

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GK 基板自立形・105℃高CV品
HH シリーズ



基板自立形の高CV品、 35×63から 40×100までラインアップ。
取付け補強用の補助端子を備え、耐振動性を考慮。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



スリーブ色：ブラック

生産終息予定品(新規のご採用は避けて下さい。)

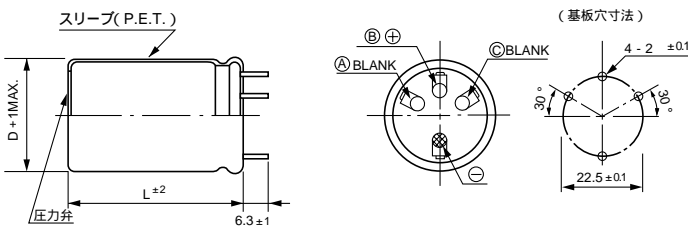
GK HH ← 高CV化 GU

仕様

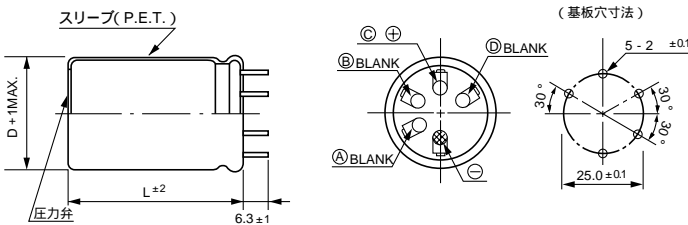
項目	性能														
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105 (16 ~ 250V), - 25 ~ + 105 (400V)														
定格電圧範囲	16 ~ 400V														
定格静電容量範囲	560 ~ 68000 μ F														
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)														
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μ A) 以下 (5分値) [C : 定格静電容量 (μ F), V : 定格電圧 (V)]														
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	400	120Hz 20		
	tan (MAX.)	0.60	0.50	0.40	0.35	0.30	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.30			
温度特性	定格電圧 (V)	16 ~ 250						400						120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	4						8						
		Z - 40 / Z + 20	15						-						
耐久性	105 2000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳印加後、20 に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する														
	静電容量変化率	初期値の $\pm 20\%$ 以内													
	tan	初期規格値の200%以下													
	漏れ電流	初期規格値以下													
高温無負荷特性	105 1000時間 無負荷放置後、20 にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する														
	静電容量変化率	初期値の $\pm 15\%$ 以内													
	tan	初期規格値の150%以下													
	漏れ電流	初期規格値以下													
表示	ブラックスリーブに白色表示														

寸法図

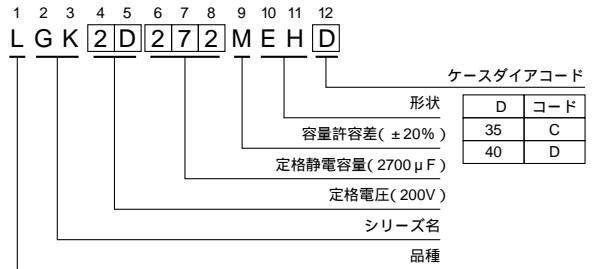
35mm品
40mm品(L寸63mm以下のもの)



40mm品(L寸63mmを超えるもの)



品番コード体系 (例 : 200V 2700 μ F)



注) BLANK端子はコンデンサ素子と絶縁されており、
せんので独立したランドに取り付けてください。

定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	1 k	10k ~
係数	16 ~ 100V	0.88	0.90	1.00	1.15
	160 ~ 250V	0.85	0.88	1.00	1.15
	400V	0.88	0.90	1.00	1.10

・最小受注単位 : 50個

寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000W

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GK HHシリーズ

寸法表

V(コード) D		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)	
定格静電容量(μF)	前標コード	35	40	35	40	35	40	35	40
18000	183							35×68	40×63
								5.55	5.80
22000	223					35×63	40×50	35×80	40×63
						5.10	5.00	6.35	6.15
27000	273					35×68	40×63		
						5.50	5.80		
33000	333			35×63	40×50	35×80	40×63		
				5.60	5.50	6.25	6.05		
39000	393			35×68	40×63				
				6.00	6.30				
47000	473	35×63	40×50	35×80	40×63				
		5.90	5.75	6.80	6.60				
56000	563	35×68	40×63						
		6.20	6.45						
68000	683	35×80	40×63						
		6.90	6.70						

V(コード) D		63V(1J)		80V(1K)		100V(2A)	
定格静電容量(μF)	前標コード	35	40	35	40	35	40
5600	562					35×68	40×63
						4.40	4.55
6800	682					35×80	40×63
						4.80	4.65
8200	822			35×63	40×50		
				4.75	4.65		
10000	103			35×80	40×63		
				5.45	5.00		
12000	123	35×63	40×50				
		5.35	5.25				
15000	153	35×68	40×63				
		5.85	6.10				

V(コード) D		160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)		400V(2G)	
定格静電容量(μF)	前標コード	35	40	35	40	35	40	35	40
560	561							35×63	40×50
								1.75	1.70
680	681							35×80	40×63
								2.05	2.00
820	821							35×80	
								2.20	
1000	102							35×100	40×80
								2.65	2.60
1200	122					35×63	40×50		40×100
						2.75	2.70		3.00
1500	152					35×68	40×63		
						3.20	3.35		
1800	182			35×63	40×50	35×100	40×80		
				3.30	3.20	4.05	3.95		
2200	222	35×63	40×50	35×80	40×63	35×100	40×80		
		3.50	3.45	3.90	3.80	4.35	4.20		
2700	272	35×68	40×63	35×100	40×80		40×100		
		3.90	4.10	4.65	4.50		5.00		
3300	332	35×80	40×63		40×80				
		4.55	4.40		4.90				
3900	392	35×100	40×80		40×100				
		5.30	5.20		5.70				
4700	472		40×100						
			6.15						

ケースサイズ D×L(mm)
定格リップル

定格リップル電流(Arms)at 105 120Hz