

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH Standard Series

- Endurance: 85°C 2000hours
- Recommended Applications : Applying to switching power supply and other industry/ commercial field
- Corresponding product to RoHS

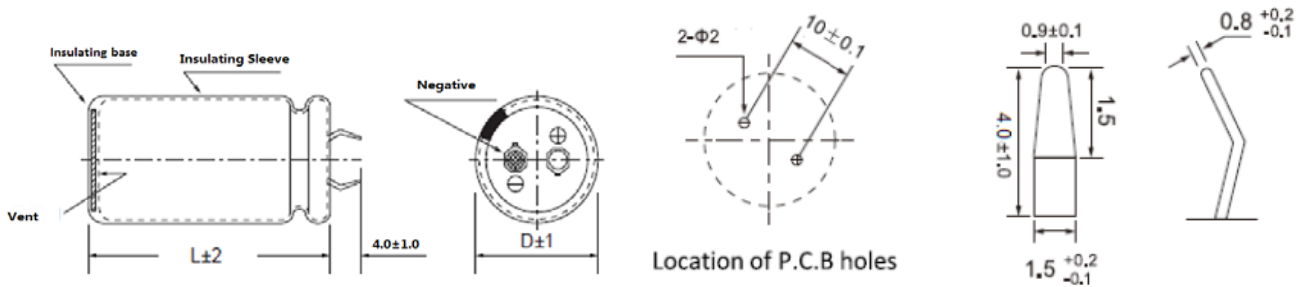
**550V
LINEUP**



■ SPECIFICATIONS

Item	Characteristics																			
Category Temperature Range	-40~+85°C				-40~+85°C				-25~+85°C											
Rated Voltage Range	6.3 ~ 100VDC				160 ~ 500VDC				DC > 500V											
Rated Capacitance Range	820 ~ 120000 μF				47 ~ 2700 μF				100~330 μF											
Capacitance Tolerance	± 20 % (120Hz , 20°C)																			
Leakage Current (20°C)	DC ≤ 500V I = 3√CV DC > 500V I=0.02CV . (After rated voltage applied for 5minutes) I : Max. leakage current (μ A), C : Nominal capacitance (μ F), V : Rated voltage (V)																			
Dissipation Factor(MAX) (tan δ) (120Hz ,20°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	160~400	420~450	500~550							
	Cap.	-	-	≤4700	≥5600	≤3900	≥4700	≤2700	≥3300	≤6800	≥8200	≤6800	≥8200	≤2200	≥2700	≤3300	≥3900	-	-	-
	tan δ	0.60	0.55	0.5	0.6	0.4	0.5	0.35	0.4	0.3	0.35	0.25	0.35	0.20	0.25	0.20	0.25	0.15	0.20	0.25
Low Temperature Stability Impedance Ratio (MAX)	Measurement frequency : 120Hz																			
	WV	6.3~16		25	35	50~63	80~100	160~400	420~450	500~550										
	Z-25°C / Z+20°C	3		3	3	2	2	4	8	8										
Z-40°C / Z+20°C	12		10	8	6	5	—	—	—											
Endurance	After applying rated voltage with rated Ripple current for 2000hrs at 85°C,when the capacitors are restored to 20°C, the capacitor shall meet the following requirements.																			
	Capacitance change	Within ± 20% of initial value																		
	D.F. (tan δ)	Not more than 200% of specified value																		
Leakage current	initial specified value or less																			
Shelf Life	After placed at 85°C without voltage applied for 1000 hours,the capacitor shall meet the same requirement as Endurance.																			

■ Dimensions [mm]



※When the code 11~13 of part number is S1G, the terminal length of standard capacitor is 4.0±1.0mm, and when it is S1A, the terminal length of standard capacitor is 5.8±1.0mm.

