

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

GYD チップ形
150℃高信頼性品



TENTATIVE

- 高信頼性・低 ESR・高許容リプル電流品。
- 150℃ 1000 時間保証。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

GYD ← 高温度化 **GYC**

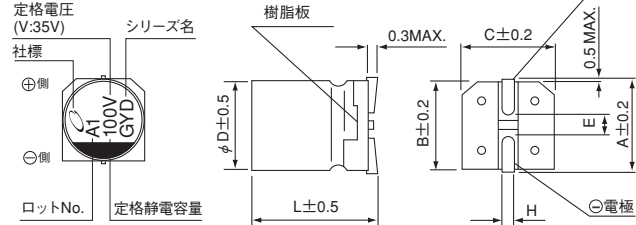


■仕様

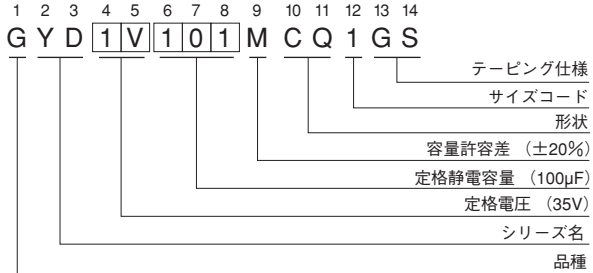
項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	-55～+150℃			
定格電圧範囲	25～35V			
定格静電容量範囲	100～270μF			
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	25	35	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.14	0.12	
等価直列抵抗 (ESR)	標準品一覧表の値以下 (20℃)			
漏れ電流	I = 0.01CV (μA) 以下 (2分値, 20℃)			
インピーダンス温度特性	Z-25℃/Z+20℃ ≤2 100kHz Z-55℃/Z+20℃ ≤2.5			
耐久性	150℃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、1000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	150℃ 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 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	電極端子面を250℃の熱板上に30秒間放置後、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±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)

(φ8, φ10)



品番コード体系 (例: 35V 100μF)



■寸法表

V (コード)		25		35	
品番コード		1E		1V	
100	101			8 × 10	27 1400
150	151	8 × 10	27 1400	10 × 10	20 1800
220	221			ケースサイズ φD×L(mm)	ESR mΩ
270	271	10 × 10	20 1800		

● 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

ESR at 20℃ 100kHz
定格リプル電流 at 150℃ 100kHz

(単位: mm)		
φD×L	8×10	10×10
A	9.0	11.0
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10.3	10.3
H	0.8~1.1	0.8~1.1

定格電圧	V	25	35
コード	E	V	

※耐振動構造品の製作も可能です。
詳細についてはお問い合わせください。

(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。