HCG7A 形 (85℃ 2,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

HCG7A

高リプル化

VF



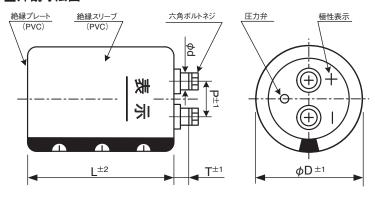
特 長

●低圧標準品です。

■製品仕様

■我吅讧你	
項目	仕 様
使 用 温 度 範 囲	$-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
定格 電圧	6.3 ~ 100V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20℃, 5分値)
/柄 化 电 /爪	[C =公称静電容量 (µ F), V =定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下(20℃, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による(40℃, 120Hz)
	85℃にて2,000時間、定格電圧(規定のリプル電流重畳)を印加後、20℃にて測定を行ったとき、下記を満足すること
 高 温 負 荷	静電容量変化率:初期値の±15%以内
	損 失 角 の 正 接:初期規格値の175%以下
	漏れて電流:初期規格値以下
	85℃にて500時間、電圧を印加せず放置後、20℃にて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を
	満足すること
高温無負荷	静電容量変化率:初期値の±15%以内
	損失角の正接: 初期規格値の175%以下
	漏れて電流:初期規格値以下
関 連 規 格	JIS C 5101-4

■外観寸法図



■外観寸法表

(単位:mm)

φD	Р	Т	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
36	12.7	6.5	8.0	M5×10	フェノール樹脂
51	22.0	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂

■リプル補正係数

周囲温度(℃)	40	60	70	85	
補正係数	1.0	0.81	0.62	0.37	
周波数(Hz)	50/60	120	300	1K	≧ 10K
補正係数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

端子許容電流:M5 は 60Arms 端子許容電流以下でご使用ください。

■品名の取り方

(例) HCG7A 形 100V 10,000 µF±20% HCG7A 2A 103 Y C 083 PH キャップ記号 製品高さ記号 製品外径記号 取付金具形状記号 静電容量記号 定格電圧記号 品名の取り方の詳細については、21 頁をご参照ください。

取付金具について

- ・形状および外形寸法につきましては、22,23頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付金具(φ36のみI脚)に対応した品名となって おりますが、 I 形の取付金具でも対応可能です。(取付金具形状記号は I となります)
- ・取付金具が不要の場合は、取付金具形状記号をNとしてください。
- ・取付金具は原則として別納となります。

■標準品定格表

	口足160			= ::	
定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20°C,120Hz	リプル電流 (Arms) 40°C, 120Hz	品名
6.3	47,000	36×53	1.00	13.4	HCG7A0J473IA053PH
	68,000	36×65	1.20	14.8	HCG7A0J683IA065PH
	100,000	36×83	1.20	19.7	HCG7A0J104IA083PH
	150,000	51×83	1.40	25.6	HCG7A0J154YC083PH
	220,000	51×100	1.40	33.5	HCG7A0J224YC100PH
	330,000	64×100	1.50	43.6	HCG7A0J334YD100PH
	470,000	64×121	1.80	50.8	HCG7A0J474YD121PH
	680,000	77×121	2.90	54.4	HCG7A0J684YE121PH
10	33,000	36×53	0.90	11.9	HCG7A1A333IA053PH
	47,000	36×65	0.90	15.2	HCG7A1A473IA065PH
	68,000	36×83	1.20	20.3	HCG7A1A683IA083PH
	100,000	36×121	1.20	25.0	HCG7A1A104IA121PH
	150,000	51×83	1.40	27.6	HCG7A1A154YC083PH
	220,000	51×121	1.50	37.6	HCG7A1A224YC121PH
	330,000	64×121	1.80	46.5	HCG7A1A334YD121PH
	470,000	77×121	2.30	52.0	HCG7A1A474YE121PH
16	22,000	36×53	0.80	11.2	HCG7A1C223IA053PH
	33,000	36×65	0.80	14.8	HCG7A1C333IA065PH
	47,000	36×83	0.80	19.6	HCG7A1C473IA083PH
	68,000	36×121	1.10	27.7	HCG7A1C683IA121PH
	100,000	51×83	1.10	29.4	HCG7A1C104YC083PH
	150,000	51×121	1.20	34.0	HCG7A1C154YC121PH
	220,000	64×100	1.40	39.7	HCG7A1C224YD100PH
	330,000	77×121	1.80	49.2	HCG7A1C334YE121PH
25	22,000	36×65	0.50	12.1	HCG7A1E223IA065PH
	33,000	36×83	0.90	14.2	HCG7A1E333IA083PH
	47,000	36×121	0.90	19.8	HCG7A1E473IA121PH
	68,000	51×100	0.90	25.1	HCG7A1E683YC100PH
	100,000	51×121	0.90	28.5	HCG7A1E104YC121PH
	150,000	64×100	1.20	34.7	HCG7A1E154YD100PH
	220,000	64×144	1.20	48.9	HCG7A1E224YD144PH
	330,000	77×144	1.40	52.7	HCG7A1E334YE144PH
35	10,000	36×53	0.40	9.6	HCG7A1V103IA053PH
	15,000	36×65	0.45	10.7	HCG7A1V153IA065PH
	22,000	36×83	0.45	13.4	HCG7A1V223IA083PH
	33,000	36×121	0.50	19.4	HCG7A1V333IA121PH
	47,000	51×83	0.50	22.5	HCG7A1V473YC083PH
	68,000	51×100	0.70	27.6	HCG7A1V683YC100PH
	100,000	64×100	1.00	29.5	HCG7A1V104YD100PH
	150,000	64×144	1.00	41.4	HCG7A1V154YD144PH
	220,000	77×144	1.20	46.8	HCG7A1V224YE144PH