■ Multiplier for Ripple Current

频率 (Hz)	50	60	120	1K	10K~100K
6.3~100V	0.88	0.90	1.00	1.20	1.20
160~250V	0.75	0.78	1.00	1.30	1.50
350~450V	0.74	0.76	1.00	1.35	1.45
500~550V	0.72	0.74	1.00	1.30	1.40

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)
6.3 (8)	15000	22x25	0.60	2.44	16 (20)	18000	22x40	0.50	3.70
	18000	22x30	0.60	2.60			25x35	0.50	3.75
		25x25	0.60	2.62			30x30	0.50	3.80
	22000	22x30	0.60	3.06			22x50	0.50	4.35
		25x25	0.60	3.07		25x40	0.50	4.30	
	27000	22x35	0.60	3.49		30x30	0.50	4.25	
		25x30	0.60	3.52		35x25	0.50	4.20	
			30x25	0.60		3.57	25x45	0.50	4.70
	33000	22x40	0.60	3.97		30x35	0.50	4.65	
		25x35	0.60	4.02		35x30	0.50	4.65	
		30x30	0.60	4.05		30x40	0.50	5.35	
		35x25	0.60	4.10		35x30	0.50	5.40	
	39000	22x50	0.60	4.56		39000	30x45	0.50	6.00
		25x40	0.60	4.50		35x35	0.50	5.95	
			30x30	0.60		4.46	47000	30x50	0.50
		47000	35x25	0.60		4.51	35x40	0.50	6.75
	25x45		0.60	5.09		56000	35x45	0.60	7.60
	56000	30x35	0.60	5.06		68000	35x50	0.60	8.00
		25x50	0.60	5.71		82000	35x60	0.60	8.50
			30x40	0.60		5.70	5600	22x25	0.40
68000	35x30	0.60	5.75	6800	22x30	0.40	2.69		
	30x45	0.60	6.48	8200	25x25	0.40	2.56		
	35x35	0.60	6.42		22x35	0.40	2.70		
	82000	30x50	0.60	7.32	25x25	0.40	2.75		
35x40		0.60	7.29	10000	22x40	0.40	3.10		
100000	35x45	0.60	8.31		25x30	0.40	3.15		
		0.60	8.60	30x25	0.40	3.20			
10 (13)	12000	22x25	0.55	2.40	25 (32)	12000	22x45	0.40	3.50
	15000	22x30	0.55	2.75			25x35	0.40	3.45
		25x25	0.55	2.75			30x30	0.40	3.50
	18000	22x35	0.55	3.15			35x25	0.40	3.55
		25x25	0.55	3.05		22x50	0.40	4.00	
	22000	22x40	0.55	3.55		25x40	0.40	3.95	
		25x30	0.55	3.50		30x35	0.40	4.00	
			30x25	0.55		3.55	35x30	0.40	4.05
	27000	22x45	0.55	4.05		18000	25x45	0.40	4.45
		25x35	0.55	4.00		30x35	0.40	4.45	
			30x30	0.55		4.05	35x30	0.40	4.60
	33000	22x50	0.55	4.60		22000	30x40	0.40	5.20
		25x40	0.55	4.55			35x35	0.40	5.15
		30x30	0.55	4.50		30x45	0.40	5.95	
			35x25	0.55		4.50	35x40	0.40	5.90
	39000	25x45	0.55	5.10		27000	30x50	0.40	6.70
		30x35	0.55	5.05		35x45	0.40	6.75	
			35x30	0.55		5.05	33000	35x50	0.40
	47000	25x50	0.55	5.75		39000	35x45	0.40	7.56
		30x40	0.55	5.70		47000	35x50	0.50	8.30
35x30			0.55	5.65	3900	22x25	0.35	2.20	
56000	30x45	0.55	6.45	4700	22x30	0.35	2.41		
	35x35	0.55	6.40		25x25	0.35	2.40		
		30x50	0.55	7.05	5600	22x35	0.35	2.75	
	35x40		0.55	7.10		25x25	0.35	2.75	
82000	35x50	0.55	7.50	6800	22x40	0.35	2.85		
8200	22x25	0.50	2.60		30x25	0.35	2.90		
		22x30	0.50	2.81	8200	22x45	0.35	3.15	
10000	25x25	0.50	2.75	25x35		0.35	3.10		
		22x30	0.50	2.90	30x30	0.35	3.15		
16 (20)	12000	25x25	0.50	2.95	10000	22x50	0.35	3.55	
		22x35	0.50	3.30		25x40	0.35	3.50	
	15000	25x30	0.50	3.45	30x30	0.35	3.45		
		30x25	0.50	3.50	35x25	0.35	3.40		

