

導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER HYBRID ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GYC チップ形
135℃高信頼性品



NEW

- 高信頼性・低 ESR・高許容リプル電流品。
- 135℃ 2000 ～ 4000 時間保証。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。
- AEC-Q200準拠。詳細は別途お問い合わせください。

GYC ← 高温度化 **GYA**

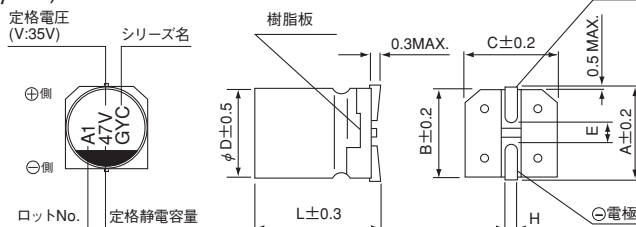


■仕様

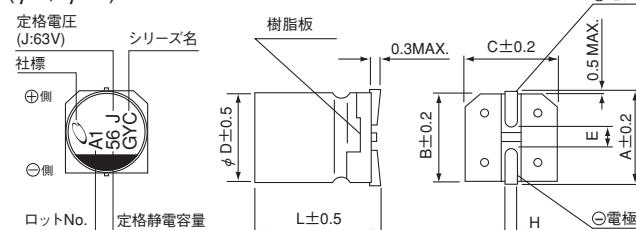
項 目	性 能					
カテゴリ温度範囲	－55～＋135℃					
定格電圧範囲	25～63V					
定格静電容量範囲	10～330μF					
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）					
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.14	0.12	0.10	0.08	
等価直列抵抗（ESR）	標準品一覧表の値以下（20℃）					
漏れ電流	I = 0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）					
インピーダンス温度特性	Z－25℃／Z＋20℃≦2 100kHz Z－55℃／Z＋20℃≦2.5					
耐久性	125℃または135℃において定格電圧を超えない範囲で規定のリプル電流を重畳して、4000時間（φ6.3：2000時間）電圧印加後、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±30%以内			
	損失角の正接（tan δ）		初期規格値の200%以下			
	ESR		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	135℃ 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、上記耐久性の規格値を満足する					
高温高湿（定常）	85℃ 85％R.H. 2000時間（φ6.3：1000時間）定格電圧連続印加後、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±30%以内			
	損失角の正接（tan δ）		初期規格値の200%以下			
	漏れ電流		初期規格値以下			
はんだ耐熱性	リフローはんだ付け後、常温復帰後、下記項目を満足する。					
	静電容量変化率		初期値の±10%以内			
	損失角の正接（tan δ）		初期規格値以下			
	漏れ電流		初期規格値以下			
表示	ケース底に黒色表示					

■寸法図 (表示例)

(φ6.3)



(φ8, φ10)



品番コード体系 (例: 35V 47μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	C	1	V	4	7	0	M	C	Q	1	G	S
シリーズ名			定格電圧 (35V)		容量許容差 (±20%)		形状		サイズコード		テーピング仕様		

	(単位: mm)			
φ0XL	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	7.3	7.3	9.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1

定格電圧				
V	25	35	50	63
コード	E	V	H	J

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意ください。

●寸法表は裏面に掲載しております。

ニチコン株式会社

導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER HYBRID ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS



■寸法表

V (コード) 品番コード (μF) 定格静電容量		25				35				50			
		1E				1V				1H			
10	100												
22	220									6.3 × 5.8	80	1100	750
33	330									6.3 × 7.7	45	1600	1100
47	470					6.3 × 5.8	60	1400	900				
56	560	6.3 × 5.8	50	1400	900								
68	680					6.3 × 7.7	40	1900	1400	8 × 10	30	2200	1250
100	101	6.3 × 7.7	35	1900	1400					10 × 10	28	2600	1600
150	151					8 × 10	27	2900	1600				
220	221	8 × 10	27	2900	1600								
270	271					10 × 10	20	3300	2000	φD×L	ESR mΩ	定格リプル (mArms)	
330	331	10 × 10	20	3300	2000							125℃	135℃

V (コード) 品番コード (μF) 定格静電容量		63			
		1J			
10	100	6.3 × 5.8	120	1000	700
22	220	6.3 × 7.7	80	1300	900
33	330	8 × 10	40	1900	1100
47	470				
56	560	10 × 10	30	2300	1400
68	680				
		φD×L	ESR mΩ	定格リプル (mArms)	
				125℃	135℃

ESR at 20℃ 100kHz
定格リプル電流 at 125℃または135℃ 100kHz

●定格リプル電流の周波数補正係数

周 波 数	120 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz～
補正係数	0.15	0.4	0.75	1.0

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意ください。