

UHE

■ Dimensions

Cap.(μF)	V (Code)	Item	6.3 (0J)			10 (1A)			
			Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz
				20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz		20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
100	101					5 × 11	0.58	2.3	210
150	151		5 × 11	0.58	2.3				
220	221					6.3 × 11	0.22	0.87	340
330	331		6.3 × 11	0.22	0.87				
470	471					8 × 11.5	0.13	0.52	640
680	681		8 × 11.5	0.13	0.52	8 × 15	0.087	0.35	840
820	821		10 × 12.5	0.080	0.32	▲ 10 × 12.5	0.080	0.32	865
1000	102		8 × 15	0.087	0.35	8 × 20	0.069	0.27	1050
						▲ 10 × 16	0.060	0.24	1210
1200	122		8 × 20	0.069	0.27	10 × 20	0.046	0.18	1400
			▲ 10 × 16	0.060	0.24				
1500	152		10 × 20	0.046	0.18	10 × 25	0.042	0.17	1650
						▲ 12.5 × 15	0.049	0.16	1450
1800	182		12.5 × 15	0.049	0.16				
2200	222		10 × 25	0.042	0.17	10 × 31.5	0.031	0.12	1910
						▲ 12.5 × 20	0.035	0.12	1900
						● 16 × 15	0.042	0.12	1940
2700	272		▲ 10 × 31.5	0.031	0.12	18 × 15	0.043	0.11	2210
			16 × 15	0.042	0.12				
3300	332		12.5 × 20	0.035	0.12	12.5 × 25	0.027	0.089	2230
3900	392		12.5 × 25	0.027	0.089	12.5 × 31.5	0.024	0.078	2650
			▲ 18 × 15	0.043	0.11	▲ 16 × 20	0.027	0.078	2530
4700	472		12.5 × 31.5	0.024	0.078	12.5 × 35.5	0.020	0.065	2880
5600	562		12.5 × 35.5	0.020	0.065	12.5 × 40	0.017	0.056	3350
			▲ 16 × 20	0.027	0.078	▲ 16 × 25	0.021	0.060	2930
						● 18 × 20	0.026	0.067	2860
6800	682		12.5 × 40	0.017	0.056	16 × 31.5	0.017	0.050	3450
			▲ 16 × 25	0.021	0.060				
			● 18 × 20	0.026	0.067	▲ 18 × 25	0.019	0.049	3140
8200	822		16 × 31.5	0.017	0.050	16 × 35.5	0.015	0.044	3610
						▲ 18 × 31.5	0.015	0.040	4170
10000	103		16 × 35.5	0.015	0.044	16 × 40	0.013	0.038	4080
			▲ 18 × 25	0.019	0.049	▲ 18 × 35.5	0.014	0.038	4220
12000	123		16 × 40	0.013	0.038	18 × 40	0.012	0.032	4280
			▲ 18 × 31.5	0.015	0.040				
15000	153		18 × 35.5	0.014	0.038				
18000	183		18 × 40	0.012	0.032				

▲: In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

●: In this case, [3] will be put at 12th digit of type numbering system.