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)		
35(44)	12000	25x45	0.35	3.95	63(79)	8200	35x35	0.35	4.80		
		30x35	0.35	4.00		10000	30x50	0.35	5.50		
		35x30	0.35	4.05		12000	35x40	0.35	5.45		
	15000	25x50	0.35	4.95		80 (100)	1200	22x25	0.20	1.65	
		30x40	0.35	4.95				1500	22x30	0.20	1.90
		35x35	0.35	5.00				1500	25x25	0.20	1.90
	18000	30x45	0.35	5.50			1800	22x35	0.20	2.20	
		35x40	0.35	5.55				25x30	0.20	2.20	
	22000	30x50	0.35	6.00				30x25	0.20	2.20	
		35x45	0.35	6.05			2200	22x40	0.20	2.45	
27000	35x50	0.35	6.90	25x30	0.20			2.45			
	30x25	0.20	1.93	30x25	0.20			2.50			
50 (63)	2700	22x30	0.30	2.10	2700		22x45	0.25	2.80		
	25x25	0.30	2.20	25x35		0.25	2.80				
		0.30	2.35	30x30		0.25	2.85				
	3300	22x30	0.30	2.35		35x25	0.25	2.85			
		25x25	0.30	2.35		3300	22x50	0.25	3.15		
	3900	22x35	0.30	2.65			25x40	0.25	3.20		
		25x30	0.30	2.65			30x30	0.25	3.20		
	4700	30x25	0.30	2.65		35x25	0.25	3.20			
		22x40	0.30	3.00		3900	25x45	0.25	3.60		
		25x35	0.30	3.00			30x35	0.25	3.60		
	30x25	0.30	2.95	35x30	0.25		3.60				
	5600	22x45	0.30	3.35	4700	25x50	0.25	4.05			
		25x40	0.30	3.35		30x40	0.25	4.05			
		30x30	0.30	3.35		35x35	0.25	4.10			
		6800	35x25	0.30	3.40	5600	30x45	0.25	4.55		
	22x50		0.30	3.80	35x35	0.25	4.50				
	25x40		0.30	3.80	6800	30x50	0.25	5.15			
	30x30	0.30	3.80	35x40		0.25	5.15				
	8200	30x35	0.30	3.85	100 (125)	8200	35x45	0.25	5.85		
		35x30	0.30	3.85		10000	35x50	0.25	6.60		
		25x50	0.35	4.35		820	22x25	0.20	1.85		
	10000	30x40	0.35	4.35		1000	22x30	0.20	2.10		
		35x30	0.35	4.40			25x25	0.20	2.10		
	12000	30x45	0.35	5.00			1200	22x35	0.20	2.40	
		35x35	0.35	4.95		25x30		0.20	2.45		
	15000	30x50	0.35	5.60		1500	22x40	0.20	2.70		
		35x40	0.35	5.55			25x30	0.20	2.75		
	18000	35x45	0.35	6.45			30x25	0.20	2.75		
		35x50	0.35	6.70	1800	22x45	0.20	3.10			
	63 (79)	1800	22x25	0.25		1.85	25x35	0.20	3.15		
2200		22x30	0.25	2.30		30x30	0.20	3.15			
		25x25	0.25	2.30		35x25	0.20	3.15			
2700		22x35	0.25	2.45	2200	22x50	0.20	3.50			
		25x30	0.25	2.45		25x40	0.20	3.55			
30x25		0.25	2.50	30x30		0.20	3.55				
3300		22x40	0.25	2.60	35x25	0.20	3.60				
		25x30	0.25	2.65	2700	25x45	0.20	4.10			
		30x25	0.25	2.70		30x35	0.20	4.05			
3900		22x45	0.25	2.95		35x30	0.20	4.05			
		25x35	0.25	2.95	3300	25x50	0.20	4.50			
		30x30	0.25	3.00		30x40	0.20	4.55			
4700		22x50	0.25	3.40		35x30	0.20	4.50			
		25x40	0.25	3.35	3900	30x45	0.25	5.15			
		30x30	0.25	3.35		35x35	0.25	5.10			
		35x25	0.25	3.40	4700	35x40	0.25	5.75			
5600		25x45	0.25	3.70		5600	35x50	0.25	6.20		
		30x35	0.25	3.75	160 (200)	270	22x25	0.15	1.15		
	35x30	0.25	3.75	330		22x25	0.15	1.40			
6800	30x40	0.25	4.25			25x20	0.15	1.35			
8200	35x30	0.25	4.20								
	30x45	0.35	4.80								

