

MXZ series

105°C 3000 時間 超小形化品

Load Life : 105°C 3000 hours, Ultra Miniaturized



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics						
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+105°C						
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	450 Vdc						
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)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>450</td></tr> <tr> <td>tan δ</td><td>0.25</td></tr> </table> (20°C, 120Hz)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	450	tan δ	0.25		
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	450						
tan δ	0.25						
耐久性 Endurance	105°C 中で3000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 3000 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)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>450</td></tr> <tr> <td>$Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C})$</td><td>12</td></tr> </table> (120Hz)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	450	$Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C})$	12		
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	450						
$Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C})$	12						

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	MXZ	□□□□□	M	□□□	□□	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	端子記号 Terminal Code	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 (100)	300	500	1k	10k ≤
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.11	1.14	1.17	1.20

◆副記号／Option

EFC : PET スリーブ、底板なし
PET Sleeve without plate

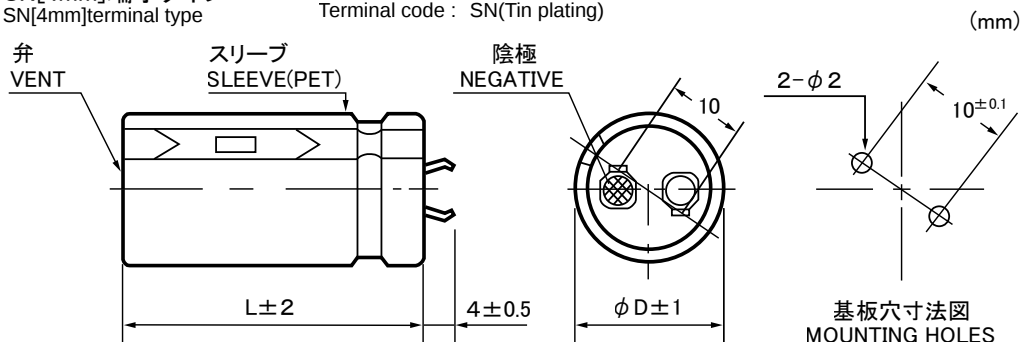
◆端子記号／Terminal Code

SN : 標準端子 Standard Terminal
その他の形状は端子形状一覧をご確認ください。
For other type, please refer to the list of terminal type.

◆寸法図／DIMENSIONS

●SN[4mm]端子タイプ
SN[4mm]terminal type

端子記号 : SN(錫メッキ)
Terminal code : SN(Tin plating)



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 [Vdc]	静電容量 Capacitance (μF)	ケースサイズ Case Size $\phi D \times L$ (mm)	リップル電流 Ripple Current
450	380	22×45	1.68
	430	22×50	1.84
	490	22×55	2.00
	510	25×45	1.94
	540	22×60	2.15
	580	25×50	2.12
	650	25×55	2.30
	720	25×60	2.47
	760	30×45	2.28
	870	30×50	2.49
	980	30×55	2.69
	1030	35×45	2.46
	1080	30×60	2.89
	1170	35×50	2.68
	1180	30×65	3.06
	1280	35×55	2.88
	1290	30×70	3.24
	1360	30×75	3.40
	1420	35×60	3.08
	1460	30×80	3.57
	1530	35×65	3.25
	1570	30×85	3.74
	1670	30×90	3.91
	1670	35×70	3.45
	1780	30×95	4.07
	1810	35×75	3.63
	1880	30×100	4.23
	1950	35×80	3.82
	2090	35×85	4.00
	2230	35×90	4.17
	2370	35×95	4.34
	2510	35×100	4.51

リップル電流 Ripple Current (A.r.m.s./120Hz,105°C)