

USH シリーズ
SERIES

85°C 小形化品
85°C Miniaturized

・85°C 3000時間。
Load Life : 85°C 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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance 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(リップル重畳)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 (120Hz)
	Z(−25℃)/Z(20℃)	8	12

◆リップル電流補正係数／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

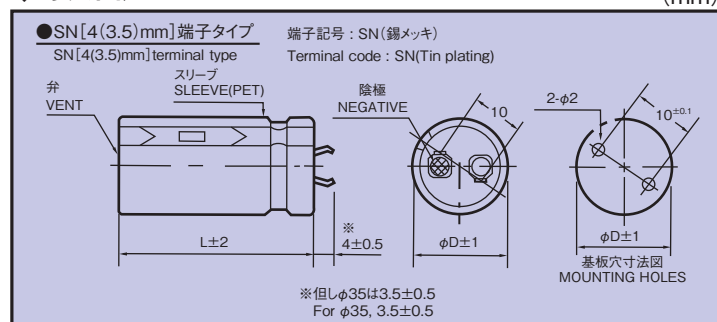
副記号 Option	記号 Code
PETスリーブ、底板なし PET Sleeve without plate	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表 STANDARD SIZE

Cap (μ F)	Vdc		400							
	ϕ D		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
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 (μ F)	Vdc		420							
	ϕ D		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
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 (μ F)	Vdc		450							
	ϕ D		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
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°C)

↑ ケースサイズ Case Size ϕ D×L(mm)