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
160(200)	390	22x30	0.15	1.55	180 (225)	1500	30x45	0.15	4.15	
		25x25	0.15	1.55			35x35	0.15	4.09	
		30x25	0.15	1.65			35x40	0.15	3.80	
	470	22x30	0.15	1.75			1800	35x40	0.15	4.73
		25x25	0.15	1.75				35x45	0.15	4.30
		30x25	0.15	1.85			2200	35x45	0.15	4.90
	560	22x30	0.15	1.95				35x50	0.15	4.90
		25x30	0.15	2.10		200 (250)	180	22x25	0.15	1.30
		30x25	0.15	2.10			220	22x25	0.15	1.43
	680	22x40	0.15	2.32			270	22x25	0.15	1.67
		25x30	0.15	2.21	22x30			0.15	1.75	
		30x25	0.15	2.29	25x25			0.15	1.75	
	820	22x45	0.15	2.68	330		22x25	0.15	1.60	
		25x35	0.15	2.58			22x30	0.15	1.66	
		30x30	0.15	2.70			25x25	0.15	1.66	
	1000	35x25	0.15	2.50	390		22x30	0.15	1.80	
		22x50	0.15	3.11			25x25	0.15	1.80	
		25x40	0.15	3.00		470	22x35	0.15	2.11	
	1200	30x35	0.15	2.80	25x30		0.15	2.13		
		35x25	0.15	3.02	30x25		0.15	2.21		
1500		25x45	0.15	3.49	560	22x40	0.15	2.44		
	30x35	0.15	3.48	25x35		0.15	2.48			
	35x30	0.15	3.59	30x25		0.15	2.41			
1800	30x45	0.15	3.75	680	22x45	0.15	2.83			
	35x30	0.15	3.70		25x35	0.15	2.73			
	35x35	0.15	4.26		30x30	0.15	2.85			
2200	30x50	0.15	4.20	820	35x25	0.15	2.92			
	35x40	0.15	4.20		25x40	0.15	3.17			
	35x40	0.15	4.60		25x45	0.15	3.25			
2700	35x45	0.15	4.80	1000	30x30	0.15	3.13			
	35x50	0.15	5.45		30x35	0.15	3.22			
	180	22x20	0.15		1.00	35x30	0.15	3.40		
220	22x25	0.15	1.10		1200	25x45	0.15	3.55		
	22x25	0.15	1.25			25x50	0.15	3.87		
270	25x20	0.15	1.25			1500	30x35	0.15	3.68	
	22x25	0.15	1.40				30x40	0.15	3.82	
330	22x30	0.15	1.40				1800	35x30	0.15	3.80
	25x25	0.15	1.40					25x50	0.15	4.05
	390	22x30	0.15			1.60		30x40	0.15	4.26
25x25		0.15	1.60	30x45		0.15		4.46		
22x35		0.15	1.80	35x30		0.15	4.17			
470	25x30	0.15	1.80	2200		35x35	0.15	4.42		
	30x25	0.15	1.80		30x45	0.15	4.50			
	560	22x35	0.15		2.00	30x50	0.15	4.55		
22x40		0.15	2.00		35x35	0.15	4.52			
25x30		0.15	1.99	35x40	0.15	5.02				
680	30x25	0.15	2.06	1800	35x40	0.15	5.30			
	22x45	0.15	2.25		35x45	0.15	5.45			
	25x35	0.15	2.34		2200	35x45	0.15	5.60		
30x30	0.15	2.20	35x50	0.15		5.65				
35x25	0.15	2.20	250 (300)	120		22x20	0.15	1.00		
820	22x50	0.15		2.55	150	22x25	0.15	1.03		
	25x40	0.15		2.72	180	22x25	0.15	1.13		
	30x30	0.15		2.68		25x20	0.15	1.10		
	30x35	0.15		2.60	220	22x25	0.15	1.31		
35x25	0.15	2.75		22x35		0.15	1.45			
1000	25x45	0.15		3.16		25x25	0.15	1.45		
	30x35	0.15		3.15	270	22x30	0.15	1.57		
	35x30	0.15		2.90		25x25	0.15	1.57		
1200	30x40	0.15		3.65	330	22x30	0.15	1.65		
	35x30	0.15	3.56	25x25		0.15	1.80			
	35x35	0.15	3.30	30x25		0.15	1.86			

