

基板自立形105°C標準品 105°C Standard, Snap-in Terminal Type

◆特長 FEATURES

- 105°C 3000時間品。
Load Life: 105°C 3000 hours.



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics										
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25~+105°C										
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160~400V.DC										
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)										
漏れ電流 Leakage Current	I=0.02CV又は3mAいずれか小なる値以下 (定格電圧印加5分後) I=0.02CV or 3mA whichever is smaller. (After 5 minutes' application of rated voltage) (MAX) I=漏れ電流(μA) V=定格電圧(V) C=公称静電容量(μF) Leakage Current Rated Voltage Nominal Capacitance										
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>160~250</td> <td>315~400</td> <td rowspan="3">(20°C, 120Hz) (MAX)</td> </tr> <tr> <td>CAP<1000</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>CAP≥1000</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	160~250	315~400	(20°C, 120Hz) (MAX)	CAP<1000	0.12	0.15	CAP≥1000	0.15	
定格電圧(V) Rated Voltage	160~250	315~400	(20°C, 120Hz) (MAX)								
CAP<1000	0.12	0.15									
CAP≥1000	0.15										
インピーダンス比 Impedance Ratio	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>160~250</td> <td>315~400</td> <td rowspan="2">(120Hz) (MAX)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	160~250	315~400	(120Hz) (MAX)	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8			
定格電圧(V) Rated Voltage	160~250	315~400	(120Hz) (MAX)								
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8									
高温負荷特性 Load Life	<p>105°C, 3000時間定格電圧印加後 (リップル重畳) After 3000 hours application of rated voltage at 105°C (with rated ripple current)</p> <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.										
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141										

◆品番呼称方法 EXPLANATION OF PART NUMBER

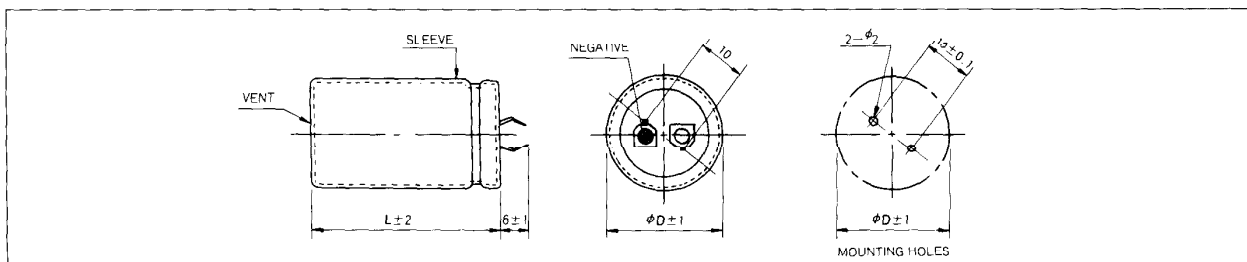
□□□	MXP	□□□□□	□	□□□
定格電圧	シリーズ名	公称静電容量	静電容量許容差	サイズ記号
Rated Voltage	Series	Nominal Capacitance	Capacitance Tolerance	Size Code

◆サイズ記号 SIZE CODE

L	φD			
	22	25	30	35
25	A25	B25	C25	D25
30	A30	B30	C30	D30
35	A35	B35	C35	D35
40	A40	B40	C40	D40
45	A45	B45	C45	D45
50	A50	B50	C50	D50

◆寸法図 DIMENSIONS

(Unit : mm)





大形アルミニウム電解コンデンサ

LARGE CAN TYPE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

MXP

◆寸法一覧表, 最大許容リップル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAXIMUM PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

CAP(μF)	WV	φD	160				180									
			φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35						
270			22×25	0.85						22×25	0.85					
330			22×30	1.00						22×30	1.01	25×25	1.01			
390			22×30	1.08	25×25	1.08				22×35	1.15	25×30	1.18			
470			22×35	1.24	25×30	1.27	30×25	1.30		22×40	1.31	25×30	1.28	30×25	1.30	
560			22×40	1.41	25×30	1.37	30×25	1.40		22×45	1.47	25×35	1.47	30×30	1.48	
680			22×45	1.60	25×35	1.59	30×30	1.67		22×50	1.66	25×40	1.68	30×30	1.67	
820					25×40	1.82	30×35	1.85				25×45	1.91	30×35	1.94	
1000					25×50	2.15	30×35	2.11	35×30	2.11				30×40	2.24	
1200							30×40	2.41	35×35	2.48				30×45	2.51	
1500							30×50	2.91	35×40	2.90					35×35	2.48
1800									35×45	3.31					35×45	3.07
2200									35×50	3.77					35×50	3.47

CAP(μF)	WV	φD	200				250									
			φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35						
180										22×25	0.72					
220			22×25	0.78						22×30	0.85	25×25	0.85			
270			22×30	0.93						22×35	0.98	25×30	1.00			
330			22×35	1.07	25×25	1.01				22×40	1.13	25×30	1.10	30×25	1.12	
390			22×35	1.15	25×30	1.18				22×45	1.26	25×35	1.26	30×30	1.28	
470			22×40	1.31	25×35	1.36	30×25	1.30		22×50	1.42	25×40	1.44	30×30	1.43	
560			22×50	1.53	25×40	1.55	30×30	1.54				25×45	1.62	30×35	1.65	
680					25×45	1.76	30×35	1.79				25×50	1.84	30×40	1.90	
820					25×50	1.99	30×40	2.06	35×30	1.95				30×45	2.16	
1000							30×45	2.35	35×35	2.30					35×35	2.11
1200							30×50	2.65	35×40	2.65					35×40	2.45
1500									35×45	3.07					35×50	2.70

CAP(μF)	WV	φD	315				350									
			φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35						
68										22×25	0.44					
82			22×25	0.47						22×30	0.51					
100			22×30	0.55						22×30	0.56	25×25	0.56			
120			22×30	0.60	25×25	0.60				22×35	0.64	25×30	0.65			
150			22×35	0.70	25×30	0.72				22×40	0.74	25×30	0.73	30×25	0.74	
180			22×40	0.80	25×35	0.82	30×25	0.80		22×45	0.84	25×35	0.84	30×30	0.88	
220			22×45	0.91	25×35	0.91	30×30	0.95				25×40	0.96	30×35	1.02	
270					25×45	1.09	30×35	1.11	35×30	1.13		25×50	1.14	30×35	1.12	
330					25×50	1.23	30×40	1.28	35×30	1.22				30×45	1.35	
390							30×45	1.44	35×35	1.42				30×50	1.51	
470							30×50	1.63	35×40	1.64					35×40	1.52
560									35×45	1.86					35×45	1.74

CAP(μF)	WV	φD	400					
			φ22	φ25	φ30	φ35		
56			22×25	0.39				
68			22×30	0.46				
82			22×35	0.53	25×25	0.50		
100			22×35	0.58	25×30	0.60		
120			22×40	0.66	25×35	0.69		
150			22×50	0.78	25×40	0.80		
180				25×45	0.90	30×35	0.92	
220				25×50	1.02	30×40	1.06	
270						30×45	1.22	
330						30×50	1.39	
390							35×45	1.57
470							35×50	1.65

↑ ↑
リップル電流 Ripple Current Ar. m. s. /120Hz · 105°C
ケースサイズ Case Size φD^{±1} × L^{±2} (mm)

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

周波数係数 Frequency coefficient

周波数 (Hz) Frequency		60	120	500	1k	10k _≤
係数 Coefficient	160~250WV	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18
	315~400WV	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15