

SAW シリーズ
SERIES

UPGRADE

105℃ 過電圧弁作動規格設定 小形化品
105℃ Overvoltage Venting Specification, Miniaturized

- ・105℃ 2000時間品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
- ・コンデンサに過電圧が印加された状態における弁作動規格を設定した製品です。
詳細については、お問い合わせください。
This series has specification of vent operation in overvoltage situation.
Please consult us for any further details.

RoHS
compliance

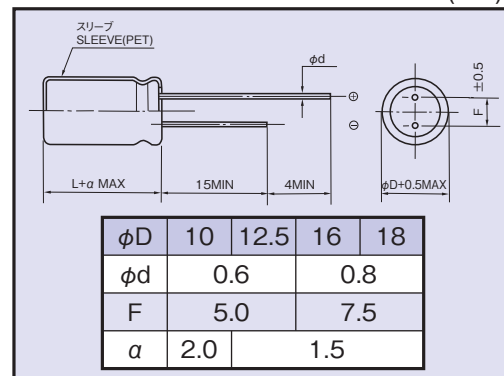


◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics		
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25～+105℃		
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	200～450Vdc		
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)		
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV以下 (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)	0.15 (20℃, 120Hz)		
耐 久 性 Endurance	105℃中で2000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 2000 hours at 105℃, 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	200	400, 450
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	8

(120Hz)

◆寸法図／DIMENSIONS (mm)



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105℃, 120Hz)
200	120	16×20	0.49
	150	18×20	0.53
	180	16×30	0.66
	180	18×25	0.62
	220	16×30	0.71
	220	18×25	0.71
400	270	18×30	0.81
	18	12.5×20	0.14
	22	12.5×25	0.16
	27	12.5×25	0.18
	27	16×20	0.19
	33	16×20	0.21
	39	16×25	0.25
	39	18×20	0.25
	47	16×25	0.28
	47	18×20	0.28
	56	16×30	0.30
	56	18×25	0.30
	68	16×35	0.35
	68	18×25	0.33
	82	16×40	0.40
	82	18×30	0.38
450	100	18×35	0.44
	120	18×40	0.50
	4.7	10×12.5	0.065
	10	10×20	0.11
	22	16×20	0.18
	33	16×25	0.23
	39	18×25	0.25
	47	18×25	0.32
	56	18×35	0.45
	68	18×31.5	0.45
	68	18×35	0.47
	82	18×40	0.51

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

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≤
係 数 Coefficient	200Vdc	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18
	400, 450Vdc	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	SAW	□□□□□	M	□□□	□□	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	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[400SAW68MEFC16X35](#) [200SAW220MEFC16X30](#) [450SAW56MEFC18X35](#) [450SAW39MEFC18X25](#)
[400SAW22MEFC12.5X25](#) [400SAW82MEFC18X30](#) [400SAW47MEFC16X25](#) [400SAW68MEFC18X25](#)
[400SAW82MEFC16X40](#) [200SAW220MEFC18X25](#) [400SAW56MEFC18X25](#) [200SAW180MEFC18X25](#)
[450SAW82MEFC18X40](#) [450SAW10MEFC10X20](#) [450SAW4R7MEFC10X12.5](#) [450SAW68MEFC18X31.5](#)
[400SAW100MEFC18X35](#) [200SAW270MEFC18X30](#) [400SAW18MEFC12.5X20](#) [450SAW33MEFC16X25](#)
[400SAW39MEFC18X20](#) [200SAW180MEFC16X30](#) [400SAW120MEFC18X40](#) [450SAW47MEFC18X25](#)
[400SAW27MEFC16X20](#) [200SAW120MEFC16X20](#) [400SAW56MEFC16X30](#) [450SAW22MEFC16X20](#)
[200SAW150MEFC18X20](#) [400SAW39MEFC16X25](#) [400SAW47MEFC18X20](#) [400SAW33MEFC16X20](#)
[450SAW68MEFC18X35](#) [400SAW27MEFC12.5X25](#)