

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

HCGF5A 形 (85℃ 2,000時間保証)

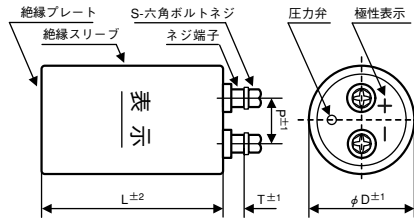
RoHS指令適合品

特長

- 長年ご愛顧いただいている標準品です。



■外観寸法図



■外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
36	12.7	M5×10	7.0	PPS
51	22.0	M5×10	4.5	PPS
64	28.6	M5×10	4.5	PPS
77	32.0	M5×10	4.5	PPS
90	32.0	M5×10	4.0	PPS

■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25℃~+85℃
定格電圧	160~450V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃,120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), 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)
許容リップル	標準品定格表による (40℃,120Hz)
高温負荷	85℃ 2,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後 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 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

■リップル補正係数

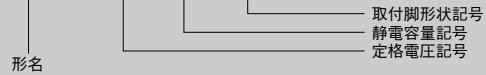
周囲温度 (℃)	40	60	70	85	
補正係数	1.0	0.75	0.62	0.37	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

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。

製品記号: (例) HCGF5A形 400V 10,000 μF±20%

HCGF5A 2G 103 Y



取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付脚 (φ36のみI形) に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚は原則として別納となります。

