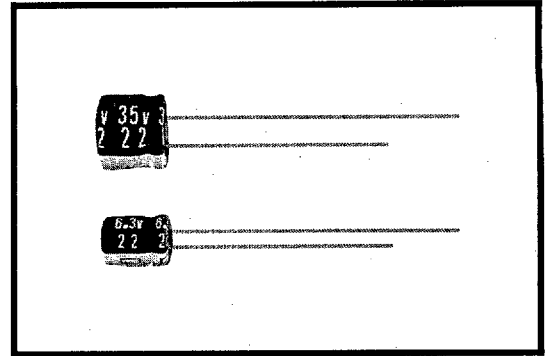


MH5 シリーズ
SERIES

105°C 高さ5mm品 105°C 5mm Height.



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																					
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40~+105°C																					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~50V.DC																					
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																					
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV又は3 μ Aのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3 μ A whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μ A) C=公称静電容量(μ F) V=定格電圧(V) Leakage Current Nominal 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(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>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12							
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12																
高温負荷特性 Load Life	105°C, 1000時間定格電圧印加後、 After applying rated voltage for 1000 hours at 105°C. <table border="1"> <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(MAX)	(120Hz) <table border="1"> <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°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	5	4	3	3	3
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	2	2	2	2																
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	5	4	3	3	3																
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141																					

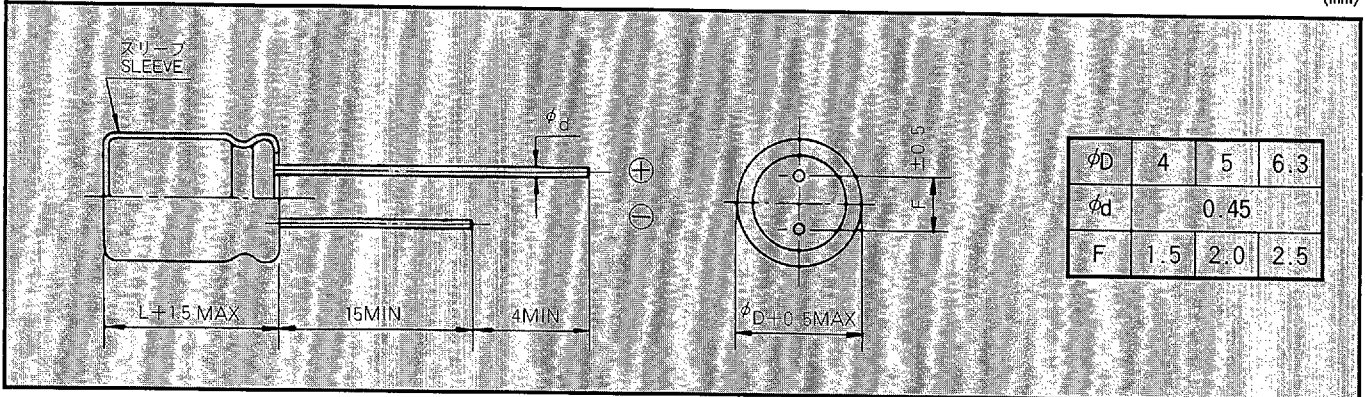
◆リップル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Cap(μ F)	Freq(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k \leq
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)



小形アルミニウム電解コンデンサ
MINIATURE TYPE

◆寸法一覧表, 最大許容リップル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAX. PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT
Size φD×L(mm), Ripple Current (mA r. m. s./105°C, 120Hz)

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											4×5	1
0.22											4×5	2
0.33											4×5	3
0.47											4×5	4
1											4×5	8
2.2											4×5	13
3.3											4×5	14
4.7									4×5	17	5×5	18
10					4×5	20	5×5	22	5×5	24	6.3×5	28
22	4×5	23	5×5	28	5×5	31	6.3×5	44	6.3×5	48		
33	5×5	30	5×5	34	6.3×5	48	6.3×5	48				
47	5×5	37	6.3×5	52	6.3×5	56						
100	6.3×5	57										