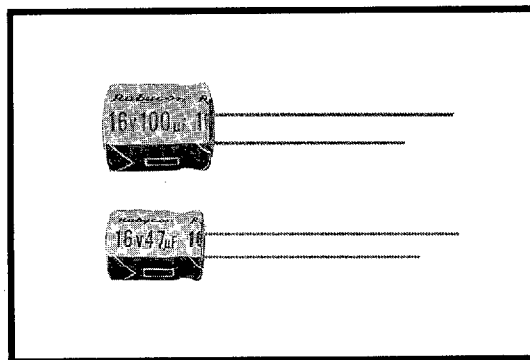


**TWL** シリーズ  
SERIES

低漏れ電流品 Low Leakage Current



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特 性 Characteristics							
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40~+85°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=0.002CV又は0.4µAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.002CV or 0.4µA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) 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(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20°C, 120Hz)
	tanδ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
高温負荷特性 Load Life	85°C, 2000時間定格電圧印加後、 After applying rated voltage for 2000 hours at 85°C.							
	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(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	6	4	4	3	
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141, EIAJ RC-2372							

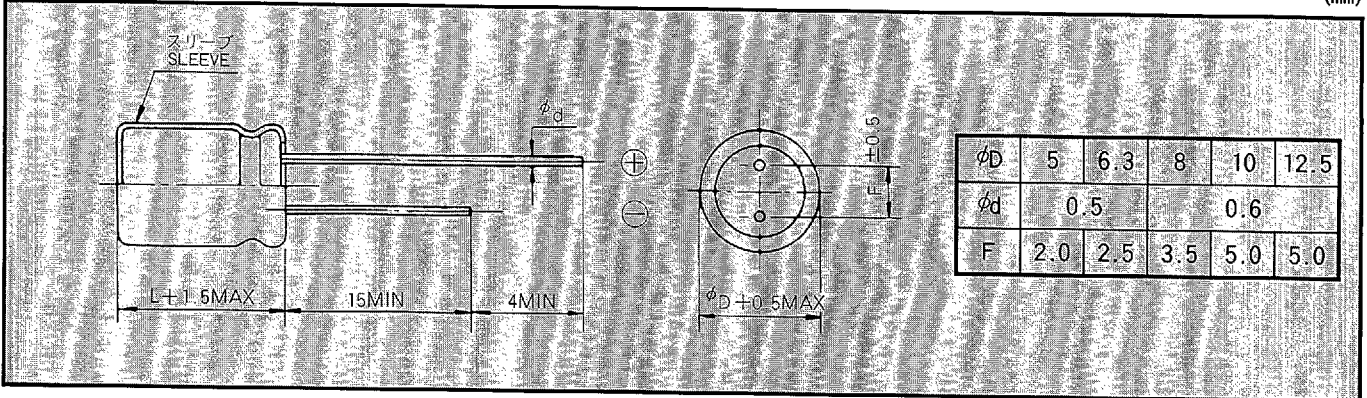
◆リップル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Cap(µF)	Freq(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.1~47		0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100~1000		0.8	1.0	1.10	1.15	1.20
2200		0.8	1.0	1.05	1.10	1.15

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



◆寸法一覧表, 最大許容リプル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAX. PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT  
Size  $\phi D \times L$ (mm), Ripple Current (mA r. m. s./85°C, 120Hz)

公称静電容量 Cap( $\mu F$ )	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7							5×11	18
10					5×11	25	5×11	39
22			5×11	35	5×11	55	5×11	87
33	5×11	30	5×11	52	5×11	80	5×11	110
47	5×11	45	5×11	75	5×11	120	6.3×11	130
100	5×11	100	6.3×11	150	6.3×11	185	8×11.5	210
220	6.3×11	220	8×11.5	280	8×11.5	310	10×12.5	370
330	8×11.5	310	8×11.5	360	10×12.5	410	10×16	480
470	8×11.5	400	10×12.5	460	10×16	530	10×20	600
1000	10×16	660	10×20	760	12.5×20	900	12.5×25	1000
2200	12.5×20	1050	12.5×25	1200				

公称静電容量 Cap( $\mu F$ )	35 (1V)		50 (1H)	
	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1			5×11	0.8
0.22			5×11	1.7
0.33			5×11	2.6
0.47			5×11	3.7
1			5×11	8
2.2			5×11	17
3.3			5×11	26
4.7	5×11	26	5×11	35
10	5×11	55	5×11	60
22	5×11	95	6.3×11	110
33	6.3×11	120	6.3×11	140
47	6.3×11	145	8×11.5	190
100	8×11.5	250	10×12.5	300
220	10×16	420	10×20	490
330	10×20	540	12.5×20	680
470	12.5×20	730		

小形アルミニウム電解コンデンサ  
MINIATURE TYPE