

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



NEW

- 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**

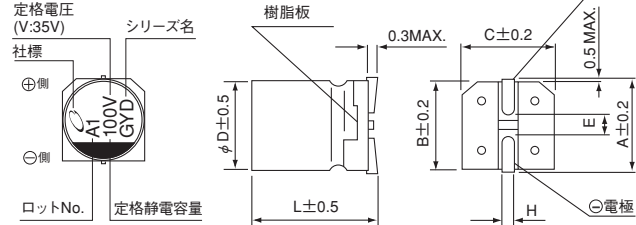


仕様

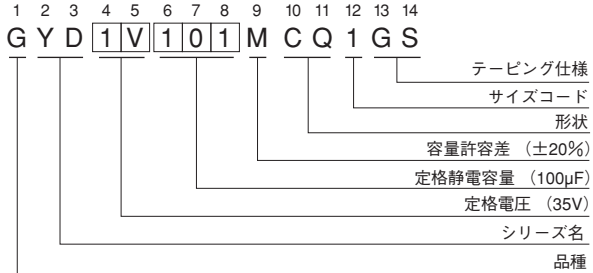
項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	−55〜+150℃			
定格電圧範囲	25〜35V			
定格静電容量範囲	100〜270μF			
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）			
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）	25	35	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.14	0.12	
等価直列抵抗（ESR）	標準品一覧表の値以下（20℃）			
漏れ電流	I = 0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）			
インピーダンス温度特性	Z−25℃／Z+20℃ ≤2 100kHz Z−55℃／Z+20℃ ≤2.5			
耐久性	150℃において定格電圧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) 品番コード (μF) 定格静電容量	25			35		
	1E			1V		
100	101			8 × 10	27	1400
150	151	8 × 10	27	10 × 10	20	1800
220	221			ケースサイズ φD×L(mm)	ESR mΩ	定格リプル mA rms
270	271	10 × 10	20			

- 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。