■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
160V (2C)	3300	36×121	0.25	14.0	HCGF5A2C332I
	3900	51×75	0.25	14.4	HCGF5A2C392Y
	4700	51×75	0.25	15.8	HCGF5A2C472Y
	5600	51×96	0.25	19.0	HCGF5A2C562Y
	6800	51×96	0.25	21.0	HCGF5A2C682Y
	8200	51×115	0.25	24.7	HCGF5A2C822Y
	10000	64×96	0.25	28.0	HCGF5A2C103Y
	12000	64×96	0.25	30.6	HCGF5A2C123Y
	15000	64×130	0.25	38.6	HCGF5A2C153Y
	18000	64×130	0.25	42.2	HCGF5A2C183Y
	22000	77×130	0.25	49.4	HCGF5A2C223Y
	27000	77×130	0.25	54.7	HCGF5A2C273Y
	33000	90×131	0.25	64.2	HCGF5A2C333Y
39000	90×157	0.25	75.3	HCGF5A2C393Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
200V (2D)	2200	36×100	0.25	10.6	HCGF5A2D222I
	2700	36×121	0.25	12.7	HCGF5A2D272I
	3300	51×75	0.25	13.3	HCGF5A2D332Y
	3900	51×75	0.25	14.4	HCGF5A2D392Y
	4700	51×96	0.25	17.4	HCGF5A2D472Y
	5600	51×115	0.25	20.4	HCGF5A2D562Y
	6800	51×130	0.25	23.7	HCGF5A2D682Y
	8200	64×96	0.25	25.4	HCGF5A2D822Y
	10000	64×96	0.25	28.0	HCGF5A2D103Y
	12000	77×96	0.25	32.6	HCGF5A2D123Y
	15000	77×96	0.25	39.0	HCGF5A2D153Y
	18000	77×130	0.25	44.6	HCGF5A2D183Y
	22000	77×155	0.25	53.0	HCGF5A2D223Y
27000	90×131	0.25	58.2	HCGF5A2D273Y	
33000	90×157	0.25	69.0	HCGF5A2D333Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
250V (2E)	1500	36×100	0.25	8.7	HCGF5A2E152I
	1800	36×100	0.25	9.5	HCGF5A2E182I
	2200	51×75	0.25	10.8	HCGF5A2E222Y
	2700	51×75	0.25	12.0	HCGF5A2E272Y
	3300	51×96	0.25	14.6	HCGF5A2E332Y
	3900	51×115	0.25	17.0	HCGF5A2E392Y
	4700	64×96	0.25	19.2	HCGF5A2E472Y
	5600	64×96	0.25	21.0	HCGF5A2E562Y
	6800	64×115	0.25	24.7	HCGF5A2E682Y
	8200	64×115	0.25	27.1	HCGF5A2E822Y
	10000	64×130	0.25	31.5	HCGF5A2E103Y
	12000	77×115	0.25	34.8	HCGF5A2E123Y
	15000	77×130	0.25	40.8	HCGF5A2E153Y
18000	77×155	0.25	47.8	HCGF5A2E183Y	
22000	90×157	0.25	56.5	HCGF5A2E223Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ DXL (mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 40°C, 120Hz	品名
350V (2V)	390	36×53	0.20	4.5	HCGF5A2V391 I
	470	36×83	0.20	5.8	HCGF5A2V471 I
	560	36×83	0.20	6.4	HCGF5A2V561 I
	680	36×83	0.20	7.0	HCGF5A2V681 I
	820	36×100	0.20	8.3	HCGF5A2V821 I
	1000	36×100	0.20	9.2	HCGF5A2V102 I
	1200	51×75	0.20	10.3	HCGF5A2V122 Y
	1500	51×75	0.20	11.5	HCGF5A2V152 Y
	1800	51×96	0.20	13.9	HCGF5A2V182 Y
	2200	51×96	0.20	15.4	HCGF5A2V222 Y
	2700	51×130	0.20	19.3	HCGF5A2V272 Y
	3300	51×130	0.20	21.4	HCGF5A2V332 Y
	3900	64×115	0.20	24.2	HCGF5A2V392 Y
	4700	64×130	0.20	27.9	HCGF5A2V472 Y
	5600	77×115	0.20	30.7	HCGF5A2V562 Y
	6800	77×130	0.20	35.4	HCGF5A2V682 Y
	8200	77×155	0.20	41.7	HCGF5A2V822 Y
	10000	90×157	0.20	49.0	HCGF5A2V103 Y
12000	90×157	0.20	54.1	HCGF5A2V123 Y	
15000	90×196	0.20	66.2	HCGF5A2V153 Y	
18000	90×236	0.20	77.9	HCGF5A2V183 Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ DXL (mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 40°C, 120Hz	品名
400V (2G)	330	36×53	0.20	4.1	HCGF5A2G331 I
	390	36×83	0.20	5.3	HCGF5A2G391 I
	470	36×83	0.20	5.8	HCGF5A2G471 I
	560	36×83	0.20	6.4	HCGF5A2G561 I
	680	36×100	0.20	7.6	HCGF5A2G681 I
	820	36×100	0.20	8.3	HCGF5A2G821 I
	1000	51×75	0.20	9.4	HCGF5A2G102 Y
	1200	51×75	0.20	10.3	HCGF5A2G122 Y
	1500	51×96	0.20	12.7	HCGF5A2G152 Y
	1800	51×96	0.20	13.9	HCGF5A2G182 Y
	2200	51×130	0.20	17.4	HCGF5A2G222 Y
	2700	64×96	0.20	18.8	HCGF5A2G272 Y
	3300	64×115	0.20	22.2	HCGF5A2G332 Y
	3900	64×130	0.20	25.4	HCGF5A2G392 Y
	4700	77×115	0.20	28.2	HCGF5A2G472 Y
	5600	77×130	0.20	32.2	HCGF5A2G562 Y
	6800	77×155	0.20	38.0	HCGF5A2G682 Y
	8200	90×157	0.20	44.4	HCGF5A2G822 Y
10000	90×157	0.20	49.4	HCGF5A2G103 Y	
12000	90×196	0.20	59.1	HCGF5A2G123 Y	
15000	90×236	0.20	71.1	HCGF5A2G153 Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ DXL (mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 40°C, 120Hz	品名
450V (2W)	270	36×53	0.20	3.7	HCGF5A2W271 I
	330	36×83	0.20	4.9	HCGF5A2W331 I
	390	36×83	0.20	5.3	HCGF5A2W391 I
	470	36×83	0.20	5.8	HCGF5A2W471 I
	560	36×100	0.20	6.9	HCGF5A2W561 I
	680	36×100	0.20	7.6	HCGF5A2W681 I
	820	51×75	0.20	8.6	HCGF5A2W821 Y
	1000	51×75	0.20	9.4	HCGF5A2W102 Y
	1200	51×96	0.20	11.4	HCGF5A2W122 Y
	1500	51×115	0.20	13.7	HCGF5A2W152 Y
	1800	51×130	0.20	15.8	HCGF5A2W182 Y
	2200	64×96	0.20	17.0	HCGF5A2W222 Y
	2700	64×115	0.20	20.2	HCGF5A2W272 Y
	3300	64×130	0.20	23.4	HCGF5A2W332 Y
	3900	77×115	0.20	25.6	HCGF5A2W392 Y
	4700	77×130	0.20	29.4	HCGF5A2W472 Y
	5600	77×155	0.20	34.6	HCGF5A2W562 Y
	6800	90×157	0.20	40.5	HCGF5A2W682 Y
8200	90×157	0.20	44.6	HCGF5A2W822 Y	
10000	90×196	0.20	53.9	HCGF5A2W103 Y	
12000	90×236	0.20	63.8	HCGF5A2W123 Y	