CE-PH シリーズ

125℃低ESR品
高リプル・大容量品

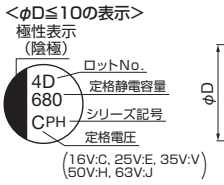
- 125℃　2,000～5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様

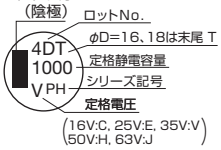
項　目	条　件		特　性				
定格電圧 (V)	―		16	25	35	50	63
サージ電圧 (V)	常温		20	32	44	63	79
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−40 ～ +125				
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20				
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.20	0.16	0.14	0.14	0.14
			定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える。				
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.01CV				
低温における インピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	4	3	3	3	3
耐久性	125℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ6.3～φ10 : 2,000時間、φ12.5 : 3,000時間、φ16,φ18 : 5,000時間				
		△C/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				
高温無負荷特性	125℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること				

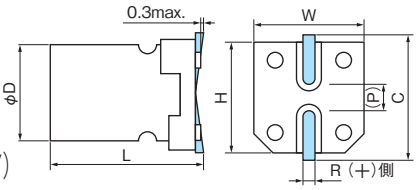
■表示・形状・寸法

<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±0.5	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
16	21.5±1.0	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

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V	16				25				35			
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	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									12.5×13.5 ※	0.08	1.0	1200
	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
1000					12.5×13.5 ※	0.08	1.0	1200				
	12.5×13.5	0.08	1.0	1200	→				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
1600									16×21.5	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
2700					16×21.5	0.045	0.45	2000				
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								

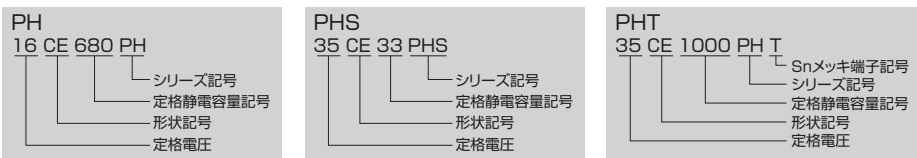
μF \ V	50				63			
10	6.3×6.0	2.0	—	70	6.3×7.7	2.0	20	60
22					8×10.5	0.70	7.0	140
33					8×10.5	0.70	7.0	140
47	8×10.5	0.45	5.0	250	8×10.5	0.70	7.0	140
100					10×10.5 ※	0.30	3.0	260
	10×10.5	0.30	3.0	350	12.5×13.5	0.18	2.0	700
150					12.5×13.5	0.18	2.0	700
220	12.5×13.5	0.15	1.5	700	12.5×13.5	0.18	2.0	700
330					16×16.5	0.13	1.3	1000
470	16×16.5	0.09	0.9	1000	16×16.5	0.13	1.3	1000
560					16×21.5	0.085	0.85	1200
680	18×16.5	0.07	0.7	1200				
820	16×21.5	0.05	0.5	1200				
1000	18×21.5	0.05	0.5	1650				

→のものは右の定格をご使用ください。
リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。
※シリーズ記号がPHSになります。

ケースサイズ:φD×L(mm)
φ16、φ18はCE-PHT

ESR(Ω以下)
100kHz, 20℃

ESR(Ω以下)
100kHz, −40℃

定格リプル電流
mArms(100kHz, 125℃)

■品番コード体系