

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

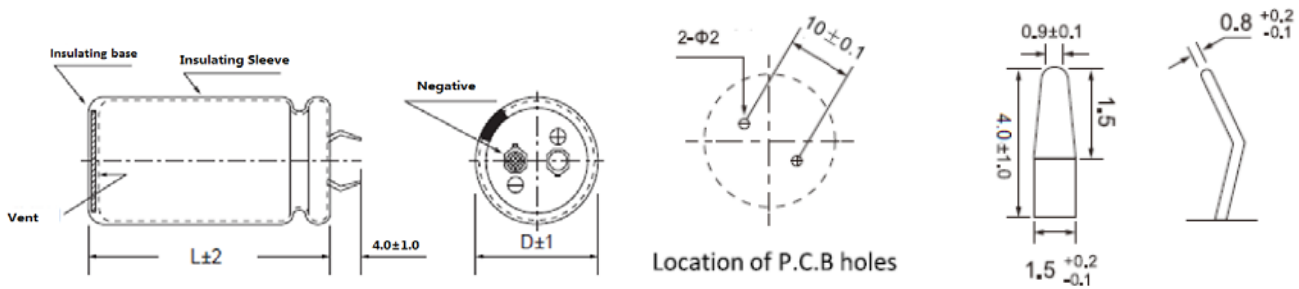
**550V  
LINEUP**



**■ 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 $\sqrt{CV}$ DC> 500V I=0.02CV . (After rated voltage applied for 5minutes) I : Max. leakage current (µA), C : Nominal capacitance (µF), 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																		
Shelf Life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for 1,000 hours at 85°C without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to item 4.1 of JIS C 5101-4.																			

**■ 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 ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ 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			22000	22x50	0.50
		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		27000	30x35	0.50	4.65
		25x35	0.60	4.02			35x30	0.50	4.65
		30x30	0.60	4.05			33000	30x40	0.50
		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	6.80
		35x25	0.60	4.51			35x40	0.50	6.75
	47000	25x45	0.60	5.09		56000	35x45	0.60	7.60
		30x35	0.60	5.06		68000	35x50	0.60	8.00
		35x30	0.60	5.03		82000	35x60	0.60	8.50
	56000	25x50	0.60	5.71		25 (32)	5600	22x25	0.40
30x40		0.60	5.70	6800	22x30		0.40	2.69	
35x30		0.60	5.75	8200	25x25		0.40	2.56	
68000	30x45	0.60	6.48		22x35		0.40	2.70	
	35x35	0.60	6.42	25x25	0.40		2.75		
82000	30x50	0.60	7.32	10000	22x40		0.40	3.10	
	35x40	0.60	7.29		25x30		0.40	3.15	
100000	35x45	0.60	8.31		30x25		0.40	3.20	
120000	35x50	0.60	8.60	12000	22x45		0.40	3.50	
12000	22x25	0.55	2.40		25x35		0.40	3.45	
	22x30	0.55	2.75		30x30		0.40	3.50	
	25x25	0.55	2.75		35x25		0.40	3.55	
18000	22x35	0.55	3.15		15000		22x50	0.40	4.00
	25x25	0.55	3.05				25x40	0.40	3.95
22000	22x40	0.55	3.55				30x35	0.40	4.00
	25x30	0.55	3.50				35x30	0.40	4.05
	30x25	0.55	3.55		18000		25x45	0.40	4.45
27000	22x45	0.55	4.05				30x35	0.40	4.45
	25x35	0.55	4.00				35x30	0.40	4.60
33000	30x30	0.55	4.05		22000		30x40	0.40	5.20
	22x50	0.55	4.60			35x35	0.40	5.15	
	25x40	0.55	4.55			30x45	0.40	5.95	
	30x30	0.55	4.50			35x40	0.40	5.90	
39000	35x25	0.55	4.50		27000	30x50	0.40	6.70	
	25x45	0.55	5.10	35x45		0.40	6.75		
	30x35	0.55	5.05	33000	35x50	0.40	7.55		
47000	35x30	0.55	5.05	39000	35x45	0.40	7.56		
	25x50	0.55	5.75		47000	35x50	0.50	8.30	
56000	30x40	0.55	5.70	35 (44)	3900	22x25	0.35	2.20	
	68000	35x30	0.55		5.65	4700	22x30	0.35	2.41
		30x45	0.55		6.45	25x25	0.35	2.40	
82000	35x35	0.55	6.40		5600	22x35	0.35	2.75	
	30x50	0.55	7.05			25x25	0.35	2.75	
82000	35x40	0.55	7.10		6800	22x40	0.35	2.85	
	35x50	0.55	7.50			25x30	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
	25x25	0.50	2.75		25x35		0.35	3.10	
22x30	0.50	2.90	30x30		0.35		3.15		
16 (20)	10000	25x25	0.50		2.95	10000	22x50	0.35	3.55
		22x35	0.50		3.30		25x40	0.35	3.50
	25x30	0.50	3.45		30x30		0.35	3.45	
	12000	30x25	0.50		3.50		35x25	0.35	3.40
		22x35	0.50		3.30				

