リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

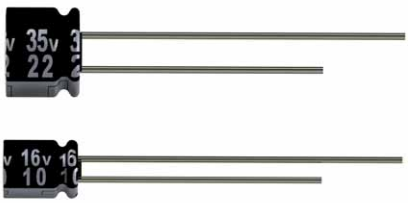
MH5

MH5 シリーズ SERIES

105℃ 高さ5mm品
105℃ 5mm Height

・105℃　1000時間品。
Load Life : 105℃ 1000 hours.

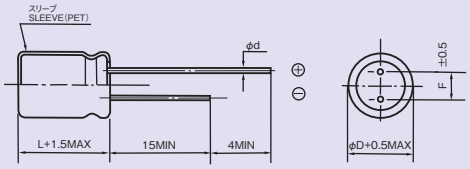
RoHS compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項　目　Items	特　　性　Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40〜+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3〜50Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃,120Hz）
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	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) I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 tanδ: 0.28 / 0.24 / 0.20 / 0.16 / 0.13 / 0.12　(20℃,120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で1000時間定格電圧（リプル重畳）印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. 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)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 Z(−25℃)/Z(20℃): 3 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(20℃): 8 / 5 / 4 / 3 / 3 / 3　(120Hz)

◆寸法図／DIMENSIONS (mm)



φD	4	5	6.3
φd	0.45		
F	1.5	2.0	2.5

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

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	0.47〜1μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2〜4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10〜47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE　Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105℃, 120Hz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φDxL)	Rated Ripple Current
6.3	22	4×5	23
	33	5×5	30
	47	5×5	37
	100	6.3×5	57
10	22	5×5	28
	33	5×5	34
	47	6.3×5	52
	100	6.3×5	62

Vdc	Cap (μF)	Size (φDxL)	Rated Ripple Current
16	10	4×5	20
	22	5×5	31
	33	6.3×5	48
	47	6.3×5	56
	100	6.3×5	62
25	10	5×5	22
	22	6.3×5	44
	33	6.3×5	48
	47	6.3×5	56

Vdc	Cap (μF)	Size (φDxL)	Rated Ripple Current
35	4.7	4×5	17
	10	5×5	24
	22	6.3×5	48
50	0.47	4×5	4
	1	4×5	8
	2.2	4×5	13
	3.3	4×5	14
	4.7	5×5	18
	10	6.3×5	28

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	MH5	□□□□□	M	□□□	□□	D×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