

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

GXR3形

(105°C 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

GXR3

→
高リプル化

VGLR

P.44



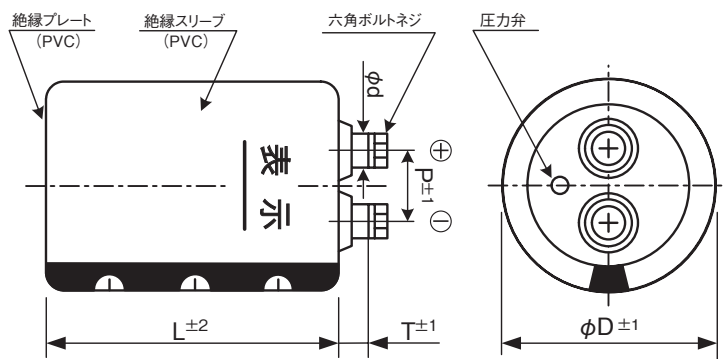
特長

- 高圧用エッチング改良及び新放熱構造と低 ESR 化技術により GX2 形に比べ平均 10%小形化し、リプル電流を約 17%向上しました。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C
定格電圧	400, 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (µA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (µF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて5,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
高温無負荷	105°Cにて500時間、定格を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

外観寸法図



外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
64	28.6	8.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	9.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂

リプル補正係数

周囲温度 (°C)	40	60	85	105	
補正係数	2.44	2.16	2.00	1.00	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4
風速 (m/s)	< 0.5	0.5 ≤			
補正係数	1.0	1.1			

端子許容電流: M5 は 60Arms、M6 は 100Arms
端子許容電流以下でご使用ください。

品名の取り方

(例) GXR3形 400V 10,000µF±20%

GXR3 2G 103 Y F 126 PH

形名

キャップ記号
製品高さ記号
製品外径記号
取付金具形状記号
静電容量記号
定格電圧記号

品名の取り方の詳細については、19頁をご参照ください。

取付金具について

- ・形状および外形寸法につきましては、20, 21 頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付金具に対応した品名となっておりますが、I形の取付金具でも対応可能です。(取付金具形状記号はIとなります)
- ・取付金具が不要の場合は、取付金具形状記号をNとしてください。
- ・取付金具は原則として別納となります。

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
400	3,300	64 \times 94	0.20	11.1	GXR32G332YD094PH
	3,900	64 \times 107	0.20	12.1	GXR32G392YD107PH
		64 \times 123	0.20	14.1	GXR32G472YD123PH
	4,700	77 \times 95	0.20	14.1	GXR32G472YE095PH
		64 \times 147	0.20	15.9	GXR32G562YD147PH
	5,600	77 \times 108	0.20	15.4	GXR32G562YE108PH
		64 \times 187	0.20	18.8	GXR32G682YD187PH
	6,800	77 \times 124	0.20	17.9	GXR32G682YE124PH
		90 \times 97	0.20	18.2	GXR32G682YF097PH
		77 \times 148	0.20	20.3	GXR32G822YE148PH
	8,200	90 \times 110	0.20	20.0	GXR32G822YF110PH
		77 \times 188	0.20	24.1	GXR32G103YE188PH
	10,000	90 \times 126	0.20	23.3	GXR32G103YF126PH
		77 \times 228	0.20	28.6	GXR32G123YE228PH
	12,000	90 \times 150	0.20	26.3	GXR32G123YF150PH
		90 \times 190	0.20	31.4	GXR32G153YF190PH
15,000	90 \times 190	0.20	31.4	GXR32G153YF190PH	
18,000	90 \times 230	0.20	37.0	GXR32G183YF230PH	
450	2,200	64 \times 94	0.20	9.0	GXR32W222YD094PH
	2,700	64 \times 107	0.20	10.0	GXR32W272YD107PH
		64 \times 123	0.20	11.6	GXR32W332YD123PH
	3,300	77 \times 95	0.20	11.6	GXR32W332YE095PH
		64 \times 147	0.20	13.1	GXR32W392YD147PH
	3,900	77 \times 108	0.20	12.7	GXR32W392YE108PH
		64 \times 164	0.20	15.1	GXR32W472YD164PH
	4,700	77 \times 124	0.20	14.7	GXR32W472YE124PH
		90 \times 97	0.20	15.0	GXR32W472YF097PH
		64 \times 187	0.20	17.0	GXR32W562YD187PH
	5,600	77 \times 148	0.20	16.6	GXR32W562YE148PH
		90 \times 110	0.20	16.4	GXR32W562YF110PH
		77 \times 165	0.20	19.1	GXR32W682YE165PH
	6,800	90 \times 126	0.20	19.0	GXR32W682YF126PH
		77 \times 188	0.20	21.5	GXR32W822YE188PH
	8,200	90 \times 150	0.20	21.4	GXR32W822YF150PH
		77 \times 228	0.20	25.7	GXR32W103YE228PH
	10,000	90 \times 167	0.20	24.6	GXR32W103YF167PH
90 \times 190		0.20	27.7	GXR32W123YF190PH	
12,000	90 \times 190	0.20	27.7	GXR32W123YF190PH	
15,000	90 \times 230	0.20	33.5	GXR32W153YF230PH	