

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



TENTATIVE

- 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。

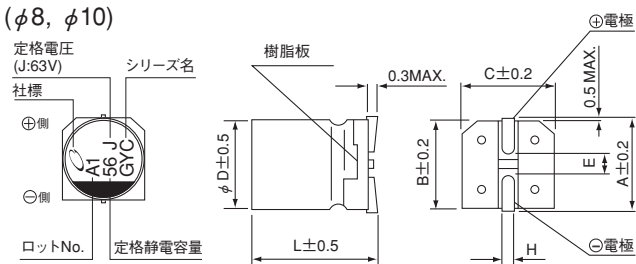
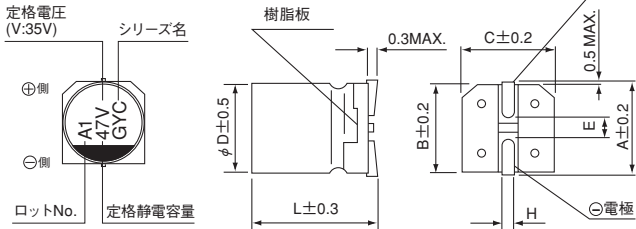
GYC ← 高温度化 **GYA**



■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	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)



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
テーピング仕様													
サイズコード													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (47μF)													
定格電圧 (35V)													
シリーズ名													
品種													

	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。

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

■寸法表

V(コード) (μ F) 定格静電容量 品番コード		25			35			50			63		
		1E			1V			1H			1J		
10	100										6.3 × 5.8	120	700
22	220							6.3 × 5.8	80	750	6.3 × 7.7	80	900
33	330							6.3 × 7.7	45	1100	8 × 10	40	1100
47	470				6.3 × 5.8	60	900						
56	560	6.3 × 5.8	50	900							10 × 10	30	1400
68	680				6.3 × 7.7	40	1400	8 × 10	30	1250			
100	101	6.3 × 7.7	35	1400				10 × 10	28	1600			
150	151				8 × 10	27	1600						
220	221	8 × 10	27	1600									
270	271				10 × 10	20	2000				ϕ D×L	ESR m Ω	定格 リップル mA rms
330	331	10 × 10	20	2000									

ESR at 20℃ 100kHz
定格リップル電流 at 135℃ 100kHz

●定格リッ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。