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

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

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

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

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ 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			
350 (400)	68	22x20	0.15	0.55	560	30x45	0.15	2.80		
		22x25	0.15	0.65		30x50	0.15	2.90		
	82	25x20	0.15	0.65	680	35x40	0.15	2.92		
		22x30	0.15	0.90		30x50	0.15	3.30		
	100	25x20	0.15	0.90	420 (470)	35x45	0.15	3.34		
		22x30	0.15	1.00		120	22x30	0.20	0.95	
	120	25x25	0.15	1.00	150	22x35	0.20	1.05		
		22x35	0.15	1.15		25x30	0.20	1.05		
	150	25x30	0.15	1.15		30x25	0.20	1.05		
		22x40	0.15	1.30	180	22x40	0.20	1.35		
		25x30	0.15	1.25		22x45	0.20	1.40		
	30x25	0.15	1.25	22x50		0.20	1.55			
	180	22x45	0.15	1.45	220	25x40	0.20	1.50		
		25x35	0.15	1.45		25x45	0.20	1.60		
		30x30	0.15	1.45		270	25x40	0.20	1.50	
		220	35x25	0.15	1.45	330	30x40	0.20	1.60	
	25x40		0.15	1.65	25x45		0.20	1.75		
	30x35		0.15	1.65	25x50		0.20	1.85		
	270	35x25	0.15	1.65	390	30x40	0.20	1.75		
		25x45	0.15	1.82		30x45	0.20	1.90		
		30x35	0.15	1.82		30x45	0.20	1.90		
	330	35x30	0.15	1.88	470	30x45	0.20	2.10		
		30x40	0.15	2.10		30x50	0.20	2.20		
		35x30	0.15	2.04		30x50	0.20	2.30		
390	30x40	0.15	2.30	560	35x45	0.20	2.30			
	35x35	0.15	2.38		47	22x25	0.20	0.50		
	560	35x40	0.15	2.75	56	22x25	0.20	0.65		
400 (450)	56	22x20	0.15	0.55	68	22x25	0.20	0.67		
		22x25	0.15	0.60		22x30	0.20	0.70		
	68	25x20	0.15	0.60		82	25x25	0.20	0.70	
		22x25	0.15	0.80	22x30		0.20	0.83		
	82	25x20	0.15	0.80	100		25x25	0.20	0.83	
		22x25	0.15	0.85		22x30	0.20	0.93		
		22x30	0.15	0.90		22x35	0.20	0.97		
	100	25x25	0.15	0.91	120	25x30	0.20	0.98		
		22x30	0.15	1.00		30x25	0.20	1.02		
		22x35	0.15	1.05		22x30	0.20	0.98		
	120	25x25	0.15	1.05	150	22x40	0.20	1.13		
		22x35	0.15	1.19		25x30	0.20	1.08		
25x30		0.15	1.20	30x25		0.20	1.12			
150	25x30	0.15	1.20	22x35	0.20	1.13				

Jamicon Series : LS

Teapo Series : LH

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap ( $\mu$ F)	Case size $\Phi$ 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		150	22x50	0.20	1.40	
	180	25x40	0.20	1.49			30x35	0.20	1.20	
		30x30	0.20	1.47		180	30x40	0.20	1.40	
		35x25	0.20	1.50			35x30	0.20	1.33	
	220	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	270	25x50	0.20		2.05	330	35x45	0.20	2.13
			30x40	0.20		2.02		390	35x50	0.20
			35x35	0.20		2.10	550(600)		100	22x45
		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	0.25
	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