

●ネジ端子形105℃品

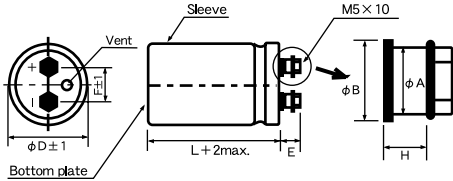
SCW シリーズ

JIS C5101  
CE-33

■特徴

- ・産業用機器の大形電源、インバータ等を用途として開発したネジ端子形の大容量の製品です。
- ・高リップル電流、最高使用温度105℃ 2000時間保証の製品です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



φD	51	64	76	90
F	22.4	28.0	31.5	31.5
E	12.0	12.0	12.0	12.0
H	7.0	7.0	7.0	7.0
φA	10.0	10.0	10.0	10.0
φB	11.5	11.5	11.5	11.5

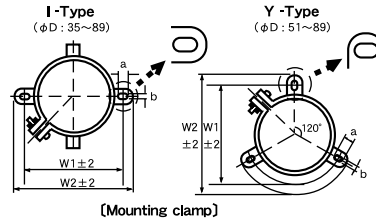
●SCREW TERMINAL TYPE 105℃ USE

TYPE SCW

JIS C5101  
CE-33

■FEATURES

- ・ This is large capacitance product developed for use in power supply, inverter, etc. for industrial equipment.
- ・ High ripple current, operates at the maximum operating temperature of 105℃ and product of 2000 hour guarantee.



φD	Clamp type	I				Y			
		a	b	W1	W2	a	b	W1	W2
51		7.0	5.0	68.0	80.0	5.0	7.0	63.6	73.0
64		7.0	5.0	81.0	93.0	5.0	7.0	76.1	87.2
76		7.0	5.0	93.6	106.0	5.0	7.0	89.0	100.4
90		7.0	5.0	108.0	120.6	5.0	7.0	101.6	113.0

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-40℃~+105℃ (200~250VDC)	-25℃~+105℃ (350~450VDC)
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20%~+20% (25℃, 120Hz)	
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV OR 5mA WHICHEVER C=RATED CAPACITANCE(μF) IS THE SMALLER (at 25℃, after 5 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)	
損失角の正接 (最大値) (25℃, 120Hz)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (25℃, 120Hz)	W.V.	200 250 350 400
		tan δ	0.25 0.25 0.20 0.20
耐久性 105℃ 2000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105℃ FOR 2000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 20% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.	
その他の特性はJIS C5101-4に準ずる	THE OTHER CHARACTERISTICS	THE OTHER CHARACTERISTICS ARE BASED ON JIS C 5101-4	

■定格リップル電流補正係数

リップル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合には、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

When the ripple frequency differs from the specification shown in the list of standard products, multiply the value with the coefficient shown below, and use the products under the obtained value.

周波数補正係数/FREQUENCY CORRECTION FACTOR

(Hz)	f	50/60	120	360	1k	10k
200~400		0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

■CASE SIZE CODE

φD	L	80	100	120	150	170	190	230
51		C080	C100	C120				
64		D080	D100	D120	D150			
76			E100	E120	E150	E170	E190	
90			F100	F120	F150	F170	F190	F230

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER FOR TYPE SCW

例/Example

400V  
**2G**

定格電圧  
Rated Voltage

SCW series  
**SCW**

シリーズ名  
Series Name

4700μF  
**472**

静電容量記号  
Capacitance Symbol

±20%  
**M**

容量許容差  
Capacitance tolerance

φ90×100L  
**F100**

サイズコード  
Case size code

Y-type  
**Y**

金具オプション  
Clamp Option

W.V.	SYMBOL
200	2D
250	2E
350	2V
400	2G

静電容量 RATED Cap.μF	記号 SYMBOL	静電容量 RATED Cap.μF	記号 SYMBOL
1000	102	10000	103
4700	472	15000	153
8200	822	22000	223

±20%=M

φD×L	CODE
51×80	C080
64×100	D100
76×150	E150
90×190	F190

不要=N  
Without clamp  
I型金具=I  
With I-type clamp  
Y型金具=Y  
With Y-type clamp

■寸法表/CASE SIZE TABLE

■Ripple current [Max. Value A] at 105°C 120Hz

W.V. μF	200V (2D)								250V (2E)							
	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms
1500									C080	2.4						
1800									C100	2.8						
2200	C080	2.9							C100	3.2	D080	3.0				
2700	C100	3.4							C120	3.7	D080	3.6				
3300	C100	3.9	D080	3.7					C120	4.4	D100	4.3				
3900	C120	4.6	D100	4.4							D100	5.0				
4700			D100	5.1							D120	5.9	E100	5.6		
5600			D120	6.1							D120	6.6	E100	6.4		
6800			D120	7.2	E100	7.0					D150	7.3	E120	7.1		
8200			D120	7.9	E100	7.6					D150	8.9	E120	8.6		
10000			D150	8.5	E120	8.2							E150	10.0	F120	9.6
12000					E120	9.3	F100	8.9					E190	11.5	F150	11.1
15000					E150	10.4	F120	9.9							F170	12.7
18000					E170	13.2	F120	12.7							F190	14.1
22000					E190	15.7	F150	15.1							F230	15.4

W.V. μF	350V (2V)								400V (2G)							
	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms	Case size code	Ripple A,rms
1000	C080	3.9							C080	3.9						
1200	C080	4.2							C100	4.6	D080	4.2				
1500	C100	5.2							C120	5.6	D080	6.0				
1800	C100	5.7	D080	5.4					C120	6.4	D100	5.2				
2200	C120	7.1	D100	6.7							D100	6.9				
2700			D100	7.7							D120	8.2	E100	7.7		
3300			D120	9.1							D120	9.5	E100	9.0		
3900			D120	10.4	E100	9.8					D150	11.1	E120	10.5		
4700			D150	12.2	E120	11.5							E120	12.0	F100	9.9
5600					E120	13.1	F100	12.4					E150	14.0	F100	11.4
6800					E150	15.5	F120	14.7					E190	17.3	F120	13.3
8200					E170	19.0	F120	18.1							F150	16.5
10000					E190	20.9	F150	19.9							F170	18.1
12000							F190	23.8							F190	21.7
15000							F230	28.8							F230	25.8

- この寸法表にないカスタム製品も製造いたしますので、御相談下さい。
- Produce custom products too, which are not found in these tables.