

490-82970910

Rubycon

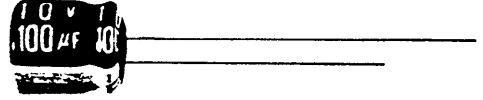
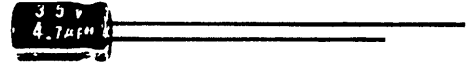
小形アルミニウム電解コンデンサ

MH7

查询"25MH722M6371"供应商

MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

高さ7mm, 105°C品 7mm Height, 105°C



◆規格表 SPECIFICATIONS

項 目 Item	特 性 Characteristics																					
使 用 温 度 範 囲 Operating Temperature Range	-40~+105℃																					
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3~50V.DC																					
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																					
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater (After 2 minutes' application of rated voltage)MAX I=漏れ電流(μA) C=公称静電容量(μF) V=定格電圧(V) Leakage Current Nominal Capacitance Rated Voltage																					
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor	<table><tr><td>定格電圧(V) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td></tr></table> MAX (20℃, 120Hz)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	tanδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10							
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
tanδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10																
高 温 負 荷 特 性 Load Life	105℃, 1000時間定格電圧印加後、 After applying rated voltage for 1000 hours at 105℃ <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td>初期値の±25%以内 Within ±25% 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±25%以内 Within ±25% 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±25%以内 Within ±25% 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	<table><tr><td>定格電圧(V) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> MAX (120Hz)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	2	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(20℃)	6	5	4	3	3	3
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
Z(-25℃)/Z(20℃)	3	2	2	2	2	2																
Z(-40℃)/Z(20℃)	6	5	4	3	3	3																
準 拠 規 格 Reference Standard	JIS C 5141																					

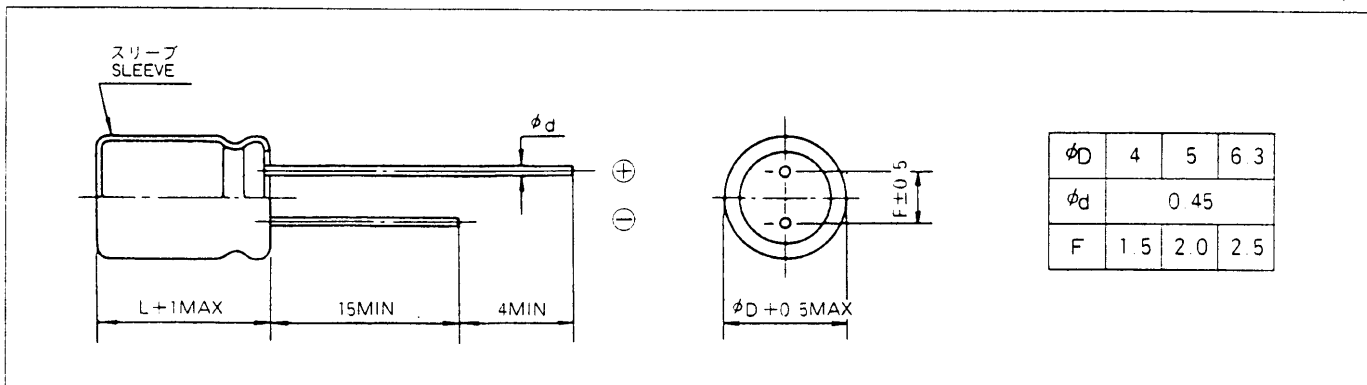
◆リプル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Freq(Hz)	60(50)	120	500	1k	≥10k
Cap(μF)					
0.1~47	0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100	0.8	1.0	1.10	1.15	1.20

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



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

Size φD×L(mm) . Ripple Current (mA r.m.s / 105°C . 120Hz)

定格電圧 WV(V DC) 公称静電 容量Cap(μF)	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1											4×7	1.0
0.22											4×7	2.3
0.33											4×7	3.5
0.47											4×7	5
1											4×7	10
2.2											4×7	19
3.3											4×7	24
4.7									4×7	24	5×7	29
10					4×7	29	5×7	33	5×7	36	6.3×7	44
22	4×7	34	5×7	38	5×7	44	6.3×7	51	6.3×7	60		
33	5×7	42	5×7	47	6.3×7	60	6.3×7	65				
47	5×7	50	6.3×7	65	6.3×7	70						
100	6.3×7	77	6.3×7	87								