

CE-PH シリーズ

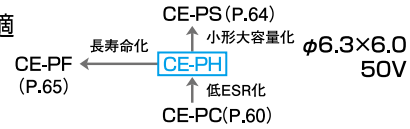
125°C低ESR品

高リップル・大容量品



NEW

- 125°C 2,000~5,000時間 ● 自動車電装等の用途に好適
- 耐洗浄品 (2分間以内)

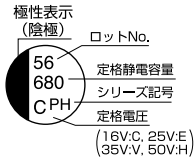


■仕様

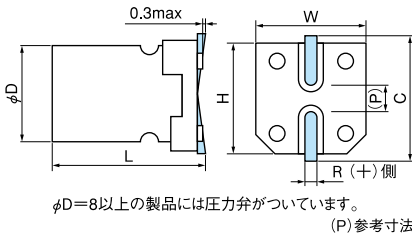
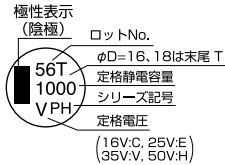
項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	16	25	35	50	
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	63	
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-40 ~ +125				
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20				
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max) 120Hz/20°C	0.20	0.16	0.14	0.14	
定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える。						
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	0.01CV				
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20°Cを基準とする	-25°C Z/Z _{20°C}	2	2	2	2
		-40°C Z/Z _{20°C}	4	3	3	3
耐久性	125°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ6.3~φ10 : 2,000時間、φ12.5 : 3,000時間、φ16,φ18 : 5,000時間			
		ΔC/C	初期値の±30%以内			
		tanδ	初期規格値の3倍以下			
		LC	初期規格値以下			

■表示・形状・寸法

<φD ≤ 10の表示>



<φD ≥ 12.5の表示>



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。(P)参考寸法

(単位:mm)

D _{+0.5max}	L _{±0.3}	W _{±0.2}	H _{±0.2}	C _{±0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 ^{±0.5}	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 ^{±0.5}	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0
18	16.5 ^{±1.0}	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0
18	21.5 ^{±1.0}	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FU
- CE-FS
- CE-FSS
- CE-FH
- CE-GA
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LL
- CE-PC
- CE-PH**
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-NP
- CE-FN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FU
- CE-FS
- CE-FSS
- CE-FH
- CE-GA
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LL
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-NP
- CE-FN

■サイズ、ESR、定格リップル電流

μF	V	16				25				35			
		φD	L	ESR (Ω)	IR (mA)	φD	L	ESR (Ω)	IR (mA)	φD	L	ESR (Ω)	IR (mA)
22										6.3×6.0	1.6	—	110
33										6.3×6.0 *	1.6	—	110
						6.3×6.0	1.6	—	110	6.3×7.7	0.45	5.0	200
47		6.3×6.0	1.6	—	110					6.3×7.7	0.45	5.0	200
100		6.3×7.7	0.45	5.0	200	6.3×7.7	0.45	5.0	200	8×10.5	0.18	3.0	300
160										8×10.5	0.18	3.0	300
220						8×10.5	0.18	3.0	300	10×10.5	0.11	2.0	500
270						8×10.5	0.18	3.0	300				
300										10×10.5	0.11	2.0	500
330		8×10.5	0.18	3.0	300	10×10.5	0.11	2.0	500	12.5×13.5	0.08	1.0	1200
390		8×10.5	0.18	3.0	300								
470		10×10.5	0.11	2.0	500	10×10.5	0.11	2.0	500	12.5×13.5	0.08	1.0	1200
620										12.5×13.5	0.08	1.0	1200
680		10×10.5	0.11	2.0	500	12.5×13.5	0.08	1.0	1200	16×16.5	0.05	0.5	1800
910						12.5×13.5	0.08	1.0	1200				
1000		12.5×13.5	0.08	1.0	1200	16×16.5	0.05	0.5	1800	16×16.5	0.05	0.5	1800
1500		12.5×13.5	0.08	1.0	1200	16×16.5	0.05	0.5	1800	18×16.5	0.045	0.45	2000
2200		16×16.5	0.05	0.5	1800	18×16.5	0.045	0.45	2000	18×21.5	0.04	0.4	2200
3300		18×16.5	0.045	0.45	2000	18×21.5	0.04	0.4	2200				
3900		18×21.5	0.04	0.4	2200								

μF	V	50			
		φD	L	ESR (Ω)	IR (mA)
10		6.3×6.0	2.0	—	70
47		8×10.5	0.45	5.0	250
100		10×10.5	0.30	3.0	350
220		12.5×13.5	0.15	1.5	700
470		16×16.5	0.09	0.9	1000
680		18×16.5	0.07	0.7	1200
1000		18×21.5	0.05	0.5	1650

ケースサイズ:φD×L (mm)
φ16, φ18はCE-PHT

ESR (Ω) max at 100kHz, 20℃

ESR (Ω) max at 100kHz, -40℃

定格リップル電流
mA rms (100kHz, 125℃)

リップル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。
*シリーズ記号がPHSになります。

■品番コード体系