UHE

■ Dimensions

V (Code) Item Cap.(μF) Code		16 (1C)				25 (1E)			
		Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz	Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	
47	470					5 × 11	0.58	2.3	210
56	560	5 × 11	0.58	2.3	210				
100	101					6.3 × 11	0.22	0.87	340
120	121	6.3 × 11	0.22	0.87	340				
220	221					8 × 11.5	0.13	0.52	640
330	331	8 × 11.5	0.13	0.52	640	8 × 15	0.087	0.35	840
						▲ 10 × 12.5	0.080	0.32	865
470	471	8 × 15	0.087	0.35	840	8 × 20	0.069	0.27	1050
		▲ 10 × 12.5	0.080	0.32	865	▲ 10 × 16	0.06	0.24	1210
680	681	8 × 20	0.069	0.27	1050	10 × 20	0.046	0.18	1400
		▲ 10 × 16	0.060	0.24	1210	▲ 12.5 × 15	0.049	0.16	1450
820	821					10 × 25	0.042	0.17	1650
1000	102	10 × 20	0.046	0.18	1400	10 × 31.5	0.031	0.12	1910
		▲ 12.5 × 15	0.049	0.16	1450	▲ 12.5 × 20	0.035	0.12	1900
						● 16 × 15	0.042	0.12	1940
1200	122	10 × 25	0.042	0.17	1650	18 × 15	0.043	0.11	2210
1500	152	10 × 31.5	0.031	0.12	1910	12.5 × 25	0.027	0.089	2230
		▲ 12.5 × 20	0.035	0.12	1900				
		● 16 × 15	0.042	0.12	1940				
1800	182					12.5 × 31.5	0.024	0.078	2650
						▲ 16 × 20	0.027	0.078	2530
2200	222	12.5 × 25	0.027	0.089	2230	12.5 × 35.5	0.020	0.065	2880
		▲ 18 × 15	0.043	0.11	2210	▲ 18 × 20	0.026	0.067	2860
2700	272	12.5 × 31.5	0.024	0.078	2650	12.5 × 40	0.017	0.056	3350
		▲ 16 × 20	0.027	0.078	2530	▲ 16 × 25	0.021	0.060	2930
3300	332	12.5 × 35.5	0.020	0.065	2880	16 × 31.5	0.017	0.050	3450
						▲ 18 × 25	0.019	0.049	3140
3900	392	12.5 × 40	0.017	0.056	3350	16 × 35.5	0.015	0.044	3610
		▲ 16 × 25	0.021	0.060	2930				
		● 16 × 20	0.026	0.067	2860	▲ 18 × 31.5	0.015	0.040	4170
4700	472	16 × 31.5	0.017	0.050	3450	16 × 40	0.013	0.038	4080
		▲ 18 × 25	0.019	0.049	3140	▲ 18 × 35.5	0.014	0.038	4220
5600	562	16 × 35.5	0.015	0.044	3610	18 × 40	0.012	0.032	4280
		▲ 18 × 31.5	0.015	0.040	4170				
6800	682	16 × 40	0.013	0.038	4080				
8200	822	18 × 35.5	0.014	0.038	4220				
10000	103	18 × 40	0.012	0.032	4280				

▲ : In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

● : In this case, [3] will be put at 12th digit of type numbering system.

UHE

■ Dimensions

Cap.(μF)	V (Code) Item Code	35 (1V)				50 (1H)			
		Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mAmps) 105°C / 100kHz	Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mAmps) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
2.2	2R2					5 × 11	2.5	10	43
3.3	3R3					5 × 11	2.2	8.8	53
4.7	4R7					5 × 11	1.9	7.6	88
10	100					5 × 11	1.5	6	100
22	220					5 × 11	0.70	2.8	180
33	330	5 × 11	0.58	2.3	210	6.3 × 11	0.30	1.2	295
47	470	6.3 × 11	0.22	0.87	250	6.3 × 11	0.30	1.2	295
56	560	6.3 × 11	0.22	0.87	340	6.3 × 11	0.30	1.2	295
100	101	8 × 11.5	0.13	0.52	640	8 × 11.5	0.17	0.68	555
120	121					8 × 15	0.12	0.48	730
150	151	8 × 11.5	0.13	0.52	640	10 × 12.5	0.12	0.48	760
180	181					8 × 20	0.091	0.36	910
220	221	8 × 15	0.087	0.35	840	10 × 16	0.084	0.34	1050
		▲ 10 × 12.5	0.080	0.32	865				
270	271	8 × 20	0.069	0.27	1050	10 × 20	0.060	0.24	1220
						▲ 12.5 × 15	0.061	0.20	1260
330	331	10 × 16	0.060	0.24	1210	10 × 25	0.055	0.22	1440
						▲ 10 × 20	0.060	0.24	1220
470	471	10 × 20	0.046	0.18	1400	10 × 31.5	0.043	0.17	1690
						▲ 12.5 × 20	0.045	0.15	1660
		▲ 12.5 × 15	0.049	0.16	1450	● 16 × 15	0.055	0.17	1690
560	561	10 × 25	0.042	0.17	1650	12.5 × 25	0.034	0.11	1950
						▲ 18 × 15	0.054	0.15	1930
680	681	10 × 31.5	0.031	0.12	1910	12.5 × 31.5	0.030	0.10	2310
		▲ 12.5 × 20	0.035	0.12	1900				
		● 16 × 15	0.042	0.12	1940				
820	821					12.5 × 35.5	0.025	0.083	2510
						▲ 16 × 20	0.034	0.10	2210
1000	102	12.5 × 25	0.027	0.089	2230	12.5 × 40	0.021	0.069	2920
		▲ 18 × 15	0.043	0.11	2210	▲ 16 × 25	0.025	0.075	2555
						● 18 × 20	0.036	0.097	2490
1200	122	12.5 × 31.5	0.024	0.078	2650	16 × 31.5	0.022	0.066	3010
		▲ 16 × 20	0.027	0.078	2530	▲ 18 × 25	0.026	0.070	2740
1500	152	12.5 × 35.5	0.020	0.065	2880	16 × 35.5	0.019	0.057	3150
1800	182	12.5 × 40	0.017	0.056	3350	16 × 40	0.016	0.048	3710
		▲ 16 × 25	0.021	0.060	2930				
		● 18 × 20	0.026	0.067	2860				
2200	222	16 × 31.5	0.017	0.050	3450	▲ 18 × 35.5	0.017	0.046	3680
		▲ 18 × 25	0.019	0.049	3140				
2700	272	16 × 35.5	0.015	0.044	3610	18 × 40	0.014	0.038	3800
		▲ 18 × 31.5	0.015	0.040	4170				
3300	332	16 × 40	0.013	0.038	4080				
		▲ 18 × 35.5	0.014	0.038	4220				
3900	392	18 × 40	0.012	0.032	4280				

