, 450							
tan δ	0.15	0.20							
耐久性 Endurance	105°C中で2000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 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の ±20% 以内 Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>規格値以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の ±20% 以内 Within ±20% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.		
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の ±20% 以内 Within ±20% of the initial value.								
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.								
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.								
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	(120Hz) <table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>420, 450</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	200	400	420, 450	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	5	6
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	200	400	420, 450						
Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	5	6						

◆呼称方法/PART NUMBER

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

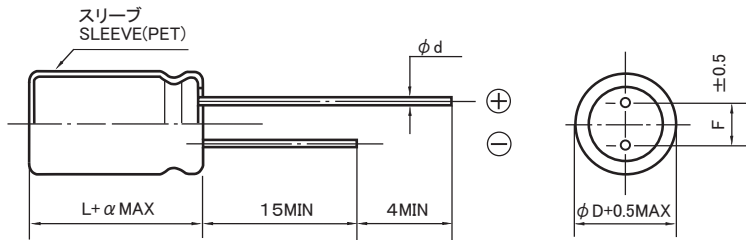
◆リップル電流補正係数/  
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k ≤
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

◆副記号/OPTION

EFR : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



	(mm)					
φD	8	10	12.5	14.5	16	18
φd	0.6			0.8		
F	3.5	5.0		7.5		
α	2.0					

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (Ar.m.s./105°C,120Hz)
200	82	10×30	0.51
	100	10×35	0.60
	120	10×40	0.68
	150	12.5×30	0.73
	180	12.5×35	0.85
	220	12.5×40	0.97
	220	14.5×30	0.89
	270	14.5×35	1.04
	270	16×30	1.01
	330	16×35	1.17
	330	18×30	1.17
	390	16×40	1.33
	390	18×35	1.33
	470	18×40	1.53
560	18×45	1.73	
400	18	8×25	0.19
	22	8×30	0.22
	27	8×35	0.25
	33	8×45	0.33
	33	10×30	0.33
	39	8×50	0.35
	39	10×35	0.37
	47	10×40	0.43
	56	10×45	0.48
	56	12.5×30	0.47
	68	12.5×35	0.54
	82	12.5×40	0.62
	82	14.5×31.5	0.61
	100	12.5×50	0.73
	100	14.5×35	0.70
	100	16×31.5	0.71
	120	14.5×40	0.79
	120	16×35	0.80
	150	14.5×50	0.94
	150	16×40	0.92
	150	18×31.5	0.89
	180	16×50	1.08
180	18×40	1.06	
220	18×45	1.20	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (Ar.m.s./105°C,120Hz)
420	15	8×25	0.12
	18	8×30	0.14
	22	8×40	0.22
	27	8×45	0.26
	33	10×30	0.32
	39	10×35	0.36
	47	10×40	0.41
	56	10×50	0.49
	56	12.5×30	0.46
	68	12.5×35	0.53
	82	12.5×45	0.63
	82	14.5×31.5	0.60
	100	12.5×50	0.71
	100	14.5×40	0.72
	100	16×31.5	0.69
	120	14.5×45	0.81
	120	16×35	0.78
	120	18×31.5	0.80
	150	16×45	0.94
	150	18×35	0.92
450	12	8×25	0.15
	15	8×30	0.17
	18	8×35	0.19
	22	8×45	0.23
	27	10×30	0.30
	33	10×35	0.34
	39	10×40	0.39
	47	10×45	0.44
	47	12.5×30	0.43
	56	12.5×35	0.49
	68	12.5×40	0.56
	68	14.5×31.5	0.56
	82	12.5×45	0.63
	82	14.5×35	0.63
	82	16×31.5	0.64
	100	14.5×40	0.72
	100	16×35	0.73
	120	14.5×50	0.85
	120	16×40	0.82
	120	18×31.5	0.80
	150	16×50	0.98
	150	18×40	0.97
	180	18×45	1.09
	220	18×50	1.22

## 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](#)