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

HXW

HXW series

105℃ 2000~3000時間 超小形化品 -40℃対応 105℃ 2000~3000 hours, Ultra Miniaturized, -40℃~+105℃





◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics			
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40~+105°C			
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	400∼500Vdc			
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)			
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=3√CV(定格電圧印加5分後) I=3√CV(After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μ A)C=静電容量(μ F)V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage			
損失角の正接(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc)			
耐久性 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(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 specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. 静電容量変化率			
	Leakage Current 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 400 420 450 500 Z(-25°C)/Z(+20°C) 5 6 6 8 Z(-40°C)/Z(+20°C) 6 10 10 12			

◆呼称方法/PART NUMBER

	HXW		M			DxL
定格電圧	シリーズ名	静電容量	静電容量許容差	副記号	リード加工記号	ケースサイズ
Rated Voltage	Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Option	Lead Forming	Case Size

◆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	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

◆副記号/OPTION

EFR: PETスリーブ PET Sleeve

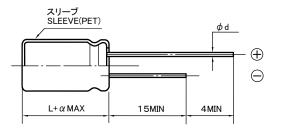


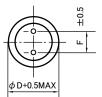
リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HXW

定格リプル

◆寸法図/DIMENSIONS





					(mm)
ϕ D	10	12.5	14.5	16	18
ϕ d	0.6			0.8	
F	5.0			7.5	
α	2.0				

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(A r.m.s./105°C, 120Hz)

▼保午吅	35 3C/ OI/	ANDAND SIZ	-
定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size 夕D×L(mm)	定格リプル 電流 RatedRipple Current
	39	12.5×20	0.41
	47	10×30	0.47
	56	10×35	0.54
	56	10×40	0.57
	56	12.5×25	0.53
	56	14.5×20	0.52
	68	10×45	0.65
	68	12.5×30	0.61
	68	14.5×25	0.62
	68	16×20	0.59
	82	10×50	0.73
	82	10×55	0.75
	82	10×60	0.78
	82	12.5×35	0.70
	82	14.5×30	0.71
	82	18×20	0.67
	100	12.5×40	0.80
400	100	12.5×45	0.84
	100	14.5×35	0.82
	100	16×25	0.74
	120	12.5×50	0.95
	120	14.5×40	0.93
	120	16×30	0.87
	120	18×25	0.85
	150	14.5×45	1.07
	150	14.5×50	1.11
	150	16×35	1.00
	150	16×40	1.07
	150	18×30	1.00
	180	16×45	1.20
	180	18×35	1.14
	220	16×50	1.34
	220	18×40	1.30
	220	18×45	1.36
	270	18×50	1.53

定格電圧	静電容量	外形寸法	定格リブル 電流
Rated Voltage	Capacitance (μF)	Size $\phi D \times L(mm)$	RatedRipple
(Vdc)	(μ1)	φυλ Ε(ΙΙΙΙΙ)	Current
	39	10×30	0.40
	39	12.5×20	0.38
	47	10×35	0.46
	47	12.5×25	0.45
	47	14.5×20	0.45
	56	10×40	0.52
	56	16×20	0.50
	68	10×45	0.60
	68	10×50	0.62
	68	12.5×30	0.57
	68	14.5×25	0.57
	82	10×55	0.70
	82	10×60	0.71
	82	12.5×35	0.64
	82	12.5×40	0.68
	82	14.5×30	0.66
	82	16×25	0.64
420	82	18×20	0.62
	100	12.5×45	0.78
	100	14.5×35	0.76
	100	16×30	0.75
	120	12.5×50	0.86
	120	14.5×40	0.86
	120	14.5×45	0.90
	120	16×35	0.85
	120	18×25	0.78
	150	14.5×50	1.03
	150	16×40	0.99
	150	18×30	0.92
	180	16×45	1.11
	180	16×50	1.15
	180	18×35	1.05
	180	18×40	1.11
	220	18×45	1.26
	270	18×50	1.40



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

HXW

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

56

56

68

68

68 68

82

82

82

82

82

100

100

100

100

100 120

120

120

120

150

150

150

180

180

220

220

450

定格 外形寸法 定格電圧 静電容量 Rated Voltage Capacitance Size Rate $\phi D \times L(mm)$ (μF) (Vdc) Cu 33 12.5×20 0. 39 10×30 0. 47 10×35 0. 0. 47 12.5×25 47 14.5×20 0. 56 10×40 0. 10×45 0. 56 0. 56 12.5×30

14.5×25

16×20

10×50

10×55 12.5×35

18×20

10×60

12.5×40

12.5×45

14.5×30

16×25

12.5×50

14.5×35

14.5×40

16×30

18×25

14.5×45 14.5×50

16×35

18×30

16×40

16×45

18×35

16×50

18×40

18×45

18×50

	ı
E格リプル 電流	
atedRipple Current	
0.36	
0.40	
0.46	
0.45	
0.44	
0.51	
0.55	
0.52	
0.52	
0.50	
0.62	
0.64	
0.60	
0.57	
0.71	
0.68	
0.71	
0.66	
0.64	
0.75	
0.79	
0.75	
0.73	
0.90	
0.93	
0.86	
0.84	
0.97	
1.03	
0.98	
1.15	
1.11	
1.24	
1.30	

	,
	o

定格電圧	静電容量	外形寸法	定格リプル 憲法
Rated Voltage	Capacitance (μ F)	Size $\phi D \times L(mm)$	電流 RatedRipple
(Vdc)	(μ Γ)	$\varphi \cup \lambda L(mm)$	Current
	22	12.5×20	0.26
	27	12.5×25	0.33
	27	14.5×20	0.33
	33	14.5×25	0.38
	33	16×20	0.37
	33	12.5×30	0.38
	39	12.5×35	0.44
	47	12.5×40	0.50
	47	14.5×30	0.48
	47	16×25	0.48
	47	18×20	0.45
	56	12.5×45	0.57
	56	12.5×50	0.58
500	56	14.5×35	0.56
300	56	16×30	0.55
	56	18×25	0.54
	68	14.5×40	0.63
	68	14.5×45	0.71
	68	16×35	0.62
	68	18×30	0.68
	82	14.5×50	0.74
	82	16×40	0.71
	82	16×45	0.81
	82	18×35	0.78
	100	16×50	0.83
	100	18×40	0.88
	120	18×45	0.92
	120	18×50	0.95