▲ : In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

● : In this case, [3] will be put at 12th digit of type numbering system.

UHE

■ Dimensions

V (Code) Item Cap.(μF) Code		63 (1J)				100 (2A)			
		Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz	Case size φD × L (mm)	Impedance (Ω) MAX.		Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	−10°C / 100kHz	
6.8	6R8					5 × 11	2.3	9.3	62
15	150	5 × 11	2.3	9.3	62	6.3 × 11	1.2	5.0	126
27	270					8 × 11.5	0.63	2.8	260
33	330	6.3 × 11	1.2	5.0	126				
39	390					8 × 15	0.45	2.1	335
47	470	8 × 11.5	0.63	2.8	260	10 × 12.5	0.43	1.8	325
56	560	8 × 11.5	0.63	2.8	260	8 × 20	0.33	1.6	408
68	680					10 × 16	0.31	1.5	400
82	820	8 × 15	0.45	2.1	335	10 × 20	0.21	0.94	518
		▲ 10 × 12.5	0.43	1.8	325	▲ 12.5 × 15	0.23	1.1	527
100	101					10 × 25	0.20	0.84	595
						▲ 12.5 × 20	0.20	0.84	740
120	121	8 × 20	0.33	1.6	408	10 × 31.5	0.15	0.71	740
		▲ 10 × 16	0.31	1.5	400	▲ 12.5 × 20	0.16	0.64	765
150	151					16 × 15	0.14	0.66	895
180	181	10 × 20	0.21	0.94	518	12.5 × 25	0.12	0.45	875
		▲ 12.5 × 15	0.23	1.1	527	▲ 18 × 15	0.12	0.50	1030
220	221	10 × 25	0.20	0.84	595	12.5 × 31.5	0.10	0.42	1010
						▲ 16 × 20	0.091	0.38	1130
270	271	10 × 31.5	0.15	0.71	740	12.5 × 35.5	0.083	0.35	1140
		▲ 12.5 × 20	0.16	0.64	765				
		● 16 × 15	0.14	0.66	895	▲ 16 × 25	0.073	0.27	1350
330	331	12.5 × 25	0.12	0.45	875	12.5 × 40	0.071	0.30	1280
						▲ 18 × 20	0.080	0.30	1300
390	391	18 × 15	0.12	0.50	1030	16 × 31.5	0.054	0.20	1650
						▲ 18 × 25	0.057	0.21	1560
470	471	12.5 × 31.5	0.10	0.42	1010	16 × 35.5	0.045	0.17	1900
		▲ 16 × 20	0.091	0.38	1130	▲ 18 × 31.5	0.047	0.17	1720
560	561	12.5 × 35.5	0.083	0.35	1140	16 × 40	0.040	0.15	2130
		▲ 16 × 25	0.073	0.27	1350				
680	681	12.5 × 40	0.071	0.30	1280	18 × 35.5	0.040	0.15	1890
		▲ 18 × 20	0.080	0.30	1300				
820	821	16 × 31.5	0.054	0.20	1650	18 × 40	0.036	0.13	2470
		▲ 18 × 25	0.057	0.21	1560				
1000	102	16 × 35.5	0.045	0.17	1900				
		▲ 18 × 31.5	0.047	0.17	1720				
1200	122	16 × 40	0.040	0.15	2130				
		▲ 18 × 35.5	0.040	0.15	1890				
1500	152	18 × 40	0.036	0.13	2470				

▲ : In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

● : In this case, [3] will be put at 12th digit of type numbering system.