基板自立形アルミニウム電解コンデンサ
SNAP-IN ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USH

USH シリーズ SERIES

85℃ 小形化品
85℃ Miniaturized



・85℃ 3000時間。
Load Life : 85℃ 3000 hours.

RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−25～+85℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	400～450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃,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(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.2（20℃,120Hz）
耐久性 Endurance	85℃中で3000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 3000 hours at 85℃, the capacitors shall meet the following requirements. 静電容量変化率 Capacitance Change：初期値の±20%以内 Within ±20% 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(Vdc) Rated Voltage：400 / 420～450 Z(−25℃)/Z(20℃)：8 / 12 （120Hz）

◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120(100)	300	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

◆副記号／OPTION

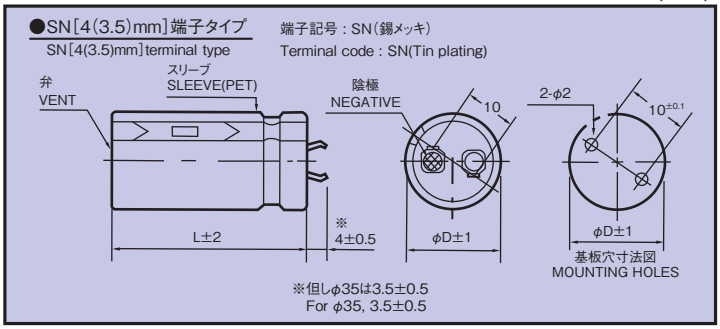
	記号 Code
PETスリーブ、底板なし PET Sleeve without plate	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	USH	□□□□□	M	□□□	SN	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	端子記号 Terminal Code	ケースサイズ Case Size

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表　STANDARD SIZE

Cap (μF) \ Vdc / φD	400							
	φ22		φ25		φ30		φ35	
150	22×25	1.37						
180	22×30	1.58						
220	22×35	1.81	25×25	1.66				
270	22×40	2.06	25×30	1.92	30×25	1.88		
330	22×45	2.32	25×35	2.20	30×30	2.18		
390	22×50	2.54	25×40	2.46	30×30	2.28	35×25	2.13
470	22×60	2.93	25×45	2.73	30×35	2.59	35×30	2.41
560			25×55	3.19	30×40	2.90	35×35	2.75
680					30×50	3.40	35×35	2.96
820					30×55	3.74	35×45	3.43
1000							35×50	3.76
1200							35×60	4.32

Cap (μF) \ Vdc / φD	420							
	φ22		φ25		φ30		φ35	
150	22×25	1.33						
180	22×30	1.54	25×25	1.51				
220	22×35	1.77	25×30	1.75				
270	22×45	2.09	25×35	2.00	30×25	1.94		
330	22×50	2.36	25×40	2.28	30×30	2.17	35×25	2.17
390	22×55	2.61	25×45	2.53	30×30	2.27	35×30	2.31
470			25×50	2.82	30×35	2.61	35×30	2.61
560			25×55	3.07	30×45	3.01	35×35	2.82
680					30×50	3.29	35×40	3.11
820					30×55	3.62	35×45	3.40
1000							35×50	3.65
1200							35×60	4.20

Cap (μF) \ Vdc / φD	450							
	φ22		φ25		φ30		φ35	
120	22×25	1.24						
150	22×30	1.45						
180	22×35	1.65	25×25	1.53				
220	22×40	1.87	25×30	1.77				
270	22×45	2.12	25×35	2.03	30×25	1.84		
330	22×55	2.46	25×40	2.30	30×30	2.14	35×25	2.10
390	22×60	2.72	25×50	2.65	30×35	2.42	35×30	2.32
470			25×55	2.95	30×40	2.72	35×35	2.66
560					30×50	3.17	35×35	2.82
680					30×55	3.50	35×45	3.25
820							35×50	3.57
1000							35×60	4.11

リプル電流
Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 85℃)

ケースサイズ　Case Size φD×L(mm)