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
250 (300)	390	22x35	0.15	2.01	400 (450)	150	30x25	0.15	1.25	
		470	25x30	0.15		2.03	180	22x40	0.15	1.38
			30x25	0.15		2.10			22x45	0.15
	22x40		0.15	2.34		25x35			0.15	1.40
	560	25x35	0.15	2.38		220	30x30	0.15	1.42	
		30x25	0.15	2.31			22x50	0.15	1.69	
		35x25	0.15	2.54			25x40	0.15	1.64	
		22x45	0.15	2.56		30x30	0.15	1.62		
	680	25x40	0.15	2.74		270	35x25	0.15	1.66	
		30x30	0.15	2.71			22x50	0.15	1.78	
		35x25	0.15	2.78			25x40	0.15	1.73	
	820	25x45	0.15	3.19		330	30x35	0.15	1.91	
		30x35	0.15	3.18			35x30	0.15	1.97	
		35x25	0.15	2.95			25x45	0.15	2.10	
	1000	30x40	0.15	3.69		390	25x50	0.15	2.22	
35x30		0.15	3.60	30x40	0.15		2.23			
30x45		0.15	4.28	35x30	0.15		2.18			
1200	35x35	0.15	4.22	470	30x40	0.15	2.50			
	35x40	0.15	4.88		30x45	0.15	2.55			
	35x45	0.15	5.20		35x35	0.15	2.52			
1500	30x45	0.15	4.28	560	30x45	0.15	2.80			
	35x40	0.15	4.88		30x50	0.15	2.90			
	35x45	0.15	5.20		35x40	0.15	2.92			
350 (400)	68	22x20	0.15	0.55	420 (470)	120	22x30	0.20	0.95	
	82	22x25	0.15	0.65		150	22x35	0.20	1.05	
		25x20	0.15	0.65				25x30	0.20	1.05
	100	22x30	0.15	0.90				30x25	0.20	1.05
		25x20	0.15	0.90		180	22x40	0.20	1.35	
	120	22x30	0.15	1.00			220	22x45	0.20	1.40
		25x25	0.15	1.00				22x50	0.20	1.55
	150	22x35	0.15	1.15		25x40		0.20	1.50	
		25x30	0.15	1.15		25x45	0.20	1.60		
		30x25	0.15	1.15		270	25x40	0.20	1.50	
	180	22x40	0.15	1.30			30x40	0.20	1.60	
		25x30	0.15	1.25			330	25x45	0.20	1.75
	220	30x25	0.15	1.25		25x50		0.20	1.85	
		22x45	0.15	1.45		30x40		0.20	1.75	
		25x35	0.15	1.45		30x45	0.20	1.90		
	270	25x40	0.15	1.65	390	30x45	0.20	1.90		
		30x35	0.15	1.65		470	30x45	0.20	2.10	
		35x25	0.15	1.65			30x50	0.20	2.20	
	330	25x45	0.15	1.82	560		30x50	0.20	2.30	
		30x35	0.15	1.82		35x45	0.20	2.30		
		35x30	0.15	1.88		450 (500)	47	22x25	0.20	0.50
	390	30x40	0.15	2.10	56		22x25	0.20	0.65	
		35x30	0.15	2.04	68		22x25	0.20	0.67	
	470	30x40	0.15	2.30		22x30	0.20	0.70		
		35x35	0.15	2.38		82	25x25	0.20	0.70	
	560	35x40	0.15	2.75	22x30		0.20	0.83		
		35x45	0.15	3.18	100		25x25	0.20	0.83	
680	22x20	0.15	0.55	22x30		0.20	0.93			
	68	22x25	0.15	0.60		120	22x35	0.20	0.97	
		25x20	0.15	0.60	25x30		0.20	0.98		
82	22x25	0.15	0.80	150	30x25		0.20	1.02		
	25x20	0.15	0.80		22x30	0.20	0.98			
100	22x25	0.15	0.85		120	22x40	0.20	1.13		
	22x30	0.15	0.90	25x30		0.20	1.08			
	25x25	0.15	0.91	30x25		0.20	1.12			
120	22x30	0.15	1.00	150	22x35	0.20	1.13			
	22x35	0.15	1.05							
	25x25	0.15	1.05							
150	22x35	0.15	1.19							
	25x30	0.15	1.20							