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20°C,120Hz	リプル電流 (Arms) 40°C, 120Hz	品名
50	6,800	36×53	0.35	8.8	HCG7A1H682IA053PH
	10,000	36×65	0.35	11.6	HCG7A1H103IA065PH
	15,000	36×83	0.35	12.7	HCG7A1H153IA083PH
	22,000	36×121	0.40	18.2	HCG7A1H223IA121PH
	33,000	51×83	0.40	20.3	HCG7A1H333YC083PH
	47,000	51×100	0.50	25.9	HCG7A1H473YC100PH
	68,000	64×100	0.70	32.2	HCG7A1H683YD100PH
	100,000	64×144	0.70	36.8	HCG7A1H104YD144PH
	150,000	77×144	0.90	37.8	HCG7A1H154YE144PH
63	6,800	36×53	0.20	10.2	HCG7A1J682IA053PH
	10,000	36×83	0.30	12.8	HCG7A1J103IA083PH
	15,000	36×100	0.35	15.1	HCG7A1J153IA100PH
	22,000	51×83	0.40	20.9	HCG7A1J223YC083PH
	33,000	51×100	0.40	23.6	HCG7A1J333YC100PH
	47,000	64×100	0.40	32.1	HCG7A1J473YD100PH
	68,000	64×144	0.50	37.2	HCG7A1J683YD144PH
	100,000	77×144	0.70	41.1	HCG7A1J104YE144PH
80	4,700	36×53	0.15	10.4	HCG7A1K472IA053PH
	6,800	36×83	0.22	12.1	HCG7A1K682IA083PH
	10,000	36×100	0.22	16.0	HCG7A1K103IA100PH
	15,000	51×83	0.30	20.7	HCG7A1K153YC083PH
	22,000	51×100	0.30	23.5	HCG7A1K223YC100PH
	33,000	64×100	0.35	28.5	HCG7A1K333YD100PH
	47,000	64×144	0.35	39.0	HCG7A1K473YD144PH
	68,000	77×144	0.40	45.3	HCG7A1K683YE144PH
100	3,300	36×53	0.15	8.7	HCG7A2A332IA053PH
	4,700	36×83	0.15	12.4	HCG7A2A472IA083PH
	6,800	36×100	0.20	13.2	HCG7A2A682IA100PH
	10,000	51×83	0.20	16.9	HCG7A2A103YC083PH
	15,000	51×121	0.20	24.1	HCG7A2A153YC121PH
	22,000	64×100	0.20	25.9	HCG7A2A223YD100PH
	33,000	64×144	0.25	33.0	HCG7A2A333YD144PH
	47,000	77×144	0.30	37.6	HCG7A2A473YE144PH