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
450 (500)	150	22x45	0.20	1.33	500(550)	120	30x30	0.20	1.00	
		25x35	0.20	1.28			35x25	0.20	1.00	
		30x30	0.20	1.34			22x50	0.20	1.40	
	180	25x40	0.20	1.49			150	30x35	0.20	1.20
		30x30	0.20	1.47				30x40	0.20	1.40
		35x25	0.20	1.50			180	35x30	0.20	1.33
	220	22x45	0.20	1.58		220		30x45	0.20	1.60
		25x45	0.20	1.73		35x35	0.20	1.57		
		30x35	0.20	1.72		270	30x50	0.20	1.84	
		35x30	0.20	1.78			35x40	0.20	1.75	
	270	25x50	0.20	2.05		330	35x45	0.20	2.13	
		30x40	0.20	2.02		390	35x50	0.20	2.42	
		35x35	0.20	2.10		550(600)	100	22x45	0.25	1.05
		30x40	0.20	2.12				30x30	0.25	1.05
	330	30x45	0.20	2.35			120	30x35	0.25	1.25
		35x35	0.20	2.32				35x30	0.25	1.25
		390	30x45	0.20				2.45	150	30x40
	35x40		0.20	2.66			35x30	0.25		1.45
470	30x45	0.20	3.07	180	30x45		0.25	1.65		
	35x50	0.20	3.20		35x35		0.25	1.65		
	560	35x50	0.20		3.36		220	30x50	0.25	1.90
680		35x60	0.20	3.45	35x40			0.25	1.90	
500(550)	100	22x40	0.20	1.00	270		35x45	0.25	2.25	
		30x25	0.20	0.90	330		35x50	0.25	2.60	